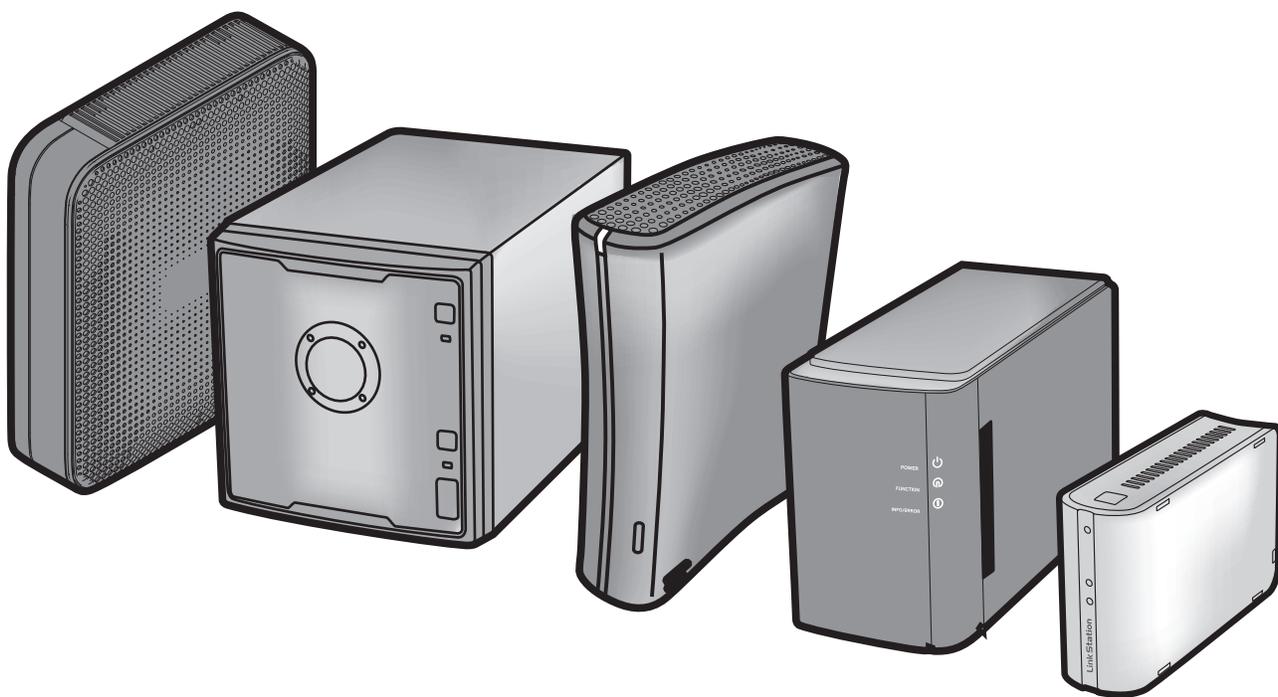


LinkStation Manuel d'utilisation



Buffalo Inc.
www.buffalotech.com

Table des matières

Chapitre 1

Configuration..... 5

Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL) ...	5
Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-WVL, LS-WXL).....	7
Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-WSXL).....	9
Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-QVL).....	12
Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-XL)	14
Schémas et disposition (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL)	16
Schémas et disposition (LS-WVL, LS-WXL)	18
Schémas et disposition (LS-WSXL)	20
Schémas et disposition (LS-QVL)	22
Schémas et disposition (LS-XL).....	24

Chapitre 2

Comment utiliser votre LinkStation 25

Ouvrir le dossier partagé.....	25
Ouvrir le dossier partagé depuis un autre ordinateur.....	26
Ajout de LinkStations supplémentaires	27
Modes d'alimentation	28
Couper l'alimentation de la série LS-XL	30
Modifier l'adresse IP	31
Interface Web Admin.....	32
Liste des fonctionnalités de la LinkStation	35
Ajouter des dossiers partagés.....	36
Restrictions d'accès.....	40

Quotas des disques.....	50
Serveur FTP	55
Copie directe	58
Utilisateurs/Groupes.....	60
Ajouter des utilisateurs.....	60
Ajouter des groupes	62
Mot de passe Admin.....	63
Réseau.....	64
Jumbo Frame.....	64
Serveur Web.....	66
Serveur MySQL	67
Paramètres système	68
Nom, Date et Heure	68
Stockage système	70
Vérifier le disque.....	70
Formater un disque.....	72
Ajouter du stockage	74
Retirer le disque	78
Sauvegarde système.....	79
Time Machine.....	79
Sauvegarde système.....	83
Batteries de disques RAID.....	91
Analyse RAID	102
Maintenance du système.....	103
Notification par courrier électronique	103
Gestion de l'alimentation système	105
Paramètres de l'onduleur.....	105
Minuteur de la mise en veille	106
Rétablir les paramètres d'usine par défaut.....	108
Formater la LinkStation	111
Mise à jour en ligne.....	112
Extensions	113
WebAccess	113

Serveur Network-USB.....	114
Serveur d'impression.....	116
BitTorrent Client	123
Serveur DLNA.....	125
Utiliser le serveur iTunes	134
Serveur Squeezebox.....	135
Intégration de Flickr.....	136
Eye-Fi connected	139
Se connecter à une LinkStation distante.....	141

Chapitre 3

NAS Navigator2	143
-----------------------------	------------

Chapitre 4

L'interface Web Admin	149
------------------------------------	------------

Accueil	149
Dossiers partagés	150
Utilisateurs/Groupes.....	153
Réseau.....	156
Système	163
Extensions	177

Annexe.....	183
--------------------	------------

Caractéristiques.....	183
Paramètres par défaut.....	185
Mappage de dossiers partagés supplémentaires.....	186
Windows	186
Mac OS X.....	187
Logiciel	188

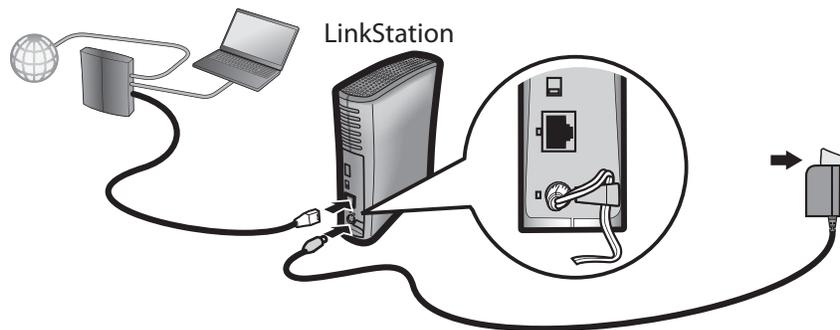
Dossier Info	191
Voyant LED d'état (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL)	192
Voyant LED d'état (LS-WVL, LS-WXL)	195
Voyant LED d'état (LS-WSXL)	200
Voyant LED d'état (LS-QVL)	204
Voyant LED d'état (LS-XL).....	209
Informations concernant la conformité.....	210
Dépannage	211
Sauvegarde des données.....	213
Informations sur le code GPL	213

Chapitre 1

Configuration

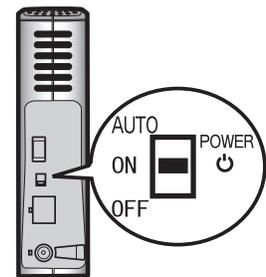
Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL)

- 1 Branchez la LinkStation avec un câble Ethernet et l'adaptateur CA inclus. Branchez le câble d'alimentation sur un parasurtenseur ou sur une prise. Connectez le câble Ethernet à un routeur, un concentrateur ou un commutateur de votre réseau. Le câble Ethernet émettra un « clic » pour indiquer qu'il est correctement inséré.

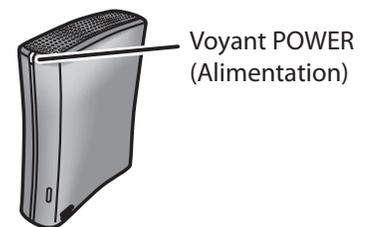


- 2 Placez l'interrupteur du mode d'alimentation situé à l'arrière de la LinkStation sur ON (Marche).

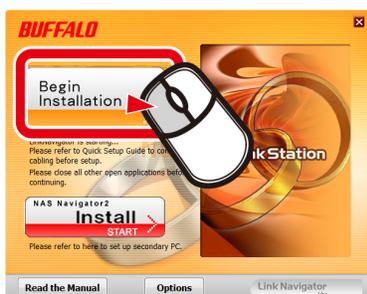
Remarque : ne placez pas l'interrupteur du mode d'alimentation sur AUTO pour l'instant. Lorsque l'installation initiale est terminée, le mode d'alimentation automatique peut être utilisé.



- 3 Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation (POWER) cesse de clignoter et émette une lumière bleue fixe.



- 4 Insérez le CD de l'utilitaire dans le lecteur CD de votre ordinateur. Le logiciel LinkNavigator se lance. Cliquez sur [Begin Installation (Commencer l'installation)]. L'assistant vous guide tout au long de l'installation.



Si LinkNavigator ne se lance pas automatiquement, ouvrez le CD de l'utilitaire puis double-cliquez sur  [LSNavi.exe].

Cet exemple illustre une LinkStation Pro (LS-VL). Votre écran peut être différent.

Remarques : si vous utilisez Windows 7 ou Vista, l'écran d'exécution automatique devrait s'afficher. Cliquez sur [Exécuter LSNavi.exe].

Si le message « Voulez-vous autoriser le programme suivant à apporter des modifications à cet ordinateur ? » s'affiche sous Windows 7, cliquez sur [Oui].

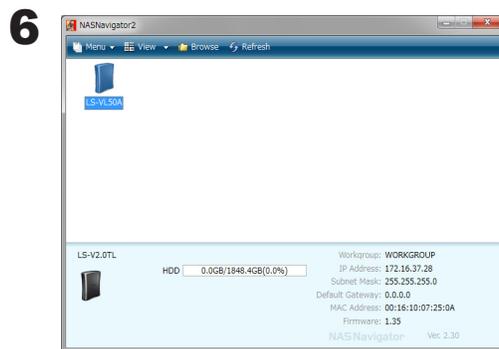
Si le message « Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer » s'affiche sous Windows Vista, cliquez sur [Continuer].

Sous OS X, double-cliquez sur l'icône LinkNavigator disponible sur le CD de l'utilitaire.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation, désactivez temporairement votre logiciel antivirus ainsi que votre pare-feu logiciel. Une fois la configuration terminée, réactivez-les.

Si votre ordinateur ne possède pas de lecteur CD, vous pouvez télécharger le logiciel LinkNavigator depuis le site www.buffalotech.com.

5 Cliquez sur [Finish (Terminer)] ou sur [Complete (Terminé)]. L'utilitaire NAS Navigator2 se lance automatiquement.



Dans NAS Navigator2, double-cliquez sur l'icône de votre LinkStation.

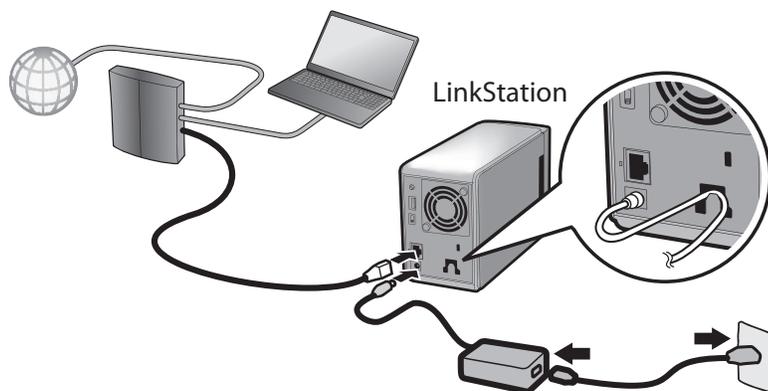
7 Le dossier partagé de votre LinkStation s'ouvre. Vous pouvez à présent utiliser le dossier partagé de la LinkStation pour enregistrer des fichiers, exactement comme avec n'importe quel autre dossier.

Remarque : sous Mac OS, la LinkStation se présente sous la forme d'une icône de lecteur sur le bureau ou est affichée dans la barre latérale du Finder.

La configuration est maintenant terminée.

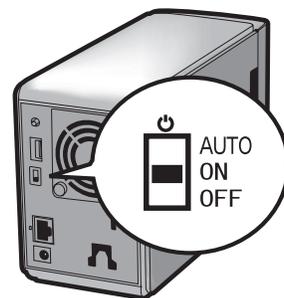
Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-WVL, LS-WXL)

- 1 Branchez la LinkStation avec un adaptateur secteur et un câble Ethernet. Branchez le câble d'alimentation sur un parasurtenseur ou sur une prise. Connectez le câble Ethernet à un routeur, un concentrateur ou un commutateur de votre réseau. Le câble Ethernet émettra un « clic » pour indiquer qu'il est correctement inséré.

