



TS-101 Turbo Station

Manuel de l'utilisateur (Version: 2.0.0)



©Copyright 2007. QNAP Systems, Inc. Tous Droits Réservés.

AVANT-PROPOS

Merci d'avoir choisi les produits QNAP! Ce manuel utilisateur fournit les instructions d'utilisation détaillées du TS-101. Veuillez le lire attentivement et commencer à profiter des puissantes fonctions du TS-101!

REMARQUE

- Toutes les fonctions, spécifications et autres du produit sont sujettes à modifications sans avis préalable.
- Toutes les marques et noms de produits auxquels il est fait référence sont des marques commerciales, propriété de leurs détenteurs respectifs.

GARANTIE LIMITEE

QNAP ne fournit aucun remboursement pour ses produits. QNAP ne donne aucune garantie ou représentation, explicite, implicite ou réglementaire, concernant ses produits, et concernant le contenu ou l'utilisation de cette documentation et de tous les logiciels fournis et se dégage en particulier des responsabilités liées à leur qualité, leurs performances et à leur commercialisation ou leur adaptation à des fins particulières. QNAP se réserve les droits de réviser où de mettre à jour ses produits, ses logiciels ou ses documentations sans obligation d'informer qui que ce soit.



CAUTION

1. Sauvegardez votre système régulièrement pour éviter une éventuelle perte des données. QNAP désavoue toute responsabilité pour toutes les sortes de perte de données ou de récupération.
2. Si vous devez renvoyer des composants du paquet TS-101 Turbo Station pour un remboursement ou un entretien, assurez-vous qu'ils sont emballés avec soin pour le transport. Toutes sortes de dommages liés à un emballage inapproprié ne seront pas indemnisées.

Tables des matières

TABLES DES MATIERES.....	3
CONSIGNES DE SECURITE.....	6
CHAPITRE 1 VUE D'ENSEMBLE DU TURBO STATION TS-101.....	7
1.1 INTRODUCTION.....	7
1.2 CONTENU DE L'EMBALLAGE.....	9
1.3 ILLUSTRATION MATERIELLE	10
CHAPITRE 2 INSTALLATION DU TS-101	11
2.1 INSTALLATION DU DISQUE DUR.....	11
2.2 LISTE DES DISQUES DURS RECOMMANDES	13
2.3 INSTALLATION DU TS-101	15
2.4 VERIFICATION DE L'ETAT DU SYSTEME.....	17
2.5 CONFIGURATION DES PARAMETRES LOGICIELS	19
2.5.1 <i>Utilisateurs Windows</i>	19
2.5.1.1 <i>Utilisation de Mozilla Firefox</i>	36
2.5.2 <i>Utilisateurs Mac</i>	38
CHAPITRE 3 COMMENCER A PROFITER DES PUISSANTS SERVICES DU TS-101....	44
3.1 ADMINISTRATION DU SERVEUR.....	50
3.2 CONFIGURATION RAPIDE 	51
3.3 PARAMETRES SYSTEME 	56
3.3.1 <i>Nom de serveur</i>	56
3.3.2 <i>Date et heure</i>	57
3.3.3 <i>Paramétrage de Codage</i>	59
3.3.4 <i>Afficher les Paramètres du Système</i>	59
3.4 PARAMETRES DE RESEAU 	60
3.4.1 <i>Configuration TCP/IP</i>	60
3.4.2 <i>Réseau Microsoft</i>	63
3.4.3 <i>Réseau Apple</i>	65
3.4.4 <i>Gestionnaire de Fichiers Web</i>	65

3.4.5	<i>Service FTP</i>	66
3.4.6	<i>Station Multimédia</i>	68
3.4.7	<i>Station de Téléchargement</i>	69
3.4.8	<i>Serveur Web</i>	70
3.4.9	<i>Service DDNS</i>	71
3.4.10	<i>Afficher les Paramètres Réseau</i>	73
 3.5 CONFIGURATION DE DISQUE 		74
3.5.1	<i>Disque SATA</i>	74
3.5.2	<i>Disque USB</i>	75
3.5.3	<i>Imprimante USB</i>	78
3.5.4	<i>Disque eSATA</i>	80
 3.6 GESTION D'UTILISATEURS 		83
3.6.1	<i>Utilisateurs</i>	83
3.6.2	<i>Groupes d'utilisateurs</i>	85
3.6.3	<i>Quota</i>	92
 3.7 GESTION DE PARTAGES RESEAU 		94
3.7.1	<i>Créer</i>	95
3.7.2	<i>Propriétés</i>	97
3.7.3	<i>Contrôle d'Accès</i>	98
3.7.4	<i>Supprimer</i>	98
 3.8 OUTILS SYSTEME 		99
3.8.1	<i>Alerte de notification</i>	100
3.8.2	<i>Redémarrer / Arrêter</i>	101
3.8.3	<i>Paramètres matériel</i>	101
3.8.4	<i>Mettre à jour le système</i>	103
3.8.5	<i>Changer le logo</i>	105
3.8.6	<i>RéPLICATION Distante (Récupération après Désastre)</i>	106
3.8.7	<i>Sauvegarder / Restaurer / Réinitialiser les Paramètres</i>	109
3.8.8	<i>Corbeille de réseau</i>	110
 3.9 JOURNAUX D'EVENEMENTS 		111
 CHAPITRE 4 COPIER LES DONNEES DIRECTEMENT PAR PORT USB FRONTAL		
VERS LE TS-101		112
 CHAPITRE 5 STATION MULTIMEDIA		114

5.1	PARTAGER DES PHOTOS ET DES FICHIERS MULTIMEDIAS VIA L'INTERFACE WEB	114
5.2	ACTIVER LE SERVICE iTUNES.....	121
5.3	UTILISER LE SERVEUR DE MEDIAS UPNP	123
CHAPITRE 6	STATION DE TELECHARGEMENT	126
CHAPITRE 7	SERVEUR WEB	137
CHAPITRE 8	SERVEUR FTP.....	141
CHAPITRE 9	GESTIONNAIRE DE FICHIERS WEB	144
 		
CHAPITRE 10	NETBAK REPLICATOR	151
CHAPITRE 11	TS-101 MAINTENANCE.....	167
11.1	ARRETER/ REDEMARRER LE SERVEUR.....	167
11.2	REINITIALISER LE MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR & LES PARAMETRES DE RESEAU.....	168
11.3	ECHEC OU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU DISQUE.....	169
11.4	COUPURE DE COURANT OU ARRET ANORMAL	169
SUPPORT TECHNIQUE	170	
LICENCE PUBLIQUE GENERALE GNU.....	171	

Consignes de Sécurité

1. Le TS-101 peut fonctionner normalement à des températures de 0°C-35°C et avec une humidité relative de 0%-85%. Veuillez vous assurer que l'environnement est bien aéré.
2. Le cordon d'alimentation et les périphériques connectés au TS-101 doivent être munis du bon voltage d'alimentation (36W, 90-264V).
3. Ne pas placer le TS-101 à la lumière directe du soleil ou à proximité de produits chimiques. Assurez-vous que la température et l'humidité de l'environnement sont optimisées.
4. Débranchez le cordon d'alimentation et tous les câbles connectés avant tout nettoyage. Nettoyez le TS-101 avec un chiffon humidifié. Ne pas utiliser de produits chimiques ou d'aérosols pour nettoyer le TS-101.
5. Ne placer aucun objet sur le TS-101 en fonctionnement normal afin d'éviter une surchauffe.
6. Pour un bon fonctionnement, utilisez les vis à tête fraisée fournies dans le paquet du produit pour fixer le disque dur sur le TS-101.
7. Ne pas placer le TS-101 à proximité d'eau.
8. Ne pas placer le TS-101 sur des surfaces inégales afin d'éviter une chute et des dommages.
9. Assurez-vous que votre emplacement est muni du bon voltage lorsque vous utilisez le TS-101. Si vous n'en êtes pas sûr, veuillez contacter votre distributeur ou votre compagnie d'électricité locale.
10. Ne placer aucun objet sur le cordon d'alimentation.
11. Ne tentez en aucun cas de réparer le TS-101 par vous-même. Un démontage inapproprié du produit peut vous exposer à des chocs électriques ou à d'autres dangers. Pour tout service, contactez votre distributeur.

Chapitre 1 Vue d'ensemble du Turbo Station

TS-101

1.1 Introduction

Merci d'avoir choisi ce Turbo Station TS-101. Ses caractéristiques principales comprennent:

- ✓ Serveur 9-en-1: Station Multimédia, Station de Téléchargement, Station Miroir, Récupération après Désastre, Serveur Web, Serveur d'Imprimante, Serveur FTP, Serveur de Sauvegarde, Serveur de Fichiers.
- ✓ Simple d'utilisation, configurable simplement en quelques étapes, le TS-101 est prêt à l'utilisation très rapidement!
- ✓ Haute capacité de stockage, supporte les disques SATA de 500Go ou plus et extensible jusqu'à 1TB ou plus par port eSATA/USB.
- ✓ Interface Web pour la configuration des droits et la gestion des dossiers, même un débutant peut facilement gérer le serveur
- ✓ Supporte PHP et SQLite pour établir les sites Web interactifs
- ✓ L'album numérique intégré prend en charge la génération automatique de miniatures, la sauvegarde facile, la navigation et le partage des photos
- ✓ Supporte la technologie multimédia UPnP (compatible DLNA) pour le partage de fichiers multimédia à domicile
- ✓ Prend en charge le service iTunes pour permettre aux ordinateurs du LAN de lire les morceaux partagés sur le TS-101 par iTunes
- ✓ 3 ports USB 2.0 high speed supportant des périphériques USB tels que des imprimantes, des disques, des appareils photo numérique, des clés USB, des lecteurs de cartes etc. pour fournir des fonctions diversifiées.
- ✓ Transfert à haut débit, 480Mbps USB 2.0, Gigabit Ethernet, transfert de fichiers à haut débit eSATA 1.5Go. Grâce à un algorithme de niveau bloc grandement efficace, le transfert des données peut être effectué instantanément.
- ✓ RéPLICATION distante de niveau bloc pour la sauvegarde des données en toute sécurité
- ✓ Fiabilité incomparablement élevée: NetBak Replicator pour la sauvegarde instantanée et planifiée
- ✓ Conception aluminium élégante, une conception en aluminium pour un

meilleur dégagement de la chaleur, une meilleure résistance contre les chocs et les collisions

- ✓ Conception sans ventilateur absolument silencieuse
- ✓ Téléchargement BT, HTTP et FTP indépendants de l'ordinateur pour minimiser la facture électrique
- ✓ Prise en charge de la Corbeille réseau, les fichiers supprimés par erreur peuvent être restaurés

1.2 Contenu de l'emballage

- ✓ Turbo Station TS-101



- ✓ Adaptateur



- ✓ Cordon d'alimentation



- ✓ CD-ROM (contenant manuel utilisateur, Assistant d'Installation Rapide et Logiciels)



- ✓ Guide d'Installation Rapide



- ✓ Vis à tête fraisée x 4



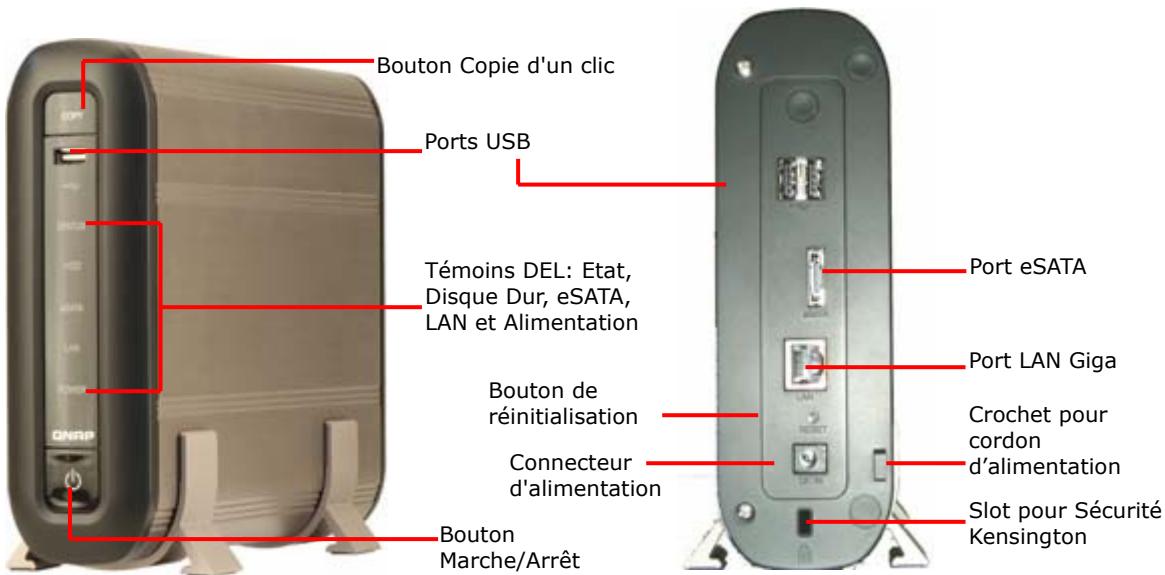
- ✓ Câble Ethernet x 1



- ✓ Supports x 2



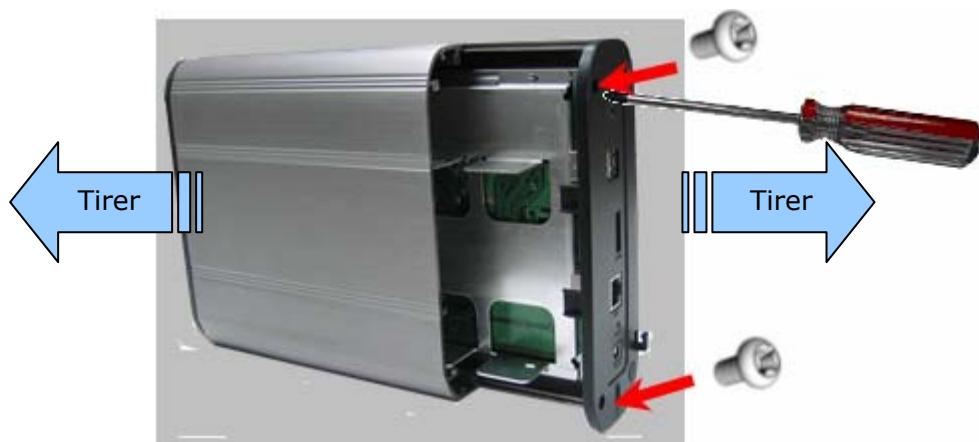
1.3 Illustration Matérielle



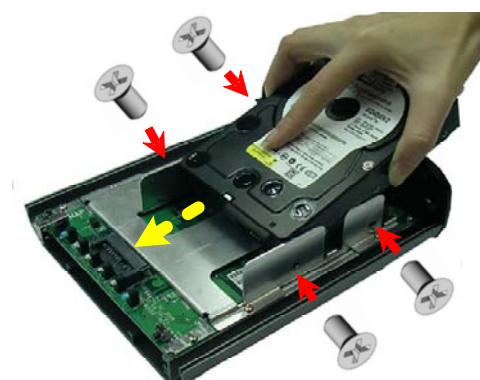
Chapitre 2 Installation du TS-101

2.1 Installation du Disque Dur

1. Dévissez les deux vis à tête ronde se trouvant à l'arrière du TS-101. Retirez le boîtier frontal du TS-101 comme illustré ci-dessous:



2. Installez un disque dur sur le plateau du TS-101. Assurez-vous d'aligner les trous de fixation du disque avec les trous de fixation du plateau pour lecteur. Fixez le disque à l'aide des vis à tête fraisée.



3. Une fois le disque dur installé, remettez le boîtier frontal du TS-101 et fixez-le à l'aide des vis à tête ronde. Ensuite placez verticalement le TS-101 sur les supports.



2.2 Liste des Disques Durs Recommandés

Les modèles de disque dur ci-dessous sont testés par QNAP et sont compatibles avec le TS-101. Il est recommandé d'utiliser ces modèles de disque listés.

D'autres marques de disques durs qui ne sont pas testées par QNAP peuvent fonctionner correctement ou pas avec le TS-101. Pour plus d'informations à jour concernant les disques durs compatibles, veuillez vous rendre sur le site web QNAP à l'adresse suivante <http://www.qnap.com>.



QNAP réfute toute responsabilité pour les dommages / dysfonctionnements du produit ou la perte des données / récupérations liés à une mauvaise utilisation ou à une installation inappropriate des disques durs dans tous les cas et pour toutes les raisons.

Seagate

Nom du modèle	N° Modèle	Interface	Capacité (GB)	Vitesse de Rotation (TR/MIN)	Taille du tampon (MB)
Barracuda 7200.10 SATA	ST3750640AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	750	7200	16
Barracuda 7200.9 SATA	ST3500641AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	500	7200	16
Barracuda 7200.9 SATA	ST3400633AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	400	7200	16
Barracuda 7200.8 SATA	ST3400832AS	SATA 1.5Gb/s with NCQ	400	7200	8
Barracuda 7200.9 SATA	ST3300622AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	300	7200	16
Barracuda 7200.10 SATA	ST3250620AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	250	7200	16
Barracuda 7200.9 SATA	ST3250824AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	250	7200	8
Barracuda 7200.8 SATA	ST3250823AS	SATA 1.5Gb/s with NCQ	250	7200	8
Barracuda 7200.7 SATA	ST3160827AS	SATA 1.5Gb/s with NCQ	160	7200	8
Barracuda 7200.7 SATA	ST3120827AS	SATA 1.5Gb/s with NCQ	120	7200	8

Hitachi					
Nom du modèle	N° Modèle	Interface	Capacité (GB)	Vitesse de Rotation (TR/MIN)	Taille du tampon (MB)
Desk star 7K500	HDS725050KLA360	SATA II 3Gb/s with NCQ	500	7200	16
Desk star 7K400	HDS724040KLSA80	SATA 1.5Gb/s	400	7200	8
Deskstar 7K250	HDS722525VLSA80	SATA 1.5Gb/s with NCQ	250	7200	8

Maxtor					
Nom du modèle	N° Modèle	Interface	Capacité (GB)	Vitesse de Rotation (TR/MIN)	Taille du tampon (MB)
Grizzly	3H500F0	SATA II 3Gb/s	500	7200	16
Grizzly	3H400F0	SATA II 3Gb/s	400	7200	16
DiamondMax 10	6L300S0	SATA 1.5Gb/s with NCQ	300	7200	16
DiamondMax 10	6B300S0	SATA 1.5Gb/s with NCQ	300	7200	16
DiamondMax 10	6L250S0	SATA 1.5Gb/s with NCQ	250	7200	16
MaxLine Plus II	7Y250M0	SATA 1.5Gb/s	250	7200	8
DiamondMax 10	6L200M0	SATA 1.5Gb/s with NCQ	200	7200	8
DiamondMax 10	6B200M0	SATA 1.5Gb/s with NCQ	200	7200	8

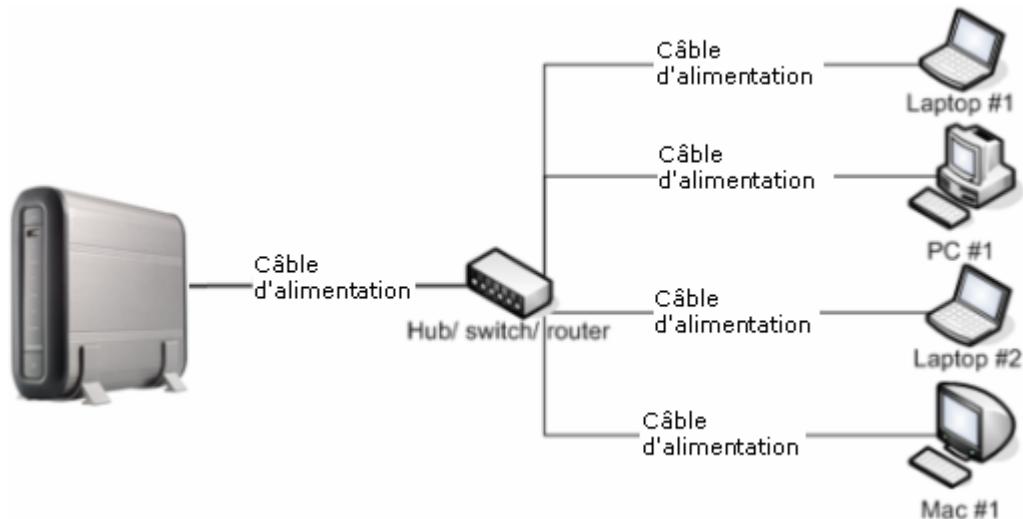
Western Digital					
Nom du modèle	N° Modèle	Interface	Capacité (GB)	Vitesse de Rotation (TR/MIN)	Taille du tampon (MB)
WD Caviar SE16	WD5000KS	SATA II 3Gb/s	500	7200	16
WD Caviar SE16	WD4000KS	SATA II 3Gb/s	400	7200	16
WD Caviar® SE Serial ATA	WD4000KD	SATA 1.5Gb/s	400	7200	16
WD Caviar® RE2	WD4000YR	SATA 1.5Gb/s	400	7200	16
WD Caviar SE16	WD3200KS	SATA II 3Gb/s	320	7200	16
WD Caviar SE16	WD2500KS	SATA II 3Gb/s	250	7200	16
WD Caviar® SE Serial ATA	WD2500KD	SATA 1.5Gb/s	250	7200	16
WD Caviar SE	WD2000JS	SATA II 3Gb/s	200	7200	8
WD Caviar SE	WD1600JS	SATA II 3Gb/s	160	7200	8
WD Caviar® SE Serial ATA	WD1600JD	SATA 1.5Gb/s	160	7200	8

2.3 Installation du TS-101

Veuillez vérifier votre environnement réseau et sélectionner la méthode d'installation adaptée avant de procéder à l'installation du TS-101.

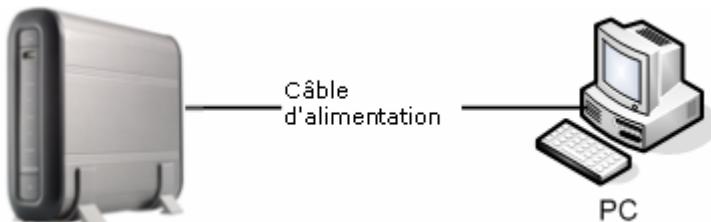
1. Bureau/ Domicile

Connectez le TS-101 et votre ordinateur sur le même hub/ switch/ routeur.

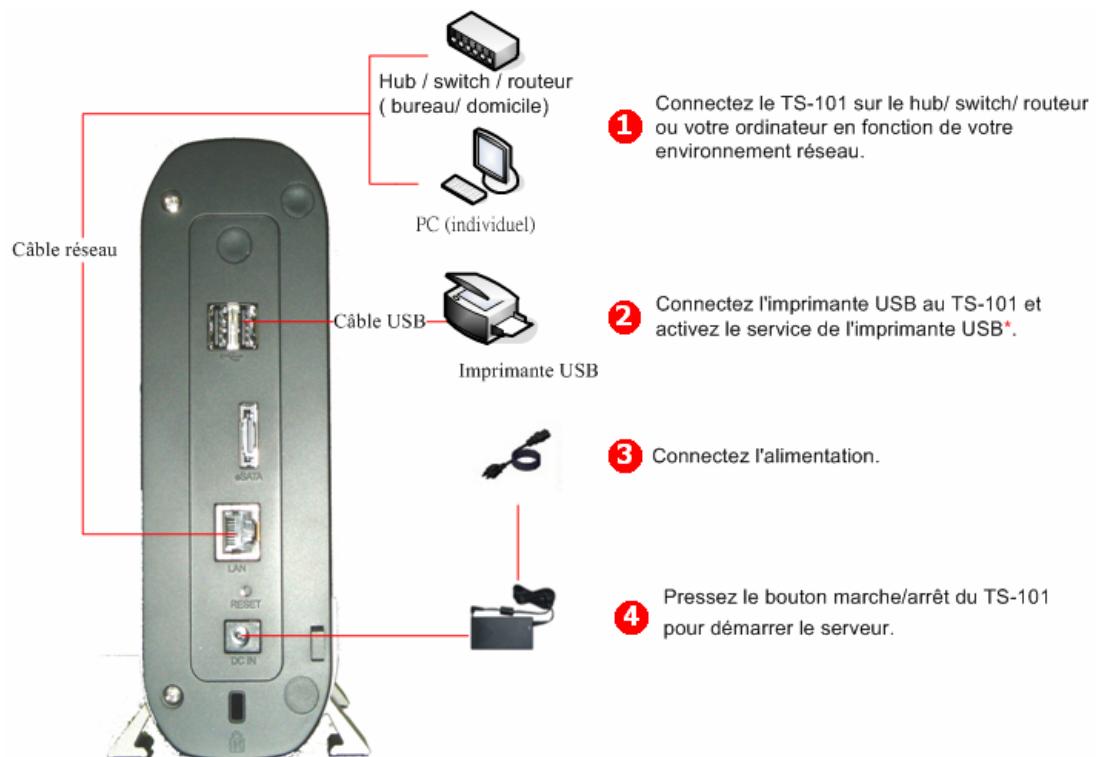


2. Individuel

Connectez le TS-101 directement à votre ordinateur à l'aide d'un câble réseau.



Une fois que vous avez vérifié votre environnement réseau, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour installer le TS-101.

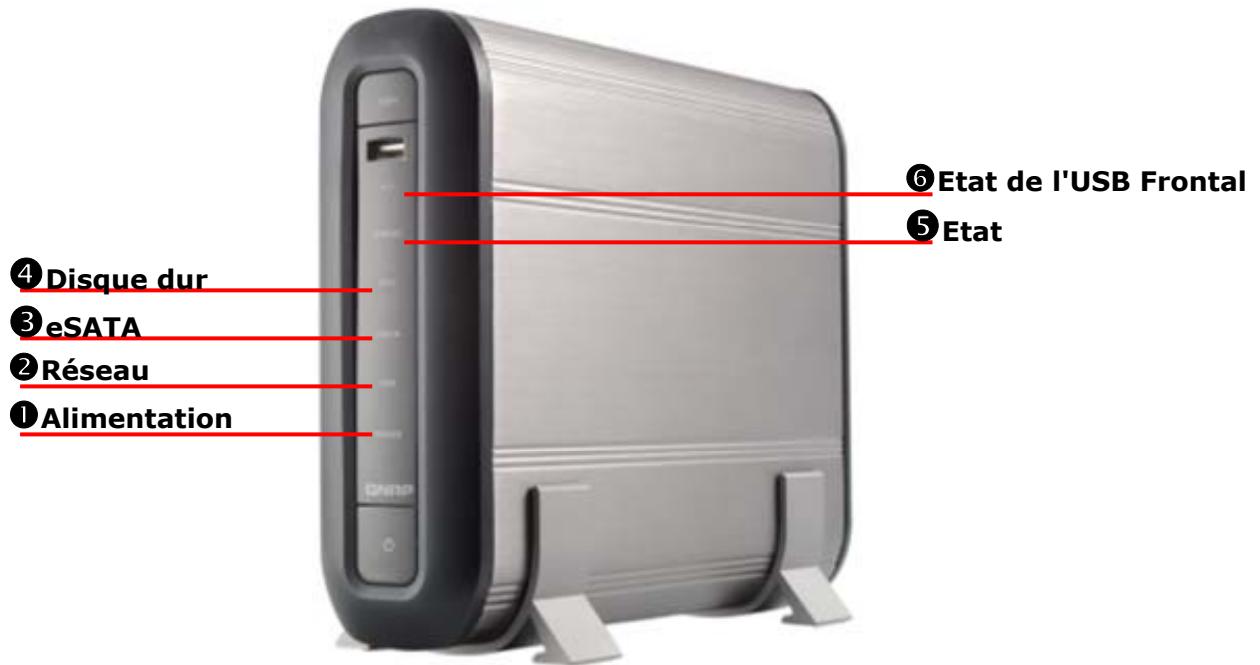


* **Remarque:** Veuillez connecter une imprimante USB au serveur une fois la configuration logicielle terminée.

2.4 Vérification de l'Etat du Système

Le TS-101 est muni de témoins DEL qui permettent de vous donner facilement des informations et qui vous renseignent sur l'état du système. Lorsque le TS-101 est mis en marche, veuillez vérifier les éléments ci-dessous pour vous assurer de l'état normal du système.

DEL	Système en cours de démarrage	Le système a démarré
① Alimentation	Bleue	Bleue
② Réseau (LAN)	Orange clignotante	Orange
④ Disque Dur (HDD)	Orange → Orange clignotante	Eteinte
⑤ Etat	Rouge clignotante (un bip sonore court) → Verte clignotante (un bip long)	Verte



Vue d'ensemble de l'Affichage des DEL & de l'Etat du Système

DEL	Affichage des DEL & Etat du Système
① Alimentation	Bleue: Le système a démarré
② Réseau	Orange clignotante: Accès au réseau en cours
③ eSATA	Orange clignotante: Accès aux données en cours
④ Disque dur	Orange clignotante: Accès aux données en cours
⑤ Etat	Verte: Le système est dans l'état normal.
	Verte clignotante: Disque dur non détecté
	Rouge clignotante: Blocs endommagés détectés sur le disque dur
	Clignote en vert pendant 5 secondes, clignotement en vert et rouge: Disque dur non initialisé.
	Clignotement en vert et rouge: La capacité du disque est presque pleine. (deux bips sonores longs)
	Rouge clignotante: Alerta sur l'état disque plein
⑥ Etat de l'USB Frontal	Bleue: Vous pouvez presser le bouton copie pour copier des données.
	Bleue clignotante: Accès aux données en cours

Etats Complémentaires			
Action	DEL	Processus	Terminé
Mettre à jour le microprogramme	① Alimentation	Bleue clignotante	Bleue
	⑤ Etat	Clignotement en vert et rouge	Vert (trois bips longs sonores)
Arrêt du système	① Alimentation	Bleue clignotante	Eteinte
	⑤ Etat	Eteinte (un bip sonore court)	Eteinte

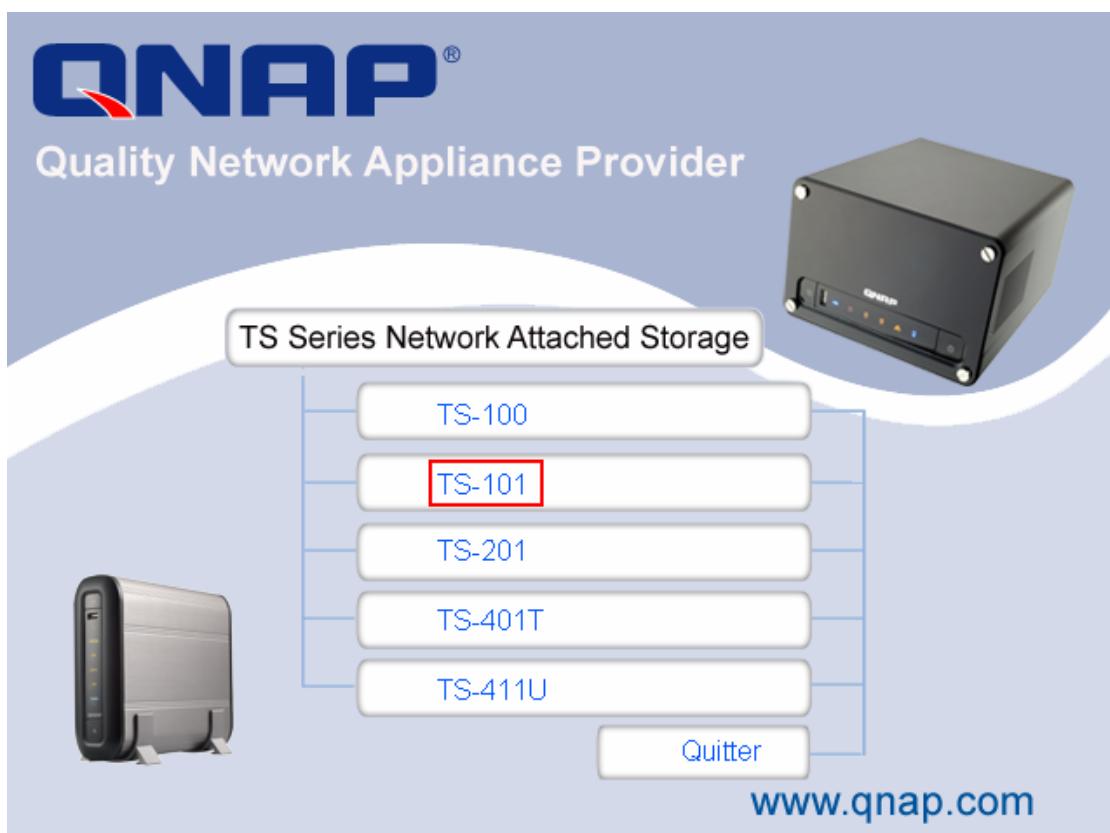
2.5 Configuration des Paramètres Logiciels

Après avoir vérifié l'état du système, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour configurer les paramètres logiciels du TS-101. La procédure de configuration diffère pour les utilisateurs Windows et Mac. Veuillez choisir la procédure appropriée en fonction de votre système d'exploitation.

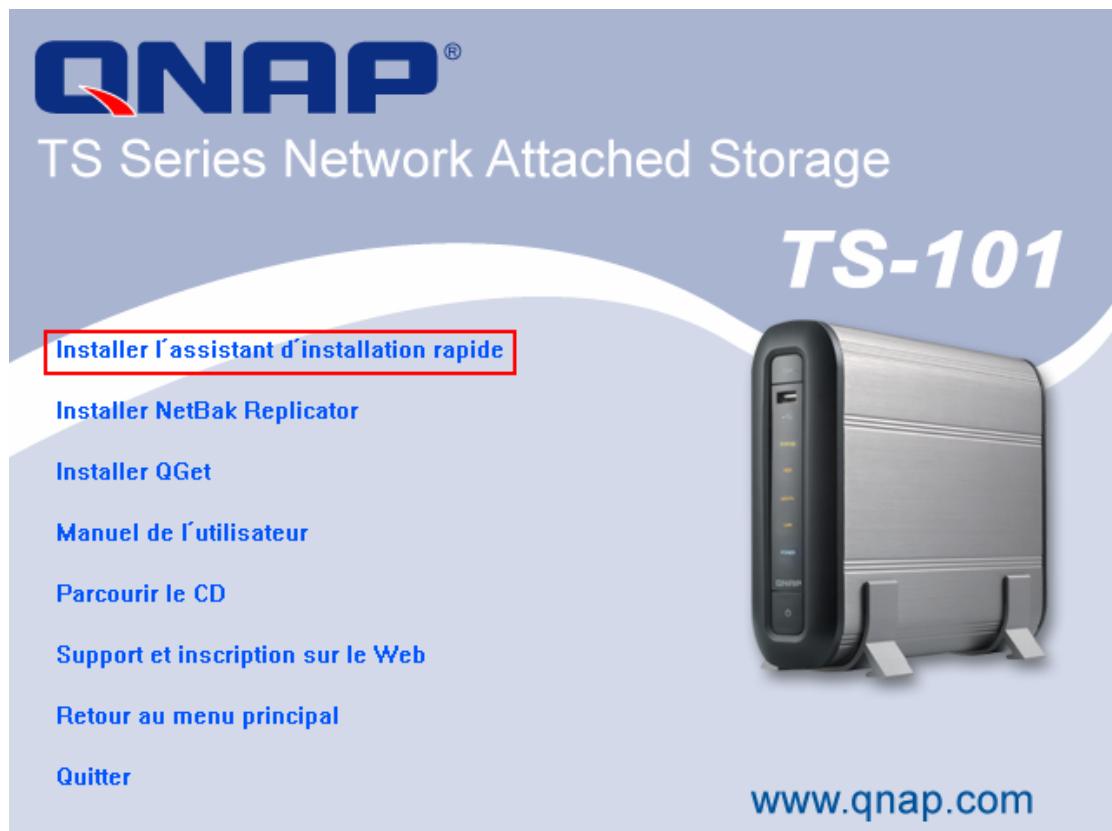
2.5.1 Utilisateurs Windows

Insérez le CD-ROM TS-101 dans votre ordinateur. Attendez quelques secondes jusqu'à ce que l'écran suivant apparaisse. Commencez maintenant la configuration des paramètres logiciels du TS-101.

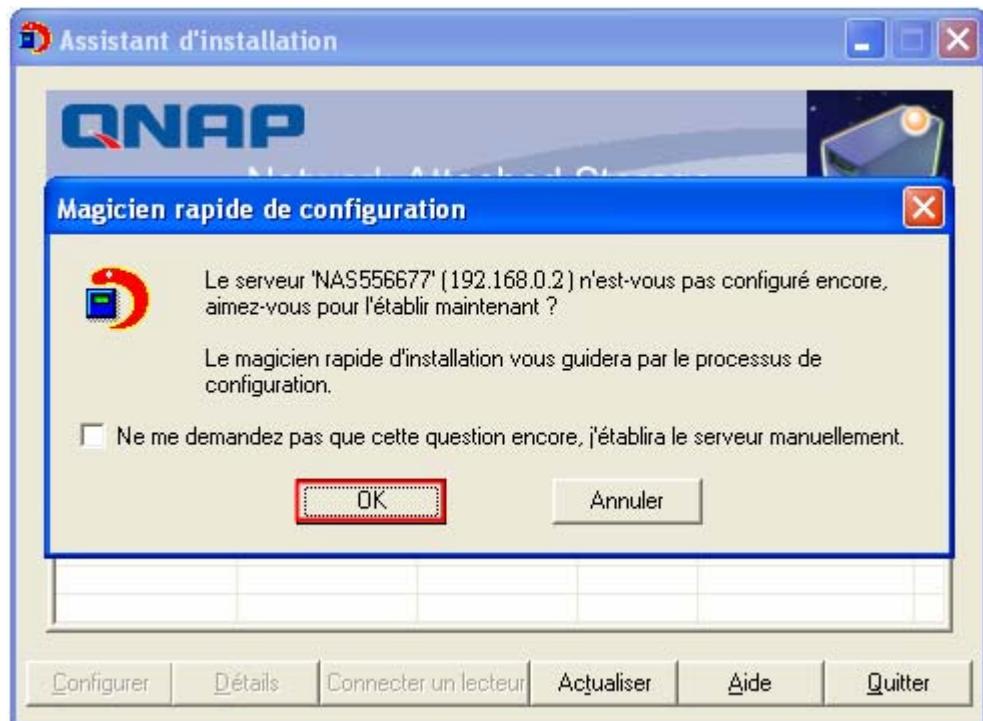
1. Sélectionnez **TS-101**.



2. Installez l'assistant d'Installation rapide.



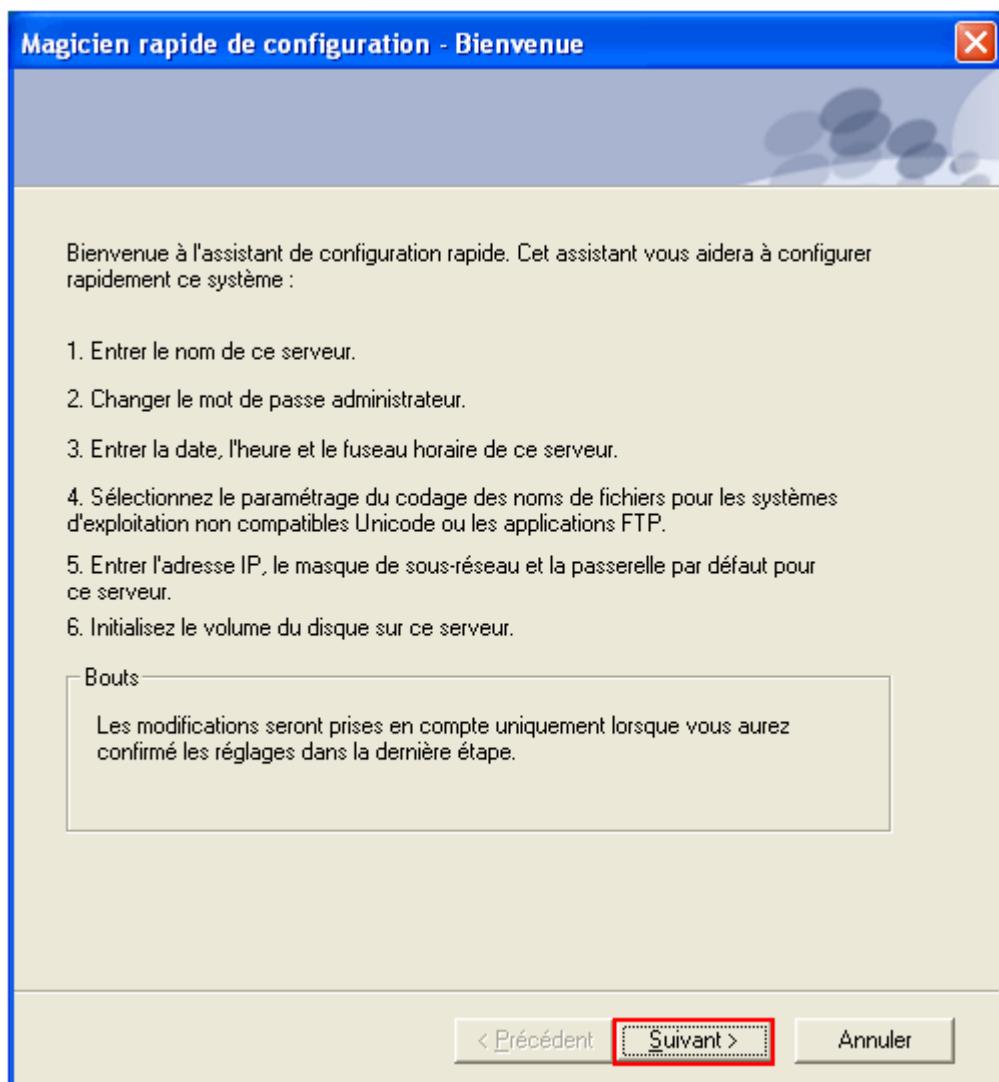
3. Exécutez **Assistant d'Installation Rapide**. Lorsque votre navigateur vous demande d'effectuer la configuration rapide ou pas, cliquez sur **OK**.



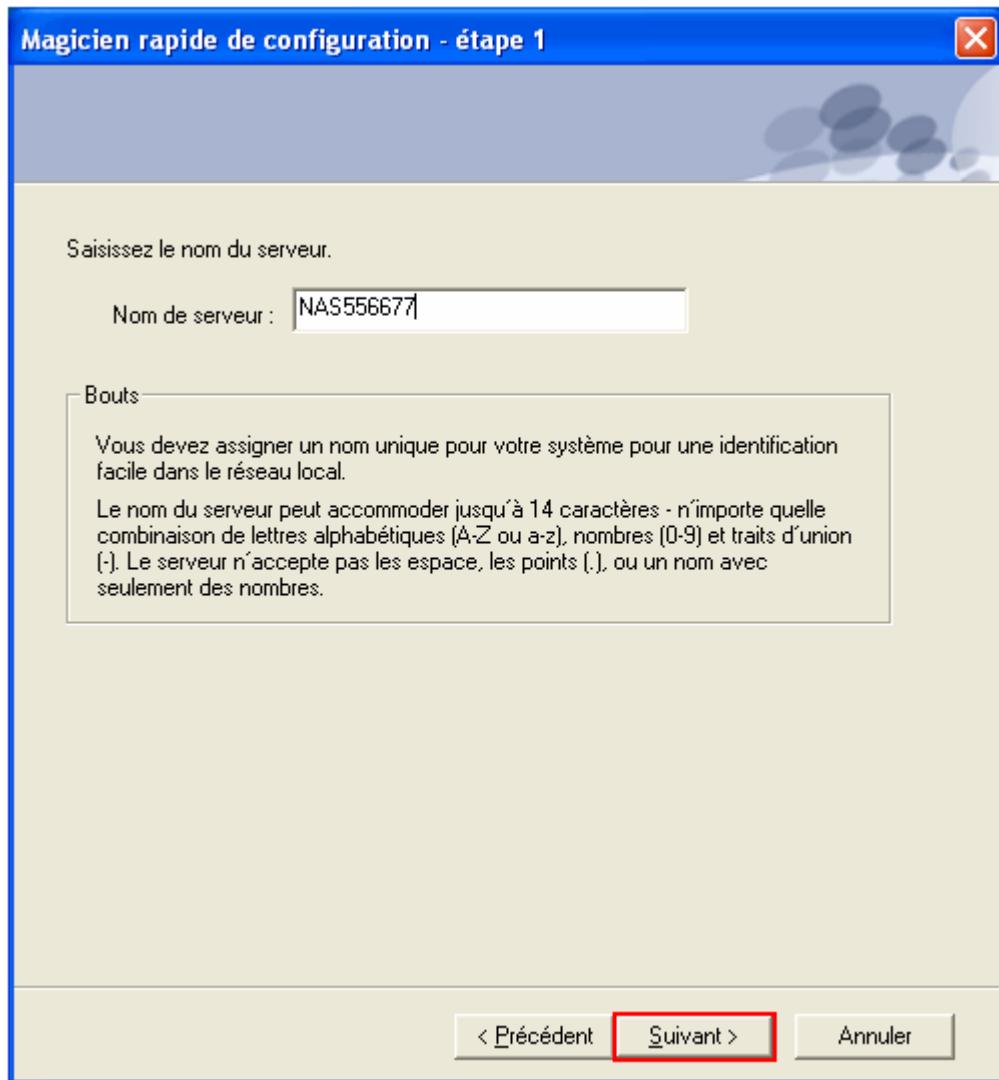
4. Saisissez le nom d'utilisateur par défaut et le mot de passe.