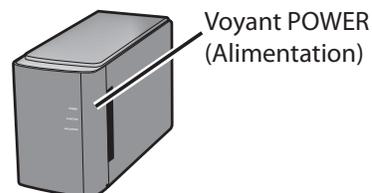


- 2 Placez l'interrupteur du mode d'alimentation situé à l'arrière de la LinkStation sur ON (Marche).

Remarque: ne placez pas l'interrupteur du mode d'alimentation sur AUTO pour l'instant. Lorsque l'installation initiale sera terminée, le mode d'alimentation automatique pourra être utilisé.



- 3 Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation (POWER) cesse de clignoter et émette une lumière bleue fixe.



- 4 Insérez le CD de l'utilitaire dans le lecteur CD de votre ordinateur. Le logiciel LinkNavigator se lance. Cliquez sur [Begin Installation (Commencer l'installation)]. L'assistant vous guide tout au long de l'installation.



Si le LinkNavigator ne se lance pas, ouvrez le CD de l'utilitaire puis double-cliquez sur [LSNavi.exe].

Cet exemple illustre une LinkStation Pro Duo (LS-WVL). Votre écran peut être différent.

Remarques : si vous utilisez Windows 7 ou Vista, l'écran d'exécution automatique devrait s'afficher. Cliquez sur [Exécuter LSNavi. exe].

Si le message « Voulez-vous autoriser le programme suivant à apporter des modifications à cet ordinateur ? » s'affiche sous Windows 7, cliquez sur [Oui].

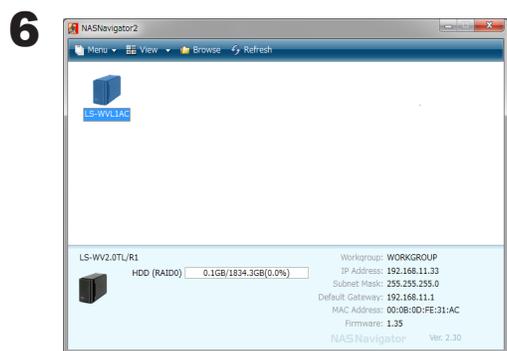
Si le message « Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer » s'affiche sous Windows Vista, cliquez sur [Continuer].

Sous OS X, double-cliquez sur l'icône LinkNavigator disponible sur le CD de l'utilitaire.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation, désactivez temporairement votre logiciel anti-virus ainsi que votre pare-feu logiciel. Une fois la configuration terminée, réactivez-les.

Si votre ordinateur ne possède pas de lecteur CD, vous pouvez télécharger le logiciel LinkNavigator depuis le site www.buffalotech.com.

5 Cliquez sur [Finish (Terminer)] ou sur [Complete (Terminé)]. L'utilitaire NAS Navigator2 se lance automatiquement.



Dans le NAS Navigator2, double-cliquez sur l'icône de votre LinkStation.

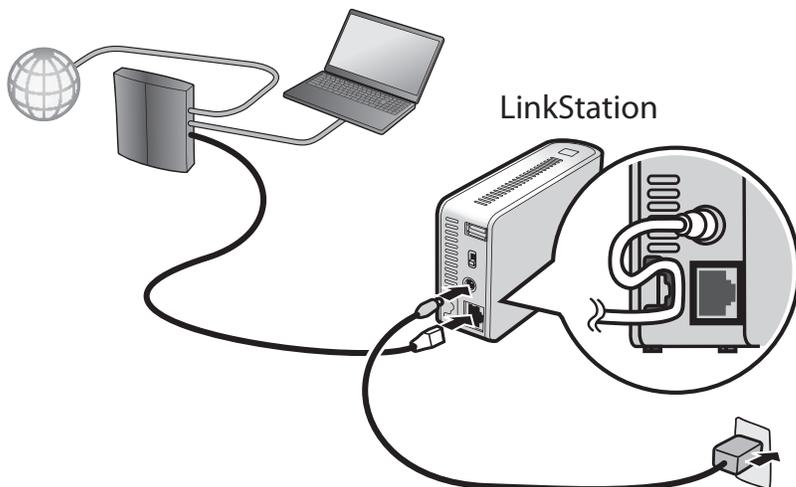
7 Le dossier partagé de votre LinkStation s'ouvre. Vous pouvez à présent utiliser le dossier partagé de la LinkStation pour enregistrer des fichiers, exactement comme avec n'importe quel autre dossier.

Remarque : sous OS X, la LinkStation se présente sous la forme d'une icône de lecteur sur le bureau ou est affichée dans la barre latérale du Finder.

La configuration est maintenant terminée.

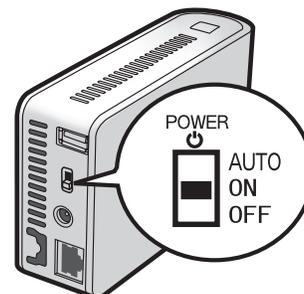
Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-WSXL)

- 1** Branchez la LinkStation avec un adaptateur secteur et un câble Ethernet. Branchez le câble d'alimentation sur un parasurtenseur ou sur une prise. Connectez le câble Ethernet à un routeur, un concentrateur ou un commutateur de votre réseau. Le câble Ethernet émettra un « clic » pour indiquer qu'il est correctement inséré.

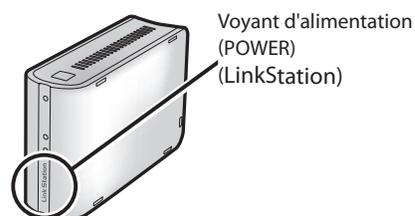


- 2** Placez l'interrupteur du mode d'alimentation situé à l'arrière de la LinkStation sur ON (Marche).

Remarque : ne placez pas l'interrupteur du mode d'alimentation sur AUTO pour l'instant. Lorsque l'installation initiale sera terminée, le mode d'alimentation automatique pourra être utilisé.



- 3** Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation cesse de clignoter et émette une lumière bleue fixe



- 4** Insérez le CD de l'utilitaire dans le lecteur CD de votre ordinateur. Le logiciel LinkNavigator se lance. Cliquez sur [Begin Installation (Commencer l'installation)]. L'assistant vous guide tout au long de l'installation.



Remarques : si le LinkNavigator ne se lance pas, ouvrez le CD de l'utilitaire puis double-cliquez sur [LSNavi. exe].

Si vous utilisez Windows 7 ou Vista, l'écran d'exécution automatique devrait s'afficher. Cliquez sur [Exécuter LSNavi. exe].

Si le message « Voulez-vous autoriser le programme suivant à apporter des modifications à cet ordinateur ? » s'affiche sous Windows 7, cliquez sur [Oui].

Si le message « Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer » s'affiche sous Windows Vista, cliquez sur [Continuer].

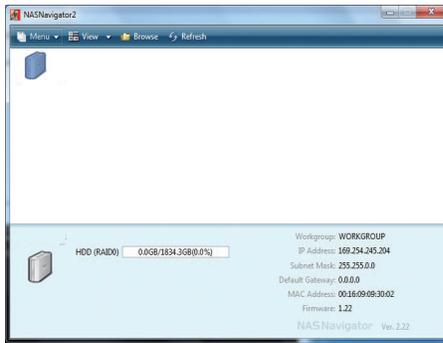
Sous Mac OS, double-cliquez sur l'icône LinkNavigator disponible sur le CD de l'utilitaire.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation, désactivez temporairement votre logiciel anti-virus ainsi que votre pare-feu logiciel. Une fois la configuration terminée, réactivez-les.

Si votre ordinateur ne possède pas de lecteur CD, vous pouvez télécharger le logiciel LinkNavigator depuis le site www.buffalotech.com.

- 5** Cliquez sur [Finish (Terminer)] ou sur [Complete (Terminé)]. L'utilitaire NAS Navigator2 se lance automatiquement.

6



Double-cliquez sur l'icône de la LinkStation dans la fenêtre du NAS Navigator2.

7

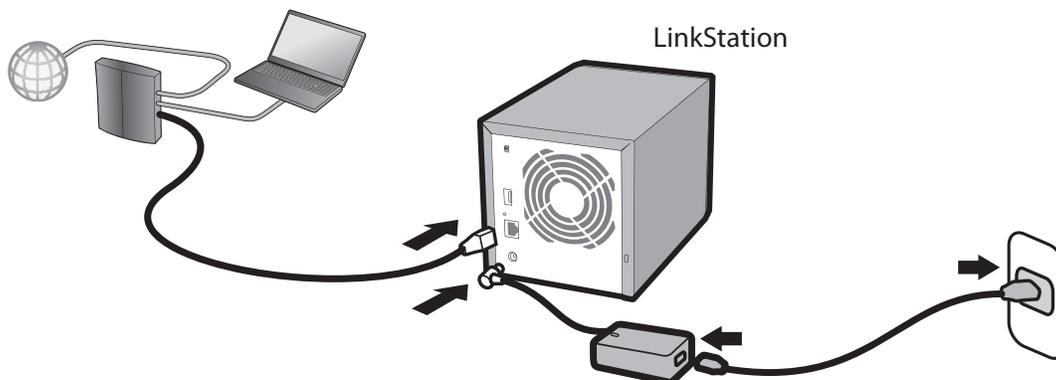
Le dossier partagé de votre LinkStation s'ouvre. Vous pouvez à présent utiliser le dossier partagé de la LinkStation pour enregistrer des fichiers, exactement comme avec n'importe quel autre dossier.

Remarque : sous OS X, la LinkStation se présente sous la forme d'une icône de lecteur sur le bureau ou est affichée dans la barre latérale du Finder.

La configuration est maintenant terminée.

Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-QVL)

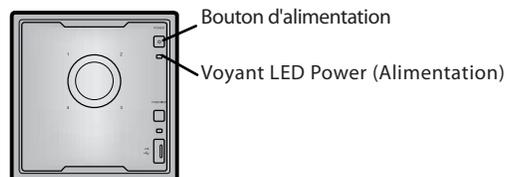
- 1 Branchez la LinkStation avec un câble Ethernet et l'adaptateur CA inclus. Branchez le câble d'alimentation sur un parasurtenseur ou sur une prise. Connectez le câble Ethernet à un routeur, un concentrateur ou un commutateur de votre réseau. Le câble Ethernet émettra un « clic » pour indiquer qu'il est correctement inséré.



- 2 Appuyez pendant une seconde sur le bouton d'alimentation situé à l'avant de la LinkStation. Le voyant LED Power (Alimentation) bleu clignote pendant que la LinkStation démarre. Lorsque la LinkStation est prête, le voyant LED arrête de clignoter et devient fixe.

Remarque :

L'interrupteur du mode d'alimentation situé sur l'arrière doit être placé sur Manual (Manuel) et non pas sur Auto (Automatique). La position Auto (Automatique) sera utilisable une fois la configuration initiale terminée.



- 3 Insérez le CD de l'utilitaire dans le lecteur CD de votre ordinateur. Le logiciel LinkNavigator se lance. Cliquez sur [Begin Installation (Commencer l'installation)]. L'assistant vous guide tout au long de l'installation.



Si LinkNavigator ne se lance pas automatiquement, ouvrez le CD de l'utilitaire puis double-cliquez sur  [LSNavi.exe].

Remarques : Si vous utilisez Windows 7 ou Vista, l'écran d'exécution automatique devrait s'afficher. Cliquez sur [Run LSNavi.exe (Exécuter LSNavi.exe)].

Si le message « Do you want to allow the following program to make changes to this computer? (Voulez-vous autoriser le programme suivant à apporter des modifications à cet ordinateur ?) » s'affiche sous Windows 7, cliquez sur [Yes (Oui)].

Si le message « A program needs your permission to continue (Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer) » s'affiche sous Windows Vista, cliquez sur [Continue (Continuer)].

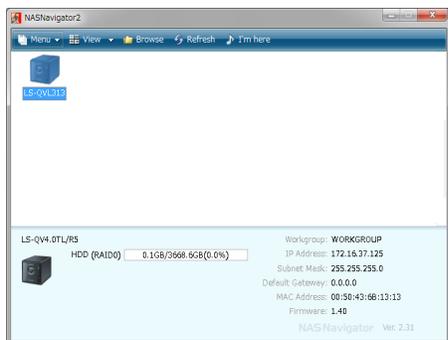
Sous OS X, double-cliquez sur l'icône LinkNavigator disponible sur le CD de l'utilitaire.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation, désactivez temporairement votre logiciel antivirus ainsi que votre pare-feu logiciel. Une fois la configuration terminée, réactivez-les.

Si votre ordinateur ne possède pas de lecteur CD, vous pouvez télécharger le logiciel LinkNavigator depuis le site Web www.buffalotech.com.

4 Cliquez sur [Finish (Terminer)] ou sur [Complete (Terminé)]. L'utilitaire NAS Navigator2 se lance automatiquement.

5



Dans NAS Navigator2, double-cliquez sur l'icône de votre LinkStation.

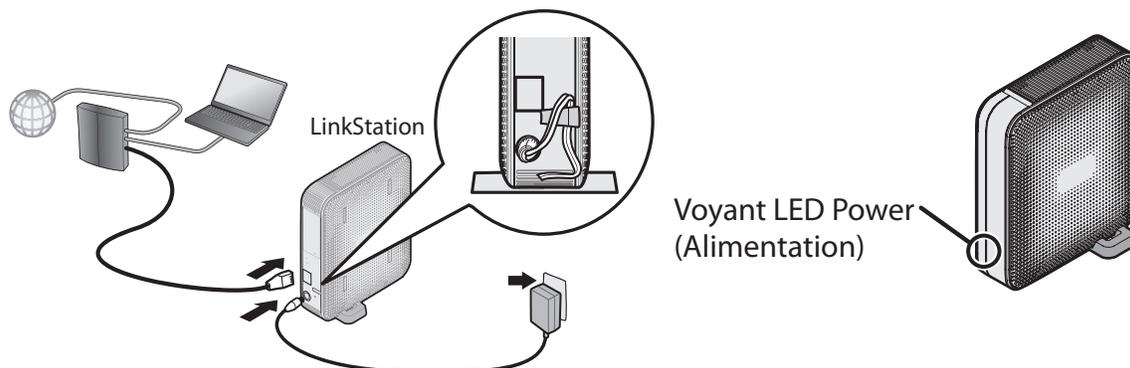
6 Le dossier partagé de votre LinkStation s'ouvre. Vous pouvez à présent utiliser le dossier partagé de la LinkStation pour enregistrer des fichiers, exactement comme avec n'importe quel autre dossier.

Remarque : Sous Mac OS, la LinkStation se présente sous la forme d'une icône de lecteur sur le bureau ou est affichée dans la barre latérale du Finder.

La configuration est maintenant terminée.

Configuration du logiciel LinkNavigator (LS-XL)

- 1 Branchez la LinkStation avec le câble Ethernet et l'adaptateur secteur. Elle s'allume automatiquement. Patientez jusqu'à ce que le voyant LED Power (Alimentation) bleu cesse de clignoter et brille fixement.



- 2 Insérez le CD du logiciel LinkNavigator dans le lecteur de votre ordinateur. Le logiciel LinkNavigator se lance. Cliquez sur [Begin Installation (Commencer l'installation)]. L'assistant vous guide tout au long de l'installation.



Si LinkNavigator ne se lance pas automatiquement, ouvrez le CD de l'utilitaire puis double-cliquez sur [LSNavi.exe].

Remarques :

- Si vous utilisez Windows 7 ou Vista, l'écran d'exécution automatique devrait s'afficher. Cliquez sur [Run LSNavi.exe (Exécuter LSNavi.exe)].
- Si le message « Do you want to allow the following program to make changes to this computer? (Voulez-vous autoriser le programme suivant à apporter des modifications à cet ordinateur ?) » s'affiche sous Windows 7, cliquez sur [Yes (Oui)].
- Si le message « A program needs your permission to continue (Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer) » s'affiche sous Windows Vista, cliquez sur [Continue (Continuer)].
- Sous Mac OS X, double-cliquez sur l'icône LinkNavigator disponible sur le CD de l'utilitaire.
- Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation, désactivez temporairement votre logiciel antivirus ainsi que votre pare-feu logiciel. Une fois la configuration terminée, réactivez-les.

- Si votre ordinateur ne possède pas de lecteur CD, vous pouvez télécharger le logiciel LinkNavigator depuis le site Web www.buffalotech.com.

3 Cliquez sur [Finish (Terminer)] ou sur [Complete (Terminé)]. L'utilitaire NAS Navigator2 se lance automatiquement.



Dans NAS Navigator2, double-cliquez sur l'icône de votre LinkStation. Le dossier partagé de la LinkStation s'ouvre.

Vous pouvez à présent utiliser le dossier partagé de la LinkStation pour enregistrer des fichiers, exactement comme avec n'importe quel autre dossier.

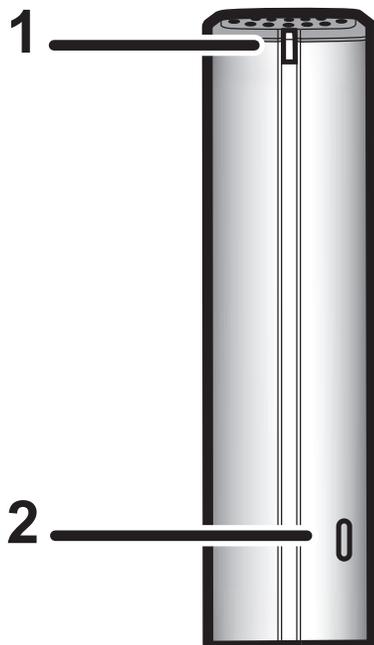
Remarque :

Sous Mac OS X, la LinkStation se présente sous la forme d'une icône de lecteur sur le bureau ou est affichée dans la barre latérale du Finder.

La configuration est maintenant terminée.

Schémas et disposition (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL)

Vue avant



1 **Voyant POWER**

Voyant LED bleu : alimentation activée.

Voyant LED éteint : alimentation coupée.

Bleu clignotant : lors du démarrage ou de l'arrêt.

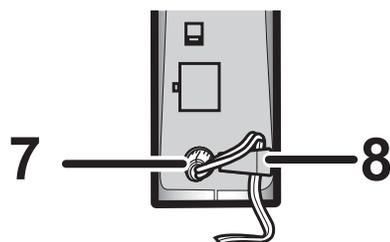
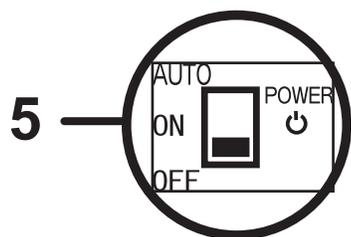
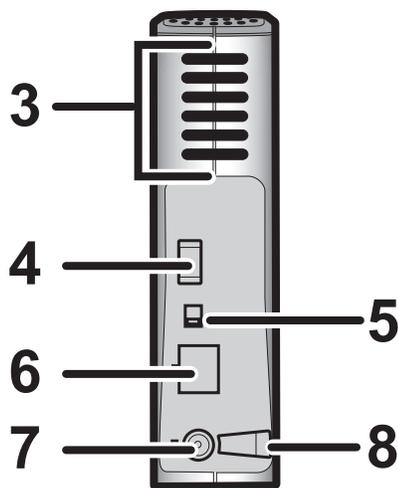
Le voyant orange clignote : le voyant orange clignote lorsqu'il y a un message. Le clignotement dépend du message. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Voyant LED d'état » en page 194.

Le voyant rouge clignote : le voyant rouge clignote lorsqu'une erreur est survenue. Le clignotement dépend du message. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Voyant LED d'état » en page 192.

2 **Bouton FUNCTION (Fonction)**

Le bouton FUNCTION (Fonction) permet de lancer la fonction DirectCopy, de déconnecter les périphériques USB, et de réinitialiser la LinkStation.

Vue arrière



3 Ventilateur

Ne bloquez pas le ventilateur lorsque vous installez l'unité.

4 Port USB 2.0

Vous pouvez y insérer un périphérique USB, un appareil photos numérique, une imprimante, un lecteur de carte mémoire ou encore un disque dur par exemple. Les concentrateurs USB, les souris, les claviers et les imprimantes tout-en-un ne sont pas pris en charge. Les lecteurs de cartes USB prenant en charge plusieurs cartes mémoire peuvent ne pas fonctionner correctement.

5 Interrupteur du mode d'alimentation

AUTO : allume et éteint automatiquement la LinkStation en même temps que votre ordinateur.

ON (Marche) : active l'alimentation de la LinkStation.

OFF (Arrêt) : coupe l'alimentation de la LinkStation.

6 Port LAN

Un câble Ethernet doit être branché ici. Le voyant Link/Act situé en regard du port LAN passe au vert lorsque l'unité est connectée au réseau, et clignote lorsqu'une activité est détectée sur le réseau.

7 Connecteur d'alimentation

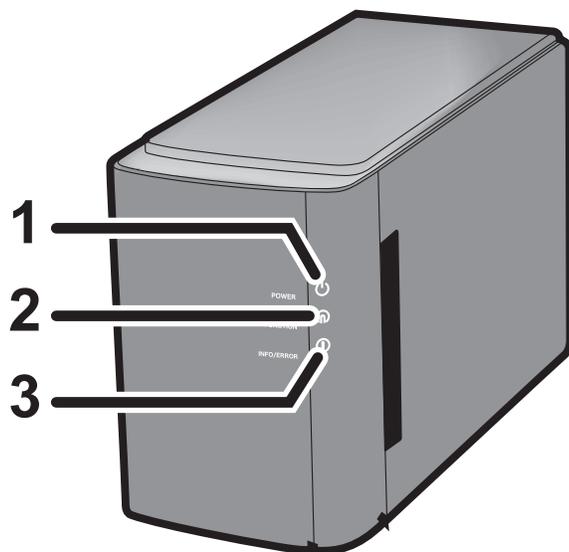
Connectez ici l'adaptateur secteur. Lorsqu'il est correctement branché, le voyant situé sur la droite s'allume vert.

8 Crochet

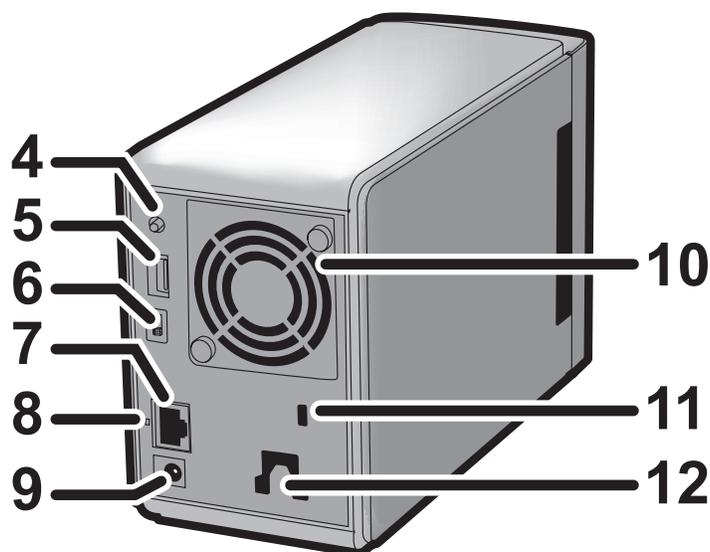
Fait office de réducteur de tension pour le câble de l'adaptateur secteur.

Schémas et disposition (LS-WVL, LS-WXL)

Vue avant



Vue arrière



Remarque : – Veuillez à ne pas soulever la LinkStation par son capot avant. Ce dernier pourrait s'enlever.

1 Voyant POWER (Alimentation)

Voyant bleu : alimentation activée.

Voyant éteint : alimentation coupée.

Bleu clignotant : lors du démarrage et de l'arrêt.

2 Voyant FUNCTION (Fonction)

Le voyant FUNCTION (Fonction) est bleu lorsque la fonction DirectCopy est terminée, au cours de la réinitialisation, et lors de la déconnexion d'un périphérique USB (environ 60 secondes). Il clignote bleu lorsque DirectCopy est en cours.

3 Voyant Info/Error (Info/Erreur)

Le voyant Info/Error (Info/Erreur) clignote orange en cas de message et rouge en cas d'erreur.

4 Bouton FUNCTION (Fonction)

Le bouton FUNCTION (Fonction) permet de lancer la fonction DirectCopy, de déconnecter des périphériques USB, et de réinitialiser la LinkStation.

5 Port USB 2.0

Vous pouvez y insérer un périphérique USB, un appareil photos numérique, une imprimante, un lecteur de carte mémoire ou encore un disque dur par exemple. Les concentrateurs USB, les souris, les claviers et les imprimantes tout-en-un ne sont pas pris en charge. Les lecteurs de cartes USB prenant en charge plusieurs cartes mémoire peuvent ne pas fonctionner correctement.

6 Interrupteur du mode d'alimentation

AUTO : la LinkStation s'allume et s'éteint automatiquement avec votre ordinateur ou vos ordinateurs.

ON (Marche) : la LinkStation démarre et est opérationnelle.

OFF (Arrêt) : la Linkstation s'arrête.



7 Port LAN

Connectez-vous à votre réseau local à l'aide d'un câble Ethernet.

8 Voyant Link/Act (Liaison/Accès)

S'allume vert pour indiquer la connexion.

Clignote vert pour indiquer l'accès.

9 Connecteur d'alimentation

L'adaptateur secteur doit être branché ici.

10 Ventilateur

Ne bloquez pas le ventilateur lorsque vous installez l'unité.

11 Verrou de sécurité anti-vol

Nombreux sont les câbles de sécurité compatibles avec ce verrou.