The screenshot shows the 'Connexion administrateur' dialog box. It displays the default administrator information: 'Nom d'utilisateur par défaut: **Administrator**' and 'Mot de passe: **admin**'. Below this, the actual connection form shows 'Nom de l'administrateur' set to 'Administrator' and 'Mot de passe' set to '*****'. At the bottom are 'OK' and 'Annuler' buttons.

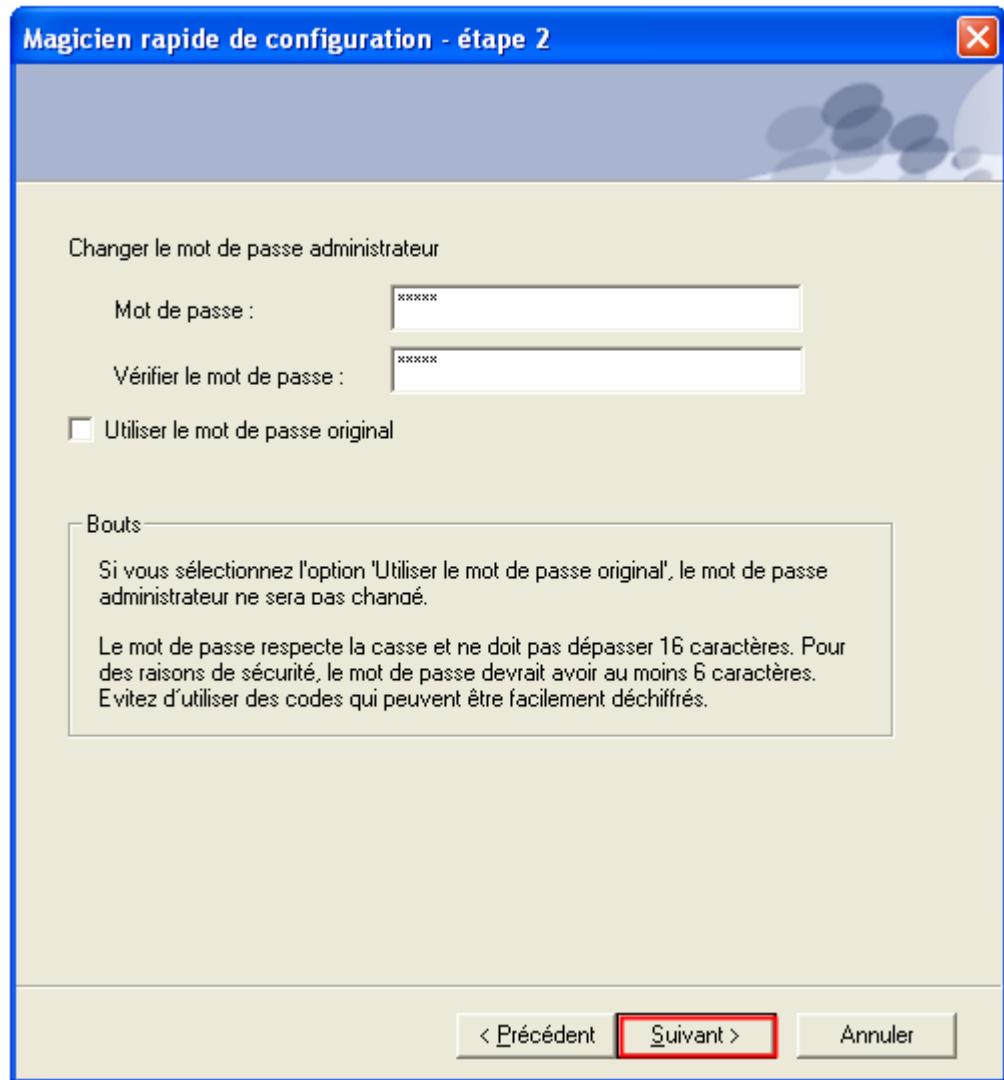
Une fois que vous avez accédé à la page de configuration rapide, suivez les instructions pour terminer les paramétrages. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



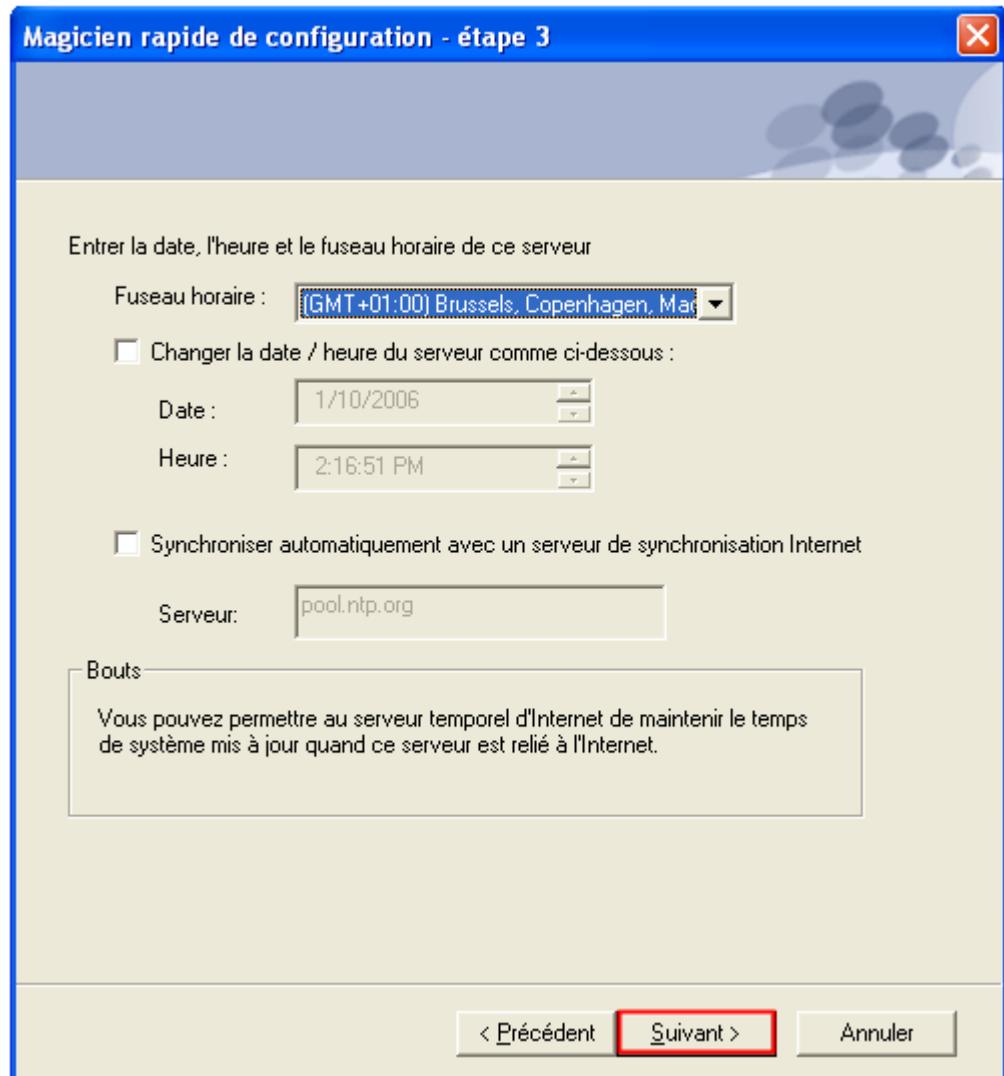
Étape 1. Saisissez le nom du serveur et cliquez sur **Suivant**.



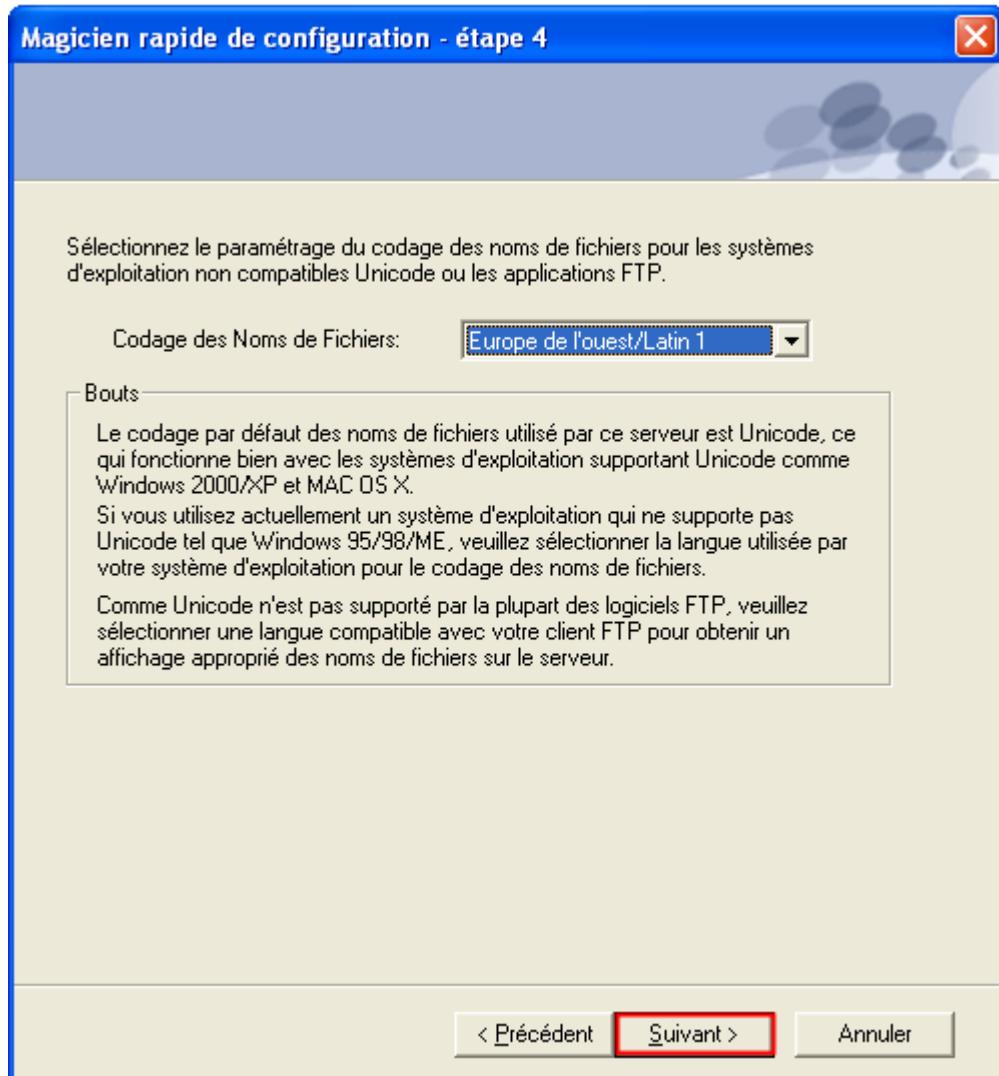
Étape 2. Saisissez un nouveau mot de passe ou choisissez d'utiliser le mot de passe par défaut. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Étape 3. Sélectionnez le fuseau horaire de votre région ou réglez la date et l'heure manuellement. Vous pouvez également choisir de synchroniser automatiquement l'horloge du TS-101 avec un serveur de synchronisation Internet. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

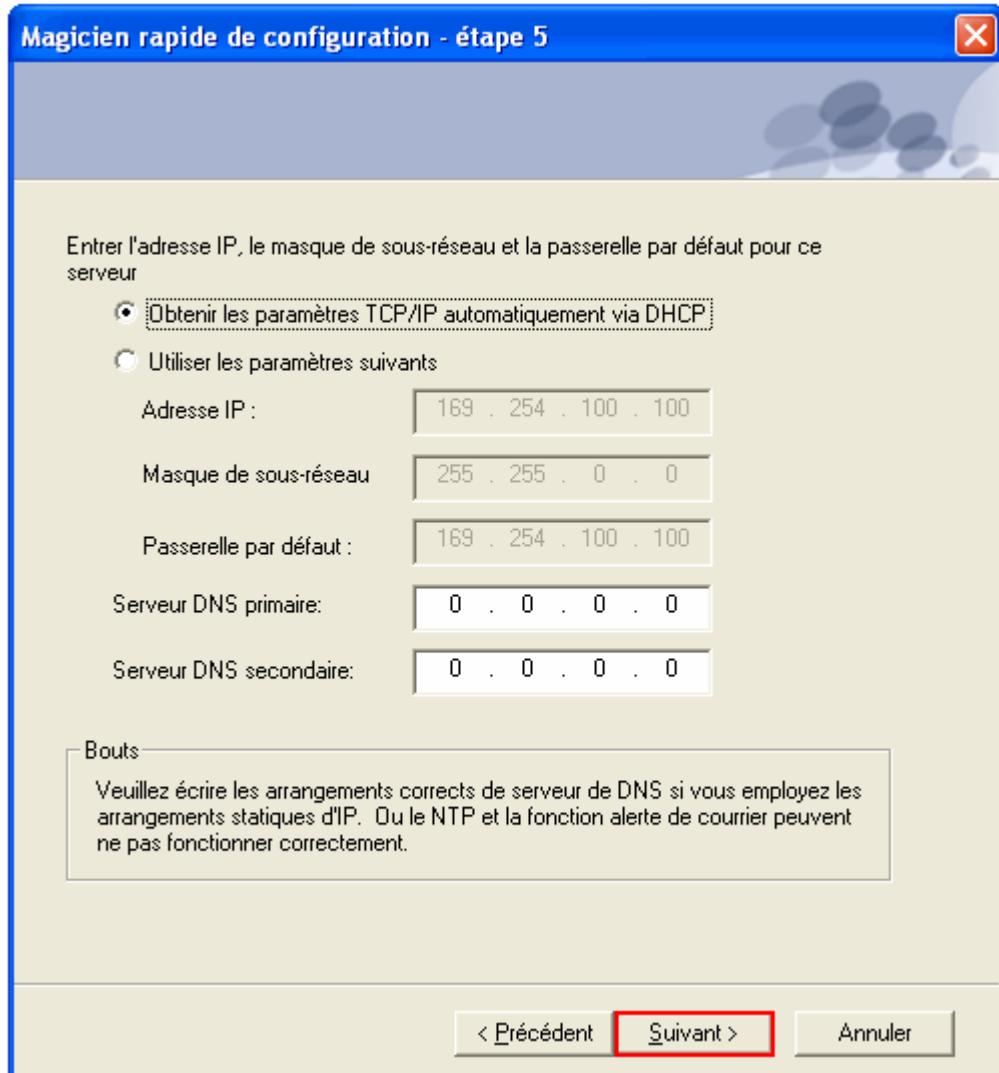


Étape 4. Sélectionnez le codage du TS-101 et cliquez sur **Suivant**.



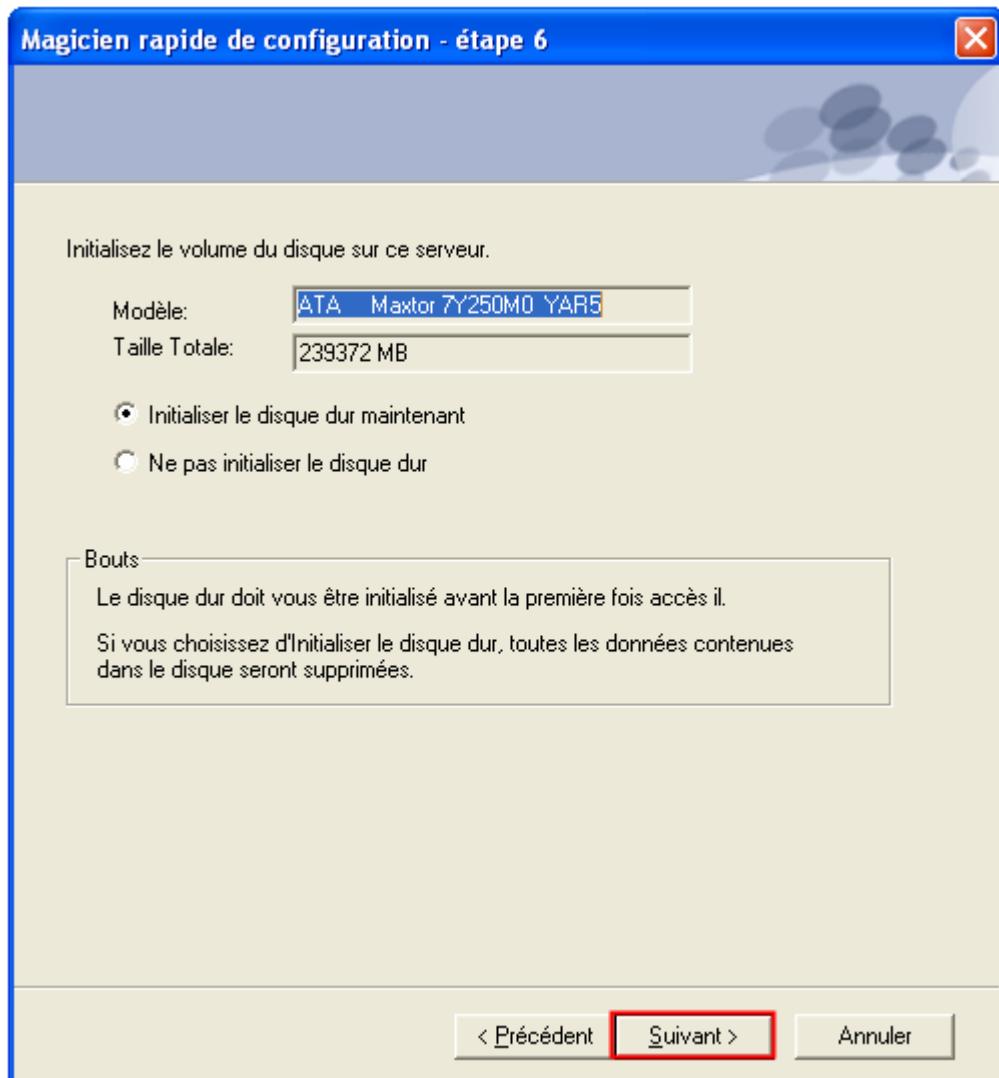
Remarque: Tous les fichiers et répertoires sur le TS-101 seront créés en utilisant le codage Unicode. Si vos clients FTP ou votre ordinateur ne sont pas compatibles Unicode, par exemple Windows 95, 98, ME OS, sélectionnez ici la langue identique à celle du système d'exploitation de votre ordinateur afin de pouvoir afficher correctement les fichiers et les répertoires sur le serveur.

Étape 5. Il est recommandé d'utiliser le protocole DHCP pour obtenir automatiquement l'adresse IP. Si votre réseau ne supporte pas le DHCP, veuillez saisir les paramètres de l'adresse IP et cliquez sur **Suivant**.



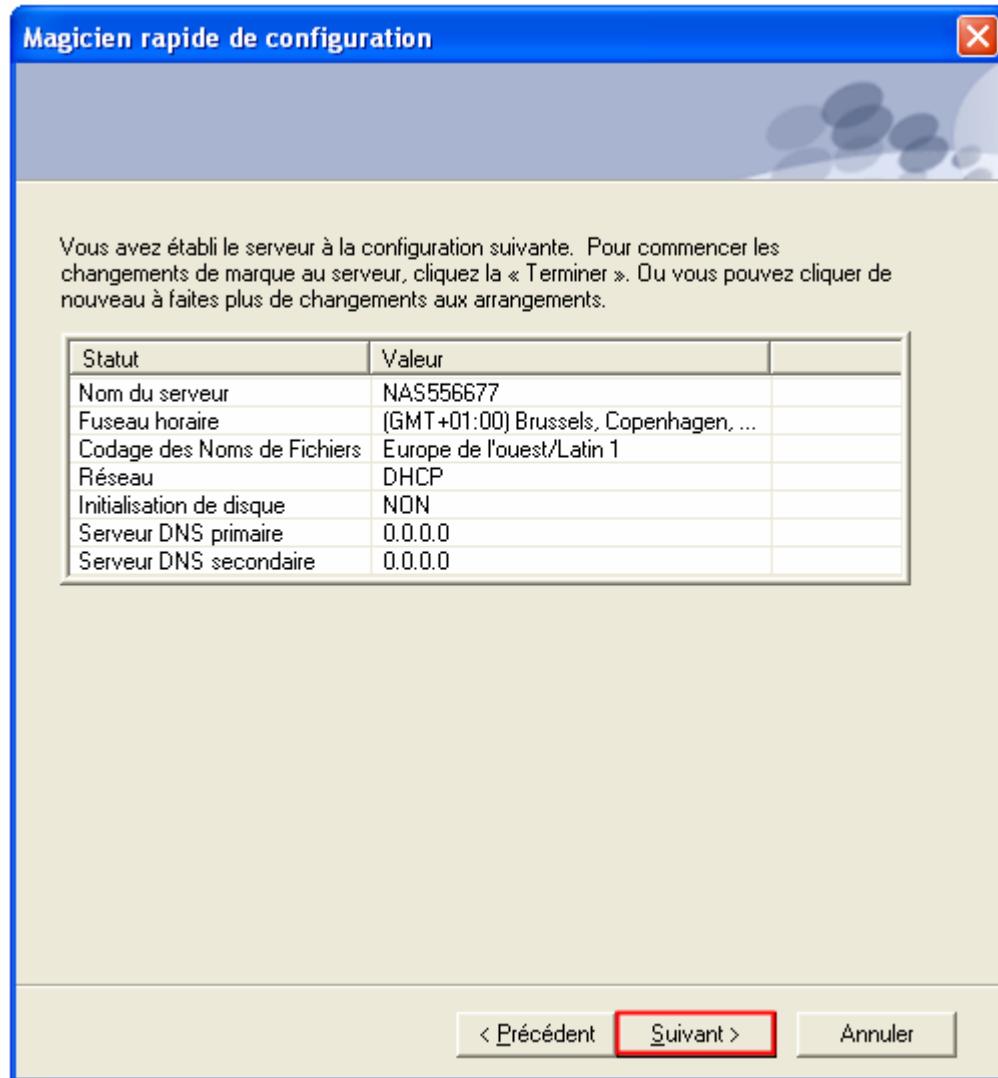
Remarque: Si vous choisissez de saisir manuellement l'adresse IP, veuillez vous assurer que votre ordinateur et le TS-101 sont sur le même réseau LAN. Si vous n'êtes pas sûr de vos paramètres réseau, veuillez contacter votre administrateur réseau ou votre FAI.

Étape 6. Lorsqu'un nouveau disque dur est installé dans le TS-101, sélectionnez "**Initialiser le disque dur maintenant**" et cliquez sur **Suivant** pour formater et initialiser le disque.

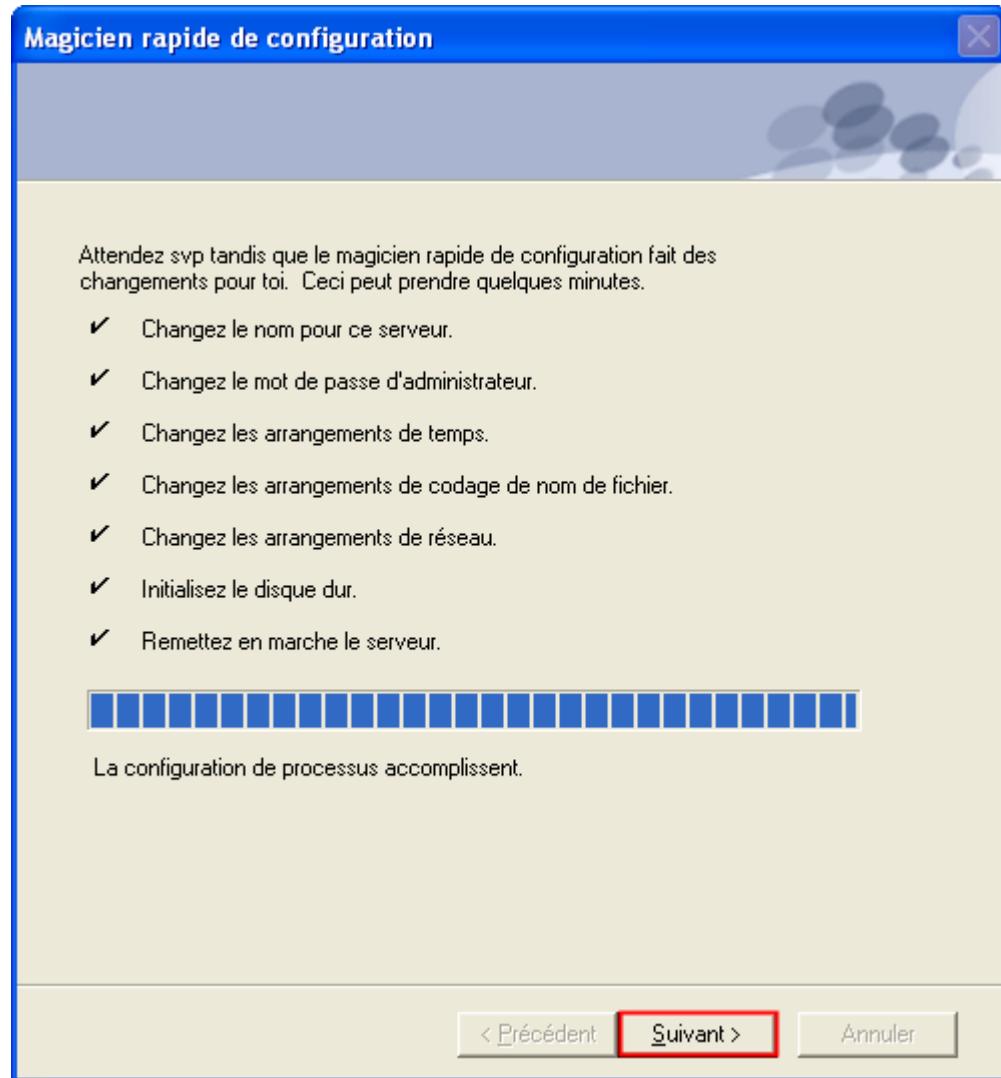


ATTENTION: Toutes les données sur le disque seront effacées après l'initialisation du disque.

Étape 7. Vous avez terminé la configuration rapide. Veuillez vous assurer que tous les paramètres sont corrects puis cliquez sur **Suivant** pour débuter le formatage du disque.

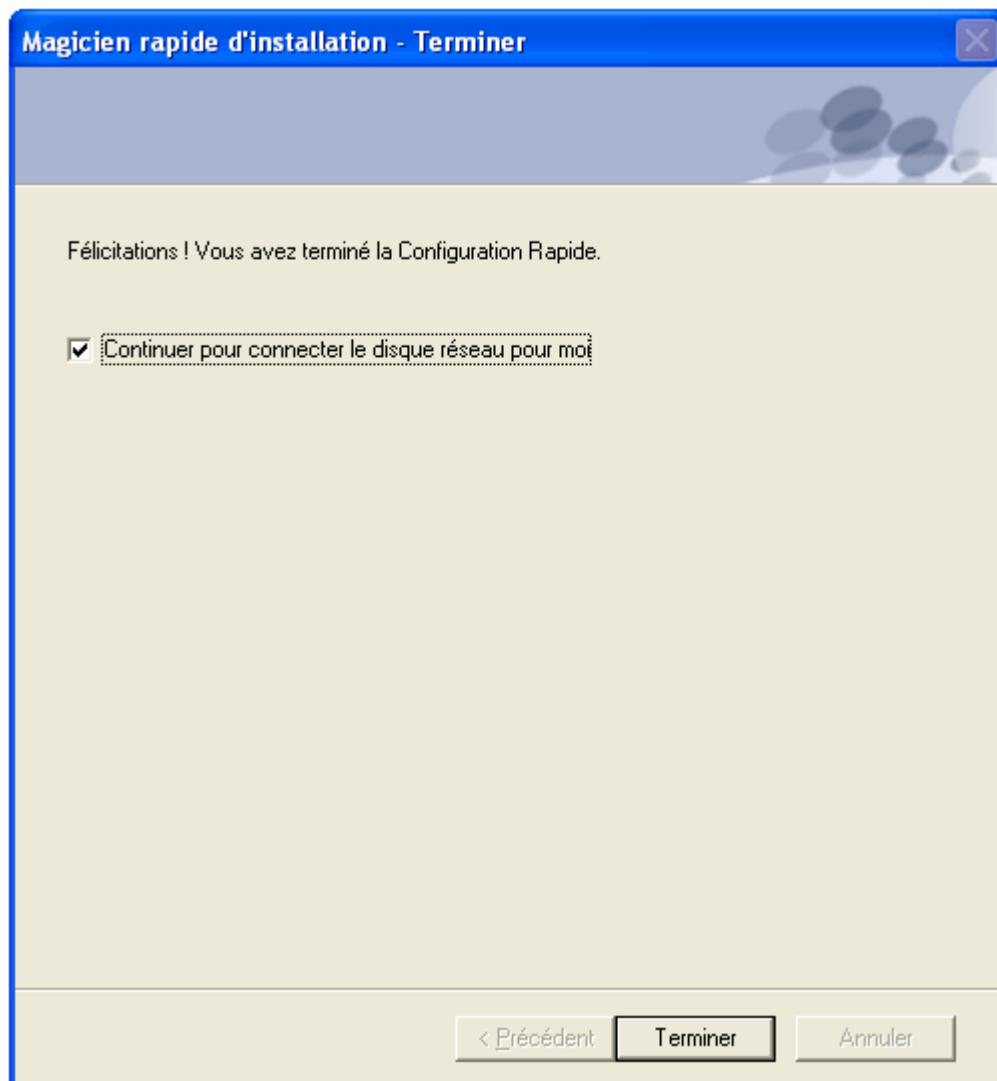


Étape 8. Veuillez patienter lorsque le disque est en cours de formatage. Le formatage peut nécessiter plusieurs minutes en fonction de la capacité de votre disque dur. Une fois le disque formaté, cliquez sur **Suivant** pour poursuivre.



Félicitations! Vous avez terminé la Configuration Rapide. Votre TS-101 est prêt à l'utilisation.

Le TS-101 propose plusieurs dossiers de partage par défaut permettant de partager et d'accéder aux données. Pour connecter les dossiers de partage du TS-101 comme lecteur réseau sur votre machine, cochez l'option "**Continuer pour connecter le disque réseau pour moi**" et suivez les étapes ci-dessous pour poursuivre. Pour commencer à utiliser immédiatement le TS-101, vous pouvez passer à l'étape **5**.

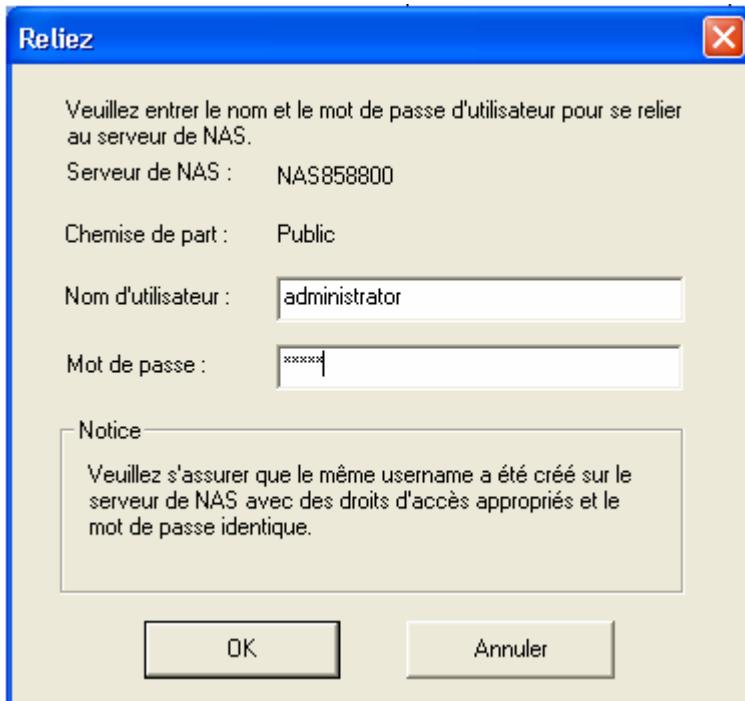


- a. Par exemple, pour connecter le dossier **Public** comme votre disque, sélectionnez le dossier et cliquez sur **Connecter un lecteur réseau**.

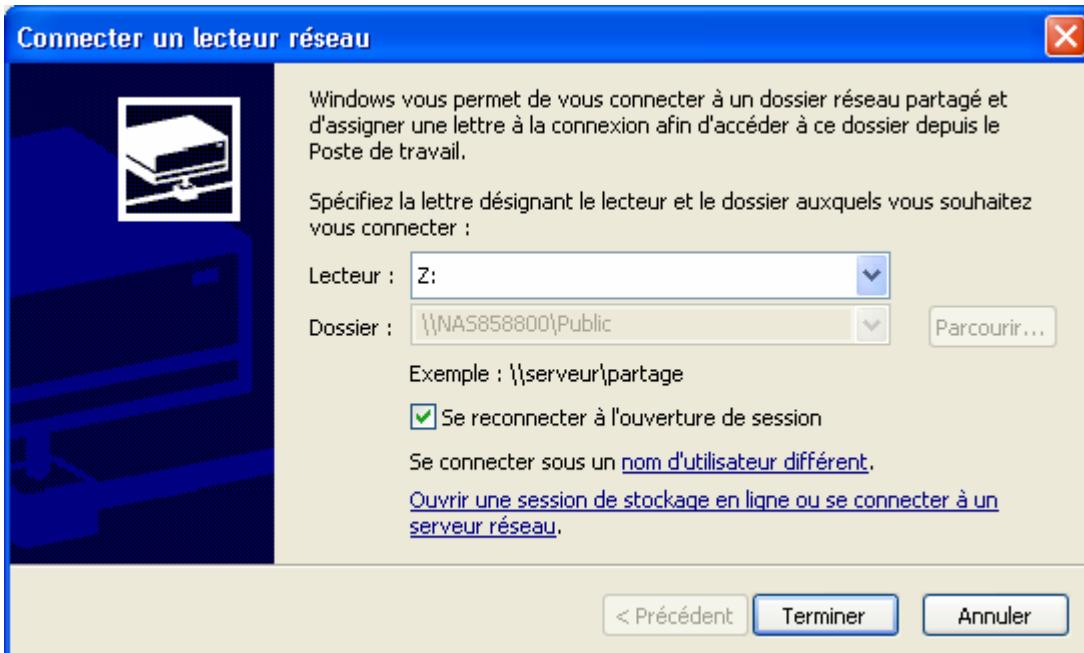


Remarque: Les dossiers de partage comme Qdownload, Qmultimedia, Qusb et Qweb sont des partages réseau par défaut du système du TS-101 pour l'utilisation de la Station de Téléchargement, de la Station Multimédia, de la Copie Auto USB et du Serveur Web.

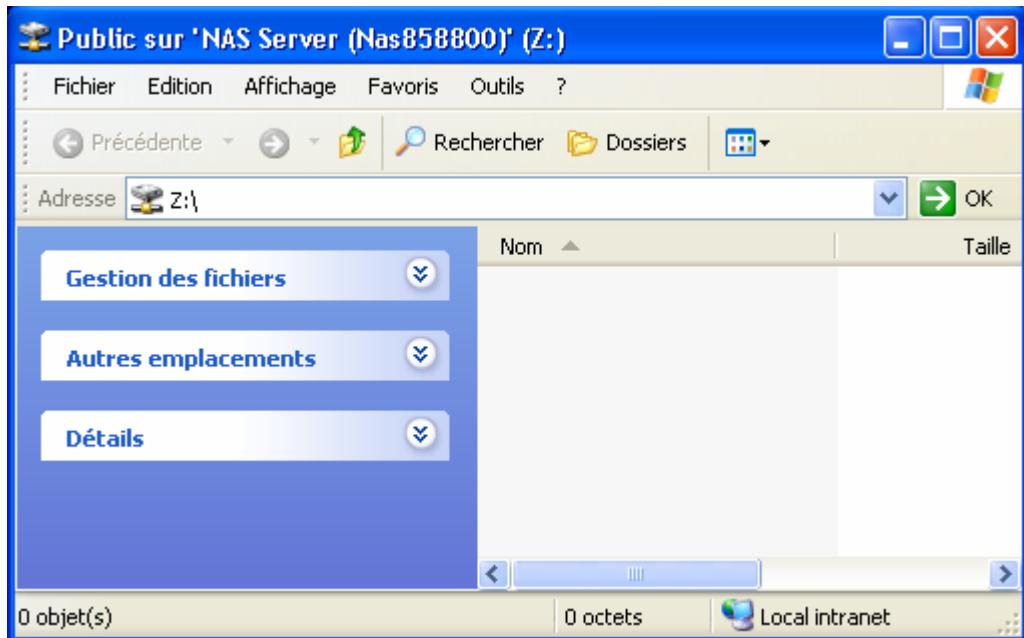
b. Saisissez le nom d'utilisateur par défaut et le mot de passe.



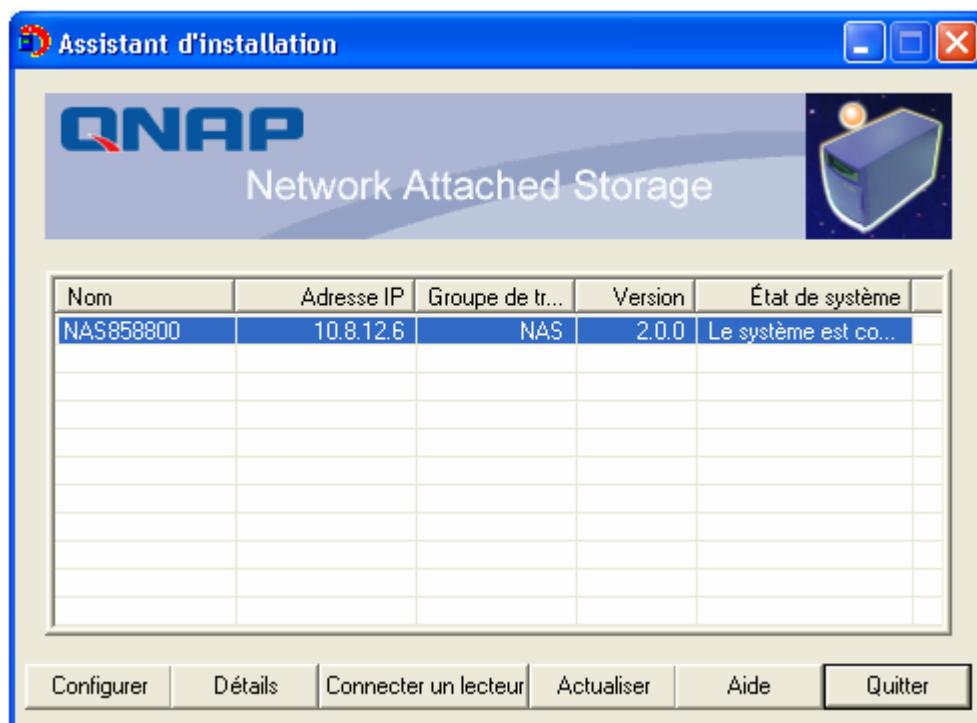
c. Sélectionnez la lettre du lecteur pour la connexion et cliquez sur Terminer.



- d. Une fois la connexion établie avec succès, vous pouvez commencer à utiliser les dossiers de partage sur le TS-101. Vous pouvez accéder à ces dossiers par le Poste de Travail.



5. L'assistant 'Quick Install Wizard' apparaîtra lorsque toutes les configurations seront terminées. Cliquez sur le nom du TS-101 dans la liste pour passer à la page d'administration.

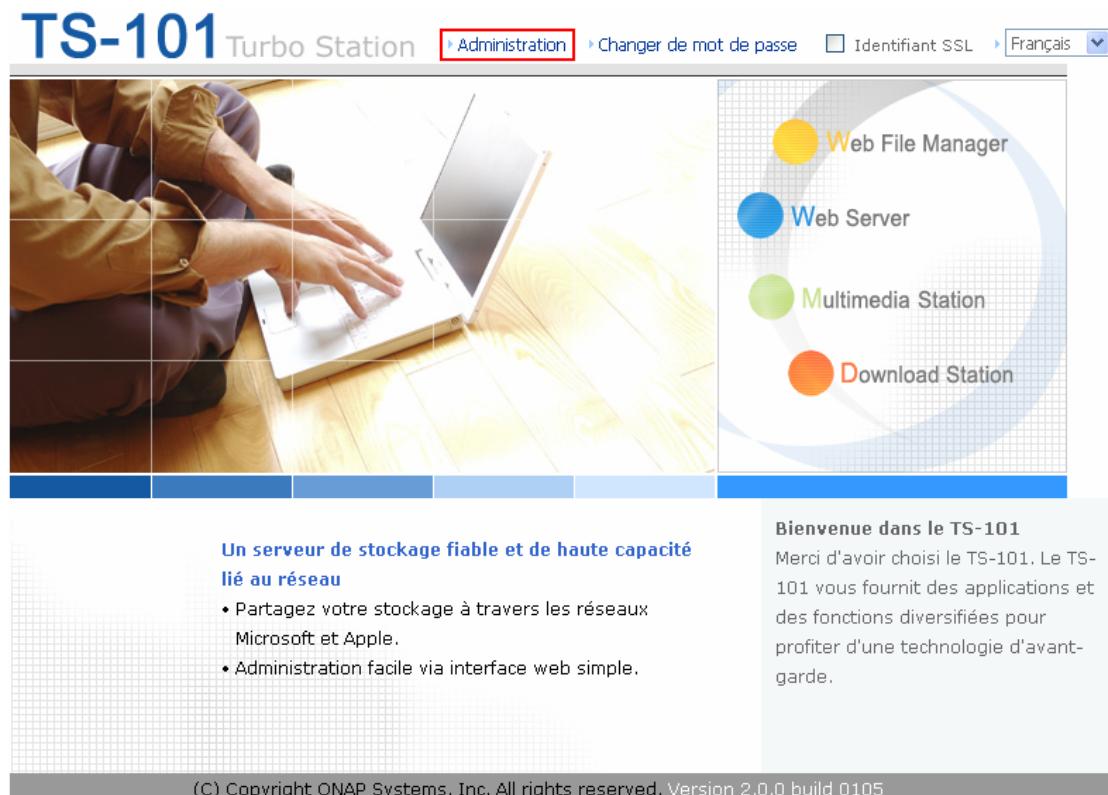


6. Lorsque la page d'administration du TS-101 s'affiche, vous pouvez commencer à utiliser les services. Si vous avez une question concernant l'administration web, veuillez cliquer sur le bouton Aide  se trouvant dans le coin supérieur droit de la page.

Pour modifier les paramètres du système, cliquez sur **Administration**.

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter.

Nom d'utilisateur par défaut: **Administrator**
Mot de passe: **admin**



TS-101 Turbo Station

Administration Changer de mot de passe Identifiant SSL Français

Web File Manager

Web Server

Multimedia Station

Download Station

Un serveur de stockage fiable et de haute capacité lié au réseau

- Partagez votre stockage à travers les réseaux Microsoft et Apple.
- Administration facile via interface web simple.

Bienvenue dans le TS-101

Merci d'avoir choisi le TS-101. Le TS-101 vous fournit des applications et des fonctions diversifiées pour profiter d'une technologie d'avant-garde.