12 Crochet

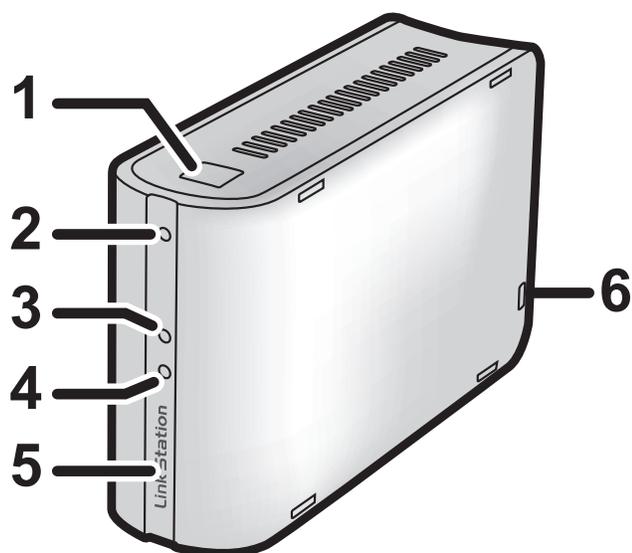
Fixez-y le câble d'alimentation de sorte qu'il ne puisse pas s'enlever accidentellement.

Faites glisser le câble vers le bas pour le mettre en place.

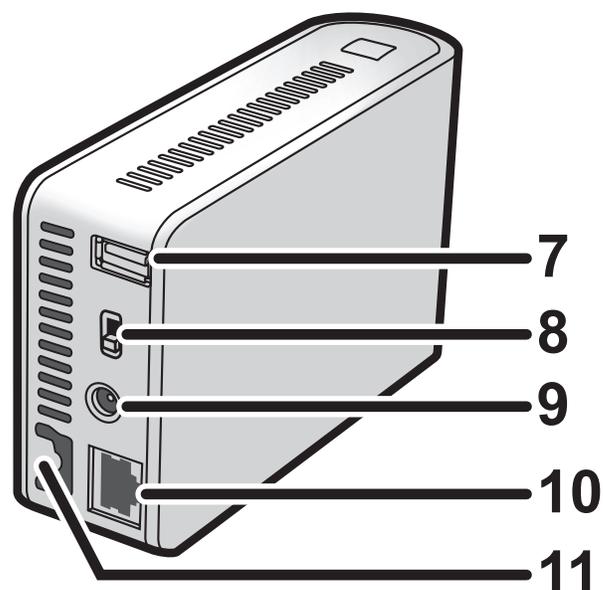


Schémas et disposition (LS-WSXL)

Vue avant



Vue arrière



1 Bouton FUNCTION (Fonction)

Le bouton FUNCTION (Fonction) permet de lancer la fonction DirectCopy, de déconnecter des périphériques USB, et de réinitialiser la LinkStation.

2 Voyant FUNCTION (Fonction)

Le voyant FUNCTION (Fonction) est bleu lorsque la fonction DirectCopy est terminée, au cours de la réinitialisation, et lors de la déconnexion d'un périphérique USB (environ 60 secondes). Au cours d'une DirectCopy, le voyant FUNCTION (Fonction) clignote bleu.

3 Voyant LINK/ACT (Liaison/Accès)

S'allume vert pour indiquer la connexion.
Clignote vert pour indiquer l'accès.

4 Voyant Info/Error (Info/Erreur)

Le voyant Info/Error (Info/Erreur) clignote orange en cas de message et rouge en cas d'erreur.

5 Voyant POWER (Alimentation, LinkStation)

Voyant bleu : alimentation activée.

Voyant éteint : alimentation coupée.

Bleu clignotant : lors du démarrage/de l'arrêt.

6 Verrou de sécurité anti-vol

Nombreux sont les câbles de sécurité compatibles avec ce verrou.

7 Port USB 2.0

Vous pouvez y insérer un périphérique USB, un appareil photos numérique, une imprimante, un lecteur de carte mémoire ou encore un disque dur par exemple. Les concentrateurs USB, les souris, les claviers et les imprimantes tout-en-un ne sont pas pris en charge. Les lecteurs de cartes USB prenant en charge plusieurs cartes mémoire peuvent ne pas fonctionner correctement.

8 Interrupteur du mode d'alimentation

Auto : la LinkStation s'allume et s'éteint automatiquement avec votre ordinateur ou vos ordinateurs.

On (Marche) : la LinkStation démarre et est opérationnelle.

Off (Arrêt) : la LinkStation s'arrête et s'éteint.



9 Connecteur d'alimentation

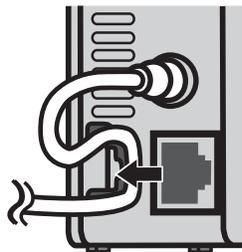
L'adaptateur secteur doit être branché ici.

10 Port LAN

Connectez-vous à votre réseau local à l'aide d'un câble Ethernet.

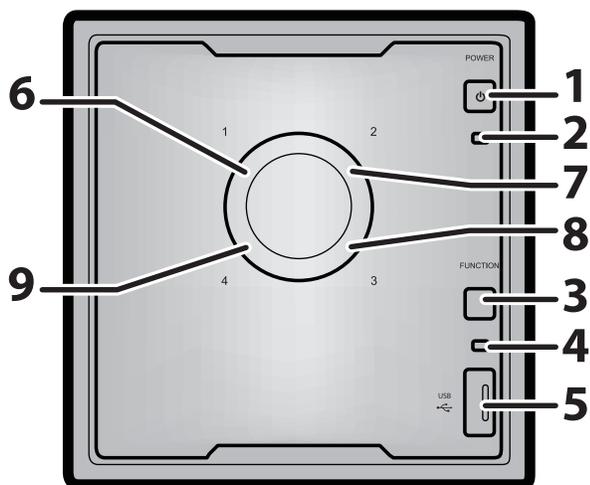
11 Crochet

Fixez-y le câble d'alimentation de sorte qu'il ne puisse pas s'enlever accidentellement. Faites glisser le câble vers le bas pour le mettre en place.

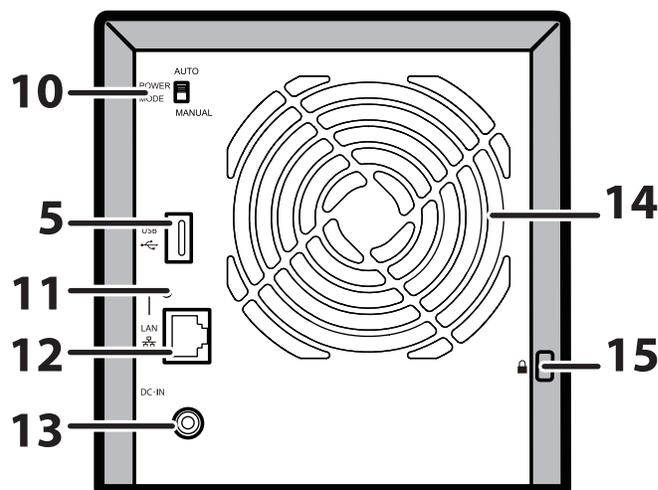


Schémas et disposition (LS-QVL)

Vue avant



Vue arrière



1 Bouton d'alimentation

Mise en marche : appuyez sur le bouton d'alimentation pour la mise sous tension.

Arrêt : appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes.

2 Voyant LED Power (Alimentation)

Voyant LED bleu : alimentation activée.

Voyant LED éteint : alimentation coupée.

Bleu clignotant : lors du démarrage ou de l'arrêt.

Le voyant orange clignote : le voyant orange clignote lorsqu'il y a un message. Le clignotement dépend du message. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Voyant LED d'état » en page 206.

Le voyant rouge clignote : le voyant rouge clignote lorsqu'une erreur est survenue. Le clignotement dépend du message. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Voyant LED d'état » en page 204.

3 Bouton Function (Fonction)

Utilisez ce bouton pour réaliser les opérations suivantes :

- DirectCopy
- Retrait des périphériques USB
- Rétablir les paramètres d'usine par défaut

4 Voyant LED Function (Fonction)

Le voyant LED Function (Fonction) est bleu lorsque le bouton Function (Fonction) est activé.

5 Port USB 2.0

Vous pouvez y insérer un périphérique USB, un appareil-photo numérique, une imprimante, un lecteur de carte mémoire ou encore un disque dur par exemple. Les concentrateurs USB, les souris, les claviers et les imprimantes tout-en-un ne sont pas pris en charge. Les lecteurs de cartes USB prenant en charge plusieurs cartes mémoire peuvent ne pas fonctionner correctement.

6 ~ 9 Voyants LED d'état 1 à 4

Ils indiquent l'état du disque dur correspondant au numéro.

Vert fixe : fonctionnement normal (clignote pendant la connexion)

Rouge fixe : une erreur s'est produite sur le disque dur. Remplacez le disque dur dont le numéro s'allume en rouge.

10 Interrupteur du mode d'alimentation

Permet de basculer entre les modes d'alimentation AUTO (Automatique) et MANUAL (Manuel) (page 29).

11 Voyant LED LINK/ACT

Vert fixe : reliée

Vert clignotant : en cours d'accès

12 Port LAN

Permet le raccordement à un routeur, un concentrateur ou un commutateur de votre réseau Ethernet.

13 Connecteur d'alimentation

Utilisez le cordon CA fourni pour effectuer le branchement.

14 Ventilateur

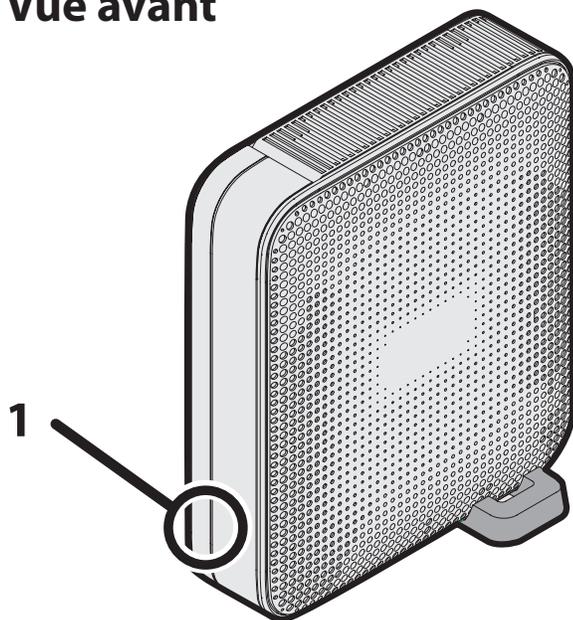
Veillez à ne pas bloquer le ventilateur.

15 Emplacement pour la protection antivol

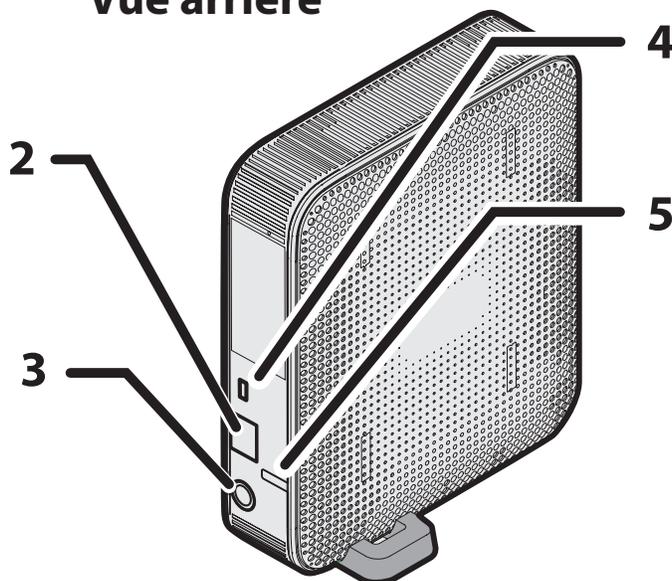
Vous pouvez également protéger l'appareil à l'aide d'un système de verrouillage disponible dans le commerce.

Schémas et disposition (LS-XL)

Vue avant



Vue arrière



1 Voyant LED Power (Alimentation)

Le voyant LED Power (Alimentation) bleu s'allume lorsque vous branchez l'adaptateur secteur. Le voyant LED bleu clignote pendant le démarrage, l'arrêt ou la mise à jour du microprogramme.

Remarque :

Ne débranchez jamais l'adaptateur secteur lorsque le voyant LED bleu est allumé ou clignote. Vous pouvez éteindre la LinkStation depuis l'interface Web Admin ou à partir du logiciel NAS Navigator2. Débrancher l'adaptateur secteur sans avoir éteint correctement la LinkStation risquerait d'endommager l'unité. Reportez-vous à la page 30 pour éteindre correctement la LinkStation.

2 Port LAN

Branchez-le à un routeur, un concentrateur ou à un commutateur de votre réseau Ethernet. Lorsque le port LAN 2 est connecté à un réseau, son voyant devient vert.

3 Connecteur d'alimentation

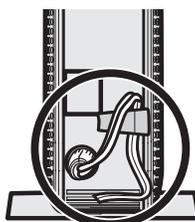
Utilisez l'adaptateur secteur fourni pour le branchement.

4 Emplacement pour la protection antivol

Utilisez cet emplacement pour protéger votre LinkStation à l'aide d'un câble de sécurité de type Kensington (non fourni).

5 Crochet

Utilisez-le comme réducteur de tension pour le câble de l'adaptateur secteur.



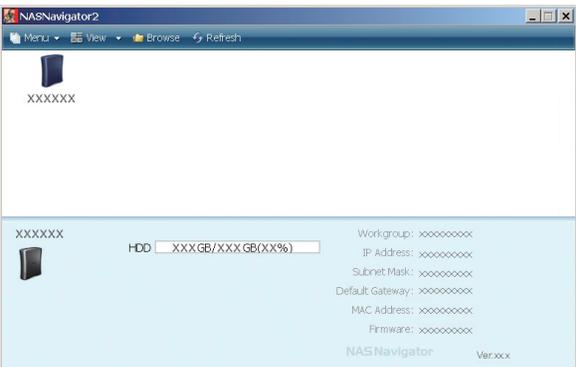
Chapitre 2

Comment utiliser votre LinkStation

Ouvrir le dossier partagé

1 Lancez le NAS Navigator2.

- Windows: double-cliquez sur l'icône  située sur le Bureau.
- Mac OS X: cliquez sur l'icône  située sur le Dock.

2  Double-cliquez sur l'icône LinkStation.

3 Le dossier partagé de votre LinkStation s'ouvre.

Remarque : sous OS X, le dossier partagé se présente sous la forme d'une icône de lecteur sur le bureau ou est affiché dans la barre latérale du Finder.

Vous pouvez à présent utiliser le dossier partagé de la LinkStation pour enregistrer des fichiers, exactement comme avec n'importe quel autre dossier.

Ouvrir le dossier partagé depuis un autre ordinateur

Dès lors que la LinkStation est installée sur un ordinateur, il est inutile de recommencer l'installation entièrement pour ajouter un deuxième ordinateur. Il suffit d'installer le NAS Navigator2 sur chacun des ordinateurs supplémentaires pour pouvoir accéder à la LinkStation.

- 1** Insérez le CD de l'utilitaire dans le lecteur CD de votre ordinateur. Le logiciel LinkNavigator se lance.

Remarques : Si le LinkNavigator ne se lance pas, ouvrez le CD de l'utilitaire puis double-cliquez sur  [LSNavi.exe].

Si vous utilisez Windows 7 ou Vista, l'écran d'exécution automatique devrait s'afficher. Cliquez sur [Exécuter LSNavi.exe].

Si le message « Voulez-vous autoriser le programme suivant à apporter des modifications à cet ordinateur ? » s'affiche sous Windows 7, cliquez sur [Oui].

Si le message « Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer » s'affiche sous Windows Vista, cliquez sur [Continuer].

Sous Mac OS, double-cliquez sur l'icône LinkNavigator disponible sur le CD de l'utilitaire.



Cliquez sur [Options] - [Additional Software Installation (Installation de logiciel supplémentaire)].

Sous Mac OS, cliquez sur [InstallNAS (NavigatorInstaller NAS Navigator)].

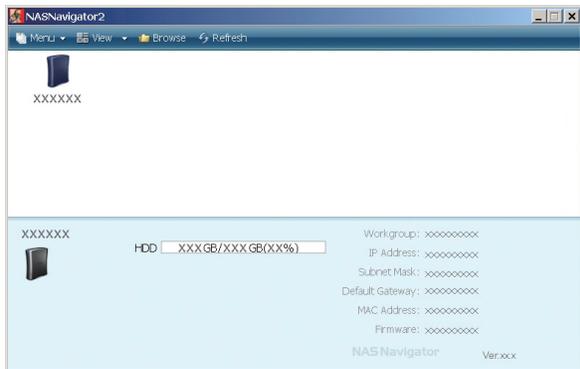
- 3** Suivez les instructions affichées à l'écran pour installer le NAS Navigator2.

- 4** Une fois le NAS Navigator2 installé, cliquez sur la  située en haut à droite de la fenêtre du programme d'installation pour la fermer.

5 Lancer le NAS Navigator2 :

- Windows: double-cliquez sur l'icône  située sur le Bureau.
- Mac OS X: cliquez sur l'icône  située sur le Dock.

6



Double-cliquez sur l'icône LinkStation.

7 Le dossier partagé de votre LinkStation s'ouvre.

Remarque : sous Mac OS, la LinkStation se présente sous la forme d'une icône de lecteur sur le bureau ou est affichée dans la barre latérale du Finder.

La configuration est terminée. Vous pouvez à présent utiliser le dossier partagé de la LinkStation pour enregistrer des fichiers, exactement comme avec n'importe quel autre dossier.

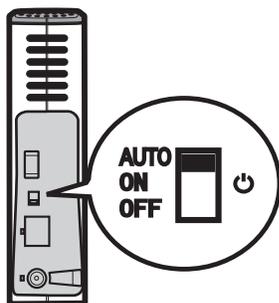
Ajout de LinkStations supplémentaires

Pour ajouter une ou plusieurs LinkStations supplémentaires à votre réseau, exécutez à nouveau le programme d'installation pour chacune d'elles.

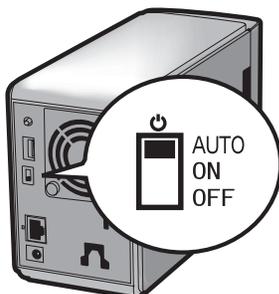
Modes d'alimentation

La LinkStation peut s'allumer et s'arrêter automatiquement en même temps que vos ordinateurs. Pour utiliser cette fonctionnalité, installez le NAS Navigator2 sur chaque ordinateur puis placez l'interrupteur du mode d'alimentation sur AUTO.

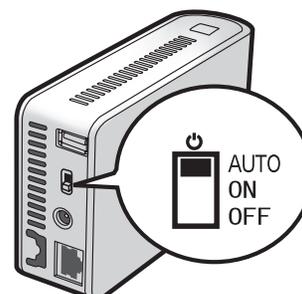
LS-VL, XHL, CHL



LS-WVL, WXL



LS-WSXL



Auto : lorsque l'interrupteur est en position AUTO, la LinkStation s'éteint automatiquement lorsque tous les ordinateurs du réseau dotés du NAS Navigator2 s'éteignent. Si l'un des ordinateurs du réseau est allumé, alors la LinkStation s'allume automatiquement.

On (Marche) : la LinkStation reste allumée, même si les ordinateurs sont éteints.

Off (Arrêt) : coupe l'alimentation de la LinkStation.

Remarques : ne débranchez jamais le câble d'alimentation de la LinkStation lorsque l'interrupteur est en position ON.

Le mode d'alimentation automatique (AUTO) peut ne pas fonctionner dans certains environnements de réseau. Si tel était le cas, placez l'interrupteur sur ON pour pouvoir utiliser la LinkStation.

Une fois tous les ordinateurs éteints, la LinkStation peut prendre plusieurs minutes pour s'arrêter.

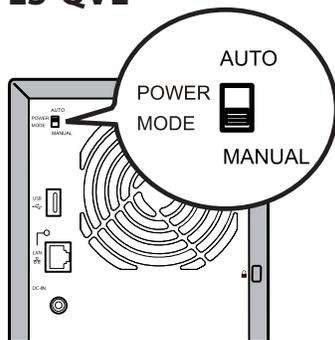
Lors de la configuration initiale, laissez l'interrupteur du mode d'alimentation sur ON. Ne le placez pas sur AUTO tant que l'unité n'est pas configurée et que le NAS Navigator2 n'est pas installé sur tous les ordinateurs qui auront accès à la LinkStation.

En cas de coupure de courant, si l'alimentation de la LinkStation vient à se couper alors que son mode d'alimentation est défini sur AUTO, la LinkStation ne s'allumera plus automatiquement lorsque le courant sera restauré. Placez l'interrupteur du mode d'alimentation sur ON pour allumer la LinkStation. Une fois l'unité démarrée, vous pouvez alors replacer l'interrupteur du mode d'alimentation sur AUTO.

Immédiatement après que l'interrupteur du mode d'alimentation est placé sur AUTO, il faudra attendre au moins 5 minutes pour que la LinkStation s'arrête, même si tous les ordinateurs du réseau sont éteints.

Les modèles LinkStation dotés de plusieurs disques durs ne s'arrêtent pas pendant l'initialisation ou la création de la batterie de disques RAID.

LS-QVL



Manual (Manuel, par défaut) :

Lorsque le mode manuel est défini, le bouton d'alimentation situé à l'avant de la LinkStation permet d'allumer et d'éteindre l'unité. Il n'est pas affecté par l'état de l'alimentation des ordinateurs connectés.

Auto (Automatique) :

Si le mode automatique est défini et si tous les ordinateurs connectés sont éteints, la LinkStation s'éteint également. Si un ordinateur connecté est allumé, alors la LinkStation s'allume également.

Remarques :

- Lorsque votre ordinateur est éteint, la LinkStation peut mettre quelques minutes à s'éteindre à son tour.
- Lorsque l'interrupteur du mode d'alimentation passe de Auto (Automatique) à Manual (Manuel), ou inversement, il faut environ 5 minutes pour que le changement prenne effet.
- Allumez la LinkStation avant de déplacer l'interrupteur en position Auto (Automatique).
- Installez le logiciel NAS Navigator2 sur tous les ordinateurs qui bénéficieront d'un accès à la LinkStation avant de passer en mode d'alimentation automatique.
- Certains réseaux peuvent ne pas prendre en charge le mode d'alimentation automatique. En cas de problèmes, utilisez le mode d'alimentation manuel.

Couper l'alimentation de la série LS-XL

La LinkStation série LS-XL n'a pas de bouton d'alimentation. Elle s'allume automatiquement lorsque l'adaptateur secteur est branché. Pour couper l'alimentation, suivez la procédure indiquée ci-dessous pour arrêter l'unité. Vous risquez d'endommager la LinkStation, si vous débranchez l'adaptateur secteur sans avoir éteint correctement l'unité.

Remarque :

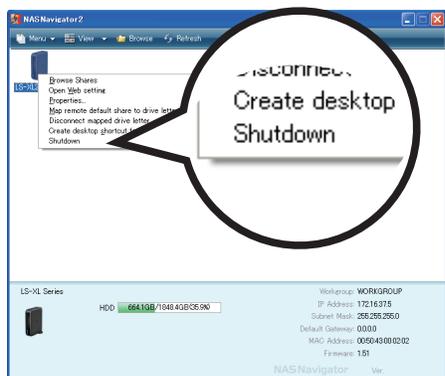
Pour allumer la LinkStation après l'avoir arrêtée, débranchez l'adaptateur secteur puis rebranchez-le.

Depuis le logiciel NAS Navigator2

1 Lancer le NAS Navigator2.

- Windows: double-cliquez sur l'icône  située sur le Bureau.
- Mac OS X: cliquez sur l'icône  située sur le Dock.

2



Windows : faites un clic droit sur l'icône de la LinkStation et sélectionnez [Shutdown (Arrêter)].

Mac OS X : cliquez sur l'icône de la LinkStation en maintenant la touche Contrôle enfoncée et sélectionnez [Shutdown (Arrêter)].

Le mot de passe administrateur de la LinkStation est nécessaire pour arrêter l'unité. Par défaut, le mot de passe est « password ».

La procédure d'arrêt de votre LinkStation est maintenant terminée.

Depuis l'interface Web Admin de la LinkStation

1 Ouvrez l'interface Web Admin de la LinkStation (page 32).

2



Cliquez sur [Shutdown (Arrêter)] sur le côté gauche de l'interface Web Admin.

La procédure d'arrêt de votre LinkStation est maintenant terminée.

Modifier l'adresse IP

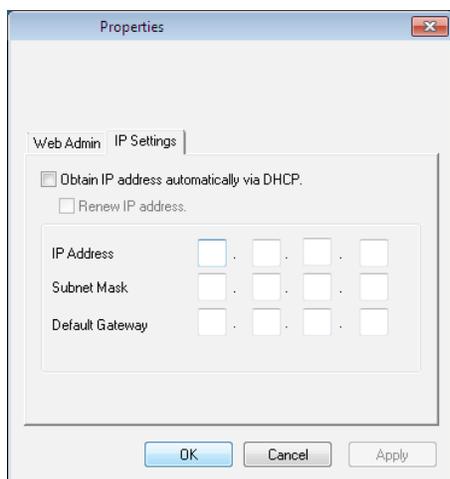
Normalement, l'adresse IP de la LinkStation est définie automatiquement depuis un serveur DHCP de votre réseau. Si vous préférez, vous pouvez la définir manuellement. Pour modifier les paramètres d'adresse IP de la LinkStation, votre ordinateur doit être connecté au même routeur (sous-réseau) que la LinkStation et doit exécuter le logiciel NAS Navigator2 (inclus sur votre CD LinkNavigator).

1 Lancer le NAS Navigator2.

- Windows: double-cliquez sur l'icône  située sur le Bureau.
- Mac OS X: cliquez sur l'icône  située sur le Dock.