(C) Copyright QNAP Systems, Inc. All rights reserved. Version 2.0.0 build 0105



Remarque:

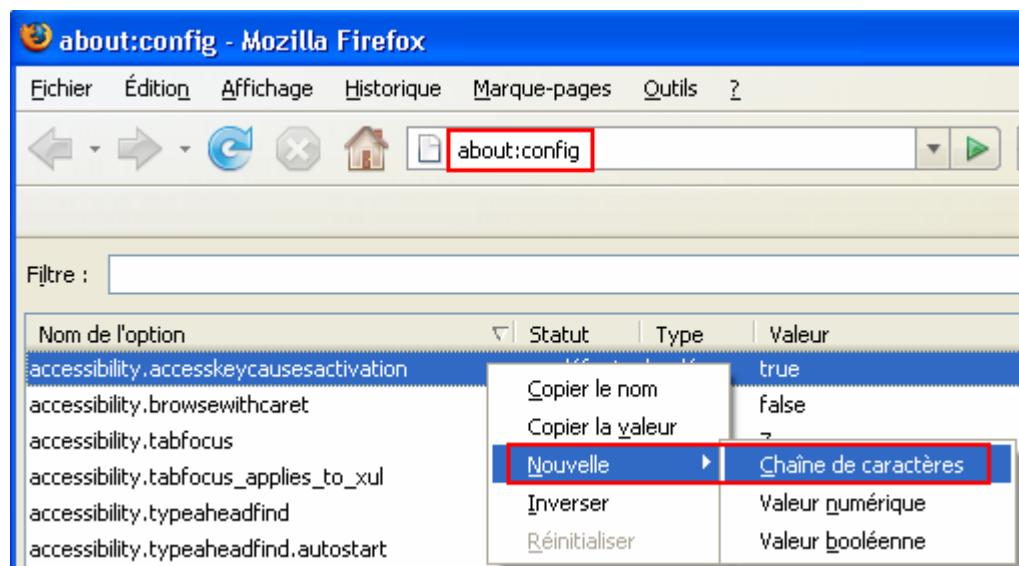
- Il est recommandé d'utiliser Internet Explorer 6.0 ou plus pour accéder au TS-101. Si le système d'exploitation de votre ordinateur est Windows 98, le TS-101 supporte uniquement Internet Explorer 6.0 ou plus.
- TS-101 prend également en charge Mozilla Firefox.

2.5.1.1 Utilisation de Mozilla Firefox

Pour une sécurité accrue, certaines versions de Mozilla Firefox ferment les ports de certains services. Le port par défaut pour l'administration du TS-101 est le 6000. Pour utiliser le port 6000 afin d'accéder au TS-101 via Firefox, il vous faut ouvrir ce port dans Firefox via les étapes suivantes.

(1) Tapez **about:config** dans le navigateur.

(2) Une liste des paramètres s'affiche. Cliquez droit sur la page et sélectionnez **Nouvelle** et cliquez sur **Chaîne de caractères**.



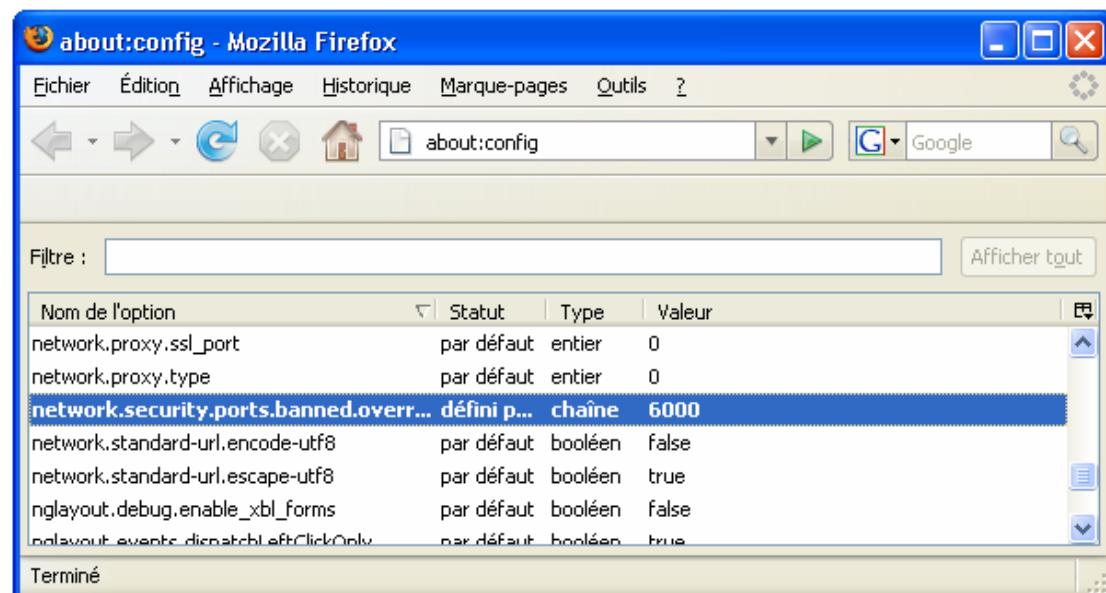
(3) Dans la boîte de dialogue, tapez **network.security.ports.banned.override** puis cliquez sur **OK**.



(4) Tapez ensuite **6000** et cliquez sur **OK**.



(5) Le paramètre est immédiatement ajouté à la liste. Vous pouvez maintenant utiliser Firefox pour accéder au port 6000 du TS-101.



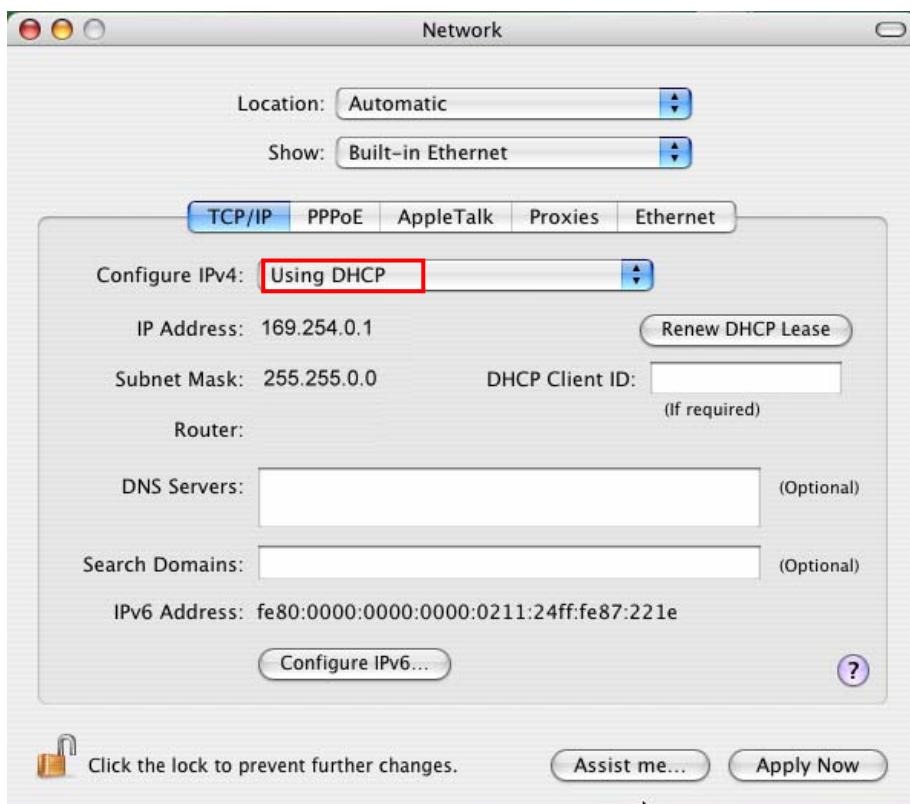
2.5.2 Utilisateurs Mac

Le TS-101 propose aux utilisateurs Mac deux méthodes pour se connecter au TS-101. Vous pouvez choisir soit A. Connexion directe au TS-101 par Mac soit B. Connexion au TS-101 par réseau.

A. Connexion directe au TS-101 par Mac

1. Veuillez aller dans les paramètres **Réseau** et sélectionnez **Utiliser le DHCP**.

Ensuite connectez le TS-101 à votre Mac à l'aide d'un câble.



2. Lancez un navigateur web et saisissez l'adresse IP par défaut du TS-101 pour vous connecter au système.

IP par défaut du TS-101: **http://169.254.100.100:6000**

Remarque: Il est recommandé d'accéder au TS-101 via Mozilla Firefox sur Mac. Safari ne prend pas en charge la Station de téléchargement du TS-101. Veuillez vous référer au chapitre 2.5.1.1 pour les informations sur l'utilisation de Mozilla Firefox.

3. Une fois la page d'administration affichée, cliquez sur **Administration**.

Saisissez le nom d'utilisateur par défaut et le mot de passe pour vous connecter.

Nom d'utilisateur par défaut: **Administrator**
Mot de passe: **admin**

TS-101 Turbo Station

Administration Changer de mot de passe Identifiant SSL Français

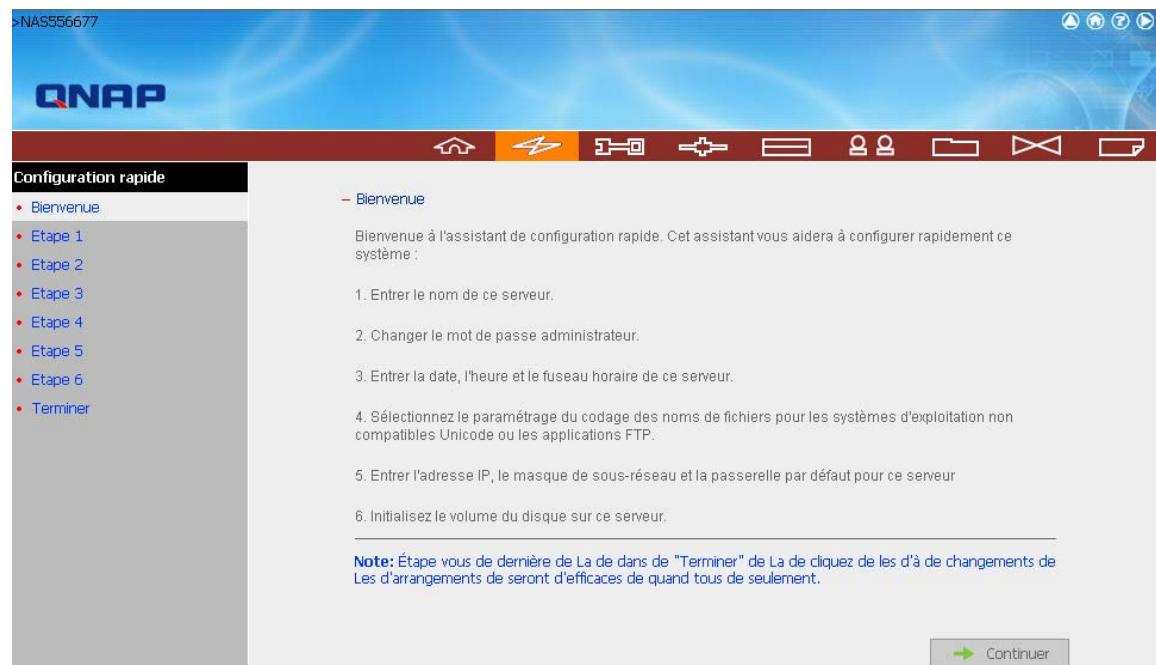
Un serveur de stockage fiable et de haute capacité lié au réseau

- Partagez votre stockage à travers les réseaux Microsoft et Apple.
- Administration facile via interface web simple.

Bienvenue dans le TS-101
Merci d'avoir choisi le TS-101. Le TS-101 vous fournit des applications et des fonctions diversifiées pour profiter d'une technologie d'avant-garde.

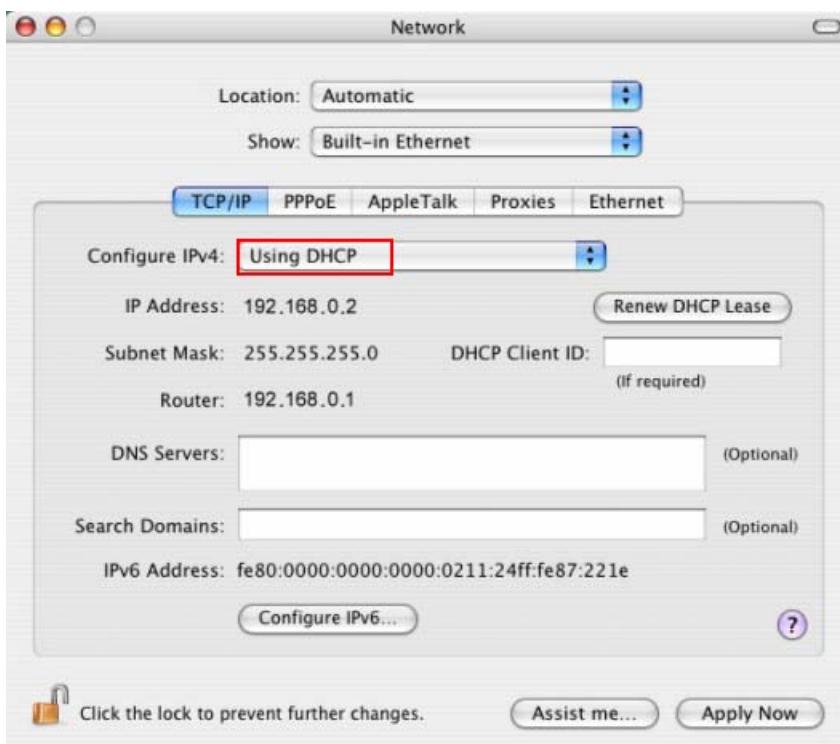
(C) Copyright QNAP Systems, Inc. All rights reserved. Version 2.0.0 build 0105

4. Suivez étape par étape les instructions présentes dans la Configuration Rapide pour terminer les paramétrages du TS-101. Si vous avez une question concernant l'administration web, veuillez cliquer sur le bouton Aide  se trouvant dans le coin supérieur droit de la page.



B. Connexion au TS-101 par réseau

1. Veuillez aller dans les paramètres **Réseau** pour vérifier et noter l'adresse IP, le masque du sous-réseau et l'adresse du routeur de votre Mac. Ensuite sélectionnez **Utiliser le DHCP**.



Remarque: Si vous n'êtes pas sûr de vos paramètres réseau, veuillez contacter votre administrateur réseau ou votre FAI.

2. Connectez le TS-101 à votre Mac à l'aide d'un câble. Lancez un navigateur web et saisissez l'adresse IP par défaut du TS-101.

IP par défaut du TS-101: **http://169.254.100.100:6000**

Remarque: Il est recommandé d'accéder au TS-101 via Mozilla Firefox sur Mac. Safari ne prend pas en charge la Station de téléchargement du TS-101. Veuillez vous référer au chapitre 2.5.1.1 pour les informations sur l'utilisation de Mozilla Firefox.

3. Une fois la page d'administration affichée, cliquez sur **Administration**.

Saisissez le nom d'utilisateur par défaut et le mot de passe pour vous connecter.

Nom d'utilisateur par défaut: **Administrator**
Mot de passe: **admin**

TS-101 Turbo Station

Administration Changer de mot de passe Identifiant SSL Français

Un serveur de stockage fiable et de haute capacité lié au réseau

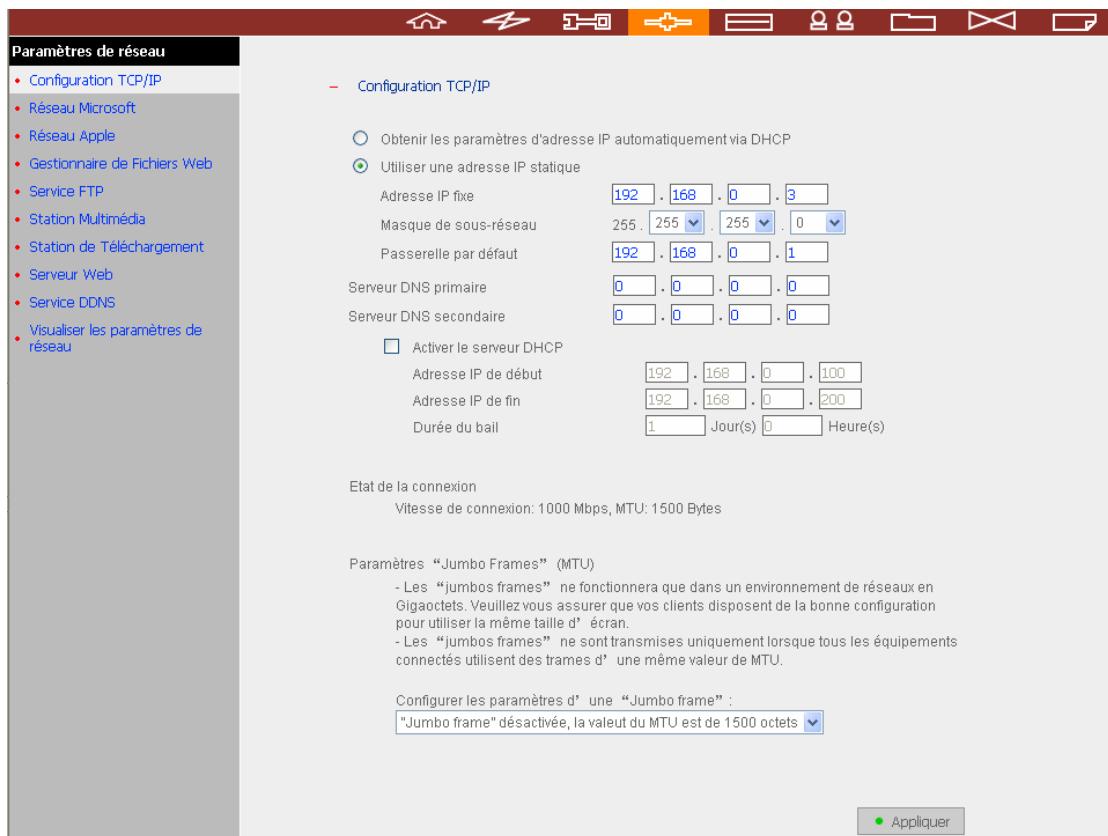
- Partagez votre stockage à travers les réseaux Microsoft et Apple.
- Administration facile via interface web simple.

Bienvenue dans le TS-101

Merci d'avoir choisi le TS-101. Le TS-101 vous fournit des applications et des fonctions diversifiées pour profiter d'une technologie d'avant-garde.

(C) Copyright QNAP Systems, Inc. All rights reserved. Version 2.0.0 build 0105

4. Allez dans la configuration TCP/IP des paramètres réseau . Choisissez d'utiliser l'adresse IP statique et saisissez l'adresse IP du TS-101. Assurez-vous que la valeur n'entre pas en conflit avec l'adresse IP de votre Mac et d'autres périphériques du réseau LAN. Configurez le masque du sous-réseau et la passerelle par défaut du TS-101 pour qu'ils soient identiques au masque du sous-réseau et à l'adresse du routeur de Mac que vous avez configurés à l'étape 1. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer.



The screenshot shows the 'Paramètres de réseau' (Network Settings) section of the TS-101's web-based configuration interface. Under 'Configuration TCP/IP', the 'Utiliser une adresse IP statique' (Use static IP) option is selected. The IP address is set to 192.168.0.3, the subnet mask to 255.255.0.0, and the gateway to 192.168.0.1. The DNS primary and secondary servers are both set to 0.0.0.0. There is a checkbox for 'Activer le serveur DHCP' (Enable DHCP server) which is unchecked. Below this, there are fields for 'Adresse IP de début' (Start IP) and 'Adresse IP de fin' (End IP), both set to 192.168.0.100 and 192.168.0.200 respectively, and a 'Durée du bail' (Lease duration) field set to 1 day(s) 0 hour(s). The 'Etat de la connexion' (Connection status) shows a speed of 1000 Mbps and MTU of 1500 Bytes. A note about 'Paramètres "Jumbo Frames" (MTU)' is present, stating that jumbo frames work in Gigabit environments and noting that MTU values must be consistent across the network. A dropdown menu for configuring jumbo frame settings is shown, currently set to 'Jumbo frame désactivée, la valeur du MTU est de 1500 octets'. At the bottom right is a green 'Appliquer' (Apply) button.



Remarque: Lorsque vous utilisez une adresse IP statique, veuillez vous assurer que votre Mac et le TS-101 sont dans le même sous-réseau. Si vous n'êtes pas sûr de vos paramètres, veuillez contacter votre administrateur réseau ou votre FAI.

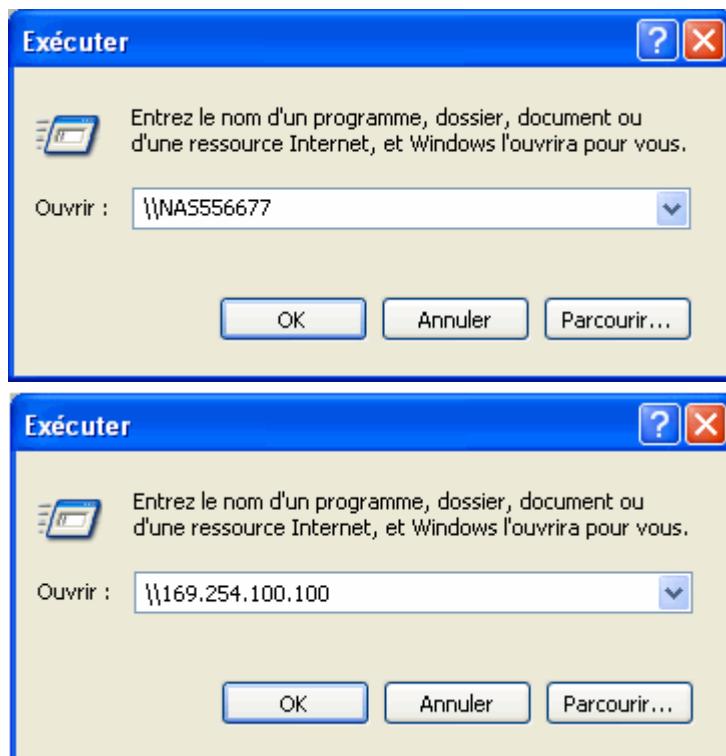
5. Veuillez patienter pendant le redémarrage du TS-101.
6. Connectez votre Mac et le TS-101 au réseau. Lancez un navigateur web et saisissez l'adresse IP du TS-101 que vous avez configurée à l'étape 4.

Chapitre 3 Commencer à Profiter des Puissants Services du TS-101

Le TS-101 dispose des puissantes fonctions et applications suivantes. Pour plus de détails, veuillez vous référer au manuel utilisateur sur le CD-ROM TS-101.

A. Utiliser le partage réseau - Dossier Public

1. Vous pouvez accéder au dossier public du TS-101 par les moyens suivants:
 - a. Lancez Mes Places Réseau et trouvez le groupe de travail du TS-101. Si vous n'arrivez pas à trouver le serveur, veuillez parcourir le réseau entier pour rechercher le TS-101. Double-cliquez sur le nom du TS-101 pour établir la connexion.
 - b. Utilisez la fonction Exécuter dans Windows. Saisissez **\[Nom du TS-101]*** ou **\[IP du TS-101]#** pour accéder au dossier de partage sur le TS-101.



- -
 - c. Les utilisateurs Windows peuvent utiliser l'assistant **Quick Install Wizard** pour rechercher le TS-101. Lorsque la page d'administration s'affiche, cliquez sur **Web File Manager**. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe puis débutez la gestion du TS-101.
2. Vous pouvez télécharger des fichiers vers le dossier Public du serveur.

B. Gestion du TS-101

Gestion du TS-101 à l'aide du navigateur Web sous Windows ou Mac

1. Vous pouvez accéder à la page d'administration du TS-101 avec les méthodes suivantes:
 - a. Utilisez l'Assistant d'installation rapide pour trouver le TS-101.
 - b. Ouvrez un navigateur Web et tapez **http://[IP du TS-101]:6000#**



Remarque:

1. Il est recommandé d'utiliser Microsoft Internet Explorer 6.0 ou plus pour accéder au TS-101. Si le système d'exploitation de votre ordinateur est Windows 98, le TS-101 supporte uniquement Internet Explorer 6.0.
2. Veuillez utiliser Mozilla Firefox pour accéder au TS-101 sur Mac.

*Le nom d'utilisateur utilisé ici doit être identique au nom du serveur que vous avez saisi à l'étape Chapitre 2.5 **Configuration des Paramètres Logiciels**.

#L'adresse IP utilisée ici doit être identique à celle que vous avez saisie à l'étape Chapitre 2.5 **Configuration des Paramètres Logiciels**. Si vous utilisez le DHCP: (a) pour la connexion directe de votre ordinateur au TS-101, veuillez utiliser l'adresse IP par défaut 169.254.100.100 du TS-101; (b) pour la connexion au TS-101 par réseau, veuillez exécuter l'assistant 'Quick Install Wizard' pour consulter l'adresse IP du TS-101.

2. Lorsque la page d'administration s'affiche, cliquez sur **Administration**, **Web File Manager**, **Web Server**, **Multimedia Station** ou **Download Station**. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe puis débutez la gestion du TS-101.
3. Le TS-101 prend en charge l'identification sécurisée SSL qui vous permet de configurer et de gérer le serveur par un transfert crypté. Pour utiliser cette fonction, cochez la case **Identifiant SSL** de la page d'administration et identifiez vous sur le serveur.



Remarque : Si votre TS-101 est placé derrière une passerelle NAT et que vous voulez accéder au TS-101 par identification sécurisée depuis Internet, vous devez ouvrir le port 443 sur votre NAT et transférer ce port vers l'IP LAN du TS-101.

TS-101 Turbo Station

Administration > Changer de mot de passe Identifiant SSL Français ▾

Un serveur de stockage fiable et de haute capacité lié au réseau

- Partagez votre stockage à travers les réseaux Microsoft et Apple.
- Administration facile via interface web simple.

Bienvenue dans le TS-101
Merci d'avoir choisi le TS-101. Le TS-101 vous fournit des applications et des fonctions diversifiées pour profiter d'une technologie d'avant-garde.

(C) Copyright QNAP Systems, Inc. All rights reserved. Version 2.0.0 build 0105

C. Utilisation des Services du TS-101

■ Station Multimédia

Le TS-101 fournit une interface de gestion web pratique vous permettant de gérer et de partager facilement les albums personnels et les fichiers multimédia via réseau. Prend en charge le partage de musique du Serveur iTunes intégré, les technologies multimédias standard UPnP et DLNA pour établir un centre de partage multimédia domestique. (Veuillez vous référer au Chapitre 5 du manuel utilisateur.)

■ Station de Téléchargement

Le TS-101 prend en charge le téléchargement BT, HTTP, et FTP. Vous pouvez ajouter des tâches de téléchargement au TS-101 et laisser le serveur terminer le téléchargement même sans connexion entre le serveur et le PC. (Veuillez vous référer au Chapitre 6 du manuel utilisateur.)

■ Station Miroir

Elle propose la technologie unique Q-RAID 1 qui permet une sauvegarde des données en mirroring sur un disque USB/ eSATA externe. (Veuillez vous référer aux Chapitres 3.5.2 et 3.5.4 du manuel utilisateur.)

■ Récupération après Désastre

Le TS-101 supporte la sauvegarde du dossier partagé à distance via réseau. En cas de dommages de données dans le PC, vous pouvez restaurer toutes les données de sauvegarde. (Veuillez vous référer au Chapitre 3.8.6 du manuel utilisateur.)

■ Serveur Web

Le TS-101 vous permet de créer votre propre site web facilement. Il supporte également PHP et SQLite pour établir les sites web interactifs. (Veuillez vous référer au Chapitre 7 du manuel utilisateur.)

■ Serveur d'Imprimante

Le TS-101 supporte la fonction de partage d'imprimante réseau par connexion USB directe. Aucune aide complémentaire depuis l'ordinateur n'est nécessaire. (Veuillez vous référer au Chapitre 3.5.3 du manuel utilisateur.)

- **Serveur FTP**

Le TS-101 vous propose la procédure la plus simple de configuration du serveur FTP pour établir un serveur FTP sans avoir besoin d'une assistance professionnelle. (Veuillez vous référer au Chapitre 8 du manuel utilisateur.)

- **Serveur de Sauvegarde**

NetBak Replicator est un logiciel de sauvegarde puissant conçu pour les utilisateurs Windows permettant de configurer la planification de sauvegarde automatique. La fonction de reproduction à distance au niveau bloc est disponible pour mettre à disposition le système de sauvegarde de données le plus fiable, le plus instantané et le plus sécurisé. (Veuillez vous référer au Chapitre 10 du manuel utilisateur.)

- **Serveur de Fichiers**

Le TS-101 dispose de fonctions de serveur de fichiers conviviales et sécurisées qui supportent la gestion centralisée des données. Les utilisateurs sont autorisés à accéder au partage réseau et à partager des fichiers importants. (Veuillez vous référer aux Chapitres 3.7 et 9 du manuel utilisateur.)

3.1 Administration du serveur

L'Administration du serveur comprend les huit sections suivantes:

	Configuration rapide Configuration de serveur par étapes
	Paramètres système Nom de serveur · Date et heure · Paramétrage du Codage des Noms de Fichiers · Visualiser les paramètres système
	Paramètres de réseau Configuration TCP/IP · Réseau Microsoft · Réseau Apple · Gestionnaire de Fichiers Web · Service FTP · Station Multimédia · Station de Téléchargement · Serveur Web · Service DDNS · Visualiser les paramètres de réseau
	Configuration du Périphérique Disque SATA · Disque USB · Imprimante USB · Disque eSATA
	Gestion d'utilisateurs Utilisateurs · Groupes d'utilisateurs · Quota
	Gestion de partages réseau Créer · Propriétés · Contrôle d'accès · Supprimer
	Outils système Alerte de notification · Redémarrer / Arrêter · Paramètres matériel · Mise à jour du système · Changer le logo · Réplication distante · Sauvegarder/restaurer/réinitialiser les paramètres · Corbeille de réseau
	Journaux d'événements Journaux d'événements

3.2 Configuration rapide

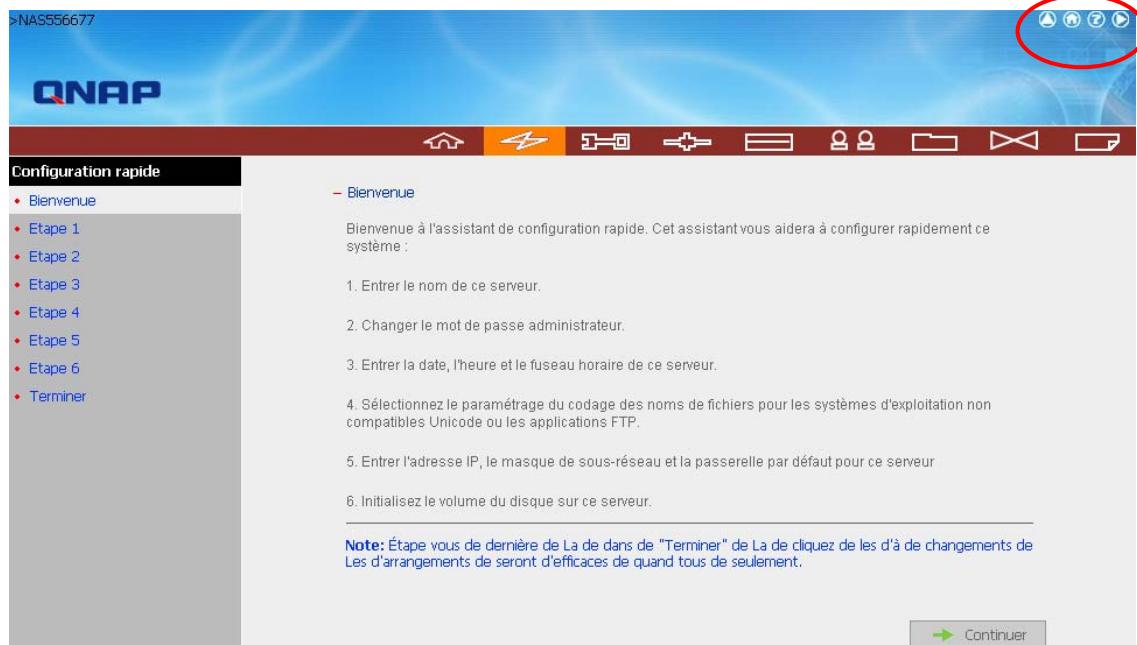
Suivez étape par étape les instructions présentes dans la Configuration Rapide pour terminer les paramétrages du TS-101. Si vous avez une question concernant l'administration web, veuillez cliquer sur le bouton Aide  se trouvant dans le coin supérieur droit de la page.

Les boutons complémentaires sont décrits ci-dessous:

 : Retour à la page précédente

 : Retour à la page d'accueil

 : Se déconnecter du système



Étape 1. Saisissez le nom du serveur.

- 2. Changer le mot de passe administrateur

Mot de passe :

Vérifier le mot de passe :

Utiliser le mot de passe original

Note : Si vous sélectionnez l'option 'Utiliser le mot de passe original', le mot de passe administrateur ne sera pas changé.

 Précédent  Suivant

Étape 2. Saisissez un nouveau mot de passe ou choisissez d'utiliser le mot de passe par défaut.

- 2. Changer le mot de passe administrateur

Mot de passe :

Vérifier le mot de passe :

Utiliser le mot de passe original

Note : Si vous sélectionnez l'option 'Utiliser le mot de passe original', le mot de passe administrateur ne sera pas changé.

 Précédent  Suivant

Étape 3. Saisissez la date, l'heure et sélectionnez le fuseau horaire pour le serveur.

– 3. Entrer la date, l'heure et le fuseau horaire de ce serveur

Fuseau horaire : (GMT+08:00) Taipei 

Date et heure courante du serveur : 2005 / 12 / 26 PM 05 : 04 : 54

Changer la date / heure du serveur comme ci-dessous :

Date : Janvier  [] , [] (jj mm, aaaa)

Heure : [] : [] : [] AM  (hh:mm:ss)

Synchroniser automatiquement avec un serveur de synchronisation Internet

Serveur: pool.ntp.org  (Statut : --)

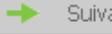
 Précédent  Suivant

Étape 4. Sélectionnez la langue dans laquelle le serveur affiche les fichiers et les répertoires. Le réglage par défaut est **Anglais**.

– 4. Sélectionnez le paramétrage du codage des noms de fichiers pour les systèmes d'exploitation non compatibles Unicode ou les applications FTP.

Codage des Noms de Fichiers: Chinois traditionnel 

Chinois simplifié
Chinois traditionnel
Cyrillique
Grec
Islandais
Japonais
Coréen
Slave/Latin 2
Anglais
Europe de l'ouest/Latin 1

 Précédent  Suivant

Étape 5. Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut pour le serveur.

- 5. Entrer l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut pour ce serveur

- Obtenir les paramètres TCP/IP automatiquement via DHCP
 Utiliser les paramètres suivants

Adresse IP :

10 . 8 . 10 . 151

Masque de sous-réseau :

255 . 255 . 255 . 0

Passerelle par défaut :

10 . 8 . 10 . 1

Serveur DNS primaire

0 . 0 . 0 . 0

Serveur DNS secondaire

0 . 0 . 0 . 0

Note : Si une passerelle par défaut n'est pas nécessaire pour ce serveur, veuillez entrer "0.0.0.0".

◀ Précédent

▶ Suivant



Remarque:

1. Veuillez contacter votre FAI ou votre administrateur réseau pour obtenir l'adresse IP des serveurs DNS primaire et secondaire. Lorsque le TS-101 joue le rôle de terminal et a besoin de réaliser une connexion indépendante, par ex un téléchargement BT, vous devez saisir au moins une adresse IP de serveur DNS pour une bonne connexion à l'URL. Autrement, la fonction peut ne pas fonctionner correctement.
2. Si vous choisissez d'obtenir une adresse IP via DHCP, il n'y a pas besoin de configurer les serveurs DNS primaire et secondaire. Vous pouvez saisir "0.0.0.0" dans les paramètres.

Étape 6. Initialisez le volume du disque dans le TS-101 pour la première configuration.

- 6. Initialisez le volume du disque sur ce serveur.

Informations du disque

Modèle: ATA ST3160827AS 3.42
Taille Totale: 152628 MB

Initialiser le disque dur maintenant
 Ne pas initialiser le disque dur

Remarque: Si vous choisissez d'Initialiser le disque dur, toutes les données contenues dans le disque seront supprimées.

 Précédent  Suivant

Étape 7. Une fois le TS-101 initialisé, les paramètres de base seront affichés.

Le système est prêt.

Nom de serveur : NASF077FL
Fuseau horaire : (GMT+08:00) Taipei
Réglage de l'horloge: 2005 / 12 / 26 PM 05 : 07 : 40
Codage des Noms de Fichiers: Chinois traditionnel
Réseau : 10.8.10.151 (STATIC)
Disque : Prêt

 Fermer

3.3 Paramètres système

Les paramètres du système de base comprennent le nom du serveur, la date, l'heure et afficher les paramètres du système.



3.3.1 Nom de serveur

Le nom du serveur peut accommoder jusqu'à 14 caractères - n'importe quelle combinaison de lettres alphabétiques (A-Z ou a-z), nombres (0-9) et traits d'union (-). Le serveur n'accepte pas les espaces, les points (.), ou un nom avec seulement des nombres.



3.3.2 Date et heure

Définissez la date, l'heure, et le fuseau horaire selon votre location. Si ces paramètres ne sont pas entrés correctement, les problèmes suivants peuvent arriver:

1. En utilisant un navigateur Web pour accéder à ou enregistrer un fichier, la date du fichier peut être non synchronisée.
2. La date de l'événement dans le journal du système ne correspondra pas à la date véritable de l'action.

— Ajuster la date, l'heure et le fuseau horaire de ce serveur

Fuseau horaire : (GMT+08:00) Taipei

Date / heure courante : 2007 / 1 / 31 PM 12 : 01 : 52

Changer date / heure manuellement

Date : Janvier , (jj mm, aaaa)

Heure : : : AM (hh:mm:ss)

Synchroniser automatiquement avec un serveur de synchronisation Internet

Serveur: pool.ntp.org Mettre à jour maintenant (Statut: --)

Intervalle de temps 1 jour(s)

Appliquer



✓ **Synchroniser automatiquement avec un serveur de synchronisation Internet**

Vous pouvez activer ou utiliser un serveur NTP (Network Time Protocol) pour mettre à jour automatiquement la date et l'heure du système. Ensuite saisissez l'intervalle pour régler la durée.

Synchroniser automatiquement avec un serveur de synchronisation Internet

Serveur: Mettre à jour maintenant (Statut: --)

Intervalle de temps jour(s)

Appliquer



Remarque: La première fois que vous activerez le serveur NTP, quelques minutes peuvent être nécessaires pour la synchronisation horaire avant que l'heure ne soit réglée correctement.

3.3.3 Paramétrage de Codage

Sélectionnez la langue dans laquelle le TS-101 affichera les fichiers et les répertoires.



Remarque: Tous les fichiers et répertoires sur le TS-101 seront créés en utilisant le codage Unicode. Si vos clients FTP ou le système d'exploitation de votre ordinateur ne sont pas compatibles Unicode, par exemple Windows 95/98/ME, sélectionnez ici une langue identique à celle de votre système d'exploitation afin de pouvoir afficher correctement les fichiers et les répertoires sur le serveur.

– Paramétrage du Codage des Noms de Fichiers

Codage des Noms de Fichiers:

Anglais

Appliquer

3.3.4 Afficher les Paramètres du Système

Vous pouvez consulter sur cette page tous les paramètres courants du système, par exemple le nom du serveur.

– Visualiser les paramètres système

Nom de serveur

Nom de serveur NAS8A6B10

Date et heure

Date Janvier 31, 2007

Heure 12:2:39 PM

Fuseau horaire (GMT+08:00) Taipei

Codage des Noms de Fichiers

Page de code Anglais (437)

Informations système

Version 2.0.0 Build 0105

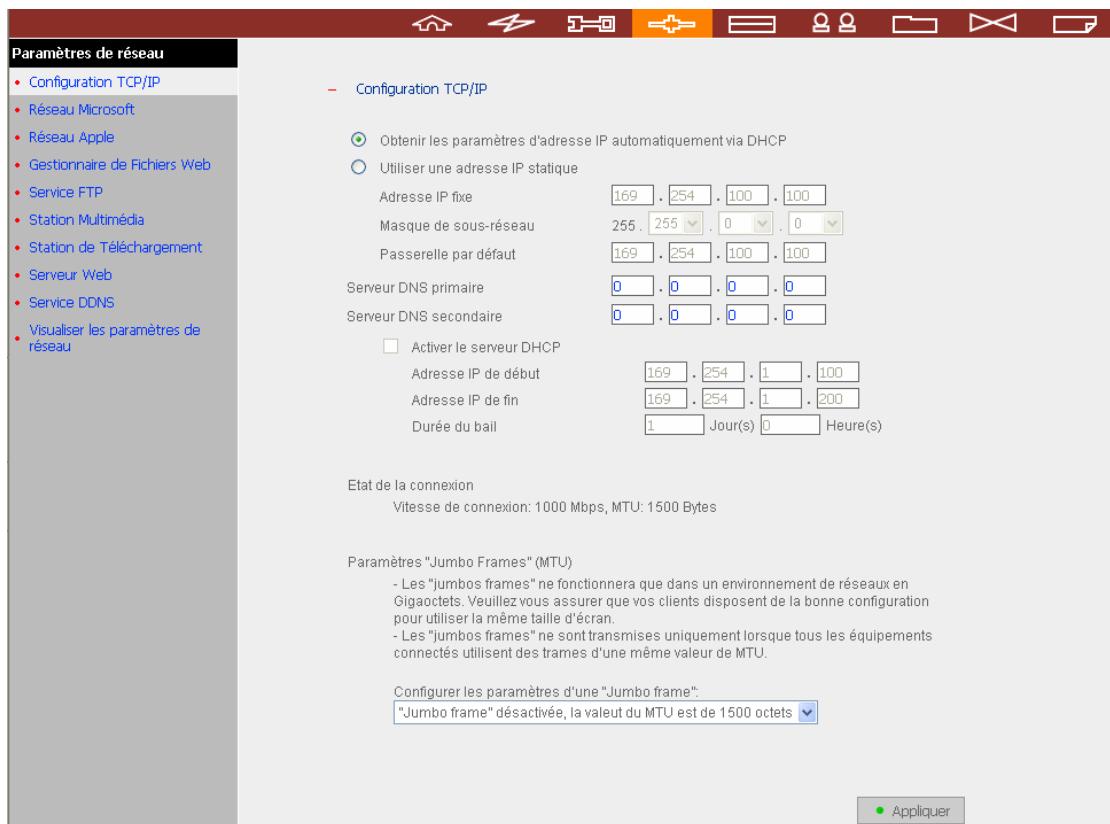
OK

3.4 Paramètres de réseau

Vous pouvez configurer les paramètres réseau dans cette section et activer plusieurs applications puissantes du TS-101, par exemple la Station Multimédia, la Station de Téléchargement et le Serveur Web.

3.4.1 Configuration TCP/IP

Vous pouvez choisir l'une des deux méthodes suivantes pour configurer les paramètres TCP/IP du TS-101.



1. Obtenir les paramètres d'adresse IP automatiquement via DHCP

Si votre réseau supporte DHCP, le TS-101 utilisera automatiquement le protocole DHCP pour obtenir l'adresse IP (Internet Protocol) et les informations relatives.

2. Utiliser une adresse IP statique

Utilisez les paramètres d'adresse IP assignés.

Serveur DNS Primaire: Saisissez l'adresse IP du serveur DNS primaire qui fournit au TS-101 les services DNS dans un réseau externe.

Serveur DNS secondaire: Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire qui fournit au TS-101 les services DNS dans un réseau externe.



Remarque:

1. Veuillez contacter votre FAI ou votre administrateur réseau pour obtenir l'adresse IP des serveurs DNS primaire et secondaire. Lorsque le TS-101 joue le rôle de terminal et a besoin de réaliser une connexion indépendante, par ex un téléchargement BT, vous devez saisir au moins une adresse IP de serveur DNS pour une bonne connexion à l'URL. Autrement, la fonction peut ne pas fonctionner correctement.
2. Si vous choisissez d'obtenir une adresse IP via DHCP, il n'y a pas besoin de configurer les serveurs DNS primaire et secondaire. Vous pouvez saisir "0.0.0.0" dans les paramètres.