2 Sous Windows, faites un clic droit sur l'icône de votre LinkStation, puis sélectionnez [Propriétés (Propriétés)] - [IP Settings (Paramètres IP)]. Sous Mac, cliquez sur l'icône de la LinkStation en maintenant la touche Contrôle enfoncée, puis cliquez sur [Configure (Configurer)] - [IP Address (Adresse IP)].

3



Décochez la case [Obtain IP address automatically via DHCP (Obtenir automatiquement une adresse IP via DHCP)]. Saisissez les [IP Address (Adresse IP)] et [Subnet Mask (Masque de sous-réseau)] souhaités. Cliquez sur [OK] ou [Apply (Appliquer)] si vous utilisez un ordinateur Mac.

Une adresse IP statique pour votre LinkStation est désormais configurée. Pour utiliser de nouveau le serveur DHCP, ouvrez l'écran des propriétés du réseau et cochez la case [Obtain IP address automatically via DHCP (Obtenir automatiquement une adresse IP via DHCP)].

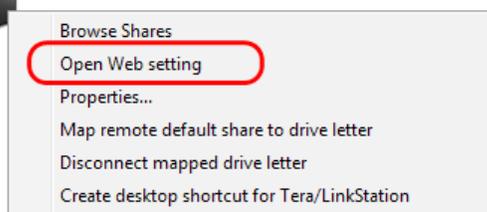
Interface Web Admin

Pour ouvrir l'interface d'administration basée sur le Web de la LinkStation, procédez comme suit :

1 Lancez le NAS Navigator2.

- Windows: double-cliquez sur l'icône  située sur le Bureau.
- Mac OS X: cliquez sur l'icône  située sur le Dock.

2



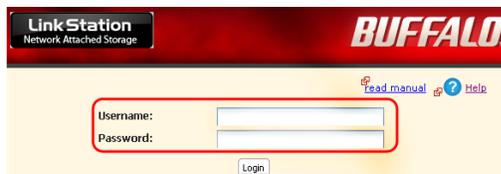
Windows : faites un clic droit sur l'icône de la LinkStation et sélectionnez [Open Web setting (Ouvrir les paramètres Web)].

Mac OS X : cliquez sur l'icône de la LinkStation en maintenant sur la touche Contrôle enfoncée et sélectionnez [Open Web setting (Ouvrir les paramètres Web)].

Si au moins deux LinkStations et/ou TeraStations sont connectées au réseau, plusieurs icônes sont affichées. Cliquez-droit sur l'unité que vous souhaitez afficher.

Lorsque l'icône d'une LinkStation est sélectionnée, les informations relatives à ses paramètres apparaissent en bas à droite de la fenêtre.

3



Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Login (Connexion)].

Les nom d'utilisateur et mot de passe par défaut sont :

Nom d'utilisateur : *admin*

Mot de passe : *password*

Une fois connecté(e), reportez-vous à la page 63 pour modifier le mot de passe à des fins de sécurité.



L'interface Web Admin s'ouvre. Le nom, l'adresse IP, le groupe de travail et les informations sur le disque dur de la LinkStation s'affichent sur la gauche de la fenêtre.

Remarque : l'interface Web Admin est compatible avec Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 ou ultérieur, Firefox 1.5 ou ultérieur, et Safari 3 ou ultérieur.

L'interface Web Admin se compose des sections suivantes.



- [Shared Folders (Dossiers partagés)]

Ajouter/Supprimer des dossiers partagés, définir des restrictions d'accès et configurer DirectCopy.

- [Users/Groups (Utilisateurs/Groupes)]

Enregistrer et supprimer des utilisateurs et des groupes.

- [Network (Réseau)]

Enregistrer et supprimer des réseaux et des groupes de travail.

- [System (Système)]

Configurer le nom, l'heure, le format de vérification du disque, la sauvegarde, les paramètres de notification par courrier électronique, les minuteurs, les paramètres de synchronisation avec l'onduleur, la réinitialisation, et formater les lecteurs.

- [Extensions]

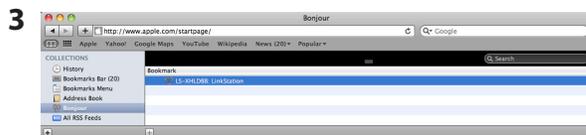
Configurer WebAccess, le serveur multimédia, le serveur d'impression, BitTorrent, Time Machine et la prise en charge du service Web.

Pour ouvrir l'interface Web Admin depuis un autre ordinateur, ouvrez un explorateur et saisissez l'adresse IP de la LinkStation dans la barre d'adresse.

Sous Mac, vous pouvez ouvrir l'interface Web Admin grâce à la fonctionnalité Bonjour, comme décrit ci-après.

1 Lancez Safari.

2 Sélectionnez [Affichage] - [Afficher la barre des signets] dans le menu de Safari.



Sélectionnez [Bonjour] dans le menu de gauche, puis cliquez sur votre LinkStation dans la liste des signets.



1 Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

2 Cliquez sur [Login (Connexion)].

Remarque : pour vous connecter en tant que « guest » (invité), saisissez « guest » comme nom d'utilisateur et laissez le champ du mot de passe vierge.



L'interface Web Admin s'ouvre.

Le nom, l'adresse IP et les informations sur le lecteur de la LinkStation s'affichent sur la gauche.

Liste des fonctionnalités de la LinkStation

Les différents modèles de LinkStation incluent différentes fonctionnalités. Le tableau ci-dessous indique les fonctionnalités dont dispose chaque modèle.

○ : Disponible, – : Indisponible

	LS-WVL, LS-QVL	LS-WXL	LS-WSXL	LS-VL	LS-XL	LS-XHL	LS-CHL
Copie directe	○	○	○	○	–	○	○
Serveur d'impression	○	○	○	○	–	○	○
Serveur Network-USB	○	–	–	○	–	–	–
Paramètres de l'onduleur	○	○	○	○	–	○	○
Serveur Web	○	○	○	○	–	○	–
Serveur MySQL	○	○	○	○	–	○	–
Serveur DLNA	○	○	○	○	○	○	○
Serveur iTunes	○	○	○	○	○	○	○
DTCP-IP	–	○	–	–	–	–	–
Serveur Squeezebox	○	○	○	○	–	○	–
WebAccess	○	○	○	○	○	○	○
BitTorrent	○	○	○	○	○	○	○
Time Machine	○	○	○	○	○	○	○
Intégration de Flickr	○	○	○	○	○	○	○
Eye-Fi connected	○	○	○	○	○	○	○
Outil de connexion WebAccess	○	○	○	○	○	○	○
Modes d'alimentation	○	○	○	○	–	○	○
Mise à jour en ligne	○	○	○	○	○	○	○
Batteries de disques RAID	○	○	○	–	–	–	–
Analyse RAID	○	○	○	–	–	–	–

Version de microprogramme 1.52

Ajouter des dossiers partagés

Par défaut, la LinkStation inclut un « share » de dossier partagé. Pour ajouter des dossiers supplémentaires, procédez comme suit :

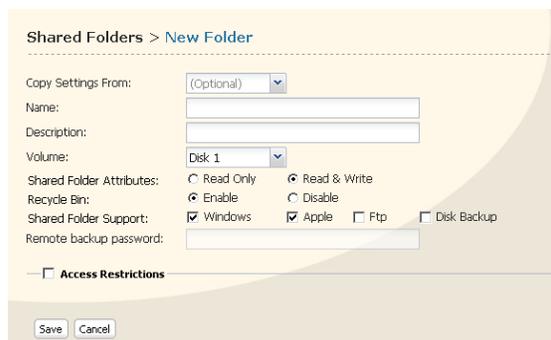
1



1 Dans l'interface Web Admin, cliquez sur [Shared Folders (Dossiers partagés)] - [Folder Setup (Configuration des dossiers)].

2 Cliquez sur [Create Folder (Créer un dossier)]

2



1 Saisissez les caractéristiques voulues pour le nouveau dossier de partage.

Remarque : si vous souhaitez copier les paramètres d'un dossier existant, sélectionnez un dossier source dans le menu déroulant [CopySettings From (Copier les paramètres à partir de)].

2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Le dossier partagé est désormais créé.

• Éviter la suppression accidentelle des données

Pour protéger vos données des suppressions accidentelles, vous pouvez activer une corbeille pour chaque dossier partagé. Seules les connexions SMB et CIFS peuvent utiliser une corbeille. Si la corbeille est activée, les données qui sont supprimées du dossier partagé sont temporairement déplacées dans le dossier de la corbeille. Pour restaurer les données supprimées, ouvrez le dossier de la corbeille et déplacez les fichiers vers le dossier partagé.

Remarque :

• Lorsque la corbeille est activée, le dossier de la corbeille est créé lorsqu'un fichier ou dossier est supprimé du dossier partagé. Le dossier de la corbeille n'est pas créé immédiatement après l'activation de la corbeille.

• Configurer un dossier partagé en lecture seule

Dans la fenêtre des paramètres des dossiers partagés, sélectionnez l'option Lecture seule pour les [Shared Folder Attributes (Attributs du dossier partagé)] et cliquez sur [Apply (Appliquer)].

Remarques :

- Le paramètre par défaut est [Read & Write (Lecture et écriture)].
- Les données du dossier partagé configuré en lecture seule peuvent être écrites uniquement par les utilisateurs et les groupes disposant d'un accès en écriture.
- La mention « (Lecture seule) » sera ajoutée à la description de dossier partagé des dossiers partagés en lecture seule et des disques dur USB formatés en NTFS/HFS+.

Remarques :

- Les noms de fichier et de dossier peuvent contenir jusqu'à 255 caractères codés sur un octet (UTF-8). Les caractères DBCS (pour le japonais notamment) comptent chacun pour deux caractères (2 octets). Les noms de fichier et de dossier peuvent contenir jusqu'à 255 caractères codés sur un octet. Il est possible que vous ne puissiez pas copier un dossier ou un fichier dont le nom contient plus de 255 octets d'informations.
- Vous ne pouvez pas définir comme masqués ou en lecture seule des attributs associés à des sous-dossiers ou des fichiers de la LinkStation.
- Si des noms de dossiers ou de groupes de travail n'utilisant pas l'alphabet romain ne s'affichent pas correctement, renommez le dossier ou le groupe de travail à l'aide de caractères romains.
- Veillez à n'utiliser aucun des termes suivants dans le nom de groupe ou le nom d'utilisateur :
root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator, nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all, none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql
- Veillez à ne pas utiliser les mots suivants lorsque vous nommez un dossier partagé. Ces termes sont réservés à un usage interne par la LinkStation :
info, spool, usbdisk1, usbdisk2, usbdisk3, usbdisk4, lost+found, global, printers, homes, lp, auth, test, ram, disk1, disk2, disk3, disk4, disk5, disk6, disk7, disk8, array1, array2, array3, array4, msdfs_root, mt-daapd
- Les caractères qui suivent sont gérés de manière différente sous Mac OS X et sous Windows. Évitez d'utiliser ces caractères lorsque vous partagez des données entre Mac OS X et Windows :
— ~ || - © £ ¬
- Windows ne prend pas en charge certains caractères autorisés par Mac OS X et la LinkStation. Si vous créez un nom de fichier sous Mac avec l'un des caractères suivants, il ne s'affichera pas correctement sur un ordinateur Windows. Sous Mac OS X 10.2 ou une version ultérieure, vous devrez peut-être vous connecter à la LinkStation via AFP pour afficher ou copier l'un des caractères suivants.
? [] / ¥ = + < > ; : " , | *
- N'arrêtez jamais la LinkStation ni ne débranchez son câble Ethernet pendant l'écriture de données. Cela pourrait en effet générer un fichier incomplet qu'il serait impossible d'ouvrir ou de supprimer. Si cette situation se présente, redémarrez la LinkStation, supprimez le fichier concerné, puis recommencez la copie du fichier.
- La copie de fichiers vers la LinkStation est protégée par un système de fichiers journaux, mais si le processus de copie est annulé pendant son déroulement ou s'il est interrompu avant sa finalisation (en cas de déconnexion du câble Ethernet ou de coupure de l'alimentation), des fichiers incomplets risquent d'être copiés sans pouvoir être supprimés. Si cette situation se présente, redémarrez la LinkStation, supprimez les fichiers concernés, puis relancez la procédure.
- Même si le disque dur de la LinkStation est formaté, le [Amount Used (Volume d'utilisation)] et le [Percent Used (Taux d'utilisation)] indiqués dans l'interface Web Admin ne seront pas à 0 : une partie de l'espace du disque est utilisé pour le système.