Activer le serveur DHCP

Si aucun DHCP n'est disponible sur le LAN où est situé le TS-101, vous pouvez activer cette fonction pour activer le TS-101 comme un serveur DHCP et allouer une adresse IP dynamique aux clients DHCP du LAN.

Vous pouvez définir la plage d'adresses IP allouée par le serveur DHCP et la durée de bail. La durée de bail se réfère à la durée pendant laquelle l'adresse IP est allouée aux clients par le serveur DHCP. Lorsque cette durée expire, le client doit obtenir une adresse IP de nouveau.

Par exemple, pour établir un réseau DLNA, et partager les fichiers multimédias du TS-101 vers le DMP DLNA via UPnP alors qu'il n'y a aucune passerelle NAT prenant en charge le serveur DHCP, vous pouvez activer le serveur DHCP du TS-101. Le TS-101 alloue automatiquement une adresse IP dynamique au DMP ou aux autres clients et configure un réseau local.



Remarque: S'il y a un serveur DHCP existant sur votre LAN, n'activez pas cette fonction. Sinon, il y aura des erreurs d'allocation d'adresses IP et d'accès réseau.

Activer le serveur DHCP

Adresse IP de début

169 . 254 . 1 . 100

Adresse IP de fin

169 . 254 . 1 . 200

Durée du bail

1 Jour(s) 0 Heure(s)

Paramètres "Jumbo Frames" (MTU)

"Trame étendue" fait référence aux trames Ethernet qui sont supérieures à 1500 bytes. Ce système est conçu pour améliorer le débit réseau Ethernet et diminuer l'utilisation du CPU pour les transferts des fichiers importants en activant des données plus importantes et plus efficaces par paquet.

Maximum Transmission Unit (MTU) fait référence à la taille (en bytes) du paquet le plus important qu'une couche désignée d'un protocole de communication peut transmettre.

Le TS-101 utilise les trames Ethernet standard: **1500 bytes** par défaut. Si vos équipements réseau supportent le réglage de trame étendue, sélectionnez la valeur MTU appropriée pour votre environnement réseau. Le TS-101 supporte 4074 et 7418 bytes pour le MTU.



Remarque: Le réglage de trame étendue est valide dans l'environnement réseau Gigabit uniquement. De plus, tous les équipements réseau connectés doivent être compatibles avec trames étendues et utiliser la même valeur MTU.

Paramètres "Jumbo Frames" (MTU)

- Les "jumbos frames" ne fonctionnera que dans un environnement de réseaux en Gigaoctets. Veuillez vous assurer que vos clients disposent de la bonne configuration pour utiliser la même taille d'écran.
- Les "jumbos frames" ne sont transmises uniquement lorsque tous les équipements connectés utilisent des trames d'une même valeur de MTU.

Configurer les paramètres d'une "Jumbo frame":

- "Jumbo frame" désactivée, la valeur du MTU est de 1500 octets
- "Jumbo frame" désactivée, la valeur du MTU est de 1500 octets**
- "Jumbo frame" active avec une valeur de MTU à 4074 octets
- "Jumbo frame" active avec une valeur de MTU à 7418 octets

3.4.2 Réseau Microsoft

– Réseau Microsoft

Activer le service de fichier pour le réseau Microsoft

Serveur autonome

Description du serveur

Groupe de travail

Activer le serveur WINS

Utiliser le serveur WINS spécifié

Adresse IP du serveur WINS . . .

Maître de domaine

Activer le service de fichiers pour réseau Microsoft: Si vous utilisez Windows Microsoft, activez ce service pour accéder aux fichiers sur les dossiers de partage réseau. Assignez un nom de groupe de travail.

✓ **Serveur Autonome**

Utiliser les utilisateurs locaux pour l'authentification utilisateur.

✓ **Serveur WINS**

Si le réseau local a un serveur WINS installé, spécifiez l'adresse IP. Le TS-101 enregistrera automatiquement son nom et son adresse IP avec le service WINS. Si vous avez un serveur WINS sur votre réseau et que vous voulez utiliser ce serveur, saisissez l'IP du serveur WINS.

Activer le serveur WINS

Utiliser le serveur WINS spécifié

Adresse IP du serveur WINS . . .

Maître de domaine

✓ **Maître du Domaine**

Il y a un Navigateur Maître du Domaine unique permettant de réunir et d'enregistrer les ressources et les services disponibles pour chaque ordinateur sur le réseau ou dans un groupe de travail de Windows.

Si vous trouvez que la durée d'attente pour accéder au Voisinage Réseau est trop longue, il se peut qu'un navigateur maître du domaine existant soit en échec où qu'il n'y ait pas de navigateur maître disponible. Si la raison est cette dernière, vous pouvez cocher la case Maître du Domaine dans cette section pour configurer le TS-101 en tant que navigateur maître pour améliorer la vitesse d'accès aux données dans le Voisinage Réseau.

3.4.3 Réseau Apple

Les utilisateurs utilisant le TS-101 sur les systèmes d'exploitation Apple Mac doivent activer le support de réseau AppleTalk.

Si votre réseau AppleTalk utilise des réseaux étendus, et est assigné avec des zones multiples, assignez un nom de zone au TS-101. Si vous ne voulez pas assigner une zone de réseau, entrez un astérisque (*). L'astérisque (*) est le paramètre par défaut.

– Réseau Apple

Activer le service de fichier AppleTalk pour le réseau Apple

Zone

Appliquer

3.4.4 Gestionnaire de Fichiers Web

En plus du support SE standard, vous avez l'option d'utiliser un navigateur Web pour accéder à vos fichiers sur le TS-101. Si votre TS-101 est connecté à l'Internet et utilise une adresse IP valide, vous pouvez accéder à vos fichiers en utilisant un navigateur Web de n'importe quelle location dans le monde.

Le TS-101 prend en charge l'identification sécurisée SSL. Vous pouvez sélectionner l'identification SSL sur la page d'administration du TS-101 et vous identifier sur le gestionnaire de fichiers Web via https; ou saisir https://TS-101 IP:443/Qfilemanager/ dans le navigateur.

– Gestionnaire de Fichiers Web

Activer le Gestionnaire de Fichiers Web
Après avoir activé ce service, cliquez sur le lien suivant pour accéder à la Gestionnaire de Fichiers Web.
<http://10.8.10.151/Qfilemanager>

Appliquer

3.4.5 Service FTP

Lorsque vous activez le service FTP, vous pouvez définir le numéro de port pour le service et le nombre maximum d'utilisateurs simultanément connectés sur le FTP.

Sélectionnez d'activer ou de désactiver le Support Unicode. Le réglage par défaut est **Non**. Comme la plupart des clients FTP ne supportent actuellement pas Unicode, il est recommandé de désactiver ici le support Unicode et de sélectionner une langue identique à celle de votre système d'exploitation sur la page "Paramètres Système— Paramétrage du Codage" de manière à ce que les dossiers et les fichiers sur le FTP puissent être affichés correctement (veuillez vous référer au Chapitre 3.3.3). Si votre client FTP supporte Unicode, assurez-vous d'avoir activé le support Unicode à la fois pour votre client et votre TS-101.

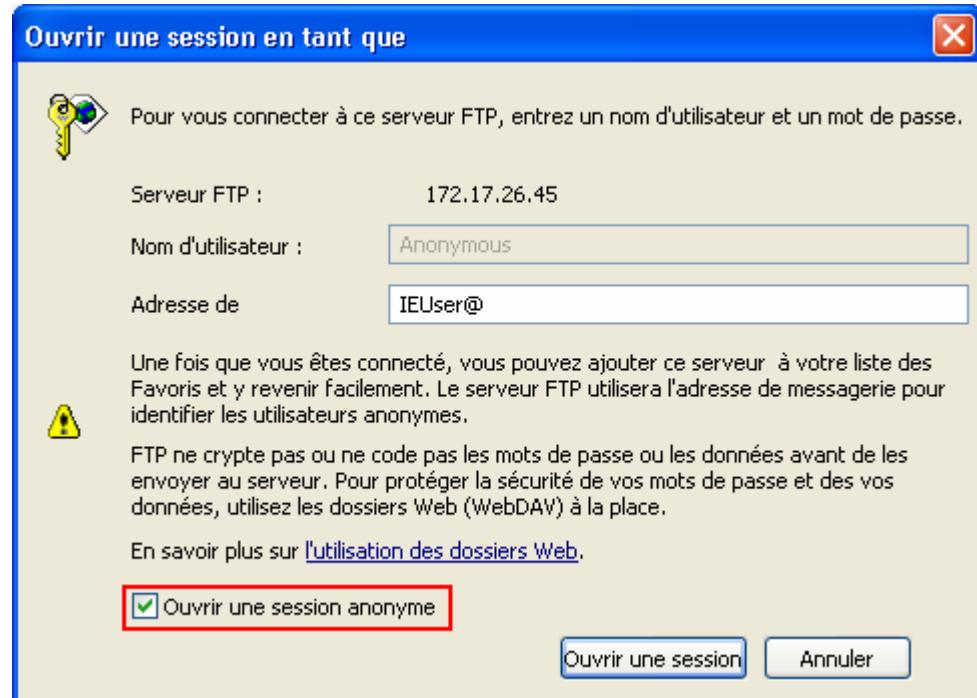
— Service FTP

<input checked="" type="checkbox"/> Activer le service FTP	<input type="text" value="21"/>
Numéro de port	<input type="text" value="30"/>
Connexions maximum	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Appui D'Unicode	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Activer Anonyme	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non

Remarque: Si vos clients de ftp ne soutiennent pas Unicode, svp choisi «Non» pour Appui D'Unicode et ne choisissent pas la langue de codage correcte dans « **Paramètres système - Paramétrage du Codage des Noms de Fichiers** » .

Appliquer

Vous pouvez activer l'identification anonyme et permettre aux utilisateurs d'accéder au serveur FTP du TS-101 anonymement. Les utilisateurs peuvent accéder aux dossiers et aux fichiers qui sont ouverts à l'accès public. Si cette option est activée, les utilisateurs doivent saisir un nom d'utilisateur autorisé et un mot de passe pour accéder au serveur.



3.4.6 Station Multimédia

Pour partager les fichiers multimédia comme les photos, les musiques ou les fichiers vidéo sur le réseau, veuillez activer la Station Multimédia. Pour plus d'information sur la station Multimédia, le service iTunes et le serveur de médias UPnP, veuillez vous référer au chapitre 5.

– Station Multimédia

Activer la Station Multimédia
Après avoir activé ce service, cliquez sur le lien suivant pour accéder à la Station Multimédia.
<http://172.17.26.45:6000/Qmultimedia/>

Activer service iTunes
Encodage du label Veuillez sélectionner l'encodage du label des fichiers de musique. Sélectionnez le bon encodage pour afficher correctement les informations de label. Sélectionnez Anglais pour les langues non-asiatiques.

Activer le Serveur Média UPnP
 Une fois la fonction activée, cliquez sur le lien suivant pour passer à la page de configuration du Serveur Média UPnP.
<http://172.17.26.45:9000/>

3.4.7 Station de Téléchargement

Le TS-101 prend en charge le téléchargement BT, HTTP, et FTP indépendamment des PC/portables. Pour utiliser la fonction de téléchargement du TS-101, veuillez activer la Station de Téléchargement. (Veuillez vous référer au Chapitre 6 du manuel utilisateur.)

– Station de Téléchargement

- Activer la Station de Téléchargement

Après avoir activé ce service, cliquez sur le lien suivant pour accéder à la Station de Téléchargement.
<http://10.8.10.151/Qdownload>

 Appliquer



ATTENTION: Faites attention aux téléchargements illégaux des documents protégés par les droits d'auteur. La fonction de Station de Téléchargement est fournie pour télécharger uniquement des fichiers légaux. Télécharger ou distribuer des fichiers non autorisés peut conduire à des poursuites criminelles sévères. Les utilisateurs sont sujets aux restrictions des lois des droits d'auteur et doivent en accepter toutes les conséquences.

3.4.8 Serveur Web

Vous pouvez publier votre propre serveur en activant la fonction Serveur Web du TS-101. (Veuillez vous référer au Chapitre 7 du manuel utilisateur.)

– Serveur Web

Activer le Serveur Web (Compatible PHP4, SQLite)

Numéro de port

Après avoir activé ce service, cliquez sur le lien suivant pour accéder au Serveur Web.

<http://172.17.20.14:80/>

● Appliquer

3.4.9 Service DDNS

— Service DDNS

Après activation du service DDNS, vous pouvez vous connecter à ce serveur via le nom de domaine.
(Remarque : Si ce serveur est placé derrière un routeur, veuillez utiliser le service DDNS du routeur.)

Activer le service DNS dynamique

Choisissez le serveur DDNS :

Saisissez les informations du compte que vous avez enregistré avec le fournisseur DDNS:

Nom :

Mot de passe :

Hôte :

Adresse IP dynamique Adresse IP fixe

● Appliquer

Pour configurer un serveur sur Internet et permettre aux utilisateurs d'y accéder facilement, un nom d'hôte fixe et facile à mémoriser est souvent nécessaire. Cependant, si le FAI fournit une adresse IP dynamique, l'adresse IP du serveur change de temps en temps et il est difficile de s'en rappeler. Vous pouvez activer le service DDNS pour résoudre le problème.

Après avoir activé le service DDNS du TS-101, à chaque fois que le TS-101 redémarre ou que l'adresse IP est modifiée, le TS-101 notifie le fournisseur DDNS immédiatement pour enregistrer la nouvelle adresse IP. Lorsque l'utilisateur essaye de se connecter au TS-101 via le nom d'hôte, le DDNS transfère l'adresse IP enregistrée vers l'utilisateur.

Activer et configurer le DDNS du TS-101:

Avant d'utiliser le service DDNS, veuillez enregistrer un nom d'hôte auprès du fournisseur de DDNS*. Le TS-101 prend en charge les 5 fournisseurs de DDNS: members.dyndns.org, update.ods.org, members.dhs.org, www.dyns.cx, www.3322.org.

Activez le service de DNS dynamique et sélectionnez le serveur DDNS. Puis saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe et le nom d'hôte.

* Pour les informations sur l'enregistrement du service DDNS, veuillez vous référer au site Web des fournisseurs de DDNS.



Remarque: La fonction DDNS du TS-101 n'est pas applicable lorsque le TS-101 est situé derrière un routeur NAT. L'adresse IP envoyée depuis le TS-101 vers le fournisseur de DDNS étant virtuelle, ce qui ne peut se trouver sur Internet, l'utilisateur ne peut pas accéder au TS-101. Ainsi, lorsque le TS-101 est situé derrière un NAT, il est recommandé d'utiliser un routeur NAT avec la fonction DDNS pour réaliser la fonction DDNS.

3.4.10 Afficher les Paramètres Réseau

Vous pouvez consulter les paramètres réseau et l'état courants du TS-101 dans cette section.

– Visualiser les paramètres de réseau

Réseau	Services de fichiers de réseau
Configuration LAN	
Type de connexion	DHCP
Adresse IP	172.17.26.45
Masque de sous-réseau	255.255.254.0
Passerelle par défaut	172.17.26.1
Adresse MAC	00:08:9B:8A:6B:10
Statut de connexion	Prêt
Activer le serveur DHCP	Non
– Visualiser les paramètres de réseau	
Réseau	Services de fichiers de réseau
Réseau Microsoft	
Activé	Oui
Type de serveur	Serveur autonome
Groupe de travail	NAS
Serveur WINS activé	Non
Maître de domaine activé	Non
Réseau Apple	
Activé	Non
Nom de zone Apple	*
Gestionnaire de fichiers Web	
Activé	Oui
Service FTP	
Activé	Oui
Numéro de port	21
Connexions max.	30
Station Multimédia	
Activer la Station Multimédia	Oui
Activer service iTunes	Oui
Activer le Serveur Média UPnP	Oui
Station de Téléchargement	
Activé	Oui
Serveur Web	
Activé	Oui
Service DDNS	
Activé	Oui
– Fermer	

3.5 Configuration de disque

Vous pouvez configurer le disque SATA, le disque USB, l'imprimante USB et le disque SATA (eSATA) externe dans cette section.



3.5.1 Disque SATA

Cette page affiche le modèle, la taille et l'état courant du disque SATA du TS-101. Vous pouvez formater et vérifier le disque et rechercher les blocs endommagés sur le disque. Lorsque le disque SATA est formaté, le TS-101 créera les dossiers de partage par défaut ci-dessous:

- ✓ **Public:** le partage réseau pour le partage de fichiers
- ✓ **Qdownload:** le partage réseau pour la Station de Téléchargement
- ✓ **Qmultimedia:** le partage réseau pour la Station Multimédia
- ✓ **Qusb:** le partage réseau pour la fonction de copie des données via les ports USB
- ✓ **Qweb:** le partage réseau pour le Serveur Web



3.5.2 Disque USB

Le TS-101 supporte les disques et les clés USB pour un stockage étendu et la fonction Q-RAID 1. Vous pouvez choisir l'un des paramètres suivants pour le disque:

- a. **Partage des données:** Sélectionnez cette option pour utiliser le disque USB sélectionné comme partage réseau.
- b. **Q-RAID 1:** Choisissez cette option pour configurer le disque USB sélectionné avec le disque SATA comme configuration Q-RAID1.

Lorsque la sauvegarde a été effectuée une première fois, les données peuvent être automatiquement sauvegardées en connectant directement le disque externe sur le TS-101. Il n'est pas nécessaire de configurer les paramètres dans l'interface d'administration. Une opération manuelle est nécessaire pour la première sauvegarde afin d'améliorer la protection sécurisée des données.



Remarque: Un seul disque à la fois peut être configuré en tant que Q-RAID1.

– USB-Laufwerk

USB Disk 1	Hersteller:	WDC WD40
	Modell:	WD-WXE40646
	Gerätetyp:	USB 2.0
	Gesamt/Frei:	38154 MB / 38144 MB
	Dateisystem:	FAT
	Status:	Bereit
	Formatieren als:	FAT <input type="button" value="▼"/>
	Auswerfen:	<input type="button" value="Jetzt formatieren..."/> <input type="button" value="Jetzt auswerfen..."/>

Zum Trennen der Hardware klicken Sie bitte auf [Jetzt auswerfen...]. Wenn das Gerät nicht mehr aufgeführt wird, können Sie es auf sichere Weise trennen.

Hinweis: Trennen Sie das Gerät NICHT, wenn es gerade in Betrieb ist. Es kann sonst zu Datenverlusten oder sonstigen Schäden kommen.

Laufwerkverwendung-Einstellung:

Gemeinsame Datennutzung
 Q-RAID 1

Récupérer les données à partir d'un disque USB quand le disque SATA du TS-101 échoue :

Lorsque le disque SATA du TS-101 échoue, vous pouvez récupérer les données à partir d'un disque de sauvegarde si les disques ont été configurés au préalable comme Q-RAID 1. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour récupérer les données à partir d'un disque USB de sauvegarde vers le TS-101.

1. Remplacez le disque SATA en panne par un nouveau.
2. Formatez le nouveau disque en cliquant sur **Formater maintenant** dans la page Configuration du périphérique-Disque SATA.
3. Connectez un disque USB au TS-101.
4. Allez à la page Configuration du périphérique-Disque USB. Cliquez sur le bouton **Récupérer des données*** sous Paramètre d'usage du disque. Toutes les données sur le disque USB seront récupérées sur le nouveau disque SATA.



Avertissement: Après l'exécution de cette fonction, toutes les données différentes de celles sur le disque de récupération seront supprimées du disque SATA!

*Ce bouton apparaît lorsque les exigences suivantes ont toutes été remplies:

- a. Le disque USB connecté a été configuré en tant que Q-RAID1.
- b. Le disque SATA a été changé ou le disque USB connecté a fonctionné en tant que Q-RAID1 sur d'autres serveurs.
- c. Aucun disque Q-RAID1 ne fonctionne actuellement sur ce serveur.

Toutes les données sur le disque USB seront récupérées vers le disque SATA si vous avez cliqué sur ce bouton.

- Disque USB

USB Disk 1	Constructeur :	Maxtor 6
	Modèle:	E040LO
	Type de périphérique:	USB 2.0
	Taille Totale / Disponible:	39205 MB / 37702 MB
	Système de fichier:	EXT 3
	Etat:	Bereit
	Formater avec:	EXT 3
		Formater maintenant...
	Ejecter:	Ejecter maintenant...

Pour retirer le périphérique matériel, veuillez cliquer sur [Ejecter maintenant...]. Lorsque le périphérique disparaît de l'écran, vous pourrez le déconnecter en toute sécurité.

Remarque: NE PAS débrancher le périphérique lorsqu'il est en cours d'utilisation afin de ne pas l'endommager.

Paramétrage de l'Utilisation du disque:

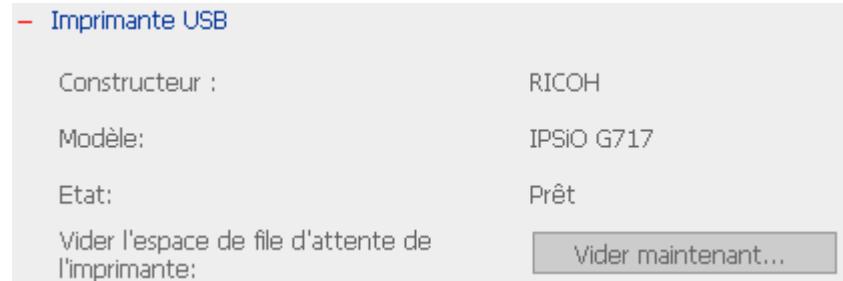
- Partage des données
 Q-RAID 1

Recupérer les Données

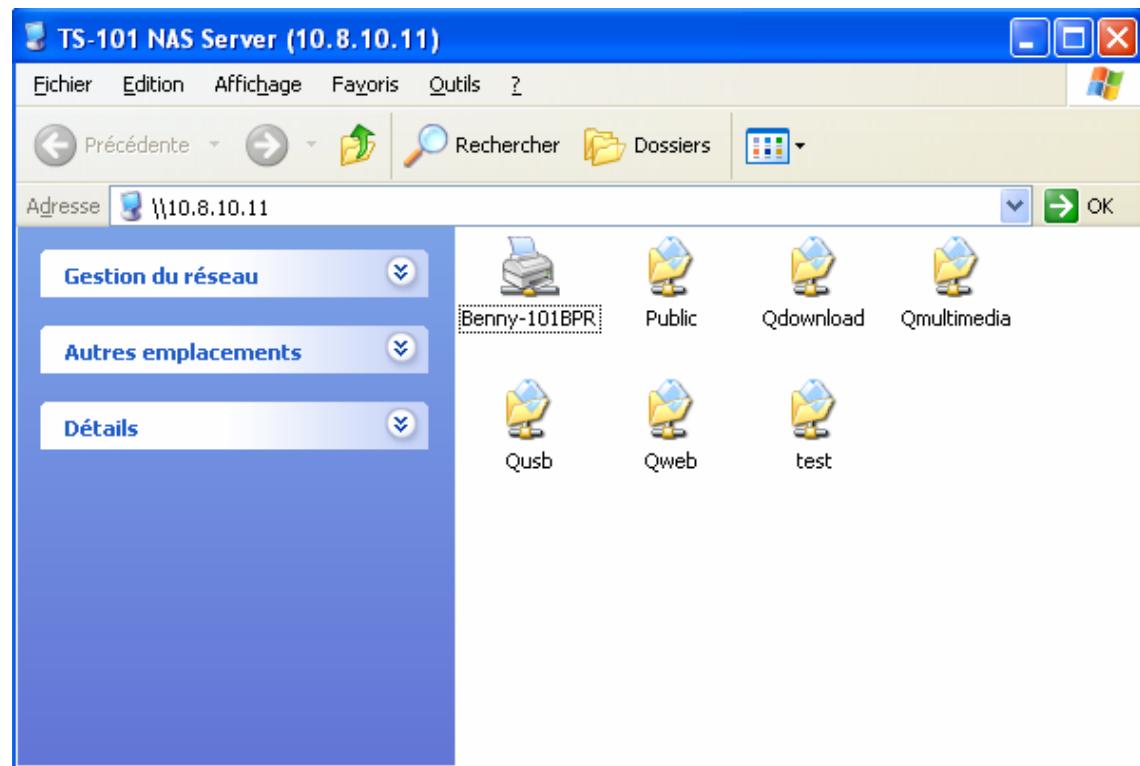
Appliquer

3.5.3 Imprimante USB

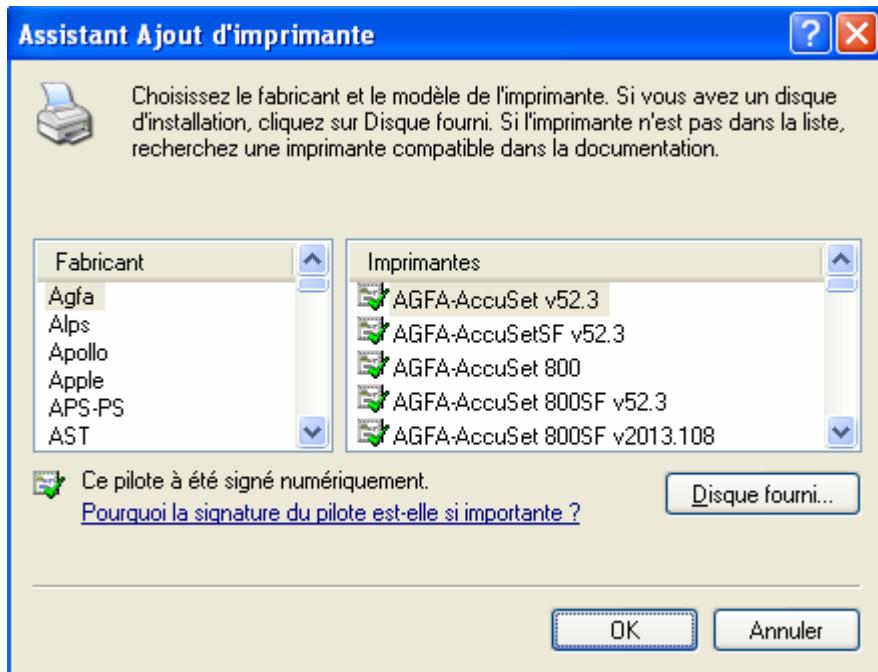
- Pour fournir aux utilisateurs réseau la fonction de partage d'imprimante, vous pouvez simplement connecter une imprimante USB sur le port USB du TS-101. Le TS-101 détectera automatiquement l'imprimante.



- Une icône d'imprimante doit apparaître dans le dossier de partage du serveur. Double-cliquez sur l'icône.



3. Installez le pilote de l'imprimante.



4. Une fois l'installation terminée, vous pouvez commencer à utiliser le service de l'imprimante réseau du TS-101.



Remarque:

1. Le TS-101 supporte uniquement les imprimantes USB standard et pas les imprimantes multifonctions.
2. Le service d'impression du TS-101 est disponible uniquement dans le système d'exploitation Windows OS et pas sous Mac OS.
3. Pour les informations concernant les modèles d'imprimante USB supportés, veuillez vous rendre sur <http://www.qnap.com>.

3.5.4 Disque eSATA

Le TS-101 supporte les disques eSATA pour un stockage étendu et la fonction Q-RAID 1. Vous pouvez connecter un disque eSATA sur le port eSATA du TS-101. Vous pouvez choisir l'un des deux paramètres suivants pour le disque:

- a. **Partage des données:** Sélectionnez cette option pour utiliser le disque eSATA sélectionné comme un partage réseau.
- b. **Q-RAID 1:** Sélectionnez cette option pour configurer le disque eSATA sélectionné avec le disque SATA comme configuration Q-RAID1.

Lorsque la sauvegarde a été effectuée une première fois, les données pourront être automatiquement sauvegardées en connectant directement le disque externe sur le TS-101. Il n'est pas nécessaire de configurer les paramètres dans l'interface d'administration. Une opération manuelle est requise pour la première sauvegarde afin d'améliorer la protection sécurisée des données.



Remarque: Un seul disque à la fois peut être configuré en tant que Q-RAID1.

– eSATA-Laufwerk

eSATA Disk 1	Hersteller:	ATA
	Modell:	ST3160827AS
	Gesamt/Frei:	152627 MB / 133426 MB
	Dateisystem:	EXT 3
	Status:	Bereit
	Formatieren als:	EXT 3 ▾
	Auswerfen:	Jetzt formatieren...
		Jetzt auswerfen...

Zum Trennen der Hardware klicken Sie bitte auf [Jetzt auswerfen...]. Wenn das Gerät nicht mehr aufgeführt wird, können Sie es auf sichere Weise trennen.

Hinweis: Trennen Sie das Gerät NICHT, wenn es gerade in Betrieb ist. Es kann sonst zu Datenverlusten oder sonstigen Schäden kommen.

Laufwerkverwendung-Einstellung:

- Gemeinsame Datennutzung
 Q-RAID 1

• Übernehmen

Récupérer les données du disque eSATA quand le disque SATA du TS-101 échoue:

Lorsque le disque SATA du TS-101 échoue, vous pouvez récupérer les données à partir d'un disque de sauvegarde si les disques ont été configurés au préalable comme Q-RAID 1. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour récupérer les données à partir d'un disque eSATA de sauvegarde vers le TS-101.

1. Remplacez le disque SATA en panne par un nouveau.
2. Formatez le nouveau disque en cliquant sur Formater maintenant dans la page Configuration du périphérique-Disque SATA.
3. Connectez un disque eSATA au TS-101.
4. Allez à la page Configuration du périphérique-Disque eSATA. Cliquez sur le bouton Récupérer des données* sous Paramètre d'usage du disque. Toutes les données sur le disque eSATA seront récupérées sur le nouveau disque SATA.



Avertissement: Après l'exécution de cette fonction, toutes les données différentes de celles sur le disque de récupération seront supprimées du disque SATA!

*Ce bouton apparaît lorsque les exigences suivantes ont toutes été remplies:

- a. Le disque eSATA connecté a été configuré en tant que Q-RAID1.
- b. Le disque SATA a été changé ou le disque eSATA connecté a fonctionné en tant que Q-RAID1 sur d'autres serveurs.
- c. Aucun disque Q-RAID1 ne fonctionne actuellement sur ce serveur.

Toutes les données sur le disque eSATA seront récupérées vers le disque SATA si vous cliquez sur ce bouton.

- Disque eSATA

eSATA Disk 1	Constructeur :	Maxtor 6
	Modèle:	E040LO
	Taille Totale / Disponible:	39205 MB / 37701 MB
	Système de fichier:	EXT 3
	Etat:	Bereit
	Formater avec:	EXT 3 ▾
		Formater maintenant...
	Ejecter:	Ejecter maintenant...

Pour retirer le périphérique matériel, veuillez cliquer sur [Ejecter maintenant...]. Lorsque le périphérique disparaît de l'écran, vous pourrez le déconnecter en toute sécurité.

Remarque: NE PAS débrancher le périphérique lorsqu'il est en cours d'utilisation afin de ne pas l'endommager.

Paramétrage de l'Utilisation du disque:

Partage des données

Q-RAID 1

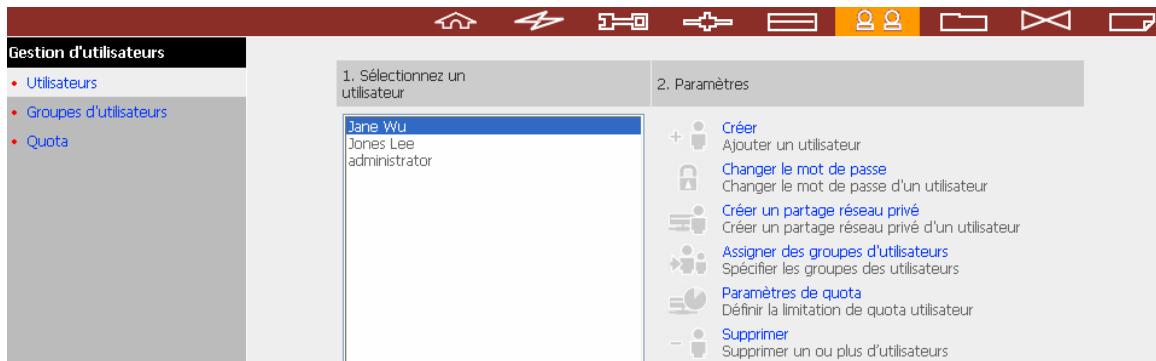
[Récupérer les Données](#)

 Appliquer

3.6 Gestion d'utilisateurs



Le TS-101 peut partager ses fichiers avec des utilisateurs multiples. Il est important de planifier et d'organiser l'accès à l'administrateur et des groupes pour faciliter les tâches d'administration.



3.6.1 Utilisateurs

Les réglages par défaut d'usine contiennent les paramètres d'utilisateur suivants:

1. Administrateur

Par défaut, l'administrateur est un membre du groupe d'administrateurs et a accès à l'administration du système. Vous ne pouvez pas supprimer l'utilisateur Administrateur.

2. Invité (guest)

Si vous utilisez un nom d'utilisateur non-enregistré pour ouvrir une session, le serveur le reconnaîtra comme un invité et permettra un accès limité. Un invité n'appartient pas à un groupe d'utilisateurs. Vous ne pouvez pas supprimer l'utilisateur Invité ou changer son mot de passe. Le mot de passe de l'identifiant "guest" est **guest**.

3. Anonyme

Si vous connectez au serveur via le service FTP, vous pouvez utiliser votre nom pour connecter comme un invité. Vous ne pouvez pas supprimer cet utilisateur ou changer son mot de passe.

Au maximum 512 utilisateurs peuvent être créés (y compris les utilisateurs par défaut du système). Vous pouvez créer un nouvel utilisateur selon vos besoins. Les informations suivantes sont requises pour créer un nouvel utilisateur:

✓ **Nom**

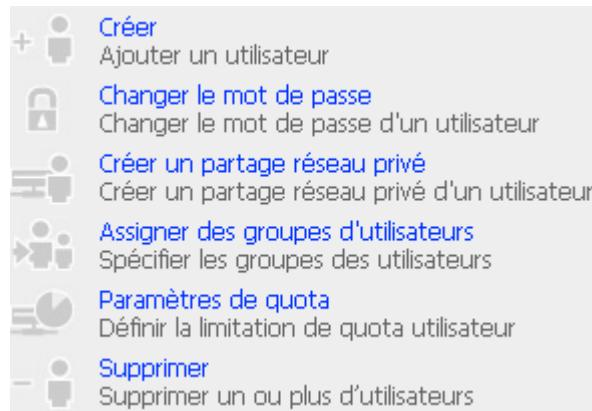
Le nom d'utilisateur ne doit pas dépasser 32 caractères. Il ne respecte pas la casse et ne peut pas contenir des caractères à deux octets, (tels que chinois, japonais, et coréen), et les caractères ci-dessous:

" / \ [] : ; | = , + * ? < > ` '

✓ **Mot de passe**

Le mot de passe ne doit pas dépasser 16 caractères. Pour des raisons de sécurité, le mot de passe devrait avoir au moins 6 caractères. Evitez d'utiliser des codes qui peuvent être facilement déchiffrés.

Vous pouvez effectuer les paramètres suivants pour les utilisateurs:



3.6.2 Groupes d'utilisateurs

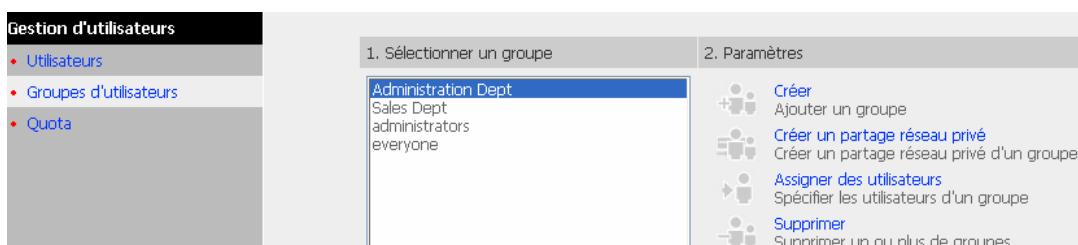
Pour administrer les droits d'accès, vous pouvez créer des groupes d'utilisateurs. Les utilisateurs d'un groupe ont les mêmes droits d'accès aux fichiers ou dossiers. Par défaut d'usine, le serveur contient les groupes d'utilisateurs pré-définis suivants:

1. Administrateurs

Tous les membres du groupe Administrateurs ont le droit d'effectuer la gestion du système. Vous ne pouvez pas supprimer le groupe Administrateurs.

2. Tout le monde

Tous les utilisateurs enregistrés appartiennent au groupe Tout le monde. Vous ne pouvez pas supprimer ce groupe ou supprimer n'importe lequel de ses utilisateurs.



Vous pouvez gérer les groupes d'utilisateurs avec les options suivantes:



Au maximum 1024 groupes peuvent être créés. Le nom de groupe ne doit pas dépasser 256 caractères. Il ne respecte pas la casse et ne peut pas contenir des caractères à deux octets, (tels que chinois, japonais, et coréen), et les caractères ci-dessous:

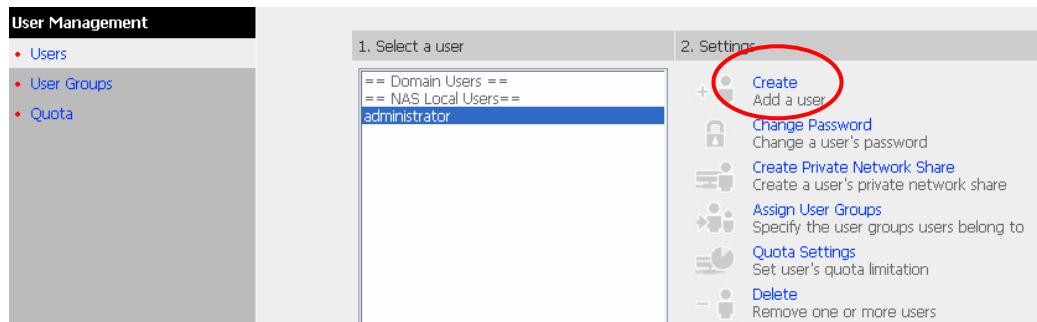
" / \ [] : ; | = , + * ? < > ` '

Créer les Utilisateurs et Assigner les Utilisateurs à un Groupe d'Utilisateurs

L'exemple suivant démontre la façon de créer les nouveaux utilisateurs et de les assigner à un groupe d'utilisateurs.

ABC Co. a récemment recruté deux employés, M. Jones Lee pour le Département d'Administration et Mlle Jane Wu pour le Département de Ventes. Le Département Informatique doit donc leur créer deux comptes d'utilisateur pour pouvoir accéder aux données de la société sur le TS-101.

- i. Pour créer un compte d'utilisateur, allez dans Gestion d'Utilisateurs - Utilisateur. Cliquez sur Créer.



- ii. Saisissez le nom d'utilisateur (Jones Lee/ Jane Wu) et le mot de passe.
Cochez la case "Continuer pour régler les groupes d'utilisateurs auxquels cet utilisateur appartient" puis cliquez sur **OK**.

- Ajouter un utilisateur

Nom	Jones Lee
Mot de passe	*****
Vérifier le mot de passe	*****

Note : Pour une meilleure sécurité, le mot de passe devrait avoir au moins 6 caractères.

Continuer à définir les groupes auxquels cet utilisateur appartient

• OK × Annuler

- Ajouter un utilisateur

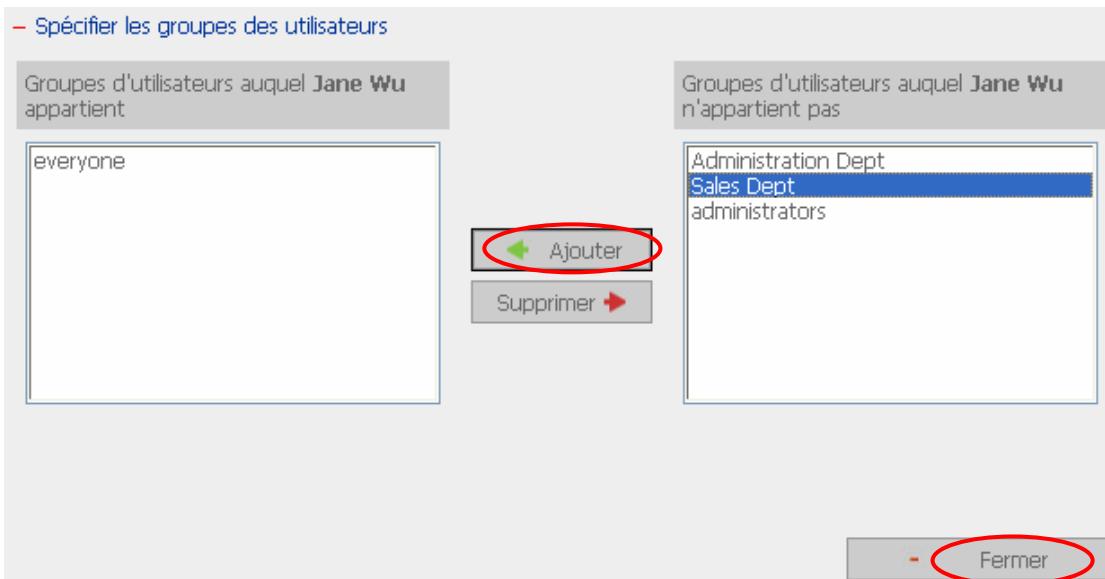
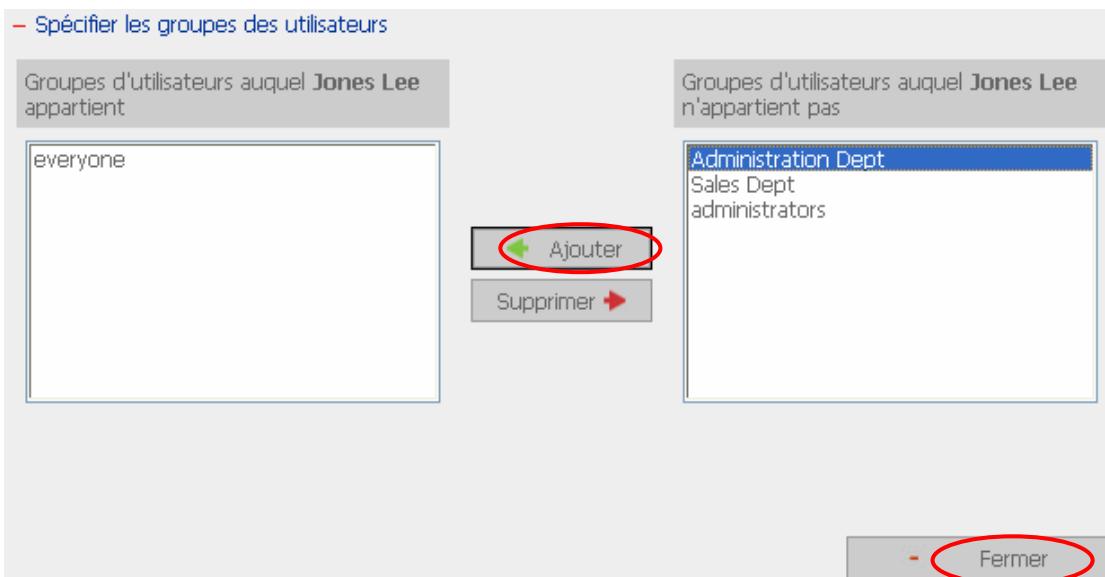
Nom	Jane Wu
Mot de passe	*****
Vérifier le mot de passe	*****

Note : Pour une meilleure sécurité, le mot de passe devrait avoir au moins 6 caractères.

Continuer à définir les groupes auxquels cet utilisateur appartient

• OK × Annuler

- iii. Sélectionnez dans la liste de droite les groupes d'utilisateurs auxquels les utilisateurs appartiennent, i.e. M. Jones Lee pour le Dépt. d'Administration et Mlle Jane Wu pour le Dépt. de Ventes et cliquez sur **Ajouter**. Ensuite cliquez sur **Fermer**.



- iv. Après avoir créé les utilisateurs, ils apparaîtront dans la liste sur la page Créer Utilisateur.

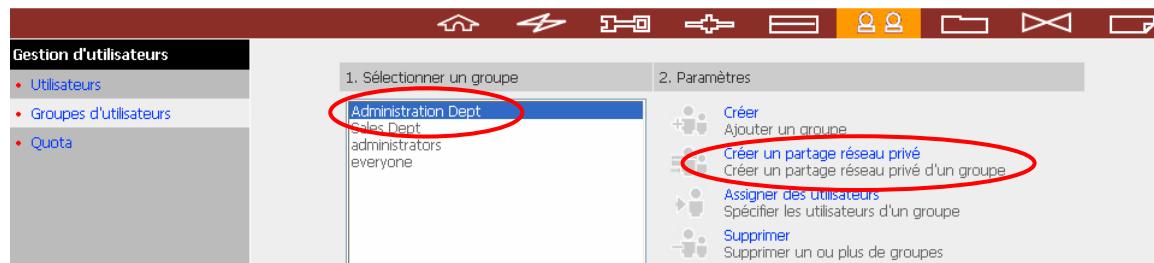
The screenshot shows a two-panel interface for managing users. The left panel, titled '1. Sélectionnez un utilisateur', lists three users: 'Jane Wu' (highlighted with a red circle), 'Jones Lee', and 'administrator'. The right panel, titled '2. Paramètres', contains a sidebar with the following options:

- + **Créer** Ajouter un utilisateur
- 🔒 **Changer le mot de passe** Changer le mot de passe d'un utilisateur
- 👤 **Créer un partage réseau privé** Crée un partage réseau privé d'un utilisateur
- 👤 **Assigner des groupes d'utilisateurs** Spécifier les groupes des utilisateurs
- 📊 **Paramètres de quota** Définir la limitation de quota utilisateur
- **Supprimer** Supprimer un ou plus d'utilisateurs

Créer le Partage Réseau Privé pour les Groupes d'Utilisateurs

Vous pouvez créer un partage réseau prédéfini pour chaque groupe d'utilisateurs. La procédure est décrite ci-dessous:

- Pour créer un partage réseau nommé **média** accessible par le Département d'Administration uniquement, veuillez aller à la page "Gestion d'Utilisateurs — Groupes d'Utilisateurs". Sélectionnez le groupe d'utilisateurs Dépt d'Administration et cliquez sur **Créer le Partage Réseau Privé** sur la droite.

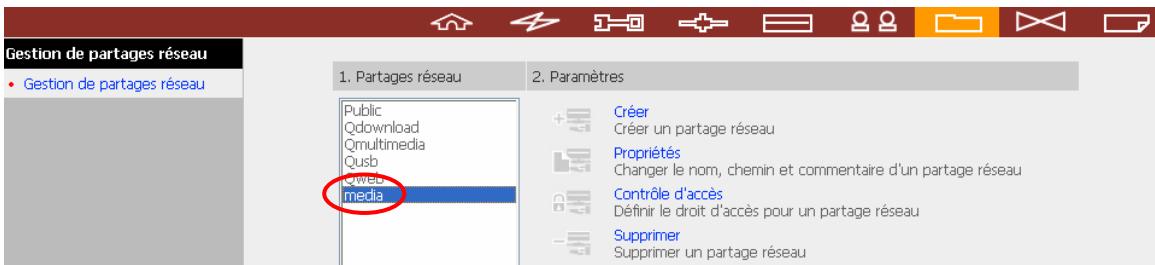


- Saisissez le nom du partage réseau **média**. Sélectionnez le volume du disque dans lequel le partage sera créé et spécifiez le chemin d'accès automatiquement ou manuellement. Saisissez les commentaires pour le partage réseau, par exemple le dossier média pour Dépt Admin et cliquez sur **Appliquer**.

— Entrez le nom, volume et chemin du nouveau partage réseau. Seuls les utilisateurs membres de Administration Dept peuvent accéder à ce partage réseau.

Nom de partage réseau	media
Chemin	<input checked="" type="radio"/> Spécifier le chemin automatiquement <input type="radio"/> Entrer le chemin manuellement [Empty input field] Parcourir...
Commentaires	media folder for Admin Dept
● Appliquer ✖ Annuler	

3. Vous verrez le dossier **média** sur la page **Gestion du Partage Réseau**.



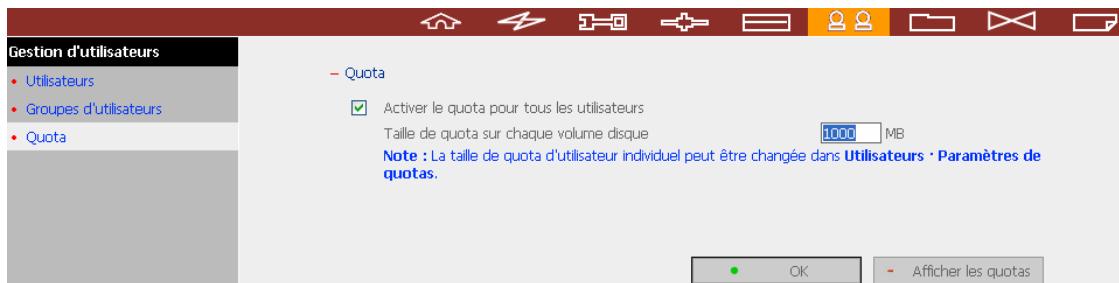
4. Accédez au Contrôle d'Accès. Vous verrez que le Dépt d'Administration possède tous les droits d'accès au dossier.

This screenshot shows the 'Contrôle d'accès' (Access Control) dialog box. It has two main sections: 'Utilisateurs/groupes qui sont configurés avec le droit d'accès à **media**' (Users/groups who are configured with access rights to **media**) and 'Utilisateurs/groupes qui ne sont pas configurés avec le droit d'accès à **media**' (Users/groups who are not configured with access rights to **media**). The first section contains a list with a red circle around it, showing '====Groupes d'utilisateurs====' and 'Administration Dept(Accès total)'. Below this list are buttons for 'Ajouter' (Add), 'Supprimer' (Delete), 'Permission' (Permission), and a dropdown menu set to 'Accès total'. The second section contains a list of users: '====Groupes d'utilisateurs====' followed by 'Sales Dept', 'administrators', and 'everyone'; and '====Utilisateur====' followed by 'Jane Wu', 'Jones Lee', and 'administrator'. At the bottom, there's a section for 'Droit d'accès invité :' (Guest access right:) with three radio buttons: 'Refuser l'accès' (Deny access) (selected), 'Lecture seule' (Read-only), and 'Accès total' (Full access). A 'Fermer' (Close) button is at the bottom right.

3.6.3 Quota

La quantité d'espace accordée à tous les utilisateurs dans le système peut être limitée afin de le gérer et l'allouer efficacement. Une fois ces restrictions en place, les utilisateurs ne peuvent pas obtenir plus d'espace quand leur limite est atteinte. Ceci empêche un petit groupe d'utilisateurs de monopoliser une grande quantité d'espace disque. Aucunes limitations ne sont définies sur le système par défaut.

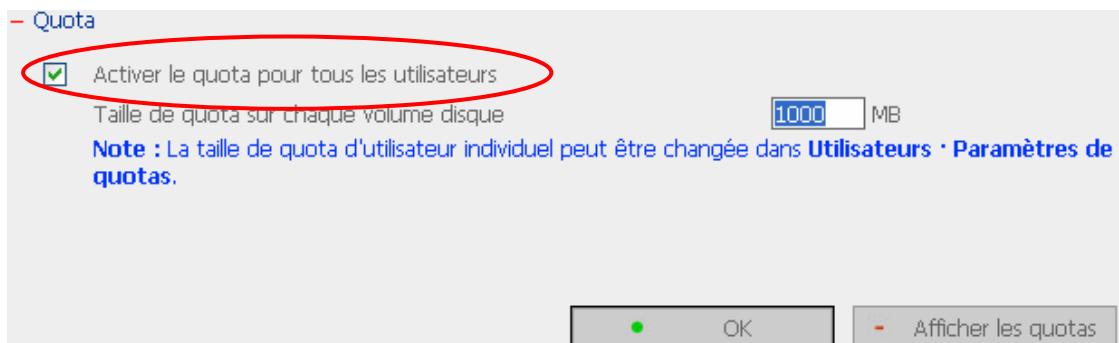
- i. Activer le quota pour tous les utilisateurs
- ii. Taille du quota sur chaque volume de disque



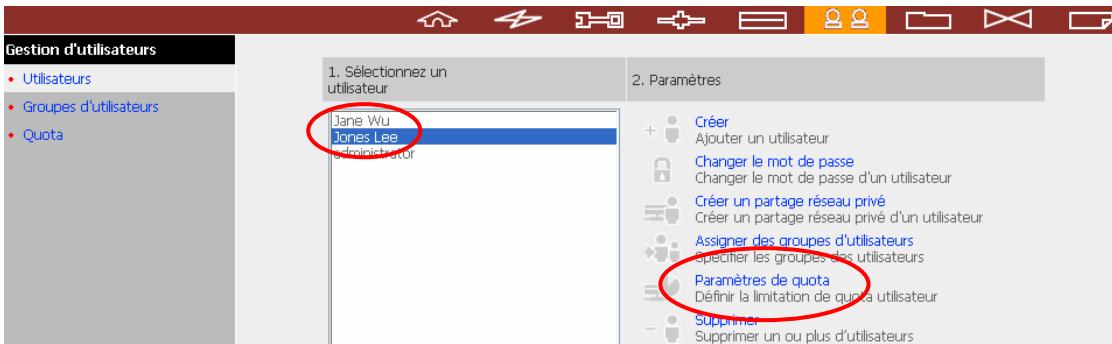
Veuillez vous référer à l'exemple suivant pour configurer le paramètre quota des utilisateurs:

Le département informatique est en train de planifier sur le TS-101, le quota du disque de M. Jones Lee du Département d'Administration et de Mlle Jane Wu du Département de Ventes. Le quota du disque est de 2000Mo pour M. Jones Lee et de 4000Mo pour Mlle Jane Wu.

1. Veuillez aller sur la page **Quota** sous **Gestion d'Utilisateurs** pour activer le quota pour tous les utilisateurs. Indiquez la taille du quota sur chaque volume de disque, par exemple 1000Mo. Le quota des utilisateurs peut être individuellement modifié ultérieurement.



2. Sélectionnez Jones Lee sur la page Utilisateur et cliquez sur **Paramètres du Quota** sur la droite.



3. Indiquez une taille de quota de 2000Mo et cliquez sur **OK**.

- Statut de quota pour l'utilisateur **Jones Lee**

Volume	Taille de quota	Taille utilisée	Statut
Définir la taille de quota de Jones Lee sur chaque volume disque			
<input type="radio"/> Aucune limite	<input checked="" type="radio"/> Taille de quota: <input type="text" value="2000"/>	MB	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/>			

4. Suivez les mêmes étapes et indiquez une taille de quota de 4000Mo pour Jane Wu puis cliquez sur **OK**. Le paramétrage du quota est appliqué avec succès.

- Statut de quota pour l'utilisateur **Jane Wu**

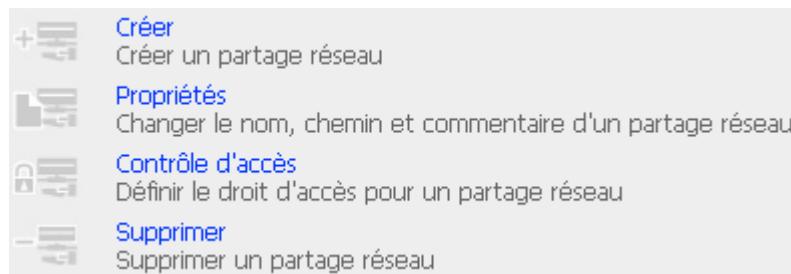
Volume	Taille de quota	Taille utilisée	Statut
Définir la taille de quota de Jane Wu sur chaque volume disque			
<input type="radio"/> Aucune limite	<input checked="" type="radio"/> Taille de quota: <input type="text" value="4000"/>	MB	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/>			

3.7 Gestion de partages réseau

Le but primaire d'un stockage sur réseau est de partager des fichiers. Sous un environnement d'opération standard, vous pouvez créer des partages réseau différents pour divers types de fichiers ou fournir des droits d'accès différents aux utilisateurs/groupes.



Administrer les partages réseau avec les options suivantes:



3.7.1 Créer

Vous pouvez créer des nouveaux partages réseau selon vos besoins. Les paramètres suivants doivent être définis en créant un partage réseau:

✓ **Nom de partage réseau**

Le nom de partage réseau ne doit pas dépasser 32 caractères. Il ne peut pas contenir des caractères à deux octets (tels que chinois, japonais, et coréen) de même que les caractères listés ci-dessous:

" . + = / \ : | * ? < > ; [] %

✓ **Volume disque**

Le partage réseau sera créé sous le volume disque spécifié.

✓ **Chemin**

Toutes les données sont stockées sous le chemin assigné du volume disque.

Vous pouvez sélectionner **Spécifier le chemin automatiquement** pour permettre au serveur de créer automatiquement un nouveau chemin sur le volume disque pour stocker les fichiers de partage réseau. Vous pouvez aussi assigner un chemin spécifique pour le dossier de partage. Le chemin que vous assignez ne peut pas dépasser 256 caractères et contenir les caractères ci-dessous:

" . + = / \ : | * ? < > ; [] %

✓ **Commentaires**

Le champ **Commentaires** permet d'ajouter une description brève du dossier de partage pour aider l'utilisateur à identifier le but du dossier dans la fenêtre de voisinage réseau. Le commentaire ne peut pas dépasser 128 caractères.

- Créer

Nom de partage réseau

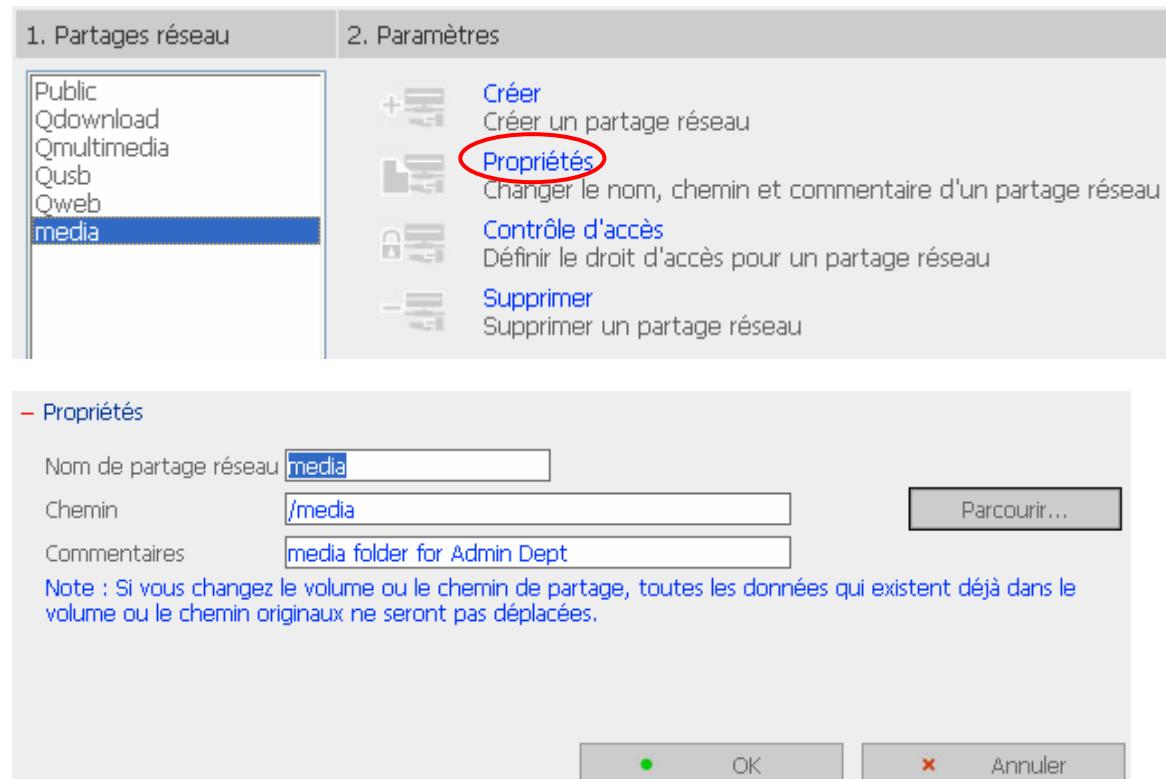
Chemin Spécifier le chemin automatiquement
 Entrer le chemin manuellement

Commentaires

Donner le droit d'accès total à tout le monde
 Donner le droit d'accès de lecture pour l'invité
 Continuer de définir le droit d'accès pour ce partage réseau

3.7.2 Propriétés

Pour éditer les propriétés d'un partage réseau existant, sélectionnez-le et cliquez sur **Propriétés**. Vous pourrez ensuite éditer le contenu du partage sélectionné.



3.7.3 Contrôle d'Accès

Une fois le partage réseau créé, vous pouvez commencer à assigner les droits d'accès aux utilisateurs/groupes:

✓ **Accès total**

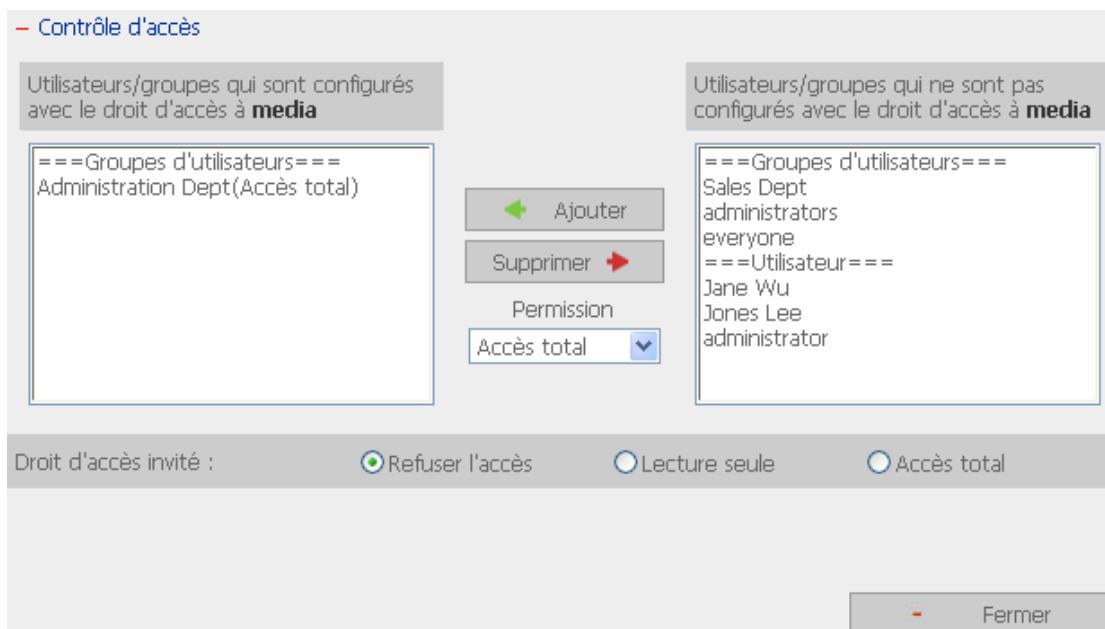
L'accès total permet aux utilisateurs/groupes de lire, écrire, créer, ou supprimer tous les fichiers et les répertoires dans le partage réseau.

✓ **Lecture seule**

Permet de seulement lire les fichiers dans le partage réseau mais dénie les fonctions d'écriture, création ou suppression de fichiers ou de répertoires.

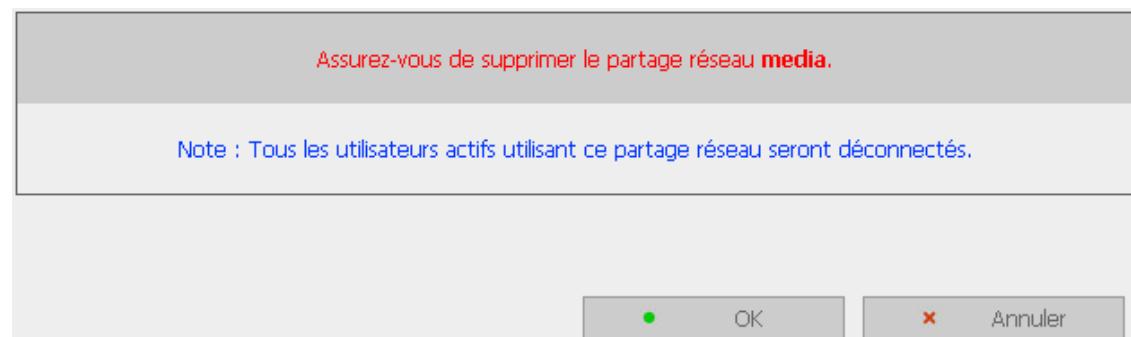
✓ **Refuser l'accès**

Refuse tout accès aux fichiers sur le partage réseau.



3.7.4 Supprimer

Sélectionnez un partage et cliquez sur Supprimer. Cliquez sur **OK** pour confirmer.



3.8 Outils système

Les outils système suivants permettent d'optimiser la maintenance et la gestion de votre TS-101:

The screenshot shows the 'Alerte de notification' (Notification Alert) configuration screen. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Lightning, Key, Network, File, and a magnifying glass. Below the navigation bar is a sidebar titled 'Outils système' containing the following items:

- Alerte de notification
- Redémarrer / Arrêter
- Paramètres matériel
- Mise à jour du système
- Changer le logo
- Réplication distante
- Sauvegarder/restaurer/réinitialiser les paramètres
- Corbeille de réseau

The main configuration area is titled '- Alerte de notification -'. It includes the following settings:

- Niveau d'alerte :
 - Elevé : Envoi de messages lors d'erreurs ou d'avertissement
 - Moyen : Envoi de messages seulement en cas d'erreurs critiques
 - Faible : Aucuns messages d'alertes envoyés
- Adresse IP du serveur de messagerie (SMTP) :
 - 0 , 0 , 0 , 0
- Activer l'authentification SMTP
 -
- Nom :
 -
- Mot de passe :
 -
- Adresse électronique 1 :
 -
- Adresse électronique 2 :
 -
- Envoyer un message test

At the bottom right is a button labeled 'Appliquer' (Apply) with a green dot.

3.8.1 Alerte de notification

Configure l'adresse électronique de l'administrateur et l'adresse IP du serveur SMTP. En cas d'avertissement ou de mauvais fonctionnement, un courrier électronique est automatiquement envoyé à l'administrateur.

Si votre messagerie électronique exige l'authentification SMTP, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.



Remarque: Il est recommandé d'envoyer un email de test pour vous assurer de pouvoir recevoir les mails d'alerte.

— Alerte de notification

Niveau d'alerte :

- Elevé : Envoi de messages lors d'erreurs ou d'avertissement
- Moyen : Envoi de messages seulement en cas d'erreurs critiques
- Faible : Aucuns messages d'alertes envoyés

Adresse IP du serveur de messagerie (SMTP) :

. . .

Activer l'authentification SMTP

Nom :

Mot de passe :

Adresse électronique 1 :

Adresse électronique 2 :

Envoyer un message test

• Appliquer

3.8.2 Redémarrer / Arrêter

Eteint ou relance le TS-101.

– [Redémarrer / Arrêter](#)

Cliquez sur Redémarrer pour redémarrer le serveur.

Cliquez sur Arrêter pour arrêter le serveur.

 Redémarrer

 Arrêter

3.8.3 Paramètres matériel

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions de matériel suivantes de votre TS-101:

– [Paramètres matériel](#)

- Activer le commutateur de réinitialisation
- Activer le mode d'état d'attente du disque (si aucun accès pendant La DEL d'alimentation s'allumera en bleu et la DEL d'état s'éteindra)
Activer la DEL d'alerte lorsque l'espace disponible sur le disque SATA est inférieur à la valeur:
 MB
- Mise sous tension automatique après coupure électrique

 Appliquer

i. **Activer l'interrupteur de réinitialisation de la configuration**

En activant cette option, vous pouvez presser le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes pour réinitialiser le mot de passe de l'administrateur et les paramètres systèmes aux valeurs par défaut.



Bouton de réinitialisation

ii. **Activer le mode veille du disque dur**

Lorsque cette fonction est activée, le disque dur passera en mode veille si aucun accès n'est détecté pendant une durée prédéfinie. La DEL d'alimentation s'allumera en bleu et la DEL d'état s'éteindra.

iii. **Activer la DEL d'alerte lorsque l'espace disponible sur le disque SATA est inférieur à la valeur:**

La DEL d'Etat clignotera en rouge et vert lorsque cette fonction est activée et cela indiquera que l'espace disponible sur le disque SATA est inférieur à la valeur. La plage de la valeur va de 1 à 51200 Mo.

iv. **Mise en marche automatique au rétablissement de l'alimentation après une coupure électrique**

Lorsque cette fonction est activée, le TS-101 redémarrera automatiquement lorsque l'alimentation est rétablie après un arrêt inapproprié ou une coupure électrique.

3.8.4 Mettre à jour le système

- Mise à jour du système

Remarque: Si le système fonctionne actuellement correctement, vous n'avez pas à mettre le microprogramme à jour.

Version courante du microprogramme : 2.0.0 Build 0105

Avant de mettre à jour le microprogramme du système, veuillez vous assurer de la cohérence du modèle du produit et de la version du microprogramme. Suivez les étapes ci-dessous pour mettre à jour le microprogramme :

Etape 1: Téléchargez les "Release Notes" de la même version pour le microprogramme à partir du site web QNAP <http://www.qnap.com/>. Lisez attentivement les notes de diffusion pour vérifier si vous avez besoin de mettre à jour le microprogramme.

Etape 2: Avant de mettre à jour le microprogramme du système, sauvegardez toutes les données du disque du serveur pour éviter toute perte de données éventuelle pendant la mise à jour du système.

Etape 3: Cliquez sur le bouton [**Parcourir...**] pour sélectionner le bon fichier du microprogramme pour la mise à jour système. Cliquez sur le bouton [**Mettre à jour système**] pour mettre à jour le microprogramme.

Remarque: La mise à jour du système peut prendre d'une dizaine de secondes jusqu'à quelques minutes en fonction de l'état de la connexion réseau. Veuillez patienter. Le système vous informera une fois la mise à jour système terminée.

Parcourir...

● Mettre à jour système



Remarque: Si le système fonctionne actuellement correctement, vous n'avez pas à mettre le microprogramme à jour.

Avant de mettre à jour le microprogramme du système, veuillez vous assurer de la cohérence du modèle du produit et de la version du microprogramme. Suivez les étapes ci-dessous pour mettre à jour le microprogramme:

Étape 1: Téléchargez les "Release Notes" de la même version pour le microprogramme à partir du site web QNAP <http://www.qnap.com>. Lisez attentivement les notes de diffusion pour vérifier si vous avez besoin de mettre à jour le microprogramme.

Étape 2: Avant de mettre à jour le microprogramme du système, sauvegardez toutes les données du disque du serveur pour éviter toute perte de données éventuelle pendant la mise à jour du système.

Étape 3: Cliquez sur le bouton [Parcourir...] pour sélectionner le bon fichier du microprogramme pour la mise à jour système. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour le système** pour mettre à jour le microprogramme.



Remarque: La mise à jour du système peut prendre d'une dizaine de secondes jusqu'à quelques minutes en fonction de l'état de la connexion réseau. Veuillez patienter. Le système vous informera une fois la mise à jour système terminée.

3.8.5 Changer le logo

Vous pouvez placer une image au coin supérieur droit de la page d'accueil. La taille de l'image ne peut pas dépasser 20K.

- Changer le logo

Sélectionnez une image du menu déroulant **A afficher**. Cliquez alors sur **[Appliquer]** pour confirmer le changement.

Pour charger votre propre image, cliquez sur **[Parcourir...]** pour la sélectionner, puis sur **[Charger]** pour la charger.

Pour remplacer une image, sélectionnez une image appropriée du menu déroulant **A remplacer** et cliquez sur **[Appliquer]**.

Image chargée :	<input type="text"/> Parcourir...	<input type="button" value="Charger"/>
A remplacer :	<input type="button" value="Ne pas remplacer"/> ▼	<input type="button" value="Remplacer"/>
A afficher :	<input type="button" value="Image 1"/> ▼	



Image 1



Image 2



Image chargée



Image 3

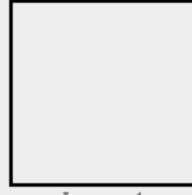


Image 4



Logo courant

Note : La taille recommandée pour l'image est 100 x 100 pixels pour le meilleur effet.

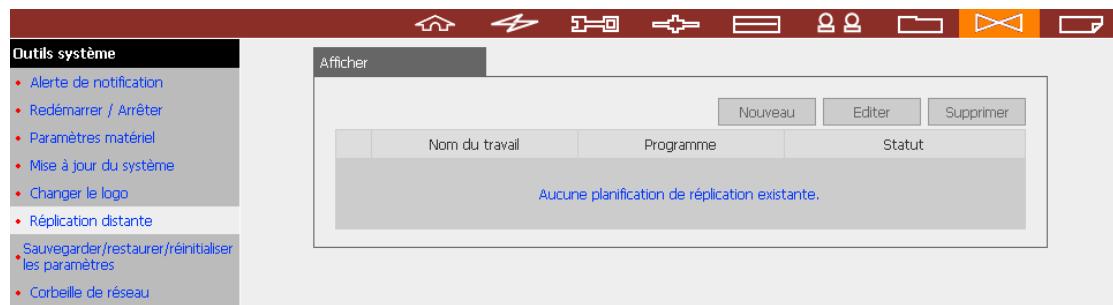
[Appliquer](#)

3.8.6 RéPLICATION DISTANTE (RÉCUPÉRATION APRÈS DÉSASTRE)

La RéPLICATION DISTANTE vous permet de reproduire les fichiers se trouvant sur le TS-101 vers un autre TS-101 ou un autre QNAP NAS séries. Les fichiers seront compressés avant le processus de reproduction afin de gagner du temps pour le transfert des données. **Assurez-vous d'avoir créé un partage réseau avant de créer une tâche de réPLICATION DISTANTE.**

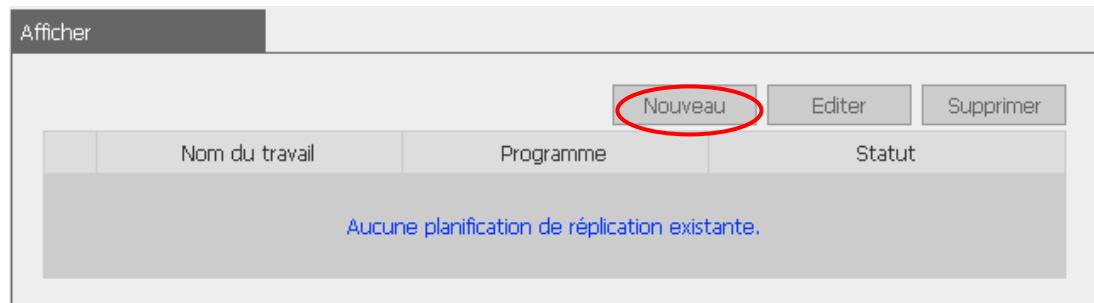
Utiliser la RéPLICATION DISTANTE

Connectez-vous sur le TS-101 et allez dans RéPLICATION DISTANTE sous Outils Système.



i. Nouveau

a. Cliquez sur **Nouveau** pour passer à la page ci-dessous.



- b. Terminez tous les paramétrages et cliquez sur **OK** pour les enregistrer ou **Annuler** pour quitter.

Ajouter un travail de réPLICATION distante

Nom du travail	<input type="text"/>
<hr/>	
Destination distante	
Nom / adresse IP de l'hôte distant	<input type="text"/>
Chemin de destination (partage/répertoire réseau)	<input type="text"/> / <input type="text"/>
Nom	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="text"/>
Test de l'hôte distant	<input type="button" value="Test"/> (Statut : --)
<hr/>	
Source locale	
Chemin de source (partage/répertoire réseau)	<input type="text"/> Public <input type="button" value="▼"/> / <input type="text"/>
<hr/>	
<input checked="" type="radio"/> Répliquer	
Horaire de réPLICATION	<input type="text"/> Heure : <input type="text"/> Minute
<input type="radio"/> Quotidien	<input type="text"/> Lundi <input type="button" value="▼"/>
<input type="radio"/> Hebdomadaire	<input type="text"/> 01 <input type="button" value="▼"/> Jour
<input type="radio"/> Mensuel	
<hr/>	
<input type="checkbox"/> Activer la compression de fichiers	
<input type="checkbox"/> Interrompre les services de fichier de réseau pendant la réPLICATION	
<input type="checkbox"/> Effectuer une réPLICATION incrémentielle	
<input type="checkbox"/> Supprimer les fichiers supplémentaires sur la destination distante	
 <hr/>	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Annuler"/>

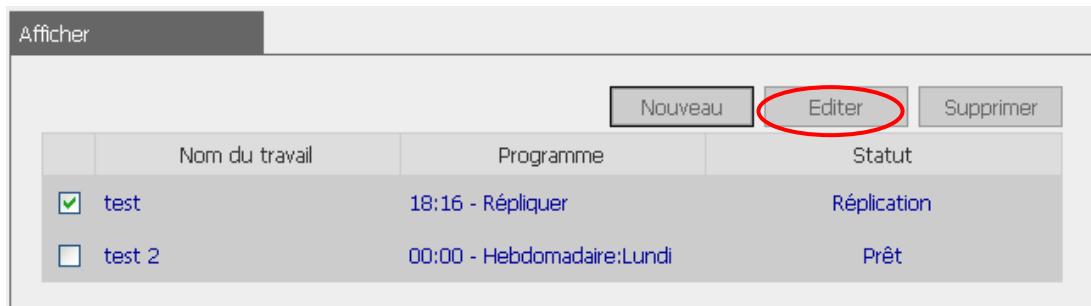
- c. Le port pour la réPLICATION distante est le 873. Si vous utilisez deux serveurs TS-101 derrière un routeur NAT, veuillez ouvrir le port 873 sur le routeur NAT et transférer le port vers l'IP LAN correspondante du TS-101. Sinon, le service de réPLICATION sera bloqué par le NAT.



Remarque: Pour utiliser la réPLICATION distante, activez le service Réseau Microsoft et assurez-vous d'avoir créé le partage réseau et le répertoire destination et assurez-vous que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont valides pour vous connecter au dossier destination.

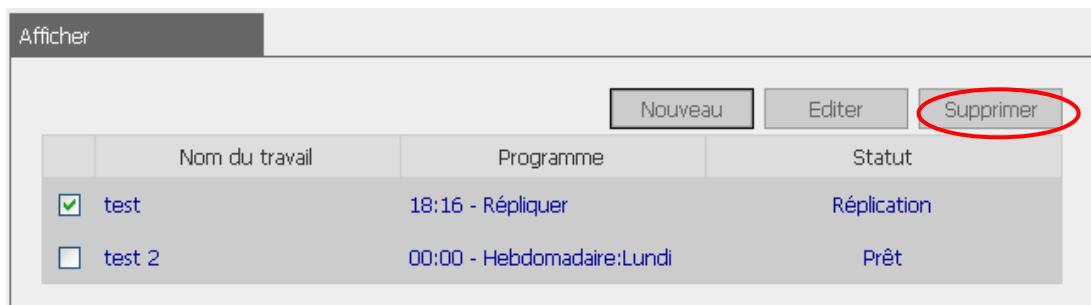
ii. **Editor**

- a. Sélectionnez la tâche à éditer.
- b. Cliquez sur **Editor**.
- c. Modifiez les paramètres.
- d. Cliquez sur **OK** pour les enregistrer ou **Annuler** pour quitter.



iii. **Supprimer**

- a. Sélectionnez la tâche à supprimer.
- b. Cliquez sur **Supprimer**.



3.8.7 Sauvegarder / Restaurer / Réinitialiser les Paramètres

- Pour restaurer un fichier de paramètres de sauvegarde, cliquez sur Parcourir pour sélectionner le fichier et cliquez sur Restaurer.
- Pour sauvegarder les paramètres, cliquez sur Sauvegarder.
- Pour réinitialiser les paramètres aux valeurs d'usine par défaut, cliquez sur Réinitialiser.

[- Sauvegarder/restaurer/réinitialiser les paramètres](#)

- Pour restaurer un fichier de paramètres de sauvegarde, cliquez sur Parcourir pour sélectionner le fichier. Cliquez alors sur Restaurer.
- Pour sauvegarder les paramètres, sélectionnez les options appropriées et cliquez sur Sauvegarder.
- Pour réinitialiser les paramètres aux défauts d'usine, sélectionnez l'option appropriée et cliquez sur Réinitialiser.

(Statut : Terminé)

[Parcourir...](#)

 Restaurer

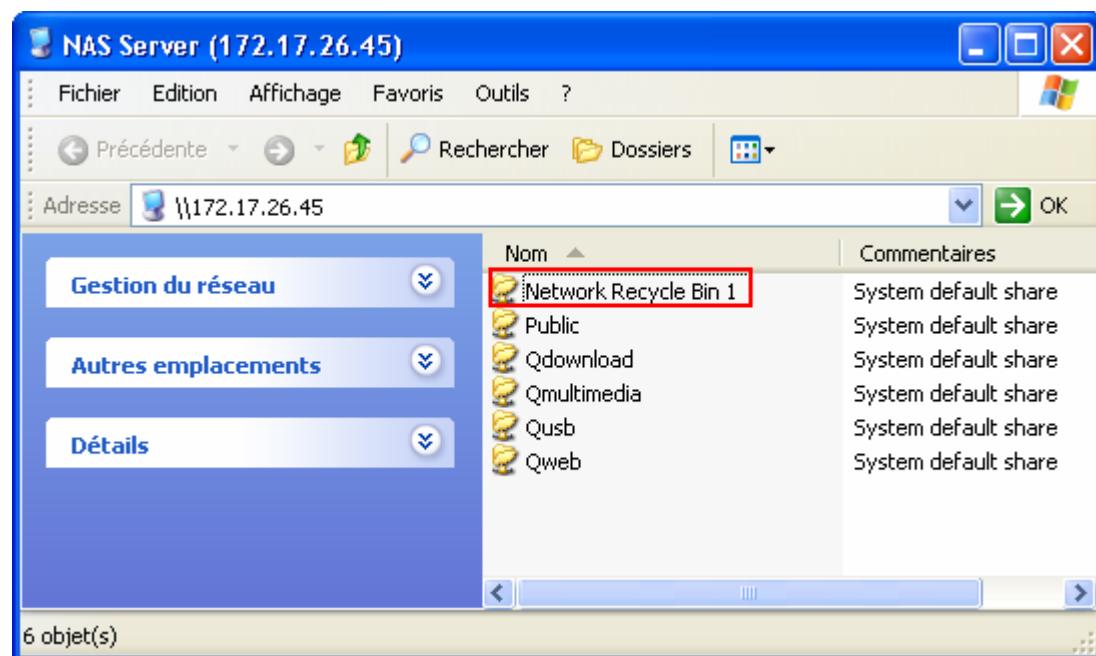
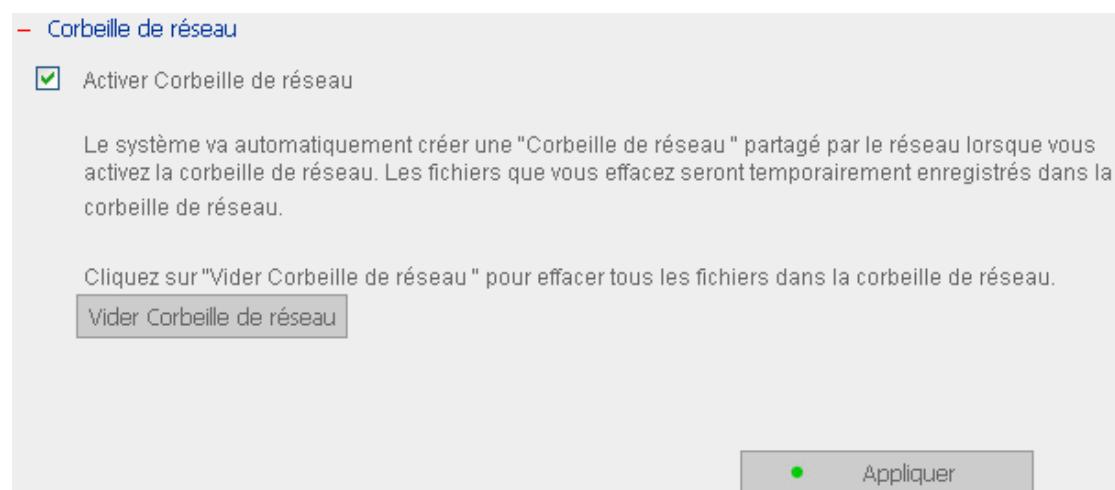
 Sauvegarder

 Réinitialiser

3.8.8 Corbeille de réseau

Cette fonction permet de déplacer les fichiers supprimés sur les partages du TS-101 vers la Corbeille réseau afin de les conserver temporairement. Pour activer cette fonction, Cochez la case "Activer la corbeille réseau" et cliquez sur **Appliquer**. Le système crée automatiquement un partage réseau "Corbeille réseau".

Pour supprimer tous les fichiers de la corbeille réseau, cliquez sur "Nettoyer la corbeille réseau".



3.9 Journaux d'événements

Le TS-101 peut stocker des milliers de journaux d'événements récents, y compris les messages d'avertissements, d'erreur et d'informations. En cas de mauvais fonctionnement du système, les journaux d'événements peuvent être récupérés pour aider à déterminer le problème du système.

The screenshot shows a web-based interface for viewing event logs. The left sidebar has a single item: "Journaux d'événements". The main area has a toolbar with icons for home, refresh, search, and other functions. A message at the top says "Il y a 256 événements." Below is a table with columns: Type, Contenu, Date, and Heure. The data is as follows:

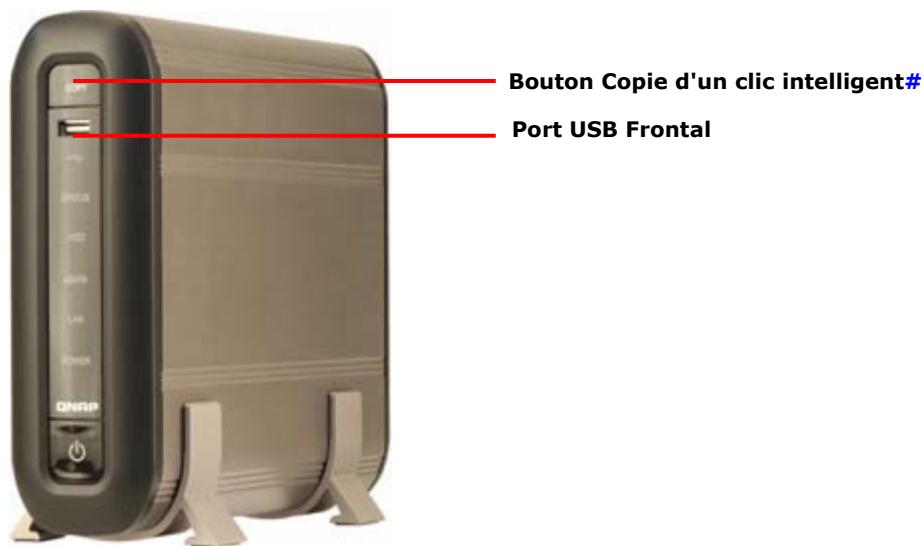
Type	Contenu	Date	Heure
Erreur	Failed to synchronize the time from NTP server.	02/03/2007	13:50:00
Informations	DDNS was updated successfully.	01/29/2007	10:22:58
Avertissement	Failed to update DDNS.	01/29/2007	10:22:16
Avertissement	Failed to update DDNS.	01/29/2007	10:21:56
Avertissement	Failed to update DDNS.	01/29/2007	10:12:15
Avertissement	Failed to update DDNS.	01/29/2007	10:12:09
Avertissement	Failed to update DDNS.	01/29/2007	10:12:02
Avertissement	Failed to update DDNS.	01/29/2007	10:11:31
Avertissement	Failed to update DDNS.	01/29/2007	10:11:03
Avertissement	Failed to update DDNS.	01/29/2007	10:10:46

At the bottom are buttons for "Actualiser" (refresh) and "Effacer" (clear).