- Reprenez le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour la connexion au réseau Windows pour configurer le nom d'utilisateur et le mot de passe de la LinkStation. S'ils sont différents, il est possible que vous ne puissiez pas accéder aux dossiers partagés configurés avec des restrictions d'accès sur la LinkStation.
- Lorsque des fichiers sont copiés vers la LinkStation ou vers un disque USB connecté à la LinkStation, les informations du fichier telles que la date de création, la date de modification et d'autres informations relatives aux dates peuvent être mises à jour ou modifiées.
- La valeur indiquée pour la capacité du disque dur dans un navigateur peut être différente de celle indiquée dans la fenêtre des propriétés Windows du disque dur sous Windows.
- En cas de connexion à Windows 7, Vista, XP ou 2000 à l'aide d'un compte invité, les restrictions d'accès risquent de ne pas fonctionner correctement car le compte invité existe déjà dans les paramètres par défaut de la LinkStation.
- Les attributs (lecture, écriture, exécution) des fichiers et des répertoires ne peuvent pas être modifiés à partir du logiciel client FTP.
- Si les jumbo frames (4 102, 7 422 ou 9 694 octets) sont utilisés pour connecter un concentrateur de commutation à la LinkStation, veillez à ne pas utiliser de concentrateur de commutation incompatible avec les jumbo frames. Le transfert de données risque d'échouer si vous utilisez un concentrateur de commutation incompatible.
- Si vous utilisez les jumbo frames, lorsque vous sauvegardez les données de la LinkStation/TeraStation vers une autre LinkStation/TeraStation, configurez la taille de trame Ethernet pour les deux LinkStations/TeraStations sur la valeur la plus proche possible. Si la taille des trames Ethernet est significativement différente, l'opération de sauvegarde pourrait échouer. Dans ce cas, sélectionnez la taille de trame par défaut (1 518 octets).
- Si la LinkStation est formatée, reconfigurez toutes les tâches de sauvegarde périodiques planifiées ou des erreurs risquent de se produire lors de leur réalisation.
- Si vous accédez aux dossiers partagés depuis un Macintosh, des fichiers d'informations pour Macintosh peuvent être générés automatiquement. Ne supprimez pas ces fichiers. S'ils sont supprimés depuis un ordinateur Windows, cela risque d'empêcher tout accès futur depuis un Macintosh. Si l'accès n'est plus possible depuis un Macintosh, naviguez jusqu'à [System (Système)] > [Storage (Stockage)] > [Check Disk (Vérifier le disque)] depuis l'interface Web Admin de la LinkStation, sélectionnez [Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files (Supprimer tout fichier dédié MacOS masqué et non essentiel)] et cliquez sur [Check (Vérifier)].
- La LinkStation se trouve dans la zone par défaut du serveur AppleShare. Cette zone ne peut pas être spécifiée.
- Dans certains cas, il est impossible de supprimer de nouveaux dossiers ou des dossiers copiés en utilisant un client FTP avec une connexion AFP (car le nom des dossiers « .AppleDouble » générés automatiquement commence par un point). Dans ce cas, supprimez ces dossiers via une connexion SMB.

- Sous Mac OS X 10.5 à 10.5.6, si une recherche est menée à l'aide de Spotlight, la recherche ne peut pas être réalisée via une connexion AFP. Dans ce cas, utilisez une connexion SMB ou utilisez un Mac OS X 10.5.7 ou une version ultérieure.
- Si l'utilitaire AirMac est installé sous Windows, il est possible que l'écran de configuration de l'utilitaire s'affiche lorsque la LinkStation est connectée au réseau. Cependant, la LinkStation ne peut pas être configurée à l'aide de cet utilitaire.
- En cas de création de fichiers ou de dossiers via une connexion FTP, essayez de ne pas dépasser les 250 octets en conversion UTF-8 (nom du chemin du répertoire inclus). Si vous dépassez les 250 octets, les opérations de lecture et de suppression risquent de ne pas être possibles avec l'Explorateur.
- Dans certains cas, le verrouillage interne de la LinkStation peut être désynchronisé après une utilisation prolongée. Dans ce cas, corrigez l'heure. La fonction NTP peut également être utilisée pour corriger l'heure automatiquement.
- Si le logiciel LinkNavigator est utilisé pour configurer automatiquement une LinkStation, réinitialisez la LinkStation avant d'utiliser le logiciel LinkNavigator pour la configurer de nouveau.

Restrictions d'accès

Il existe différentes façons de restreindre l'accès aux utilisateurs d'une LinkStation.

Restrictions d'accès pour les utilisateurs et/ou groupes de la LinkStation

La page qui suit décrit comment définir des restrictions d'accès pour des utilisateurs et/ou groupes locaux.

Restrictions d'accès au domaine NT

Suivez la procédure décrite en page 43 pour configurer.

Restrictions d'accès à l'Active Directory

Suivez la procédure décrite en page 45 pour configurer.

Remarque : • Ce chapitre décrit la procédure à suivre pour utiliser Active Directory avec Windows 2000 Server, Server 2003 et Server 2008.

- En fonction des paramètres de sécurité, il est possible que la LinkStation ne soit pas en mesure de rejoindre un domaine ou qu'elle puisse le rejoindre sans pouvoir être authentifiée par ce domaine. Dans ce cas, restreignez l'accès en déléguant l'autorité.

Restrictions d'accès au moyen de la fonctionnalité Déléguer l'autorité du serveur

Pour ce faire, suivez la procédure décrite en page 47.

Remarques : • Les autorisations sont attribuées aux dossiers partagés. Les dossiers enfants d'un dossier partagé héritent des autorisations du dossier parent. Si un fichier ou un dossier est déplacé dans un nouveau dossier partagé ayant des autorisations différentes de celles du dossier initial, il héritera alors des restrictions d'accès du nouveau dossier partagé.

- Lorsque vous accédez à la LinkStation depuis Windows via SMB, il n'est pas possible de modifier les autorisations présentées dans l'écran Propriétés, onglet Sécurité, du dossier. Les restrictions d'accès des dossiers partagés de la LinkStation ne peuvent être configurées que depuis l'interface Web Admin.

Accès restreint aux utilisateurs locaux

Vous pouvez définir des restrictions d'accès aux dossiers partagés selon le nom d'utilisateur ou le nom de groupe d'utilisateurs enregistrés sur la LinkStation.

1 Créez de nouveaux comptes d'utilisateurs et mots de passe sous Windows, ou enregistrez les noms d'utilisateurs et mots de passe Windows existants. Les noms d'utilisateurs et mots de passe des comptes de la LinkStation seront identiques à ceux des comptes d'utilisateurs Windows.

2 Enregistrez des utilisateurs et des groupes sur la LinkStation.

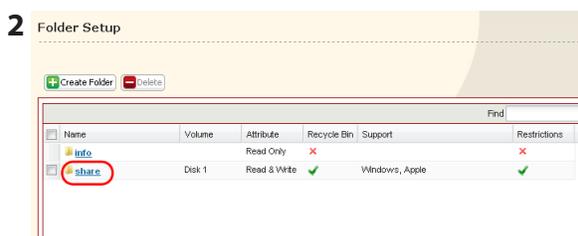
1 Ajoutez des utilisateurs comme décrit en page 60.

2 Ajoutez des groupes comme décrit en page 62.

3 Configurez les restrictions d'accès pour des groupes et/ou des utilisateurs.



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Shared Folders (Dossiers partagés)] - [Folder Setup (Configuration des dossiers)].



Cliquez sur le dossier partagé pour lequel vous souhaitez définir des restrictions d'accès.

3



Cochez [Access Restrictions (Restrictions d'accès)] pour activer l'option.

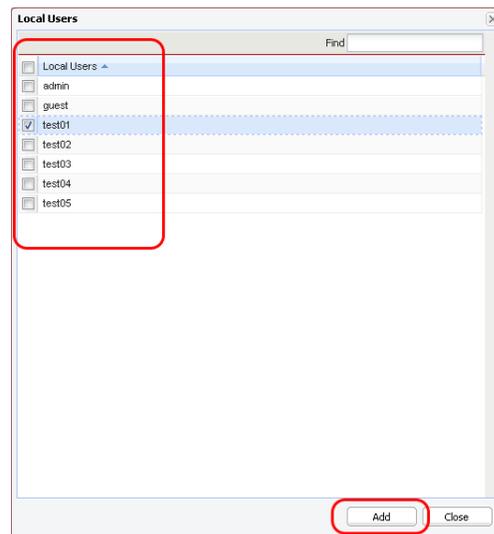
4



Cliquez sur [Add (Ajouter)].

Remarque : la procédure décrite ici présente comment définir des restrictions d'accès pour des utilisateurs. Pour définir des restrictions d'accès pour un groupe d'utilisateurs, cliquez sur [Local Groups (Groupes locaux)] - [Add (Ajouter)].

5



1 Cochez les utilisateurs (ou groupes) auxquels vous souhaitez autoriser l'accès au dossier partagé.

2 Cliquez sur [Add (Ajouter)].

6



Sélectionnez le niveau d'accès de l'utilisateur ou du groupe que vous avez ajouté.

7 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Des restrictions d'accès ont été assignées.

- Si vous vous connectez à partir d'un domaine réseau Microsoft, vous pouvez définir les [Access Restrictions (Restrictions d'accès)] relatives aux utilisateurs et/ou groupes enregistrés dans ce domaine.
- Si les autorisations [Read only (Lecture seule)] et [Read & Write (Lecture et écriture)] sont toutes deux octroyées à un utilisateur, ce dernier bénéficiera uniquement d'un accès en lecture seule.

Restrictions d'accès au domaine NT

La LinkStation peut télécharger des utilisateurs, des groupes et des mots de passe depuis un serveur de domaine NT. Cette procédure est réservée aux administrateurs réseau uniquement.

Remarque : la LinkStation LS-CHL ne prend pas en charge le domaine NT aux États-Unis et en Europe.

1 Créez un compte sur le contrôleur de domaine pour la LinkStation.

Remarque : Si l'option « Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier » (Accepter des comptes pour les ordinateurs Windows 2000 ou version antérieure) est disponible, sélectionnez-la.



Cliquez sur [Network (Réseau)] - [Workgroup/Domain (Groupe de travail/Domaine)] - [Modify Settings (Modifier les paramètres)] dans l'interface Web Admin.



- 1 Sélectionnez [NT Domain (Domaine NT)].
- 2 Renseignez le champ [NT Domain Name (Nom du domaine)].
- 3 Renseignez le champ [NT Domain Controller Name (Nom du contrôleur de domaine)].
- 4 Renseignez le champ [Administrator Name (Nom de l'administrateur)].
- 5 Renseignez le champ [Administrator Password (Mot de passe administrateur)].
- 6 Renseignez le champ [WINS Server IP Address (Adresse IP du serveur WINS)] (facultative).
- 7 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

4 Suivez les instructions fournies dans la section précédente pour ajouter des restrictions d'accès au domaine.

- Remarque :
- Vous pouvez saisir jusqu'à 23 octets (UTF-8) pour [NT Domain Name (Nom du domaine)]. Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les -(tirets), les _(traits de soulignement) et les .(points) sont autorisés. Le premier caractère ne peut pas être un symbole.
 - Vous pouvez saisir jusqu'à 63 octets (UTF-8) pour [NT Domain Controller Name (Nom du contrôleur de domaine)]. N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets. Les caractères alphanumériques, -(traits d'union) et _(traits de soulignement) sont autorisés. Le premier caractère ne peut pas être un symbole.

Remarque : • Si vous modifiez le nom de la LinkStation, vous ne pourrez plus utiliser les utilisateurs et groupes du domaine ni les restrictions d'accès. Rejoignez le domaine.

- Si un nom d'utilisateur de domaine comporte plus de 20 octets, la LinkStation le réduit à 20 octets.
- La LinkStation télécharge uniquement les 1 000 premiers utilisateurs ou les 1 000 premiers groupes depuis un contrôleur de domaine.
- Si vous utilisez la LinkStation comme serveur membre du domaine NT ou du domaine Active Directory, vous ne pourrez pas vous connecter en tant qu'invité via AFP.
- Lorsque vous modifiez les paramètres d'utilisateur ou de groupe sur le contrôleur de domaine, il se peut que ces modifications ne prennent pas effet immédiatement sur la LinkStation. Si vous avez besoin que ces modifications apparaissent immédiatement sur le contrôleur de domaine, redémarrez la LinkStation.
- Si votre LinkStation est un serveur membre d'un domaine NT ou un domaine Active Directory et que vous modifiez la [Authentication Method (Méthode d'authentification)] du [Workgroup (Groupe de travail)] dans [Network (Réseau)] - [Workgroup/Domain (Groupe de travail/Domaine)] - [Modify Settings (Modifier les paramètres)] dans l'interface Web Admin, le compte de l'ordinateur sur le contrôleur de domaine ne sera pas supprimé automatiquement.
- S'il a rejoint un réseau de domaine, vous ne pouvez pas vous connecter à la LinkStation via FTP.

Restrictions d'accès à l'Active Directory

La LinkStation peut télécharger des utilisateurs, des groupes et des mots de passe depuis un serveur de domaine Active Directory. Cette procédure est réservée aux administrateurs réseau uniquement.