Chapitre 4 Copier les Données Directement par Port USB Frontal vers le TS-101

Le TS-101 supporte la copie directe des données sur les périphériques USB vers le TS-101 à l'aide du bouton Copie. Pour utiliser cette fonction, suivez les étapes ci-dessous:

1. Assurez-vous qu'un disque SATA est installé correctement dans le TS-101 en respectant les instructions présentes dans le Chapitre 2.1.
2. Allumez le TS-101.
3. Formatez le disque SATA sur la page Disque SATA dans Configuration de Périphériques (veuillez vous référer au Chapitre 3.5.1). Un dossier système par défaut nommé **Qusb** sera créé sur le TS-101.
4. Connectez les périphériques USB, par exemple un appareil photo numérique, un disque flash sur le port USB frontal du TS-101.
5. Pressez le bouton **Copie** du TS-101. Toutes les données sur le périphérique USB seront instantanément copiées vers le dossier **Qusb/(xxxxyyzz)*** du TS-101.



Bouton copie d'une seule pression intelligent: Le TS-101 détectera automatiquement les données du périphérique USB connecté. La première fois qu'un périphérique USB sera connecté, pressez le bouton Copier et le TS-101 copiera automatiquement toutes les données du périphérique. Lorsque le même périphérique est connecté une nouvelle fois et lorsque les modifications sont effectuées dans les données du périphérique, pressez le bouton Copier et le TS-101 copiera tous les fichiers du périphérique. Si aucune modification n'est effectuée, le TS-101 ne copiera pas les fichiers lorsque vous pressez le bouton Copier.

* xxxx: année; yy: mois; zz: date



Remarque: La fonction de copie automatique USB supporte uniquement des périphériques USB disposant d'une capacité de stockage de 10 Go ou moins.

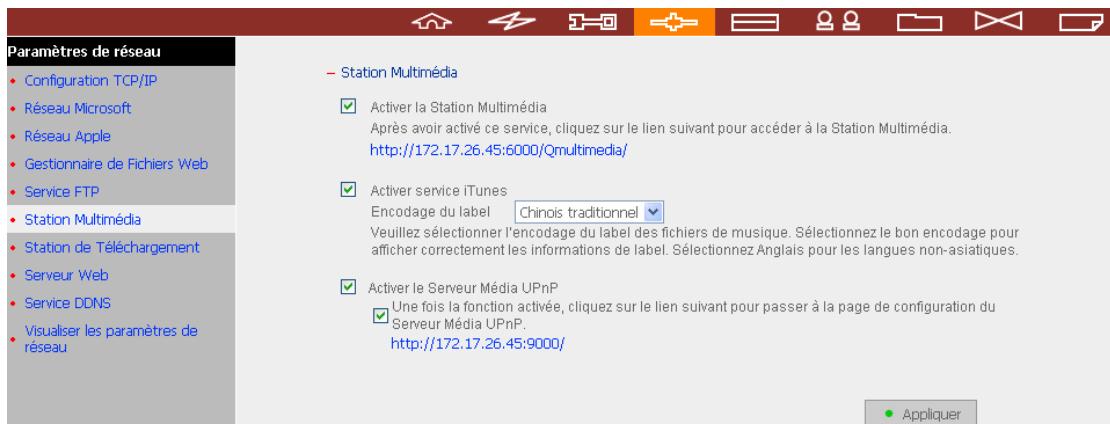
Chapitre 5 Station Multimédia

5.1 Partager des photos et des fichiers multimédias via l'interface Web

Le TS-101 dispose d'une interface de gestion web utilisateur conviviale pour vous permettre de gérer plus facilement vos albums personnels. Vous pouvez visualiser des images et des fichiers multimédia ou naviguer parmi des photos par un aperçu en miniatures.

A. Télécharger les photos avec l'administration web

1. Pour utiliser la Station Multimédia du TS-101, assurez-vous qu'un disque SATA est installé correctement dans le TS-101 en suivant les instructions présentes dans le Chapitre 2.1. Un dossier de partage nommé **Qmultimedia** sera créé. Activez la fonction Multimédia sous **Paramètres Réseau**.



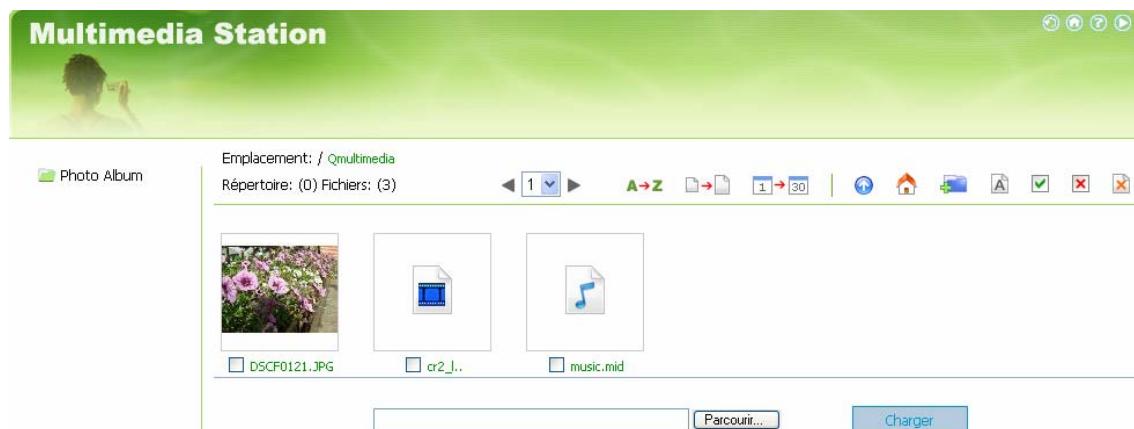
2. Cliquez sur le lien <http://TS-101 IP/Qmultimedia> sur la page Station Multimédia ou cliquez sur **Multimedia Station** sur la page de connexion du TS-101 pour accéder à la Station Multimédia.

The screenshot shows the main landing page of the TS-101 Turbo Station. At the top, there's a navigation bar with links for Administration, Changer de mot de passe, Identifiant SSL, and Français. Below the navigation is a large image of two people working on laptops. To the right of the image is a sidebar with four icons: Web File Manager (yellow), Web Server (blue), **Multimedia Station** (green, highlighted with a red box), and Download Station (orange). The main content area has a section titled "Un serveur de stockage fiable et de haute capacité lié au réseau" with bullet points about sharing storage across Microsoft and Apple networks and easy web-based administration. To the right of this is a "Bienvenue dans le TS-101" section with text about the product's features and benefits. At the bottom of the page is a copyright notice: "(C) Copyright QNAP Systems, Inc. All rights reserved. Version 2.0.0 build 0105".

3. Cliquez sur dans le coin supérieur droit. Connectez-vous avec le nom d'administrateur et le mot de passe pour administrer la Station Multimédia. Les utilisateurs sans droits d'administration peuvent consulter les photos et les fichiers multimédia sur la Station Multimédia mais ils ne sont pas autorisés à les modifier.

The screenshot shows the "Multimedia Station" interface. At the top, it says "Multimedia Station" and has a user profile icon with a red circle around it. Below the header, there's a "Photo Album" section with a thumbnail of flowers and the file name "DSCF0121.JPG". To the right, there's a list of files: "cr2_loc.." and "music.mid". The interface includes standard navigation buttons like back/forward, search, and sorting (A→Z). A status bar at the bottom right shows "1 → 30".

4. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner un fichier multimédia puis cliquez sur **Télécharger** pour le télécharger vers le dossier du serveur.

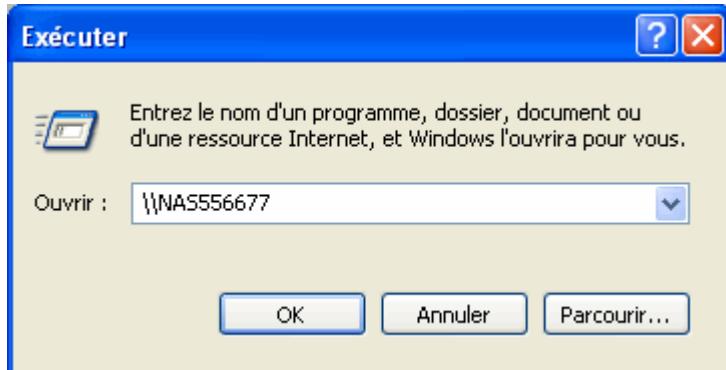


5. Vous pouvez également créer les dossiers en cliquant sur l'icône et télécharger les fichiers vers les dossiers.

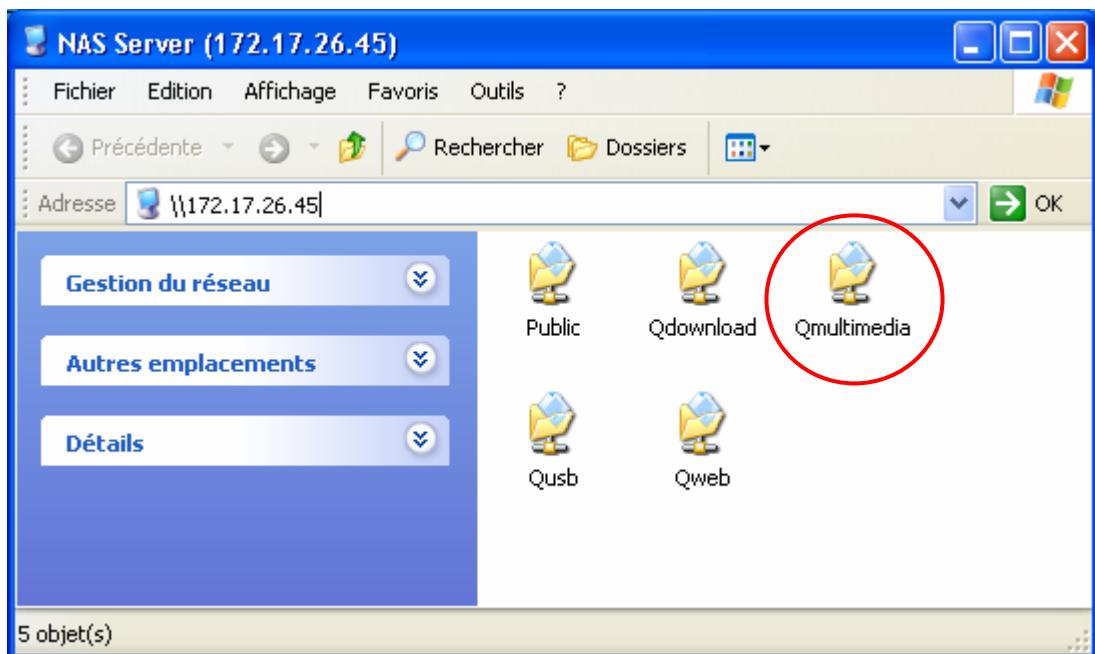
B. Télécharger directement les photos vers le dossier Qmultimedia

Vous pouvez télécharger directement les fichiers multimédia vers le TS-101 en suivant les étapes ci-dessous.

1. Utilisez la fonction **Exécuter** dans Windows. Saisissez \\[nom du serveur] ou \\[IP du serveur] pour accéder au dossier de partage sur le TS-101.

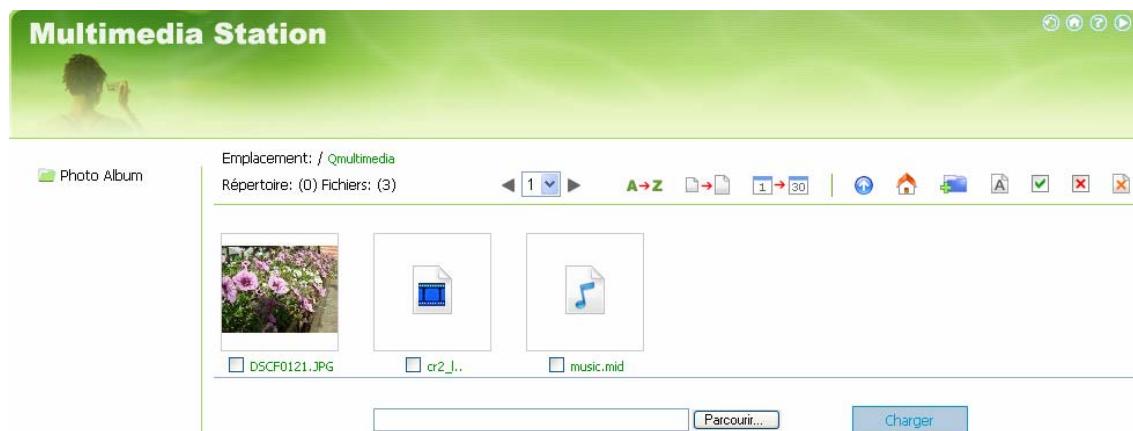


2. Ouvrez le dossier **Qmultimedia**. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter.



3. Glissez et déposez directement les fichiers et les dossiers vers le dossier.
Veuillez patienter lorsque le TS-101 génère les miniatures pour les images pendant le téléchargement.

Lorsque vous vous connectez une nouvelle fois à la Station Multimédia avec le navigateur web, tous les fichiers multimédia seront affichés.



Boutons sur la page Station Multimédia

- | | |
|------------|-------------------------------|
| A→Z | Trier les fichiers par nom |
| | Trier les fichiers par taille |
| | Trier les fichiers par date |
| | Retour à la page précédente |
| | Retour à la page d'accueil |
| | Créer un Dossier |
| | Renommer un Dossier/Fichier |
| | Sélectionner tout |
| | Sélectionner aucun |
| | Supprimer |

Liste des formats de fichier supportés

Type	Format de fichier
Photo	Jpg, bmp, gif
Vidéo	asf, mpeg, wmv, avi, asx, dvr-ms, wpl, wm, wmx, wmd, w mz, dat
Audio	wma, cda, wav, mp3, midi, aiff, au
Autres	(Autres formats non listés ci-dessus)

Visualiser les Informations de la Photo

- Pour visualiser les informations détaillées d'une photo, cliquez sur la miniature de la photo.



- Les informations concernant cette photo, par exemple le nom du fichier, la résolution, la taille, le constructeur de l'appareil photo numérique seront affichées sur la droite. Vous pouvez saisir une description concernant la photo dans la zone en dessous de la photo et cliquez sur **Soumettre**. Pour réinitialiser la description à la version précédemment enregistrée, cliquez sur **Réinitialiser**.

The screenshot shows a detailed view of the photo information for 'DSCF0121.JPG'. The left side shows a close-up of pink flowers. The right side is a 'Informations de la Photo' (Photo Information) panel with the following details:

Nom du fichier:	DSCF0121.JPG
Résolution:	2048 x 1536
Taille du fichier:	587593 bytes
Date du fichier:	2003/07/26 15:56:02
Constructeur de la caméra:	FUJIFILM
Modèle de la caméra:	FinePix S602 ZOOM
Date de la photo:	2003/07/26 15:55:59
Flash utilisé:	No
Longueur focale:	7.8mm (35mm équivalent: 37mm)
Largeur CCD:	7.65mm
Durée d'exposition:	0.0063 s (1/160)
Ouverture:	f/8.0
Equiv. ISO:	160
Balance des blancs:	Manual
Mode Mesure:	matrix
Exposition:	Manual

At the bottom of the panel are two buttons: 'Envoyer' (Send) and 'Réinitialiser' (Reset).

Description des Boutons

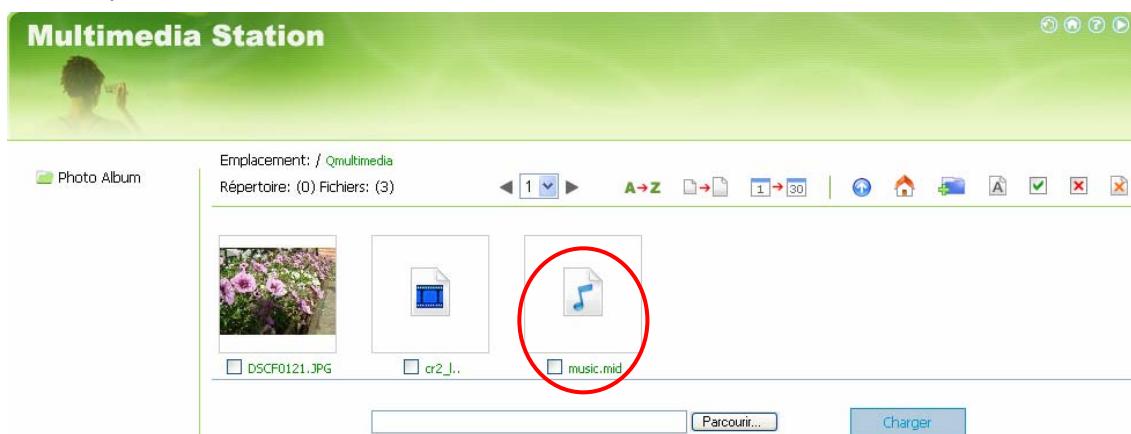
Vous pouvez utiliser les boutons en dessus de la photo pour gérer l'album.

	Retour au niveau précédent
	Image précédente
	Image suivante
	Tourner l'image dans le sens anti-horaire
	Tourner l'image dans le sens horaire
	Zoom avant
	Zoom arrière
SlideShow: <input type="button" value="3"/>	Lecture du diaporama Sélectionnez l'intervalle en secondes. Cliquez sur lecture pour effectuer un diaporama
	Imprimer l'image
	Enregistrer la photo

Lecture des fichiers musicaux ou vidéo

Pour lire des fichiers musicaux ou vidéo sur la Station Multimédia, vous pouvez cliquer sur la miniature du fichier concerné affiché sur la page. Le fichier sera lu par le programme de lecture musicale ou vidéo par défaut de votre ordinateur.

*Il est recommandé d'utiliser Media Player 10.0 ou plus comme programme de lecture par défaut.



5.2 Activer le service iTunes

Activez le service iTunes sur le TS-101. Les fichiers mp3 du dossier Qmultimedia du TS-101 sont partagés via iTunes. Tous les ordinateurs ayant iTunes installés sur le LAN sont alors capables de trouver, parcourir et lire les fichiers musicaux du TS-101.

– Station Multimédia

Activer la Station Multimédia
Après avoir activé ce service, cliquez sur le lien suivant pour accéder à la Station Multimédia.
<http://172.17.26.45:6000/Qmultimedia/>

Activer service iTunes
Encodage du label Veuillez sélectionner l'encodage du label des fichiers de musique. Sélectionnez le bon encodage pour afficher correctement les informations de label. Sélectionnez Anglais pour les langues non-asiatiques.

Activer le Serveur Média UPnP
 Une fois la fonction activée, cliquez sur le lien suivant pour passer à la page de configuration du Serveur Média UPnP.
<http://172.17.26.45:9000/>

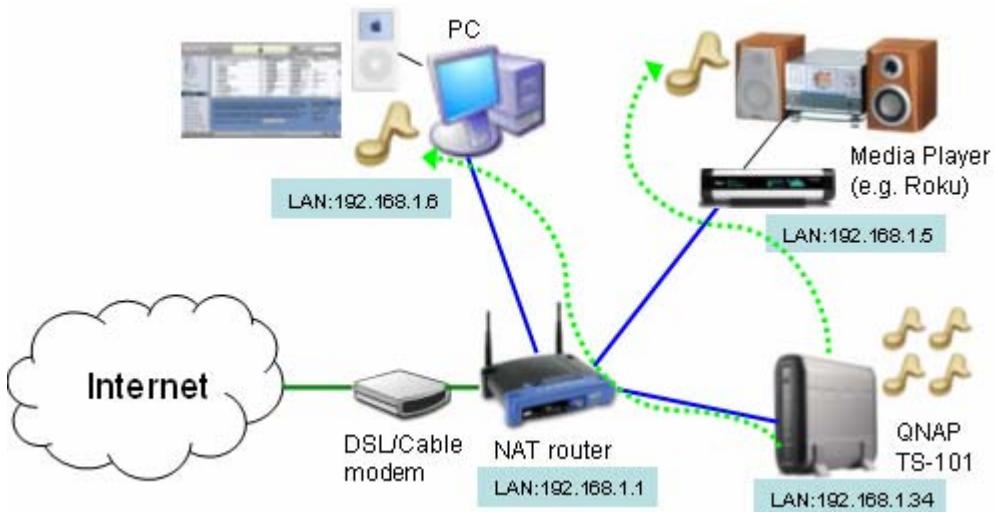




Remarque: Vous pouvez télécharger le dernier logiciel iTunes sur le site Web officiel d'Apple <http://www.apple.com>.

5.3 Utiliser le serveur de médias UPnP

Le TS-101 intègre Twonkymedia, DLNA compatible avec le serveur de médias UPnP. Activez cette fonction et le TS-101 partage les fichiers de musique, les photos et les vidéos particuliers sur le réseau DLNA. Vous pouvez utiliser un lecteur de médias numériques (DMP) compatible DLNA, pour lire les fichiers multimédias du TS-101 sur un téléviseur ou une chaîne hi-fi.



Pour utiliser le serveur de médias UPnP, veuillez activer cette fonction et cliquer sur le lien suivant (<http://TS-101 IP:9000/>) pour entrer dans la page de configuration du serveur de médias UPnP.

– Multimedia Station

Enable Multimedia Station
After enabling this service, click the following link to enter Multimedia Station.
<http://10.8.12.7:6000/Qmultimedia/>

Enable iTunes service
Label encoding Please select the label encoding of the music files. Select the correct encoding to display the label information correctly. Please select English for non-Asian languages.

Enable UPnP MediaServer
 After enabling this service, click the following link to enter UPnP MediaServer configuration page.
<http://10.8.12.7:9000/>

Apply

Cliquez sur le lien <http://TS-101 IP:9000/> pour entrer dans la page de configuration du serveur de médias UPnP et configurer les paramètres suivants.

- (1) Langue: Sélectionne la langue d'affichage.
- (2) Nom du serveur : Saisissez le nom du serveur de médias UPnP du TS-101. Ce nom s'affiche sur l'interface d'utilisation du DMP, par ex NAS.
- (3) Emplacements du contenu: Sélectionnez le dossier de partage du TS-101 à partager avec le DMP. Le dossier par défaut est Qmultimedia. Vous pouvez ajouter plus d'une dossier partagé.

Cliquez sur **Enregistrer les modifications** pour sauvegarder les paramètres.

The screenshot shows the TwonkyMedia Configuration: Basic Setup interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: First steps, Internet Radio, Playlists under Basic Setup; Content Locations, External applications, Naming under Advanced Setup; and Troubleshooting, FAQ, Forum under Support. The main content area has a header "TwonkyMedia Configuration: Basic Setup Version 4.2Q". At the top right are icons for help and home. Below the header are buttons for Save Changes (red), Cancel, Terminate server, Restart server, and Rescan content directories. A note says "Please note that some of the applied changes will only become effective after a server restarts!". The "Language:" field is set to English. The "Server name:" field is empty. Under "Content Locations:", the path "/Qmultimedia" is selected, with "All content types" dropdowns and browse buttons for both content types. An "Add new content directory" button is present. The "Rescan in minutes:" field is set to 120. A note below it explains the rescan behavior. The bottom left corner of the sidebar has a copyright notice: "© TwonkyVision GmbH (2003-2009). All rights reserved".

Après avoir configuré les paramètres, vous pouvez télécharger des fichiers mp3, photos, ou vidéo vers le dossier Qmultimedia ou d'autres dossiers spécifiés du TS-101.



Remarque : Si vous téléchargez des fichiers multimédias vers le dossier de partage par défaut mais que les fichiers ne s'affichent pas sur le lecteur de médias, vous pouvez cliquer sur "Balayer de nouveau le contenu des répertoires" ou "Redémarrer le serveur" sur la page de configuration du serveur de médias.

Le serveur de médias UPnP intégré du TS-101 est compatible avec les dispositifs DMP DLNA du marché.

A propos de UPnP et de DLNA

Universal Plug and Play (UPnP) correspond à un ensemble de protocoles de réseau d'ordinateur promulgués par le Forum UPnP. L'objectif du UPnP est de permettre aux périphériques de se connecter en continu et de simplifier l'implémentation des réseaux des environnements personnels et professionnels. UPnP atteint cet objectif en définissant et en publant des protocoles de contrôle de périphériques basés sur des normes de communication ouvertes basées sur Internet.

Le terme UPnP est inspiré de Plug-and-play, une technologie qui permet de connecter dynamiquement et directement les périphériques sur un ordinateur.

La Digital Living Network Alliance (DLNA) est une alliance formée par un certain nombre de fabricants d'électronique grand public et d'ordinateurs mobiles et personnels. Son but est d'établir un réseau domestique dans lequel les périphériques électroniques de toutes les sociétés sont compatibles entre eux sous un standard ouvert. L'alliance essaye aussi de promouvoir l'idée du foyer numérique en établissant le standard de certification DLNA. Tous les produits certifiés DLNA connecté au réseau domestique peuvent être accédés sans souci pour permettre au consommateur de profiter de façon pratique de la vie en numérique.

Chapitre 6 Station de Téléchargement

Le TS-101 prend en charge le téléchargement BT, HTTP, et FTP. Vous pouvez ajouter des tâches de téléchargement au TS-101 et laisser le serveur terminer le téléchargement même sans connexion entre le serveur et le PC.

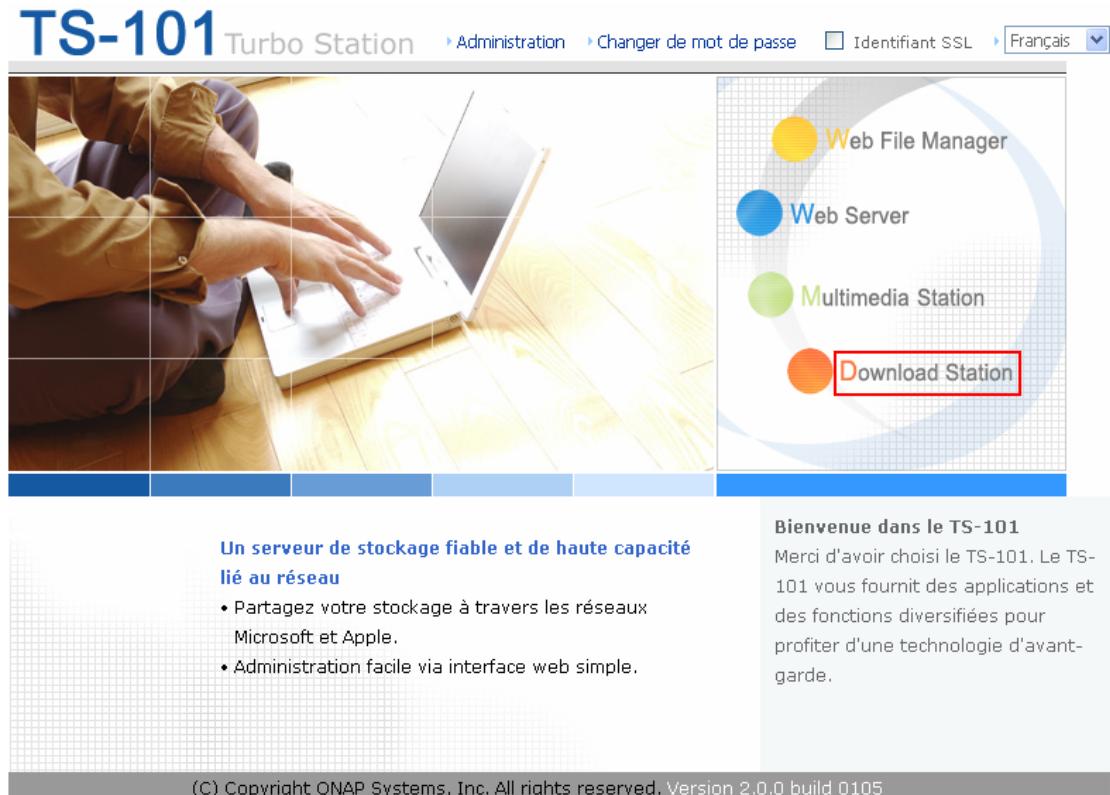


Remarque: Faites attention aux téléchargements illégaux des documents protégés par les droits d'auteur. La fonction de Station de Téléchargement est fournie pour télécharger uniquement des fichiers légaux. Télécharger ou distribuer des fichiers non autorisés peut conduire à des poursuites criminelles sévères. Les utilisateurs sont sujets aux restrictions des lois des droits d'auteur et doivent en accepter toutes les conséquences.

1. Pour utiliser la Station de Téléchargement, assurez-vous qu'un disque SATA est installé correctement dans le TS-101 en suivant les instructions données dans le Chapitre 2.1. Un dossier de partage nommé **Qdownload** sera créé. Activez cette fonction sous **Paramètres Réseau**.

The screenshot shows the 'Réseau' (Network) settings page. On the left, there's a sidebar with a dark header 'Paramètres de réseau' and a list of network-related options. The 'Station de Téléchargement' option is highlighted with a blue background. The main content area has a light gray background. At the top, there are several orange icons representing different network functions. Below them, under 'Station de Téléchargement', there's a checked checkbox labeled 'Activer la Station de Téléchargement'. To the right of the checkbox, there's a note: 'Après avoir activé ce service, cliquez sur le lien suivant pour accéder à la Station de Téléchargement.' followed by a blue link 'http://172.17.26.45:6000/Qdownload/'. In the bottom right corner of the main area, there's a grey button with a green circular icon and the word 'Appliquer'.

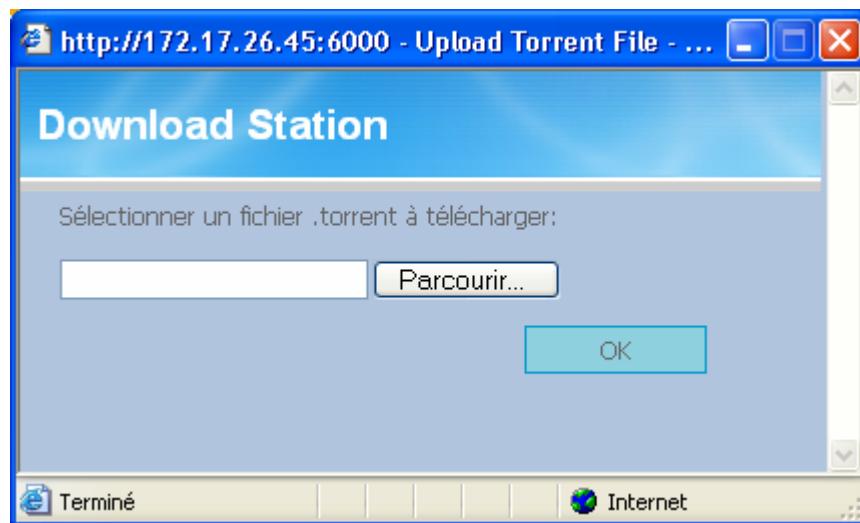
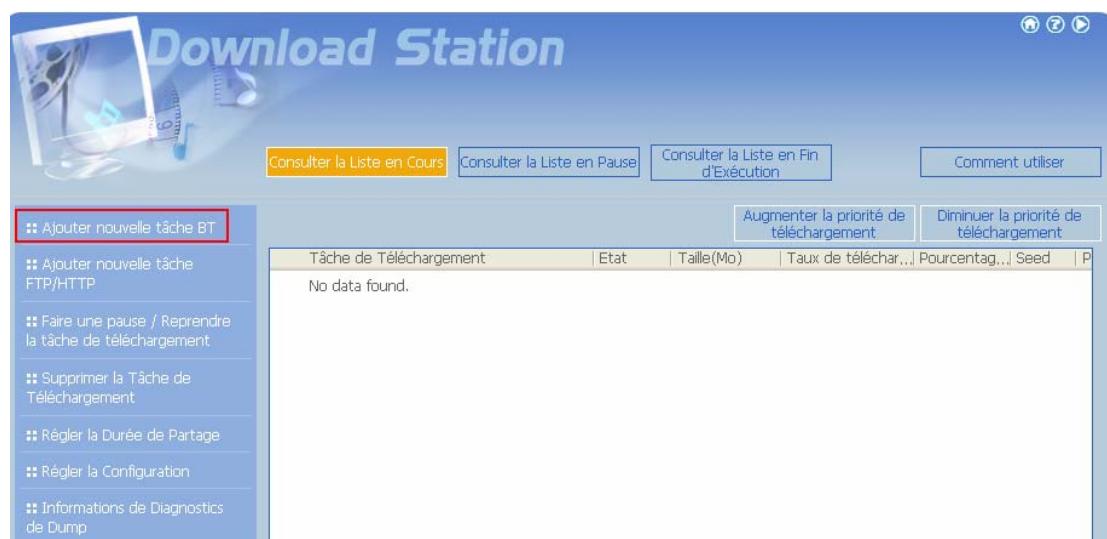
2. Cliquez sur le lien **http://TS-101 IP/Qdownload** sur la page Station de Téléchargement ou cliquez sur **Download Station** sur la page de connexion du TS-101 pour accéder à la Station de Téléchargement.



3. Sélectionnez **Ajouter une nouvelle tâche BT** ou **Ajouter une nouvelle tâche FTP/HTTP**.

(A) Ajouter une nouvelle tâche BT

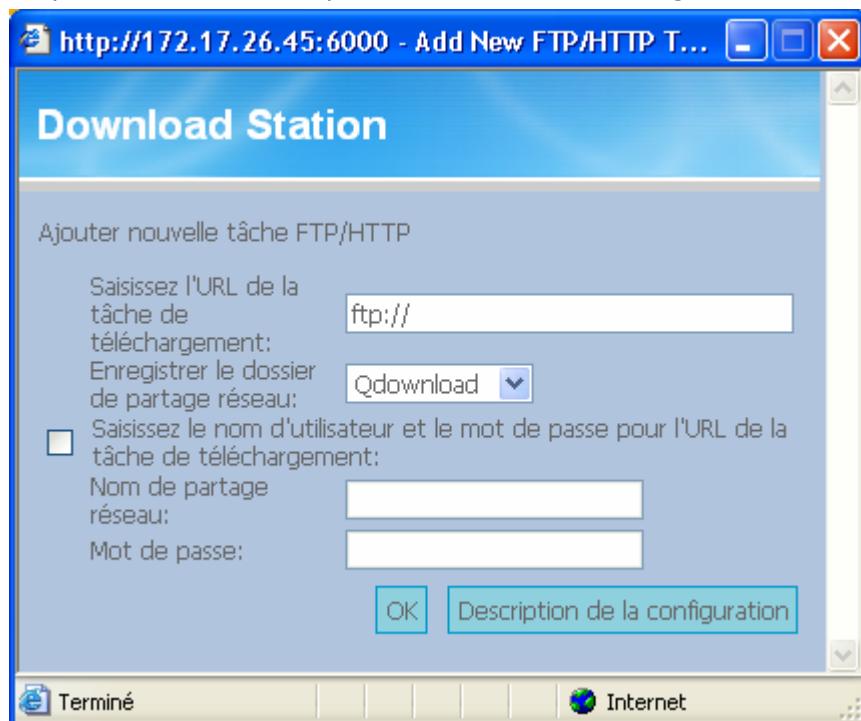
Cliquez sur **Ajouter une nouvelle tâche BT** sur la gauche et téléchargez un fichier torrent. Vous pouvez télécharger les fichiers .torrent légaux en recherchant sur Internet. Il existe des sites web qui fournissent légalement le partage des fichiers .torrent, par exemple www.legaltorrents.com. Veuillez télécharger les fichiers .torrent sur votre disque local puis mettez-les à jour vers le TS-101.



(B) Ajouter une nouvelle tâche FTP/HTTP

Pour exécuter une tâche de téléchargement FTP, cliquez sur **Ajouter une nouvelle tâche FTP/HTTP**. Saisissez l'URL FTP de la tâche de téléchargement et sélectionnez le dossier partagé pour enregistrer les fichiers. Saisissez le nom de l'utilisateur et le mot de passe pour se connecter au serveur FTP (si nécessaire). Cliquez ensuite sur **OK** pour démarrer le téléchargement.

Pour exécuter une tâche de téléchargement HTTP, cliquez sur **Ajouter une nouvelle tâche FTP/HTTP**. Saisissez l'URL HTTP de la tâche de téléchargement et sélectionnez le dossier partagé pour enregistrer les fichiers. Cliquez ensuite sur **OK** pour démarrer le téléchargement.



4. Après avoir déposé une tâche de téléchargement vers le serveur, la tâche apparaîtra dans **Consulter la Liste en Cours**.

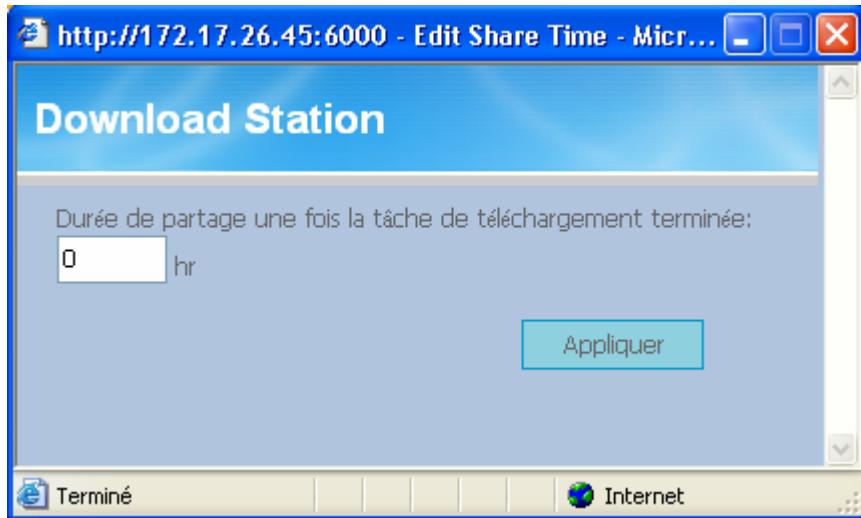
The screenshot shows a software interface for managing download tasks. At the top, there are three tabs: 'Consulter la Liste en Cours' (highlighted in orange), 'Consulter la Liste en Pause', and 'Consulter la Liste en Fin d'Exécution'. Below the tabs is a toolbar with two buttons: 'Augmenter la priorité de téléchargement' (Increase download priority) and 'Diminuer la priorité de téléchargement' (Decrease download priority). A table lists the download tasks:

Tâche de Téléchargement	Etat	Taille(Mo)	Taux de téléchar...	Pourcentag...	Seed	P
1 revolution-void-thread-soul.torrent	RUN	84.38	0.0	0.0	0	0

The left sidebar contains several options: 'Ajouter nouvelle tâche BT', 'Ajouter nouvelle tâche FTP/HTTP', 'Faire une pause / Reprendre la tâche de téléchargement', 'Supprimer la Tâche de Téléchargement', 'Régler la Durée de Partage', 'Régler la Configuration', and 'Informations de Diagnostics de Dump'. The 'Régler la Durée de Partage' option is highlighted with a red box.

5. Vous pouvez sélectionner une tâche de téléchargement disponible et cliquer sur **Régler la Durée de Partage** pour configurer la durée pendant laquelle partager les fichiers .torrent ou cliquez sur **Régler la Configuration** pour régler le nombre maximum de téléchargements simultanés (la valeur par défaut est de 3). Vous pouvez également définir le débit de téléchargement maximum (la valeur par défaut est 0, ce qui signifie illimité), ainsi que la plage du port (la plage par défaut est 6881-6899).

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Régler la Durée de Partage' option in the sidebar is highlighted with a red box, indicating it has been selected.



Remarque: Si le temps de partage est défini (plus grand que 0 h) pour une tâche de téléchargement, la tâche de téléchargement sera déplacée à Terminer la liste une fois le téléchargement terminé et le temps de partage fini.



6. Pour faire une pause sur une tâche de téléchargement en cours, sélectionnez la tâche dans **Consulter la Liste en Cours** et cliquez sur **Faire une pause / Reprendre la tâche de téléchargement**. Vous pouvez consulter les tâches en pause ou les tâches terminées respectivement dans Consulter la Liste en Pause ou Consulter la Liste en Fin d'Exécution. Pour reprendre une tâche en pause, sélectionnez la tâche dans **Consulter la Liste en Pause** et cliquez sur **Faire une pause / Reprendre la tâche de téléchargement**.

Tâche de Téléchargement	Etat	Taille(Mo)	Taux de téléchar.,..	Pourcentag.,..	Seed	P
revolution-void-thread-soul.torrent	RUN	84.38	0.0	0.0	0	0

7. Vous pouvez également augmenter ou diminuer la priorité d'une tâche en cliquant sur **Augmenter la priorité de téléchargement** et **Diminuer la priorité de téléchargement** lorsqu'il y a plusieurs tâches de téléchargement.

Tâche de Téléchargement	Etat	Taille(Mo)	Taux de téléchar.,..	Pourcentag.,..	Seed	P
revolution-void-thread-soul.torrent	RUN	84.38	0.0	0.0	0	0
route-66-en.torrent	WAIT	721.75	---	0.0	---	---

8. Pour supprimer une tâche en cours, en pause ou une tâche terminée, sélectionnez la tâche et cliquez sur **Supprimer la Tâche de Téléchargement**. Vous pouvez choisir de supprimer les tâches de téléchargement uniquement et de conserver les fichiers téléchargés ou de supprimer les tâches et les fichiers téléchargés.

The screenshot shows the Download Station software interface. On the left, a sidebar lists various actions: Ajouter nouvelle tâche BT, Ajouter nouvelle tâche FTP/HTTP, Faire une pause / Reprendre la tâche de téléchargement, Supprimer la Tâche de Téléchargement (which is highlighted with a red box), Réglar la Durée de Partage, Réglar la Configuration, and Informations de Diagnostics de Dump. The main area displays a table of download tasks:

Tâche de Téléchargement	Etat	Taille(Mo)	Taux de téléchar...	Pourcentag...	Seed	P
revolution-void-thread-soul.torrent	RUN	84.38	0.0	0.0	0	0
route-66-en.torrent	WAIT	721.75	---	0.0	---	---

At the top right of the main window, there are buttons for 'Augmenter la priorité de téléchargement' and 'Diminuer la priorité de téléchargement'. Below the table, a confirmation dialog box is open:

Download Station

Êtes vous sûr vous voulez enlever le charger?

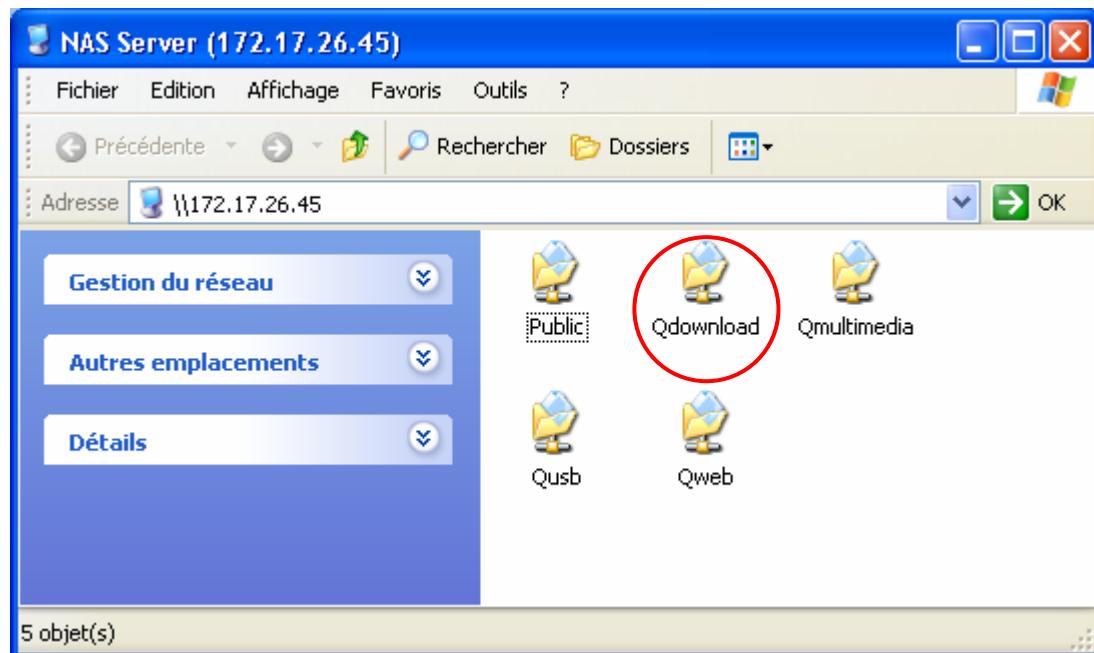
Conserver les fichiers téléchargés
 Supprimer les fichiers téléchargés

OK **CANCEL**

The dialog has 'Done' and 'Internet' buttons at the bottom.

9. Pour vous déconnecter de la Station de Téléchargement, cliquez sur l'icône située dans le coin supérieur droit.

10. Pour accéder aux dossiers que vous avez téléchargés, veuillez aller dans le dossier de partage **Qdownload** du TS-101.



Informations de Diagnostics de Dump

Choisissez un téléchargement chargé sur la liste et le clic [Informations de Diagnostics de Dump] pour regarder les détails diagnostiques du chargé.

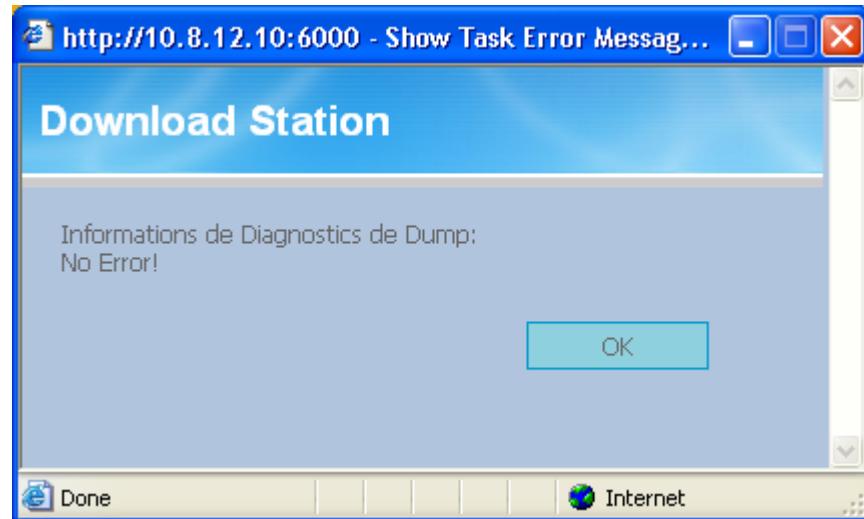
The screenshot shows a web-based application for managing downloads. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- Ajouter nouvelle tâche BT
- Ajouter nouvelle tâche FTP/HTTP
- Faire une pause / Reprendre la tâche de téléchargement
- Supprimer la Tâche de Téléchargement
- Régler la Durée de Partage
- Régler la Configuration
- Informations de Diagnostics de Dump

The menu item "Informations de Diagnostics de Dump" is highlighted with a red box. At the top of the main area, there are three buttons: "Consulter la Liste en Cours" (highlighted in orange), "Consulter la Liste en Pause", and "Consulter la Liste en Fin d'Exécution". Below these buttons is a table titled "Tâche de Téléchargement" showing two tasks:

Tâche de Téléchargement	Etat	Taille(Mo)	Taux de téléchar...	Pourcentag...	Seed	P
1 revolution-void-thread-soul.torrent	RUN	84.38	0.0	0.0	0	0
2 route-66-en.torrent	RUN	721.75	0.0	0.0	0	0

Two buttons are located at the top right of the table: "Augmenter la priorité de téléchargement" and "Diminuer la priorité de téléchargement".



Les raisons communes d'un faible taux de téléchargement BT ou d'erreurs de téléchargement sont les suivantes:

1. Le fichier torrent a expiré, les pairs ont arrêté de partager ce fichier, ou il y a une erreur dans le fichier.
2. Le TS-101 est configuré pour utiliser une IP fixe but le serveur DNS n'est pas configuré, ou le serveur DNS a échoué.
3. Réglez le nombre maximal de téléchargements simultanés sur 3-5 pour obtenir le meilleur taux de téléchargement.
4. Le TS-101 est situé derrière un routeur NAT. Les réglages de port ont conduit à ralentir le taux de téléchargement BT ou il n'y a pas de réponse. Vous pouvez essayer les moyens suivants pour résoudre le problème:
 - a. Ouvrez la plage de ports BitTorrent au routeur NAT manuellement. Transférez ces ports vers l'IP LAN du TS-101.
 - b. Le nouveau firmware du TS-101 prend en charge le transfert de ports NAT UPnP. Si votre routeur NAT prend en charge UPnP, activez cette fonction sur le NAT. Puis activez le transfert de port NAT UPnP du TS-101. Le taux de téléchargement BT doit s'améliorer.

Chapitre 7 Serveur Web

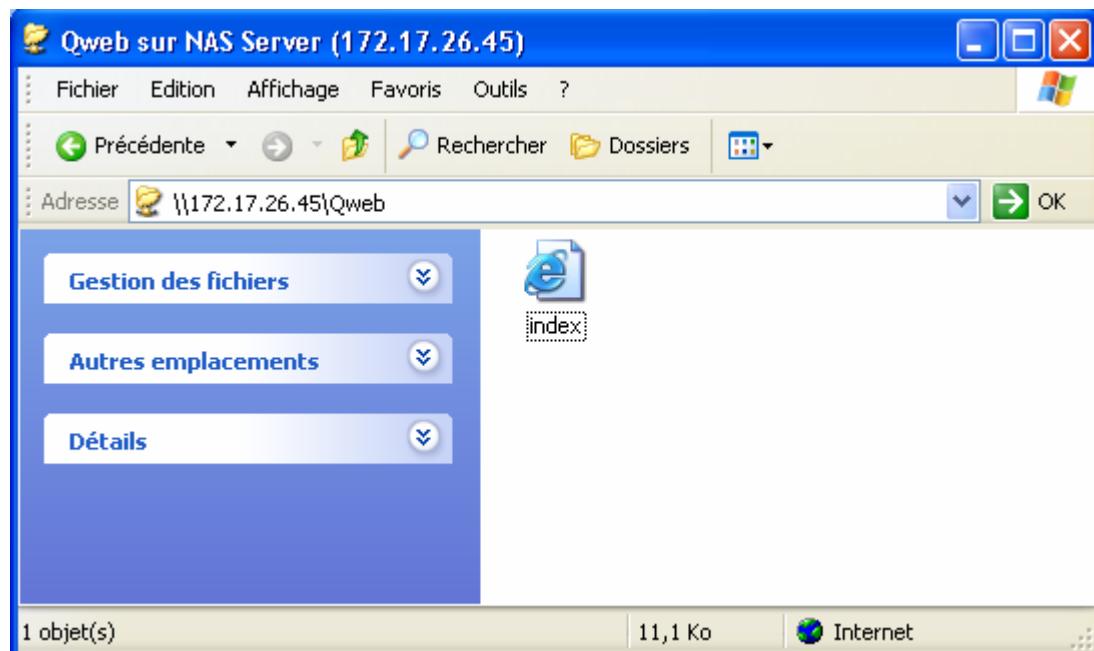
Le TS-101 vous permet de télécharger les pages web et de gérer votre propre site web facilement grâce à la fonction Serveur Web. Il est également compatible avec PHP et SQLite vous permettant d'établir un site web interactif. Le TS-101 vous permet de télécharger les fichiers HTML/PHP/SQLite vers le serveur et de gérer facilement votre propre site web grâce à la fonction Serveur Web. Une fois la fonction Serveur Web activée, vous pouvez accéder à votre propre page d'accueil partout où vous êtes. Sur votre site Web, vous pouvez créer des hyperliens permettant d'atteindre toutes les fonctions du TS-101 comme la station de téléchargement, la station multimédia et le serveur de fichiers web, à partir de la page d'accueil que vous avez conçue.

1. Pour utiliser le Serveur Web, assurez-vous qu'un disque SATA est installé correctement dans le TS-101 en suivant les instructions données dans le Chapitre 2.1. Un dossier de partage nommé **Qweb** sera créé. Activez la fonction Serveur Web et indiquez le numéro du port dans **Réglages Réseau**.



2. Vous pouvez télécharger vos fichiers HTML vers le dossier Qweb à l'aide des méthodes suivantes:
 - a. En utilisant samba: Vous pouvez lancer un navigateur web et saisir **\[IP du TS-101]\Qweb** ou **\[Nom du TS-101]\Qweb**. Connectez-vous au dossier et téléchargez vos fichiers HTML vers le serveur.
 - b. Par FTP: Vous pouvez vous connecter au service FTP et télécharger vos fichiers HTML vers le dossier (veuillez vous référer à Chapitre 8).
 - c. Par le Gestionnaire de Fichiers Web: Vous pouvez vous connecter au Gestionnaire de Fichiers Web et télécharger vos fichiers HTML vers le dossier (veuillez vous référer à Chapitre 9).

Le fichier index.html, index.htm ou index.php sera le point de départ de vos pages web.



3. Cliquez sur le lien **<http://IP du TS-101/>** de la page Serveur Web ou cliquez sur **Web Server** dans la page de connexion du TS-101 pour accéder à la page web que vous avez téléchargée. Notez que si le Serveur Web est activé, il vous faut saisir [<http://adresse IP du TS-101:6000>] dans votre navigateur web pour pouvoir accéder à la page de connexion du TS-101.

– Serveur Web

Activer le Serveur Web (Compatible PHP4, SQLite)

Numéro de port

Après avoir activé ce service, cliquez sur le lien suivant pour accéder au Serveur Web.

<http://172.17.26.45:80/>

TS-101 Turbo Station

Administration Changer de mot de passe Identifiant SSL Français

Un serveur de stockage fiable et de haute capacité lié au réseau

- Partagez votre stockage à travers les réseaux Microsoft et Apple.
- Administration facile via interface web simple.

Bienvenue dans le TS-101
Merci d'avoir choisi le TS-101. Le TS-101 vous fournit des applications et des fonctions diversifiées pour profiter d'une technologie d'avant-garde.

(C) Copyright QNAP Systems, Inc. All rights reserved. Version 2.0.0 build 0105

Gestion SQLite

SQLiteManager est un outil multilingue avec interface web permettant de gérer les bases de données SQLite et pouvant être téléchargé depuis <http://www.sqlitemanager.org/>.

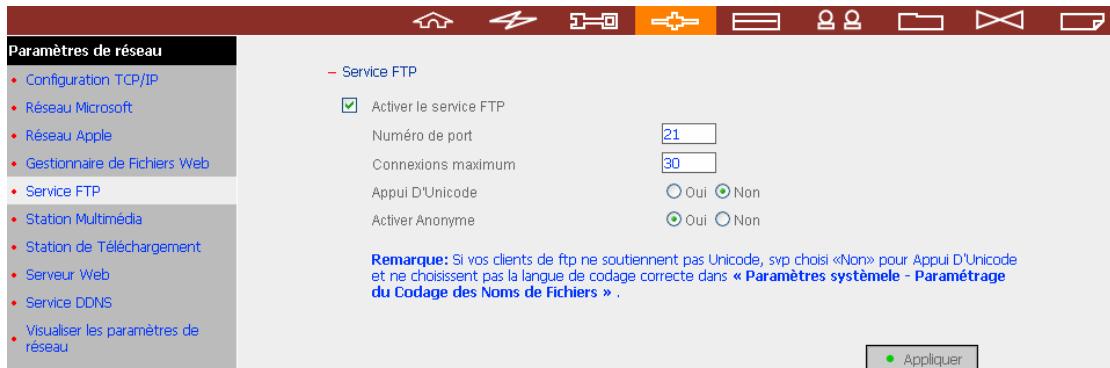
Veuillez suivre les étapes ci-dessous ou vous référer au fichier 'INSTALL' du SQLiteManager-*.tar.gz[?] téléchargé pour installer SQLiteManager.

- (1.) Décompactez votre fichier de téléchargement SQLiteManager-*.tar.gz.
- (2.) Téléchargez le dossier **SQLiteManager-*** décompacté vers **\\\TS-101 IP\Qweb**.
- (3.) Lancez votre navigateur web et allez sur **http://TS-101 IP/SQLiteManager-*/**.

?: Le symbole étoile * fait référence au numéro de version de SQLiteManager.

Chapitre 8 Serveur FTP

Le TS-101 supporte le service FTP. Pour utiliser le service FTP, activez cette fonction sous **Paramètres Réseau** et suivez les étapes ci-dessous:



1. Lancez un navigateur IE et saisissez **ftp://[IP du serveur]** ou **ftp://[nom du serveur]**. OU
2. A l'aide du Gestionnaire de Fichiers Web du TS-101.
 - a. Allez sur la page d'administration du TS-101 et cliquez sur Web File Manager. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au TS-101.

The screenshot shows the TS-101 Turbo Station web interface. At the top, there's a navigation bar with links to Administration, Changer de mot de passe, Identifiant SSL, and Français. The main area features a large image of a person using a laptop. To the right is a circular diagram with four colored dots representing different services: yellow for Web File Manager, blue for Web Server, green for Multimedia Station, and orange for Download Station. The 'Web File Manager' dot is highlighted with a red border. Below the image, there's a section titled 'Un serveur de stockage fiable et de haute capacité lié au réseau' with a bulleted list:

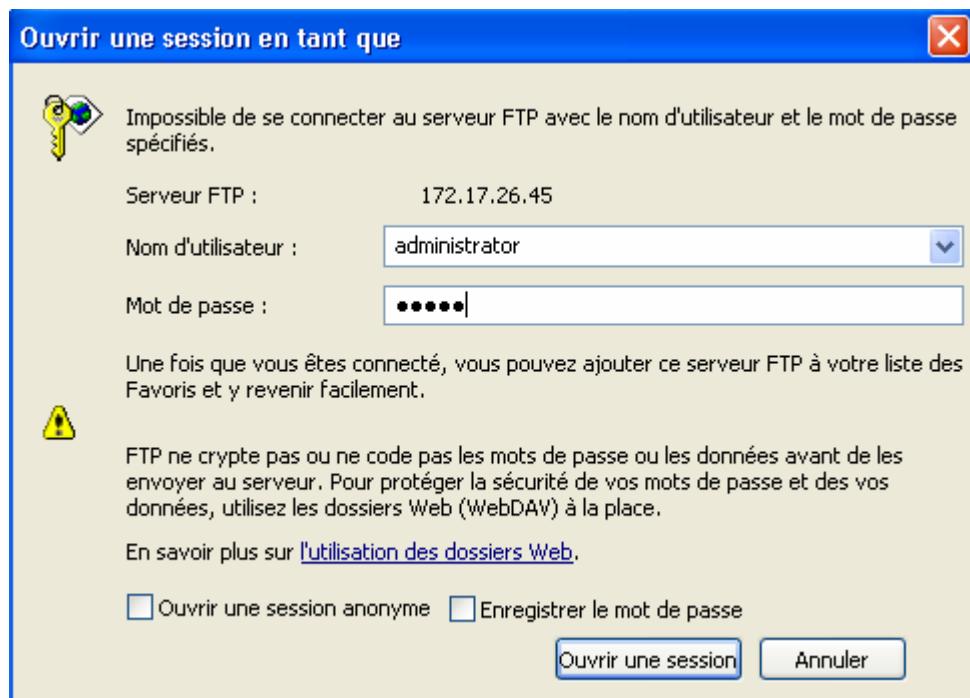
- Partagez votre stockage à travers les réseaux Microsoft et Apple.
- Administration facile via interface web simple.

On the right side, there's a 'Bienvenue dans le TS-101' section with text: 'Merci d'avoir choisi le TS-101. Le TS-101 vous fournit des applications et des fonctions diversifiées pour profiter d'une technologie d'avant-garde.' At the bottom, a footer bar contains the text '(C) Copyright QNAP Systems, Inc. All rights reserved. Version 2.0.0 build 0105'.

b. Cliquez sur **FTP**.

FTP		
	Dossier partagé	Commentaires
	Public	System default share
	Qdownload	System default share
	Qmultimedia	System default share
	Qusb	System default share
	Qweb	System default share

c. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au service FTP.



d. Vous pouvez commencer à profiter du service FTP.



Chapitre 9 Gestionnaire de Fichiers Web

Utiliser le Gestionnaire de Fichiers Web

Pour utiliser le Gestionnaire de Fichiers Web, activez d'abord le service web sous Paramètres Réseau.



Lancez le navigateur web et allez dans la page d'administration du TS-101. Sélectionnez **Web File Manager** et saisissez un nom de connexion et un mot de passe corrects. Vous pouvez vous identifier en tant que "guest" pour accéder aux partages réseau ouvert à l'accès invité sur le TS-101. Le mot de passe de l'identifiant "guest" est **guest**.



Remarque: Assurez-vous d'avoir créé un partage réseau avant d'utiliser le Web File Manager.

TS-101 Turbo Station Administration Changer de mot de passe Identifiant SSL Français

Un serveur de stockage fiable et de haute capacité lié au réseau

- Partagez votre stockage à travers les réseaux Microsoft et Apple.
- Administration facile via interface web simple.

Bienvenue dans le TS-101

Merci d'avoir choisi le TS-101. Le TS-101 vous fournit des applications et des fonctions diversifiées pour profiter d'une technologie d'avant-garde.

(C) Copyright QNAP Systems, Inc. All rights reserved. Version 2.0.0 build 0105

Sélectionnez un partage réseau existant pour la gestion.

FTP		
	Dossier partagé	Commentaires
	Public	System default share
	Qdownload	System default share
	Qmultimedia	System default share
	Qusb	System default share
	Qweb	System default share

Vous pouvez organiser les dossiers de partage réseau du TS-101. Avec le Gestionnaire de Fichiers Web, vous pouvez télécharger, renommer ou supprimer les fichiers et les dossiers dans les partages réseau.

The screenshot shows a web-based file manager interface for the 'Qmultimedia' share. The top navigation bar includes standard icons for back, forward, home, and file operations. The left sidebar features a folder icon. The main content area displays a table of files and folders:

Nom	Taille	Date
.@_thumb	--	2005/12/26 14:44
cr2_local[1].asx	1 KB	2005/09/30 15:33
DSCF0121.JPG	574 KB	2003/07/26 15:56
music.mid	77 KB	2005/11/25 18:09

Below the table, there is a section for uploading files:

Charger le nom de fichier : Parcourir...

Consulter les fichiers en ligne

Cliquez sur un fichier affiché sur la page web. Les informations du fichier seront affichées. Si votre navigateur ne supporte pas le format du fichier, une fenêtre de téléchargement apparaîtra automatiquement. Téléchargez le fichier et ouvrez-le sur votre ordinateur.

Créer un dossier

- i. Sélectionnez un partage réseau ou un dossier dans lequel vous souhaitez créer un nouveau dossier.
- ii. Cliquez sur l'icône  (Créer Dossier) dans la barre d'outils.
- iii. Saisissez le nom du nouveau dossier et cliquez sur OK.

Renommer un fichier ou un dossier

- i. Sélectionnez un fichier ou un dossier à renommer.
- ii. Cliquez sur  (Renommer) dans la barre d'outils.
- iii. Saisissez le nouveau nom de fichier ou dossier et cliquez sur OK.

Supprimer un fichier ou un dossier

- i. Sélectionnez un fichier ou un dossier à supprimer.
- ii. Cliquez sur  (Supprimer) dans la barre d'outils.
- iii. Confirmez la suppression du fichier ou dossier.

Pour supprimer tous les fichiers et dossiers, cliquez sur  (Sélectionner tout) puis sur  (Supprimer).

Télécharger un fichier(vers le serveur)

- i. Ouvrez le dossier vers lequel télécharger le fichier.
- ii. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier.
- iii. Cliquez sur **Télécharger**.

Télécharger un fichier

- i. Sélectionnez un fichier à télécharger.
- ii. Faites un clic droit avec votre souris et sélectionnez "Enregistrer Cible Sous" pour enregistrer le fichier.

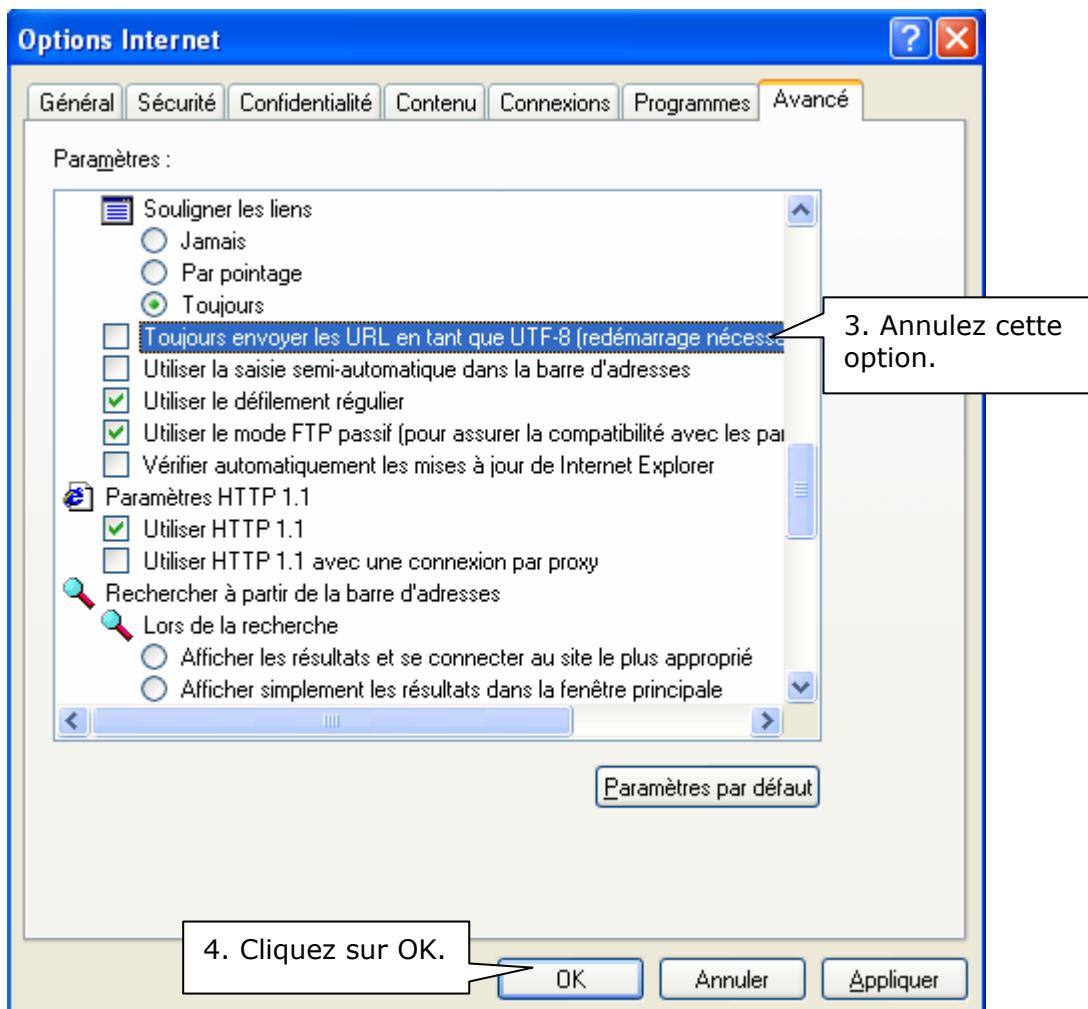
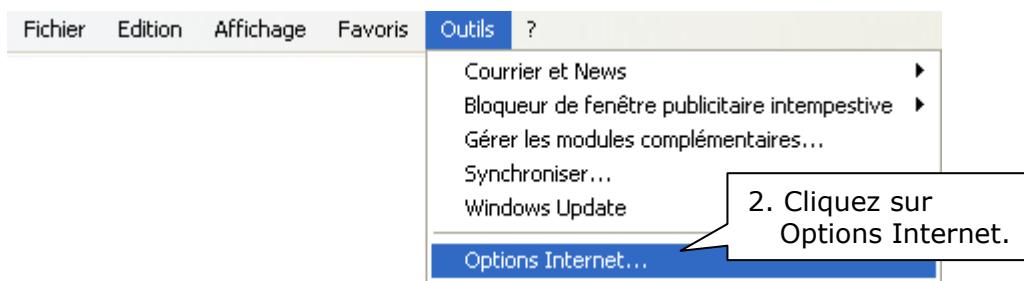
Se déconnecter

Pour quitter le Gestionnaire de Fichiers Web, cliquez sur  (Se déconnecter).

Consulter les Fichiers Nommés dans la Langue Locale

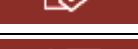
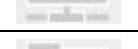
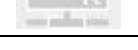
Pour consulter les fichiers nommés en Chinois, vous devrez configurer les paramètres du navigateur. Prenons Internet Explorer comme exemple, suivez les étapes ci-dessous pour configurer les paramètres.

1. Cliquez sur **Outils** dans le navigateur IE.



5. Redémarrez le navigateur.

Icônes du Gestionnaire de Fichiers Web

Icône	Description
	Remonter dans le dossier parent
	Actualiser - recharger la page courante
	Retour à la page d'accueil de la liste de partages réseau
	Créer un dossier
	Renommer un fichier ou un dossier
	Supprimer un fichier ou un dossier
	Sélectionner tout
	Annuler la sélection
	Se déconnecter
	Dossier de partage réseau avec accès total
	Dossier de partage réseau en lecture seule
	Dysfonctionnement du dossier de partage réseau

Chapitre 10 NetBak Replicator



NetBak Replicator est un programme puissant installé sur le système utilisateur (système d'exploitation Windows uniquement) pour la sauvegarde de données. Vous pouvez sauvegarder n'importe quel fichier ou dossier du PC local vers un dossier de partage spécifié sur le TS-101 par LAN ou WAN.

Fonctions Principales

1. Sauvegarde

- Sauvegarde Instantanée

Vous pouvez sélectionner des fichiers et des dossiers du PC local et les sauvegarder instantanément vers un dossier de partage réseau spécifié sur le TS-101.

- Filtre de Fichier

Vous pouvez sélectionner les types de fichier particuliers à exclure de la sauvegarde. Le système filtrera tous les fichiers appartenant à ces types de fichier prédéfinis lors de la sauvegarde des données.

- Planification

Vous pouvez définir une planification pour sauvegarder des données avec cette option, par exemple à 12:00 tous les jours ou à 05:00 tous les samedis.

- Surveillance

Lorsque cette option est activée, le système téléchargera instantanément tous les fichiers ou dossiers vers le serveur pour les sauvegarder en cas de modifications.

2. Restauration

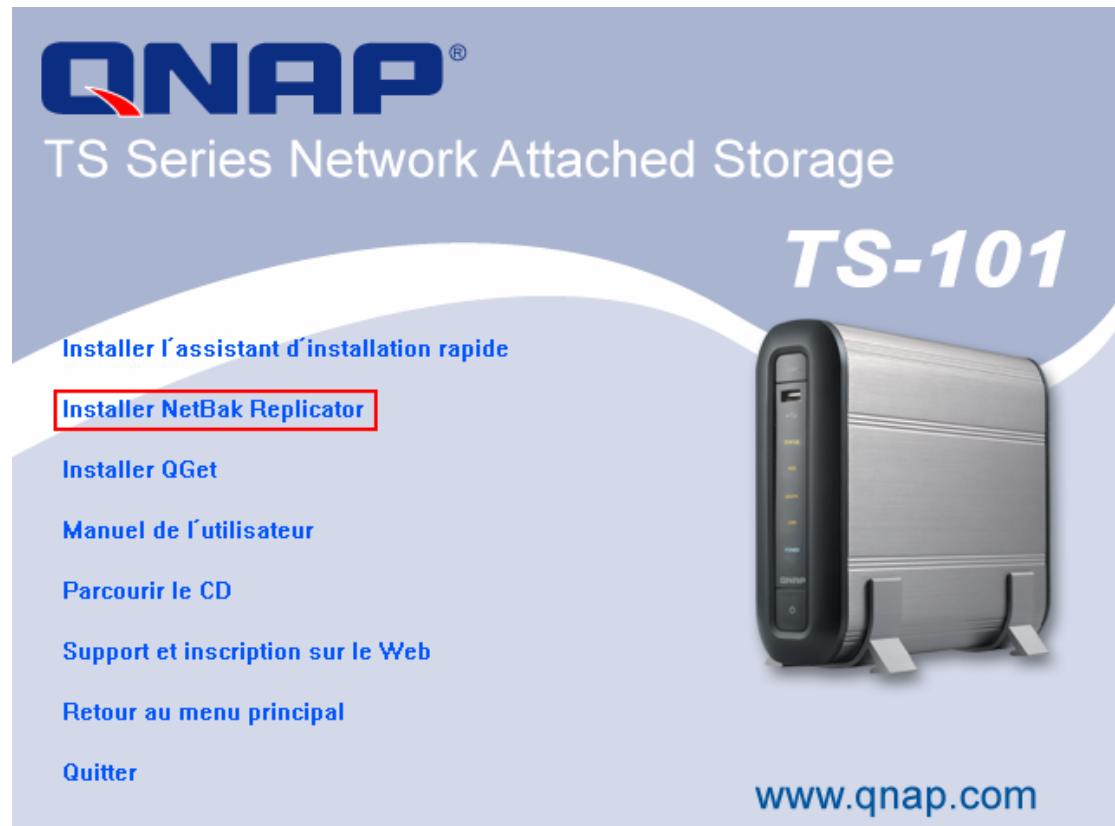
Sélectionnez cette option pour restaurer les données sauvegardées vers l'emplacement original du fichier ou pour créer un nouveau répertoire.

3. Traces

Activez cette option pour enregistrer les événements de NetBak Replicator, par exemple l'heure à laquelle NetBak Replicator démarre et termine.

Installer NetBak Replicator

1. Sélectionnez **Install NetBak Replicator** sur le CD-ROM TS-101.



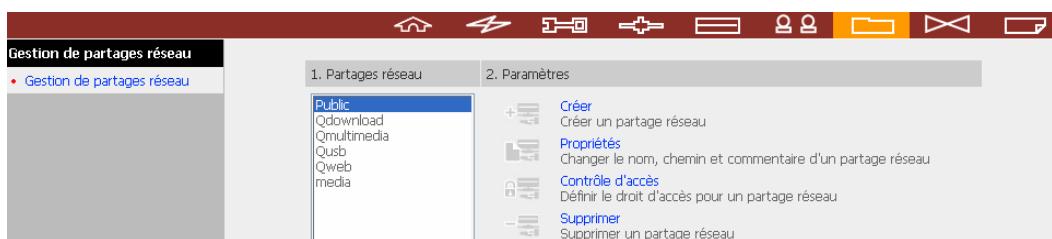
2. Suivez les étapes pour installer NetBak Replicator.

3. Une fois l'installation terminée avec succès, une icône de raccourci apparaîtra sur le bureau. Double-cliquez sur l'icône pour lancer NetBak Replicator.

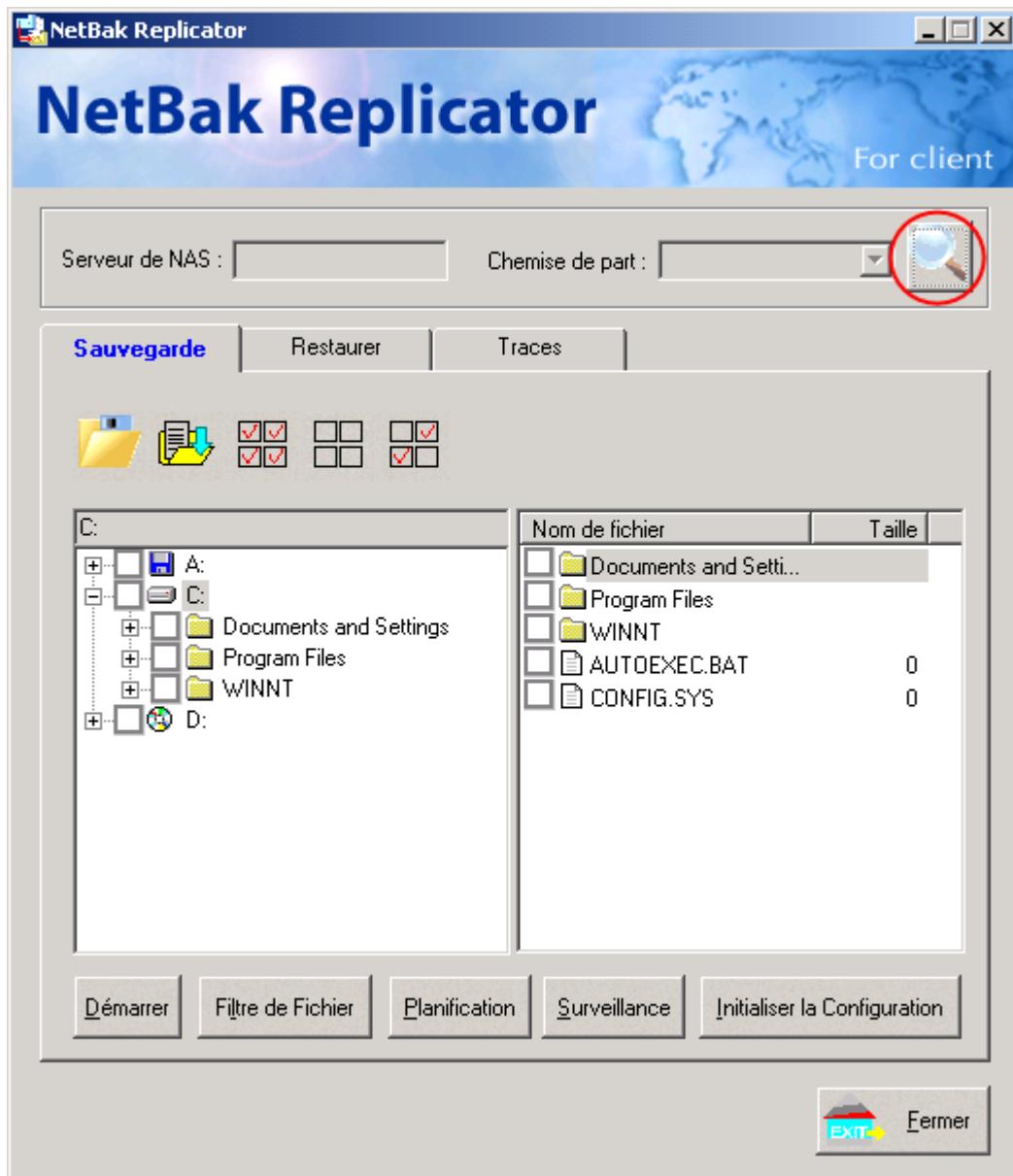


Utiliser NetBak Replicator

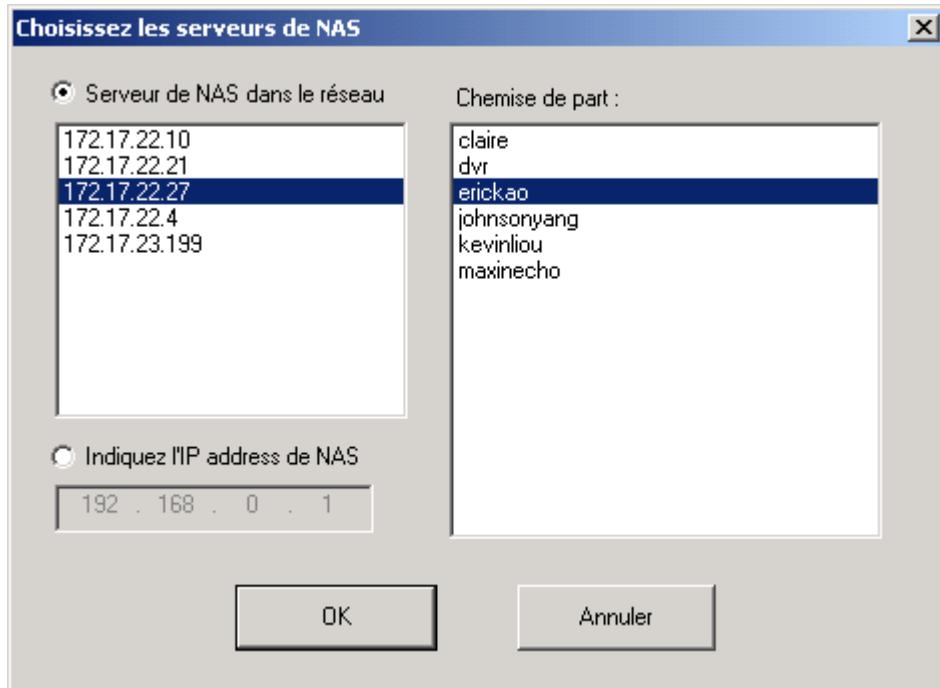
1. Avant d'utiliser NetBak Replicator, connectez-vous à la page d'administration du TS-101 et allez dans **Gestion du Partage Réseau** pour créer un dossier de partage pour la sauvegarde. Assurez-vous que le dossier de partage est ouvert pour être accessible par tous les utilisateurs ou vous devrez vous connecter au dossier de partage avec un compte autorisé ou en tant qu'administrateur par NetBak Replicator.



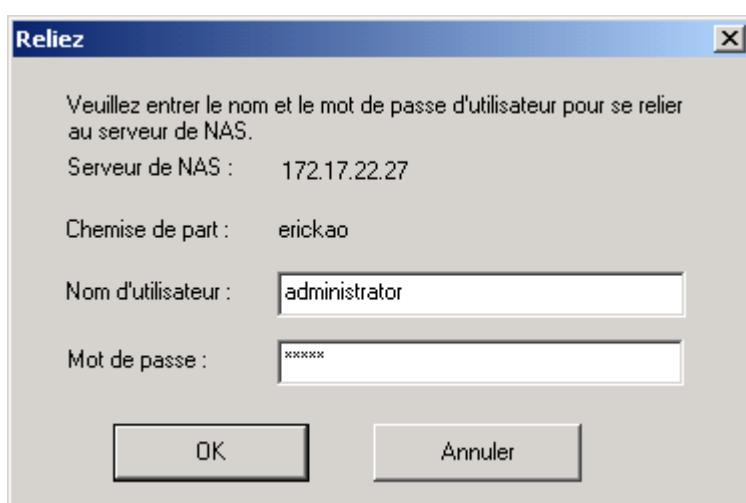
2. Lancez NetBak Replicator. Cliquez sur . Tous les TS-101 et leurs dossiers de partage présents sur le réseau seront affichés.



3. Lorsque la fenêtre suivante apparaît, le TS-101 connecté au LAN apparaîtra sur la liste de gauche. Sélectionnez un serveur et un dossier de partage sur la droite. NetBak Replicator supporte également la sauvegarde via WAN, vous pouvez saisir l'adresse IP du TS-101 pour une sauvegarde directe des données et sélectionner un dossier de partage. Cliquez ensuite sur **OK**.



4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au serveur.



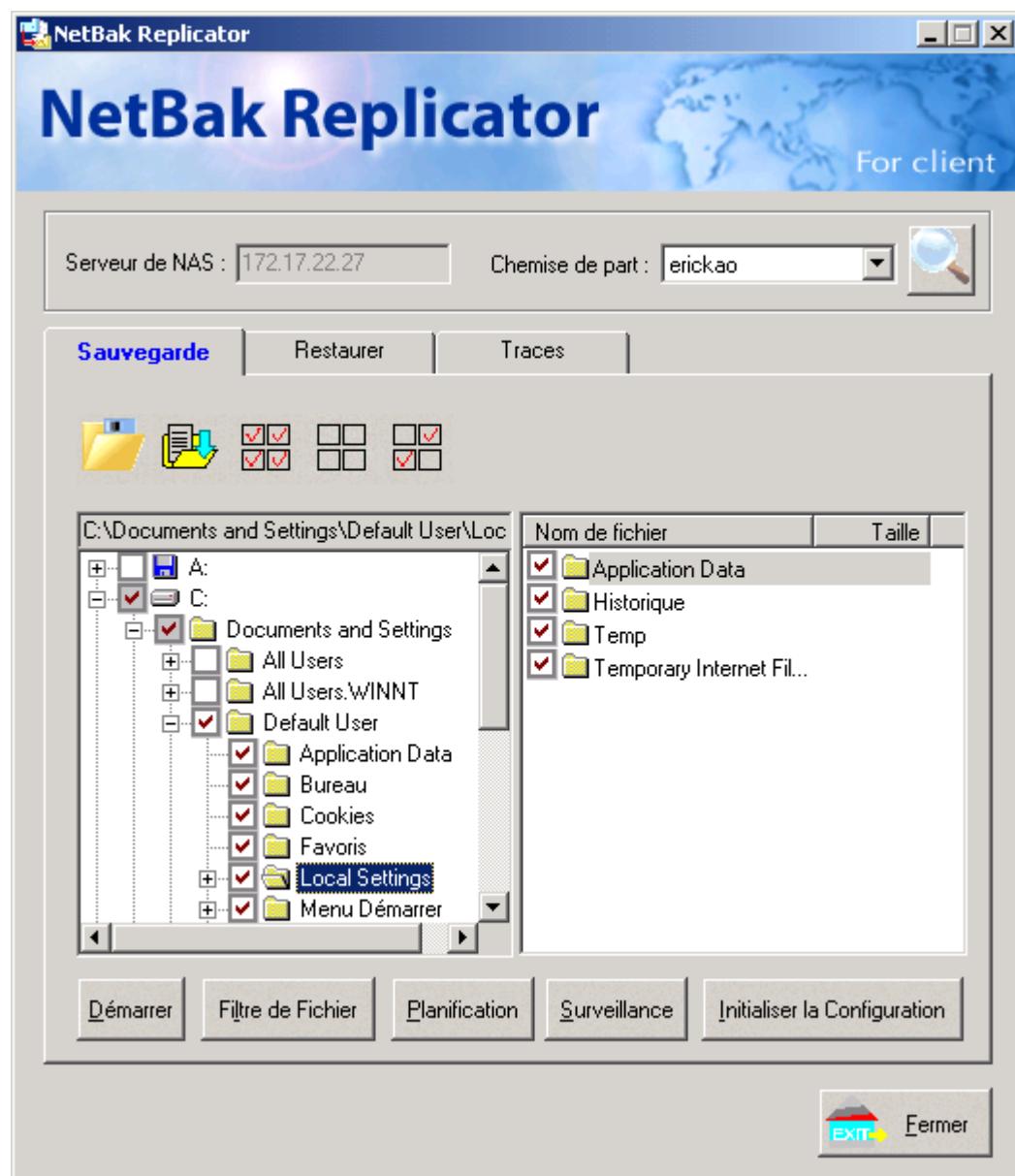
5. Une fois que vous serez connecté au TS-101 avec succès, vous pourrez commencer la procédure de sauvegarde.

Description des Boutons de NetBak Replicator

	Ouvrir la Configuration: Ouvrir une configuration NetBak Replicator précédemment enregistrée.
	Enregistrer la Configuration: Enregistrer les paramètres de NetBak Replicator. Le fichier sera nommé *.rpr
	Sélectionner tout: Sélectionne tous les éléments dans la fenêtre.
	Effacer tout: Effacer tous les dossiers sélectionnés.
	Sélectionner Mes Documents: Sélectionner tous les dossiers dans Mes Documents.

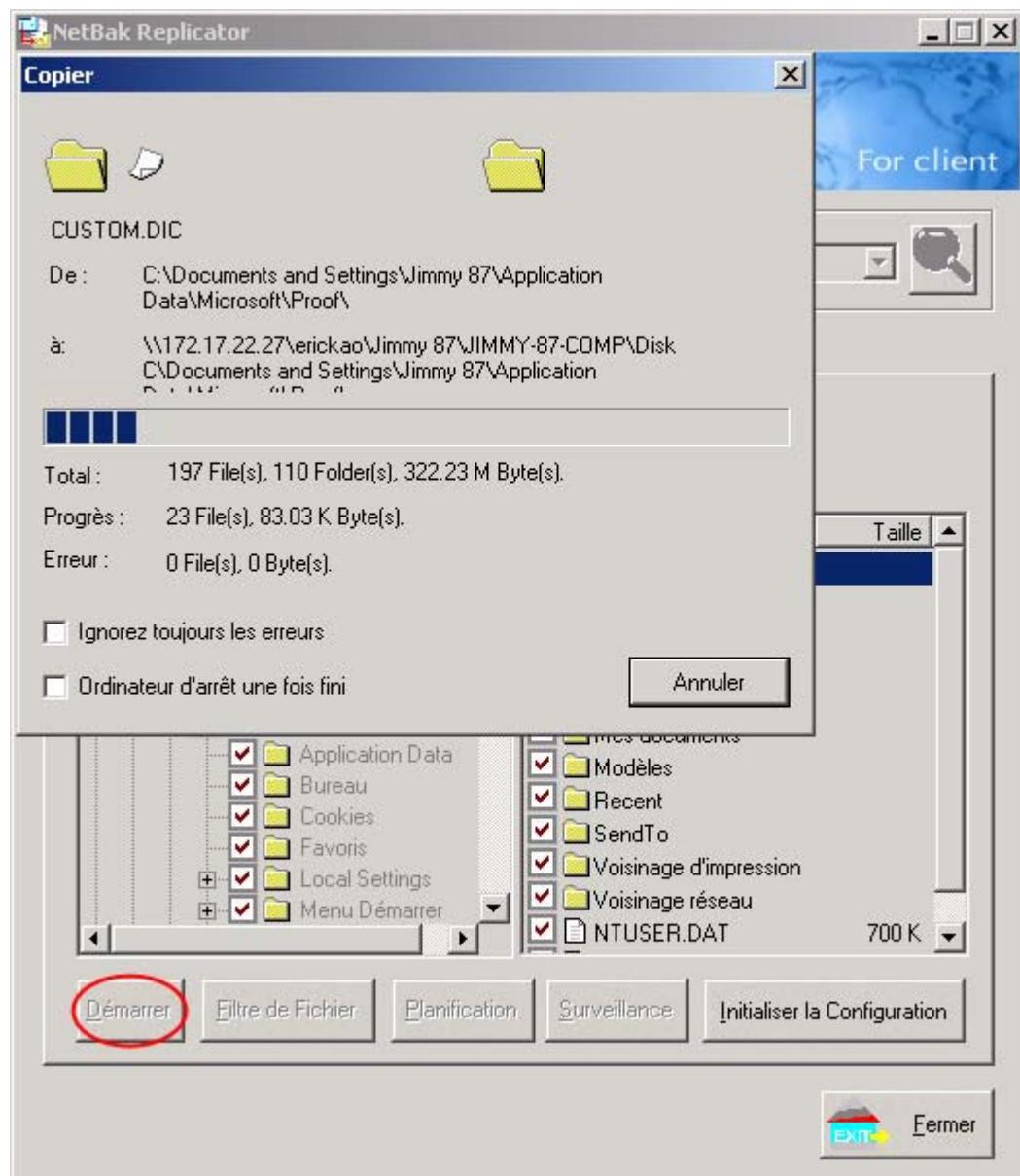
- **Sauvegarder**

Sélectionner les fichiers et les dossiers à sauvegarder.



✓ Démarrer

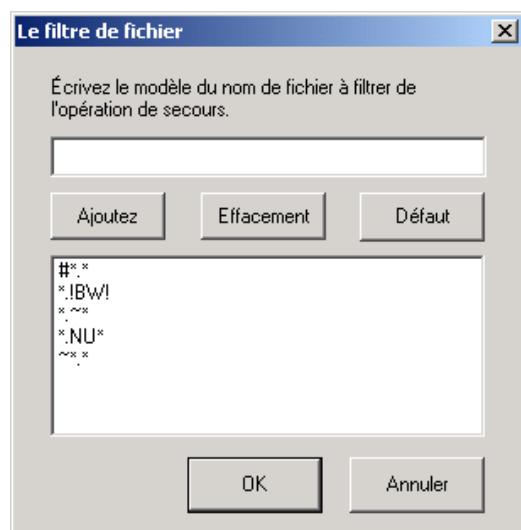
Une fois que vous avez sélectionné les fichiers à sauvegarder sur le TS-101, cliquez sur **Démarrer** dans NetBak Replicator. Le programme démarrera la copie des fichiers sélectionnés vers le dossier de partage prédéfini sur le TS-101.



✓ Filtre de Fichier

Cliquez sur **Filtre de Fichier** dans la page principale de NetBak

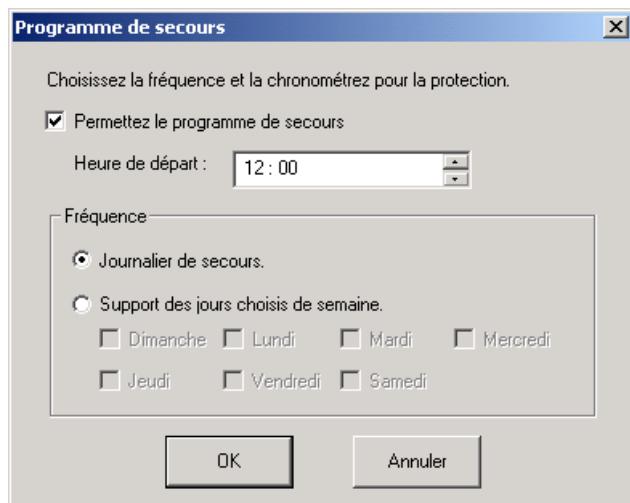
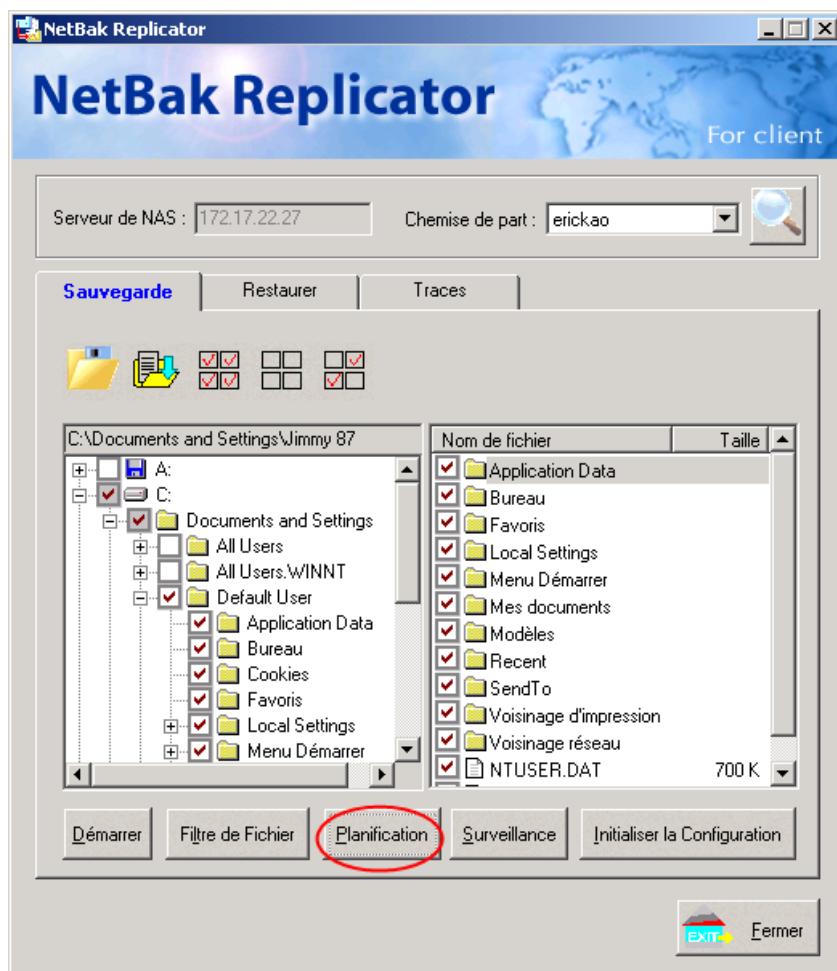
Replicator pour sélectionner les formats de fichier à ignorer pendant la sauvegarde. Cliquez ensuite sur **OK**.



✓ Planification

Cliquez sur **Planification** dans la page principale de NetBak Replicator.

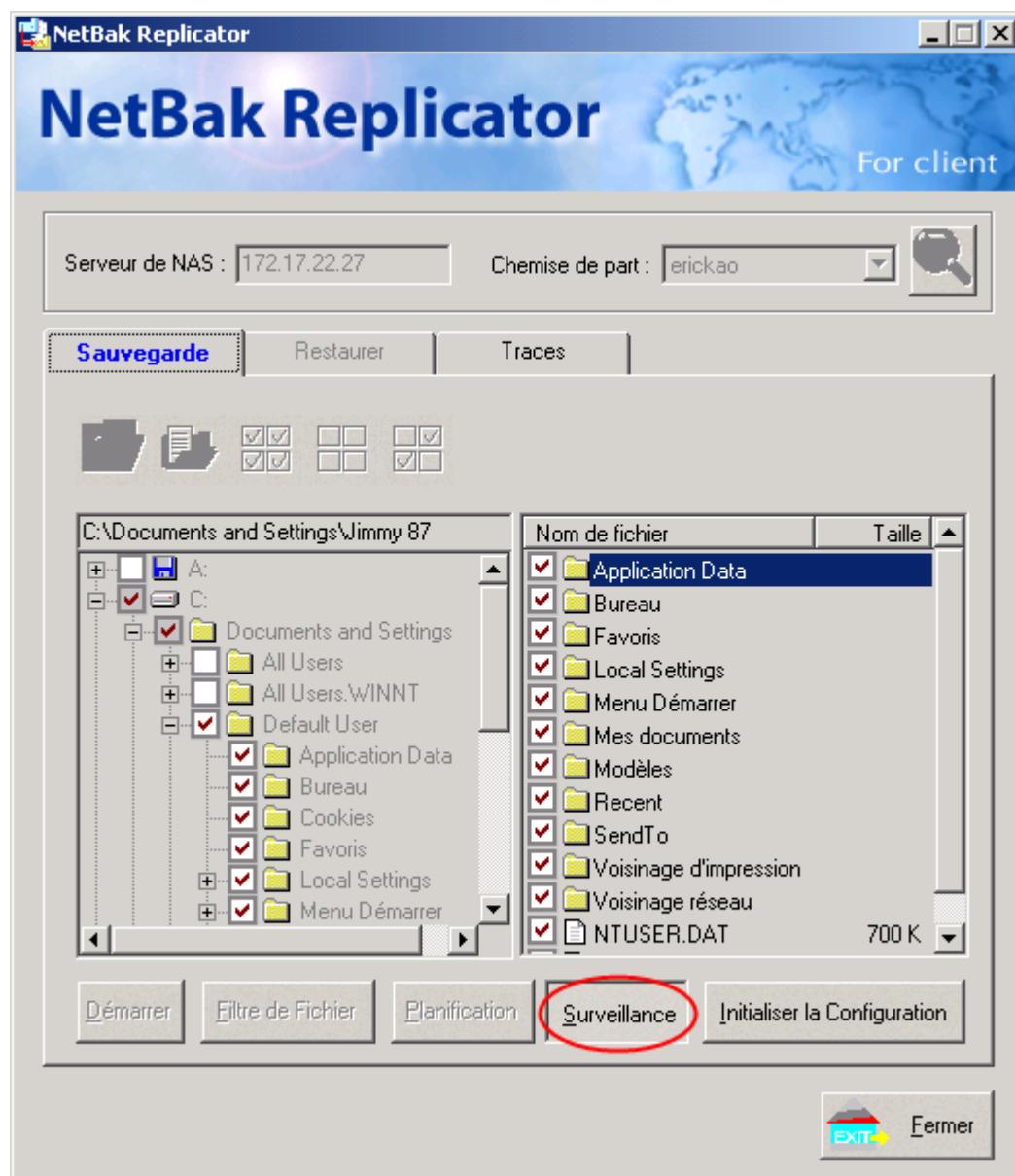
Cochez ensuite la case "Activer la Planification de Sauvegarde" et choisissez la fréquence et l'heure de la sauvegarde. Cliquez sur **OK** pour confirmer.



✓ Surveillance

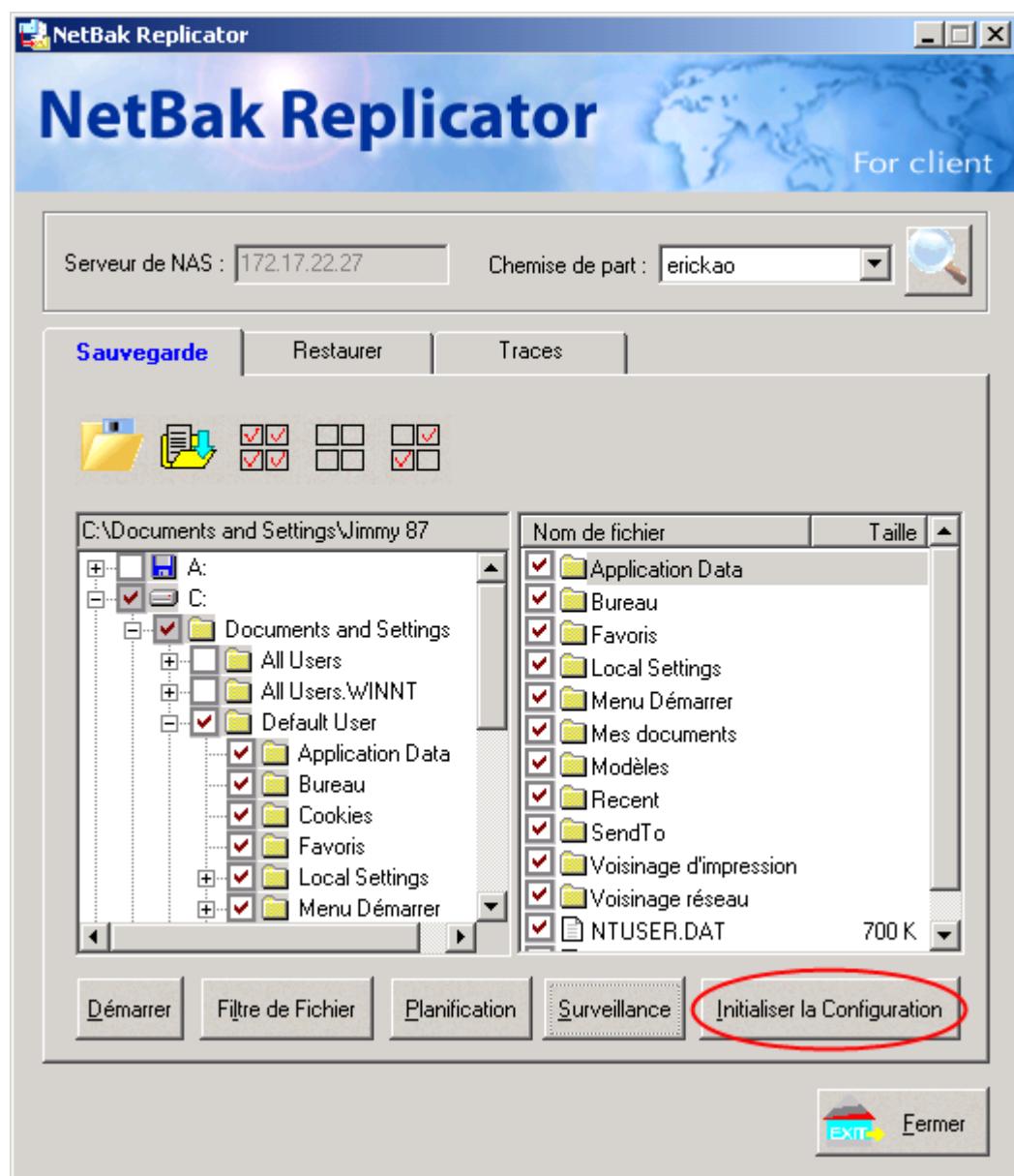
Sélectionnez un dossier à surveiller. Lorsque cette option est activée, le système téléchargera instantanément tous les fichiers ou dossiers vers le serveur pour les sauvegarder en cas de modifications. D'autres fichiers sont grisés et ne peuvent pas être sélectionnés. Cliquez sur

Surveillance une nouvelle fois pour annuler la surveillance. L'icône  apparaîtra dans la barre des tâches de Windows® lorsque la surveillance est en cours.



✓ Initialiser la Configuration

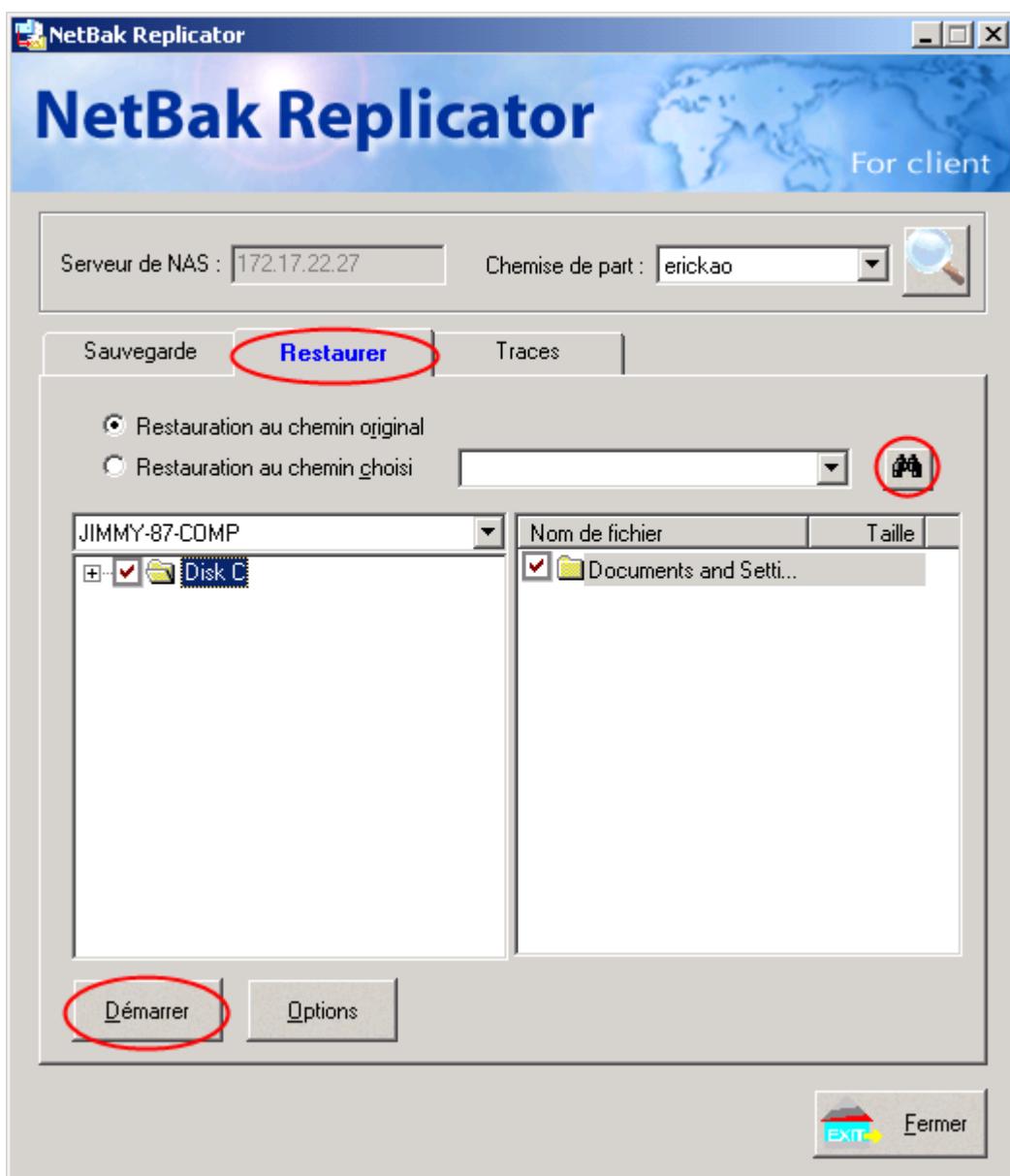
Avec cette fonction activée, NetBak Replicator enregistrera tous les paramètres courants de l'utilisateur, y compris l'activation ou pas de la fonction de surveillance. Lorsque l'utilisateur se connecte de nouveau, ce programme chargera les paramètres précédemment enregistrés pour gérer la sauvegarde des données.



- **Restaurer**

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour restaurer les fichiers du TS-101 vers votre PC.

- a. Restaurer à l'emplacement original: Sélectionnez l'emplacement dans lequel les données seront restaurées.
- b. Sélectionner un nouvel emplacement de restauration: Cliquez sur  pour sélectionner un répertoire dans lequel restaurer les données ou sélectionnez un emplacement précédemment choisi dans le menu déroulant.
- c. Sélectionnez le(s) dossier(s) et le(s) sous-dossier(s) pour restaurer des données sur la liste de droite et cliquez sur **Démarrer**.



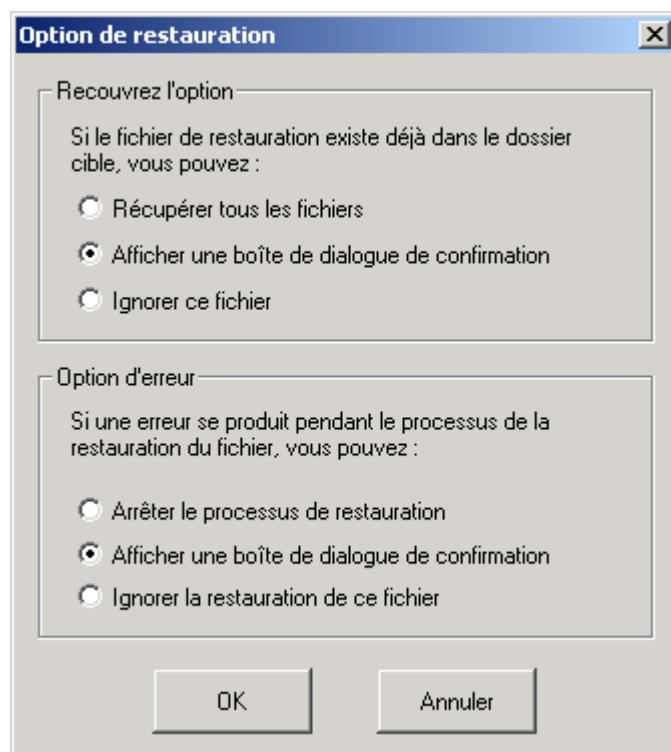
d. Option: Sélectionner l'option de récupération et l'option d'erreur.

Si le fichier de restauration existe déjà dans le dossier cible, vous pouvez:

- ✓ Récupérer tous les fichiers
- ✓ Afficher une boîte de dialogue de confirmation
- ✓ Ignorer ce fichier

Si une erreur se produit pendant le processus de la restauration du fichier, vous pouvez:

- ✓ Arrêter le processus de restauration
- ✓ Afficher une boîte de dialogue de confirmation
- ✓ Ignorer la restauration de ce fichier



- **Traces**

- a. Enregistrer Sous...: Pour enregistrer toutes les traces sur NetBak Replicator, cliquez sur ce bouton. Toutes les traces seront enregistrées dans un fichier texte.
- b. Effacer tout: Cliquez sur ce bouton pour effacer toutes les traces.
- c. Option: Sélectionnez le type de traces à enregistrer - "Enregistrer toutes les traces" ou "Enregistrer les traces d'erreur uniquement".



Chapitre 11 TS-101 Maintenance

Cette section fournit un aperçu général de l'entretien nécessaire.

11.1 Arrêter/ redémarrer le serveur

Utilisez les étapes suivantes pour arrêter et redémarrer le serveur:

1. Demandez à tous les utilisateurs connectés d'enregistrer leurs fichiers et d'arrêter d'utiliser le TS-101.
2. Ouvrez la page d'administration Web et passez à **Outils système** · **Arrêter/Redémarrer**. Suivez les instructions pour relancer ou arrêter le système.

– [Redémarrer / Arrêter](#)

Cliquez sur Redémarrer pour redémarrer le serveur.
Cliquez sur Arrêter pour arrêter le serveur.

● Redémarrer ● Arrêter

11.2 Réinitialiser le mot de passe administrateur & les paramètres de réseau

Pour réinitialiser le mot de passe d'administrateur et les paramètres réseau du TS-101,

1. Pressez le bouton réinitialisation du TS-101 pendant quelques secondes. Un bip sonore sera émis.
2. Connectez-vous au TS-101 avec le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut:

Nom: **Administrator**
Mot de passe: **admin**



Remarque: Pour réinitialiser le système avec le bouton réinitialisation, vous devez activer l'option "Activer l'interrupteur de réinitialisation de la configuration" sous Paramètres Matériels.

The screenshot shows the 'Système Outils' (System Tools) interface. On the left, there's a sidebar with various options like 'Alerte de notification', 'Redémarrer / Arrêter', and 'Paramètres matériel'. The 'Paramètres matériel' option is selected. On the right, under 'Paramètres matériel', there's a section titled 'Activer le commutateur de réinitialisation'. This section contains several checkboxes:

- Activer le mode d'état d'attente du disque (si aucun accès pendant 30 minutes, La DEL d'alimentation s'allumera en bleu et la DEL d'état s'éteindra)
- Activer la DEL d'alerte lorsque l'espace disponible sur le disque SATA est inférieur à la valeur: 3072 MB
- Mise sous tension automatique après coupure électrique

A 'Paramètres' button is located at the bottom right of the interface.

11.3 Echec ou mauvais fonctionnement du disque

En cas d'un échec ou d'un mauvais fonctionnement du disque, effectuez les actions suivantes:

1. Notez tous événements ou messages anormaux comme référence pour le technicien.
2. Arrêtez toutes les opérations du TS-101 et éteignez-le.
3. Contacter le service client pour le support technique.



Remarque: Votre TS-101 doit être réparé par un technicien qualifié.
N'essayez pas de le réparer vous-même.

11.4 Coupure de courant ou arrêt anormal

En cas de coupure de courant ou d'arrêt anormal du TS-101, le système devrait être retourner à son état d'origine avant l'arrêt ou à la coupure de courant après être relancé. Si le système n'opère pas avec les paramètres normaux, veuillez procéder avec les étapes suivantes:

1. En cas de perte du réglage de configuration système pendant la coupure de courant ou l'arrêt anormal, réinitialisez manuellement votre configuration désirée.
2. En cas d'opération du système anormale ou de messages d'erreur, contactez le service client pour de l'aide.

Pour éviter ce genre de problèmes, sauvegardez périodiquement tous les fichiers ou dossiers critiques et suivez ces recommandations:

1. Suivez les étapes **Arrêter / redémarrer le serveur** ci-dessus pour un arrêt normal.
2. Si vous pouvez prévoir une coupure de courant, sauvegardez tous les fichiers ou dossiers critiques avant la coupure et arrêter votre serveur normalement. Relancez votre serveur une fois le courant rétabli.

Support Technique

Pour toutes demandes de support technique, veuillez vous référer au manuel utilisateur. QNAP fournit également un Support en Ligne spécialisé et un service clientèle via la messagerie instantanée.

Support en ligne: <http://www.qnap.com>

E-mail: support@qnap.com.tw

MSN: support @qnap.com.tw

SKYPE: qnapskype

Licence Publique Générale GNU

This is an unofficial translation of the GNU General Public License into French. It was not published by the Free Software Foundation, and does not legally state the distribution terms for software that uses the GNU GPL--only the original English text of the GNU GPL does that. However, we hope that this translation will help French speakers understand the GNU GPL better.

Ceci est une traduction non officielle de la GNU General Public License en français. Elle n'a pas été publiée par la Free Software Foundation, et ne détermine pas les termes de distribution pour les logiciels qui utilisent la GNU GPL, seul le texte anglais original de la GNU GPL déterminent ces termes. Cependant, nous espérons que cette traduction aidera les francophones à mieux comprendre la GNU GPL.

Licence Publique Générale GNU

Les licences de la plupart des logiciels sont conçues pour vous enlever toute liberté de les partager et de les modifier.

A contrario, la Licence Publique Générale est destinée à garantir votre liberté de partager et de modifier les logiciels libres, et à assurer que ces logiciels soient libres pour tous leurs utilisateurs.

La présente Licence Publique Générale s'applique à la plupart des logiciels de la Free Software Foundation, ainsi qu'à tout autre programme pour lequel ses auteurs s'engagent à l'utiliser.

(Certains autres logiciels de la Free Software Foundation sont couverts par la GNU Lesser General Public License à la place.)

Vous pouvez aussi l'appliquer aux programmes qui sont les vôtres.

Quand nous parlons de logiciels libres, nous parlons de liberté, non de prix.

Nos licences publiques générales sont conçues pour vous donner l'assurance d'être libres de distribuer des copies des logiciels libres (et de facturer ce service, si vous le souhaitez), de recevoir le code source ou de pouvoir l'obtenir si vous le souhaitez, de pouvoir modifier les logiciels ou en utiliser des éléments dans de nouveaux programmes libres et de savoir que vous pouvez le faire.

Pour protéger vos droits, il nous est nécessaire d'imposer des limitations qui interdisent à quiconque de vous refuser ces droits ou de vous demander d'y renoncer.

Certaines responsabilités vous incombent en raison de ces limitations si vous distribuez des copies de ces logiciels, ou si vous les modifiez.

Par exemple, si vous distribuez des copies d'un tel programme, à titre gratuit ou contre une rémunération, vous devez accorder aux destinataires tous les droits dont vous disposez.

Vous devez vous assurer qu'eux aussi reçoivent ou puissent disposer du code source.

Et vous devez leur montrer les présentes conditions afin qu'ils aient connaissance de leurs droits.

Nous protégeons vos droits en deux étapes : (1) nous sommes titulaires des droits d'auteur du logiciel, et (2) nous vous délivrons cette licence, qui vous donne l'autorisation légale de copier, distribuer et/ou modifier le logiciel.

En outre, pour la protection de chaque auteur ainsi que la nôtre, nous voulons nous assurer que chacun comprenne que ce logiciel libre ne fait l'objet d'aucune garantie.

Si le logiciel est modifié par quelqu'un d'autre puis transmis à des tiers, nous voulons que les destinataires soient mis au courant que ce qu'ils ont reçu n'est pas le logiciel d'origine, de sorte que tout problème introduit par d'autres ne puisse entacher la réputation de l'auteur originel.

En définitive, un programme libre restera à la merci des brevets de logiciels.

Nous souhaitons éviter le risque que les redistributeurs d'un programme libre fassent des demandes individuelles de licence de brevet, ceci ayant pour effet de rendre le programme propriétaire.

Pour éviter cela, nous établissons clairement que toute licence de brevet doit être concédée de façon à ce que l'usage en soit libre pour tous ou bien qu'aucune licence ne soit concédée.

Les termes exacts et les conditions de copie, distribution et modification sont les suivants:

Conditions de copie, distribution et modification de la Licence Publique Générale GNU.

0. La présente Licence s'applique à tout programme ou tout autre ouvrage contenant un avis, apposé par le titulaire des droits d'auteur, stipulant qu'il peut être distribué au titre des conditions de la présente Licence Publique Générale.

Ci-après, le "Programme" désigne l'un quelconque de ces programmes ou ouvrages, et un "ouvrage fondé sur le Programme" désigne soit le Programme, soit un ouvrage qui en dérive au titre des lois sur le droit d'auteur : en d'autres termes, un ouvrage contenant le Programme ou une partie de ce dernier, soit à l'identique, soit avec des modifications et/ou traduit dans un autre langage.

(Ci-après, le terme "modification" implique, sans s'y réduire, le terme traduction)

Chaque concessionnaire sera désigné par "vous".

Les activités autres que la copie, la distribution et la modification ne sont pas couvertes par la présente Licence ; elles sont hors de son champ d'application. L'opération consistant à exécuter le Programme n'est soumise à aucune limitation et les sorties du programme ne sont couvertes que si leur contenu constitue un ouvrage fondé sur le Programme (indépendamment du fait qu'il ait été réalisé par l'exécution du Programme).

La validité de ce qui précède dépend de ce que fait le Programme.

1. Vous pouvez copier et distribuer des copies à l'identique du code source du Programme tel que vous l'avez reçu, sur n'importe quel support, du moment que vous apposiez sur chaque copie, de manière ad hoc et parfaitement visible, l'avis de droit d'auteur adéquat et une exonération de garantie ; que vous gardiez intacts tous les avis faisant référence à la présente Licence et à l'absence de toute garantie ; et que vous fournissiez à tout destinataire du Programme autre que vous-même un exemplaire de la présente Licence en même temps que le Programme.

Vous pouvez faire payer l'acte physique de transmission d'une copie, et vous pouvez, à votre discrétion, proposer une garantie contre rémunération.

2. Vous pouvez modifier votre copie ou des copies du Programme ou n'importe quelle partie de celui-ci, créant ainsi un ouvrage fondé sur le Programme, et copier et distribuer de telles modifications ou ouvrage selon les termes de l'Article 1 ci-dessus, à condition de vous conformer également à chacune des obligations suivantes :

- a) Vous devez munir les fichiers modifiés d'avis bien visibles stipulants que vous avez modifié ces fichiers, ainsi que la date de chaque modification ;
- b) Vous devez prendre les dispositions nécessaires pour que tout ouvrage que vous distribuez ou publiez, et qui, en totalité ou en partie, contient ou est fondé sur le Programme - ou une partie quelconque de ce dernier - soit concédé comme un tout, à titre gratuit, à n'importe quel tiers, au titre des conditions de la présente Licence.
- c) Si le programme modifié lit habituellement des instructions de façon interactive lorsqu'on l'exécute, vous devez, quand il commence son exécution pour ladite utilisation interactive de la manière la plus usuelle, faire en sorte qu'il imprime ou affiche une annonce comprenant un avis de droit d'auteur ad hoc, et un avis stipulant qu'il n'y a pas de garantie (ou bien indiquant que c'est vous qui fournissez la garantie), et que les utilisateurs peuvent redistribuer le programme en respectant les présentes obligations, et expliquant à l'utilisateur comment voir

une copie de la présente Licence.

(Exception : si le Programme est lui-même interactif mais n'imprime pas habituellement une telle annonce, votre ouvrage fondé sur le Programme n'est pas obligé d'imprimer une annonce).

Ces obligations s'appliquent à l'ouvrage modifié pris comme un tout.

Si des éléments identifiables de cet ouvrage ne sont pas fondés sur le Programme et peuvent raisonnablement être considérés comme des ouvrages indépendants distincts en eux mêmes, alors la présente Licence et ses conditions ne s'appliquent pas à ces éléments lorsque vous les distribuez en tant qu'ouvrages distincts.

Mais lorsque vous distribuez ces mêmes éléments comme partie d'un tout, lequel constitue un ouvrage fondé sur le Programme, la distribution de ce tout doit être soumise aux conditions de la présente Licence, et les autorisations qu'elle octroie aux autres concessionnaires s'étendent à l'ensemble de l'ouvrage et par conséquent à chaque et toute partie indifféremment de qui l'a écrite.

Par conséquent, l'objet du présent article n'est pas de revendiquer des droits ou de contester vos droits sur un ouvrage entièrement écrit par vous; son objet est plutôt d'exercer le droit de contrôler la distribution d'ouvrages dérivés ou d'ouvrages collectifs fondés sur le Programme.

De plus, la simple proximité du Programme avec un autre ouvrage qui n'est pas fondé sur le Programme (ou un ouvrage fondé sur le Programme) sur une partition d'un espace de stockage ou un support de distribution ne place pas cet autre ouvrage dans le champ d'application de la présente Licence.

3. Vous pouvez copier et distribuer le Programme (ou un ouvrage fondé sur lui, selon l'Article 2) sous forme de code objet ou d'exécutable, selon les termes des Articles 1 et 2 ci-dessus, à condition que vous accomplissiez l'un des points suivants :

- a) L'accompagner de l'intégralité du code source correspondant, sous une forme lisible par un ordinateur, lequel doit être distribué au titre des termes des Articles 1 et 2 ci-dessus, sur un support habituellement utilisé pour l'échange de logiciels; ou,
- b) L'accompagner d'une proposition écrite, valable pendant au moins trois ans, de fournir à tout tiers, à un tarif qui ne soit pas supérieur à ce que vous coûte l'acte physique de réaliser une distribution source, une copie intégrale du code source correspondant sous une forme lisible par un ordinateur, qui sera distribuée au titre des termes des Articles 1 et 2 ci-dessus, sur un support habituellement utilisé pour l'échange de logiciels; ou,
- c) L'accompagner des informations reçues par vous concernant la proposition de

distribution du code source correspondant. (Cette solution n'est autorisée que dans le cas d'une distribution non commerciale et seulement si vous avez reçu le programme sous forme de code objet ou d'exécutable accompagné d'une telle proposition - en conformité avec le sous-Article b ci-dessus.)

Le code source d'un ouvrage désigne la forme favorite pour travailler à des modifications de cet ouvrage. Pour un ouvrage exécutable, le code source intégral désigne la totalité du code source de la totalité des modules qu'il contient, ainsi que les éventuels fichiers de définition des interfaces qui y sont associés, ainsi que les scripts utilisés pour contrôler la compilation et l'installation de l'exécutable. Cependant, par exception spéciale, le code source distribué n'est pas censé inclure quoi que ce soit de normalement distribué (que ce soit sous forme source ou binaire) avec les composants principaux (compilateur, noyau, et autre) du système d'exploitation sur lequel l'exécutable tourne, à moins que ce composant lui-même n'accompagne l'exécutable.

Si distribuer un exécutable ou un code objet consiste à offrir un accès permettant leur copie depuis un endroit particulier, alors l'offre d'un accès équivalent pour copier le code source depuis le même endroit compte comme une distribution du code source - même si les tiers ne sont pas contraints de copier le source en même temps que le code objet.

4. Vous ne pouvez copier, modifier, concéder en sous-licence, ou distribuer le Programme, sauf tel qu'expressément prévu par la présente Licence. Toute tentative de copier, modifier, concéder en sous-licence, ou distribuer le Programme d'une autre manière est réputée non valable, et met immédiatement fin à vos droits au titre de la présente Licence. Toutefois, les tiers ayant reçu de vous des copies, ou des droits, au titre de la présente Licence ne verront pas leurs autorisations résiliées aussi longtemps que ledits tiers se conforment pleinement à elle.

5. Vous n'êtes pas obligé d'accepter la présente Licence étant donné que vous ne l'avez pas signée. Cependant, rien d'autre ne vous accorde l'autorisation de modifier ou distribuer le Programme ou les ouvrages fondés sur lui. Ces actions sont interdites par la loi si vous n'acceptez pas la présente Licence. En conséquence, en modifiant ou distribuant le Programme (ou un ouvrage quelconque fondé sur le Programme), vous signifiez votre acceptation de la présente Licence en le faisant, et de toutes ses conditions concernant la copie, la distribution ou la modification du Programme ou d'ouvrages fondés sur lui.

6. Chaque fois que vous redistribuez le Programme (ou n'importe quel ouvrage fondé sur le Programme), une licence est automatiquement concédée au destinataire par le concédant originel de la licence, l'autorisant à copier, distribuer

ou modifier le Programme, sous réserve des présentes conditions. Vous ne pouvez imposer une quelconque limitation supplémentaire à l'exercice des droits octroyés au titre des présentes par le destinataire. Vous n'avez pas la responsabilité d'imposer le respect de la présente Licence à des tiers.

7. Si, conséquemment à une décision de justice ou l'allégation d'une transgression de brevet ou pour toute autre raison (non limitée à un problème de brevet), des obligations vous sont imposées (que ce soit par jugement, conciliation ou autre) qui contredisent les conditions de la présente Licence, elles ne vous excusent pas des conditions de la présente Licence. Si vous ne pouvez distribuer de manière à satisfaire simultanément vos obligations au titre de la présente Licence et toute autre obligation pertinente, alors il en découle que vous ne pouvez pas du tout distribuer le Programme. Par exemple, si une licence de brevet ne permettait pas une redistribution sans redevance du Programme par tous ceux qui reçoivent une copie directement ou indirectement par votre intermédiaire, alors la seule façon pour vous de satisfaire à la fois à la licence du brevet et à la présente Licence serait de vous abstenir totalement de toute distribution du Programme.

Si une partie quelconque de cet article est tenue pour nulle ou inopposable dans une circonstance particulière quelconque, l'intention est que le reste de l'article s'applique. La totalité de la section s'appliquera dans toutes les autres circonstances.

Cet article n'a pas pour but de vous induire à transgresser un quelconque brevet ou d'autres revendications à un droit de propriété ou à contester la validité de la moindre de ces revendications ; cet article a pour seul objectif de protéger l'intégrité du système de distribution du logiciel libre, qui est mis en oeuvre par la pratique des licenses publiques. De nombreuses personnes ont fait de généreuses contributions au large spectre de logiciels distribués par ce système en se fiant à l'application cohérente de ce système ; il appartient à chaque auteur/donateur de décider si il ou elle veut distribuer du logiciel par l'intermédiaire d'un quelconque autre système et un concessionnaire ne peut imposer ce choix.

Cet article a pour but de rendre totalement limpide ce que l'on pense être une conséquence du reste de la présente Licence.

8. Si la distribution et/ou l'utilisation du Programme est limitée dans certains pays que ce soit par des brevets ou par des interfaces soumises au droit d'auteur, le titulaire originel des droits d'auteur qui décide de couvrir le Programme par la présente Licence peut ajouter une limitation géographique de distribution explicite qui exclue ces pays afin que la distribution soit permise seulement dans ou entre les pays qui ne sont pas ainsi exclus. Dans ce cas, la présente Licence

incorpore la limitation comme si elle était écrite dans le corps de la présente Licence.

9. La Free Software Foundation peut, de temps à autre, publier des versions révisées et/ou nouvelles de la Licence Publique Générale. De telles nouvelles versions seront similaires à la présente version dans l'esprit mais pourront différer dans le détail pour prendre en compte de nouvelles problématiques ou inquiétudes.

Chaque version possède un numéro de version la distinguant. Si le Programme précise le numéro de version de la présente Licence qui s'y applique et "une version ultérieure quelconque", vous avez le choix de suivre les conditions de la présente version ou de toute autre version ultérieure publiée par la Free Software Foundation. Si le Programme ne spécifie aucun numéro de version de la présente Licence, vous pouvez choisir une version quelconque publiée par la Free Software Foundation à quelque moment que ce soit.

10. Si vous souhaitez incorporer des parties du Programme dans d'autres programmes libres dont les conditions de distribution sont différentes, écrivez à l'auteur pour lui en demander l'autorisation. Pour les logiciels dont la Free Software Foundation est titulaire des droits d'auteur, écrivez à la Free Software Foundation ; nous faisons parfois des exceptions dans ce sens. Notre décision sera guidée par le double objectif de préserver le statut libre de tous les dérivés de nos logiciels libres et de promouvoir le partage et la réutilisation des logiciels en général.

ABSENCE DE GARANTIE

11. COMME LA LICENCE DU PROGRAMME EST CONCEDEEE A TITRE GRATUIT, AUCUNE GARANTIE NE S'APPLIQUE AU PROGRAMME, DANS LES LIMITES AUTORISEES PAR LA LOI APPLICABLE. SAUF MENTION CONTRAIRE ECRITE, LES TITULAIRES DU DROIT D'AUTEUR ET/OU LES AUTRES PARTIES FOURNISSENT LE PROGRAMME "EN L'ETAT", SANS AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS Y ETRE LIMITE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALITE ET DE LA CONFORMITE A UNE UTILISATION PARTICULIERE. VOUS ASSUMEZ LA TOTALITE DES RISQUES LIES A LA QUALITE ET AUX PERFORMANCES DU PROGRAMME. SI LE PROGRAMME SE REVELAIT DEFECTUEUX, LE COUT DE L'ENTRETIEN, DES REPARATIONS OU DES CORRECTIONS NECESSAIRES VOUS INCOMBENT INTEGRALEMENT.

12. EN AUCUN CAS, SAUF LORSQUE LA LOI APPLICABLE OU UNE CONVENTION ECRITE L'EXIGE, UN TITULAIRE DE DROIT D'AUTEUR QUEL QU'IL SOIT, OU

TOUTE PARTIE QUI POURRAIT MODIFIER ET/OU REDISTRIBUER LE PROGRAMME COMME PERMIS CI-DESSUS, NE POURRAIT ETRE TENU POUR RESPONSABLE A VOTRE EGARD DES DOMMAGES, INCLUANT LES DOMMAGES GENERIQUES, SPECIFIQUES, SECONDAIRES OU CONSECUTIFS, RESULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITE D'UTILISER LE PROGRAMME (Y COMPRIS, MAIS SANS Y ETRE limite, LA PERTE DE donnees, OU LE FAIT QUE DES donnees SOIENT RENDUES IMPRECISES, OU LES PERTES EPROUVEES PAR VOUS OU PAR DES TIERS, OU LE FAIT QUE LE PROGRAMME ECHOUe A INTEROPERER AVEC UN AUTRE PROGRAMME QUEL QU'IL SOIT) MEME SI LE DIT TITULAIRE DU DROIT D'AUTEUR OU LE PARTIE CONCERNee A ETE AVERTI DE L'EVENTUALITE DE TELS DOMMAGES.

FIN DES CONDITIONS