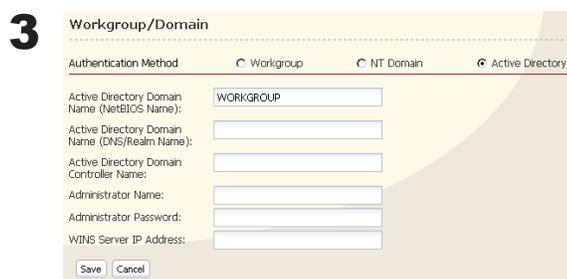
Remarque : la LinkStation LS-CHL ne prend pas en charge le domaine Active Directory aux États-Unis et en Europe.

1 Créez un compte sur le contrôleur de domaine pour la LinkStation.

Remarque : Si l'option « Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier » (Accepter des comptes pour les ordinateurs Windows 2000 ou version antérieure) est disponible, sélectionnez-la.



Cliquez sur [Network (Réseau)] - [Workgroup/Domain (Groupe de travail/Domaine)] - [Modify Settings (Modifier les paramètres)] dans l'interface Web Admin.



- 1** Sélectionnez [Active Directory].
- 2** Entrez un [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nom du domaine Active Directory [nom NetBIOS])].
- 3** Entrez un [Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nom du domaine Active Directory [nom DNS/nom de domaine Kerberos])].
- 4** Saisissez un [Active Directory Domain Controller Name (Nom du contrôleur de domaine Active Directory)].
- 5** Renseignez le champ [Administrator Name (Nom de l'administrateur)].
- 6** Renseignez le champ [Administrator Password (Mot de passe administrateur)].
- 7** Entrez une [WINS Server IP Address (Adresse IP du serveur WINS)] (facultative).
- 8** Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

4 Suivez les instructions décrites en page 41 et 42 pour ajouter des restrictions d'accès aux utilisateurs/groupe du domaine.

Les paramètres de cette fonction sont désormais configurés.

Remarques : • Si votre LinkStation a rejoint un domaine Active Directory, vous devez préciser le serveur DNS capable de résoudre les noms pour le domaine Active Directory.

- Une fois le domaine Active Directory créé, le mot de passe de l'administrateur nécessaire pour rejoindre le domaine Active Directory doit être modifié au moins une fois, sous peine de ne pas pouvoir rejoindre le domaine Active Directory.
- Le nom DNS et le nom NetBIOS du domaine Active Directory doivent être identiques.
- Si l'écart entre l'horloge de la LinkStation et celle du contrôleur de domaine est supérieur à 5 minutes, alors il sera peut-être impossible de rejoindre le domaine ou d'authentifier le groupe ou l'utilisateur du domaine.

Restrictions d'accès au moyen de la fonctionnalité Déléguer l'autorité du serveur

Vous avez la possibilité d'administrer de manière centrale tous les comptes d'utilisateur et tous les mots de passe depuis un serveur délégué comme décrit ci-après. Cette procédure est réservée aux administrateurs réseau.

- Remarques :
- Vous pouvez définir les restrictions d'accès relatives aux dossiers partagés. Vous ne pouvez toutefois pas attribuer à différents dossiers d'un même dossier partagé des restrictions différentes. Les dossiers enfants d'un dossier partagé héritent des autorisations du dossier parent.
 - Lorsque vous accédez à la LinkStation depuis Windows via SMB, il n'est pas possible de modifier les autorisations présentées dans l'écran Propriétés, onglet Sécurité, du dossier. Les restrictions d'accès des dossiers partagés de la LinkStation ne peuvent être configurées que depuis l'interface Web Admin.

L'administration basée sur la délégation de l'autorité à un serveur implique des restrictions :

- Pour accéder à la LinkStation, vous devez être connecté à Windows avec le compte enregistré par le serveur d'authentification.
- Si vous utilisez l'option Déléguer l'autorité, vous ne pouvez pas vous connecter en tant que guest (invité) via AFP.
- Si vous utilisez l'option Déléguer l'autorité, vous ne pouvez pas vous connecter de manière anonyme via FTP.
- Si la LinkStation est connectée à un Mac OS X 10.7 (Lion) via SMB, les dossiers partagés configurés avec des restrictions d'accès ne peuvent pas être ouverts. Dans ce cas, utilisez une connexion AFP. Pour vous connecter via AFP, activez l'option AFP dans [Network (Réseau)] - [Network Services (Services réseau)] et sélectionnez [Apple] dans [Shared Folders (Dossiers partagés)] - [Shared Folder Support (Prise en charge du dossier partagé)].

Remarques :

Les utilisateurs de Windows 7/Vista et Windows Server 2003/Server 2008 doivent modifier leurs paramètres de sécurité pour pouvoir utiliser la fonction Déléguer l'autorité au serveur SMB externe et restreindre l'accès.

Cliquez sur [Démarrer] - [BUFFALO] - [Outil pour la sécurité des fichiers] - [Outil pour la sécurité des fichiers], puis sélectionnez [Change Security level] (Modifier le niveau de sécurité) pour modifier les paramètres de sécurité (sélectionnez « Recover default security level » [Rétablir le niveau de sécurité par défaut] pour revenir au paramètre précédent).

Vous pouvez télécharger la toute dernière version de l'outil File Sharing Security Level Change Tool (Outil de modification du niveau de sécurité pour le partage de fichiers) sur le site www.buffalotech.com.

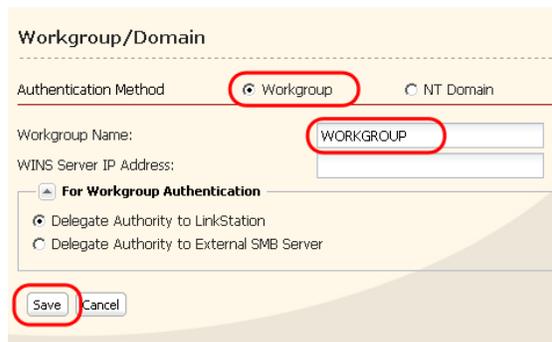
1



1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Network (Réseau)] - [Workgroup/Domain (Groupe de travail/domaine)].

2 Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

2

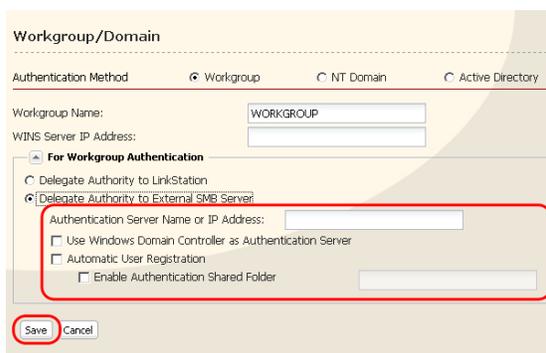


1 Cliquez sur [Workgroup (Groupe de travail)] (même si vous êtes dans un environnement de domaine).

2 Saisissez le [Workgroup Name (Nom du groupe de travail)]. Pour utiliser un contrôleur de domaine Windows comme serveur d'authentification SMB externe, saisissez son nom dans [Workgroup Name (Nom du groupe de travail)].

3 Sélectionnez [Delegate Authority to External SMB Server (Déléguer l'autorité au serveur SMB externe)].

3



1 Saisissez les [Authentication Server Name or IP Address (Nom ou adresse IP du serveur d'authentification)].

Remarque : lors d'une connexion avec AFP ou FTP, il est recommandé de saisir l'adresse IP.

2 Cochez [Use Windows Domain Controller as Authentication Server (Utiliser le contrôleur de domaine Windows comme serveur d'authentification)], [Automatic User Registration (Enregistrement d'utilisateur automatique)] et [Enable Authentication Shared Folder (Activer le dossier partagé d'authentification)].

3 Saisissez le nom du dossier partagé à authentifier.

4 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

4 Le dossier partagé à authentifier doit être créé sur la LinkStation

Un utilisateur enregistré sur le serveur d'authentification spécifié sera automatiquement enregistré en tant qu'utilisateur de la LinkStation lorsqu'il ouvrira le dossier partagé pour authentification (vous avez également la possibilité d'enregistrer des utilisateurs directement).

La configuration du serveur d'authentification est terminée.

Remarques :

- Un utilisateur automatiquement enregistré relèvera du groupe « hdusers ». Il pourra être ajouté à d'autres groupes depuis les paramètres Groupe.
- Vous pouvez restreindre l'accès aux dossiers partagés selon le nom d'utilisateur ou le groupe.
- Les noms des utilisateurs enregistrés sont répertoriés dans [Users/Groups (Utilisateurs/Groupes)] - [External Users (Utilisateurs externes)]. Pour supprimer un utilisateur qui a été enregistré automatiquement, sélectionnez-le puis cliquez sur [Delete (Supprimer)].
- Lors d'une connexion via AFP ou FTP, utilisez toujours une adresse IP. L'utilisation d'un nom de serveur peut créer des problèmes d'authentification.
- Pour indiquer un serveur provenant d'un autre sous-réseau, saisissez son adresse IP.
- Les connexions AFP et FTP ne prennent pas en charge la délégation d'autorité à un serveur SMB externe.

Quotas des disques

Remarques :

- Lorsque vous paramétrez des quotas, désactivez la corbeille ou videz le dossier de la corbeille. L'espace limité inclut l'espace utilisé par la corbeille.
- Les quotas s'entendent par disque ou par batterie de disques. Si un quota est défini sur 1 Go, chaque disque ou batterie de disques pourra utiliser 1 Go au maximum.
- Les quotas ne peuvent pas être définis pour les disques durs USB externes connectés à la LinkStation, mais uniquement pour les disques internes.
- La LinkStation LS-CHL ne prend pas en charge les quotas des disques aux États-Unis et en Europe.

Quotas d'espace disque pour les utilisateurs

Pour limiter l'espace des dossiers partagés que chaque utilisateur peut utiliser, procédez comme suit.



- 1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Users/Groups (Utilisateurs/Groupes)] - [Local Users (Utilisateurs locaux)].
- 2 Cliquez sur [Create User (Créer un utilisateur)].



- 1 Entrez un [Username (Nom d'utilisateur)], un [User Id (ID utilisateur)], un [Password (Mot de passe)] et une [Description].

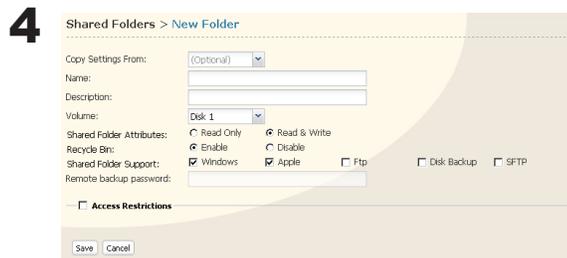
Remarque : les ID utilisateur doivent être compris entre 1 000 et 1 999. Ne dupliquez pas les ID utilisateur.

- 2 Cochez [Enable (Activer)] sous [User Quota (Quota utilisateur)].
- 3 Entrez l'espace maximum que cet utilisateur peut utiliser dans [Hard Limit (GB) (Limite stricte [Go])].
- 4 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

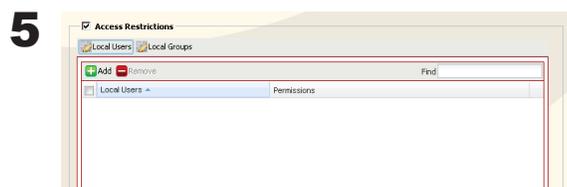
Remarques :

- Les nom d'utilisateur et mot de passe doivent être identiques à ceux qu'utilise l'utilisateur pour se connecter à Windows. Si ces valeurs divergent, les dossiers partagés dont l'accès est restreint ne seront pas accessibles.
- La suppression ou l'ajout permanent d'utilisateurs peut générer un mauvais fonctionnement des quotas.

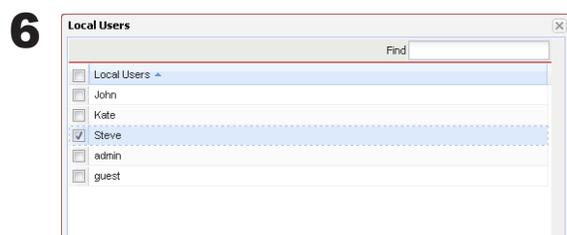
3 Sélectionnez [Shared Folders (Dossiers partagés)] - [Folder Setup (Configuration des dossiers)], puis cliquez sur [Create Folder (Créer un dossier)].



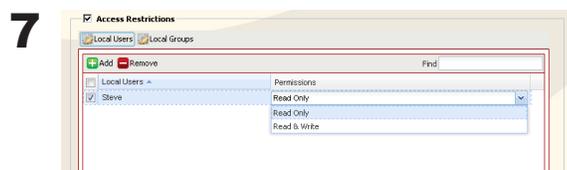
1 Configurez les paramètres souhaités.
2 Cliquez sur [Access Restrictions (Restrictions d'accès)].



Cliquez sur [Add (Ajouter)].



1 Cochez l'utilisateur que vous avez créé à l'étape 2.
2 Cliquez sur [Add (Ajouter)].



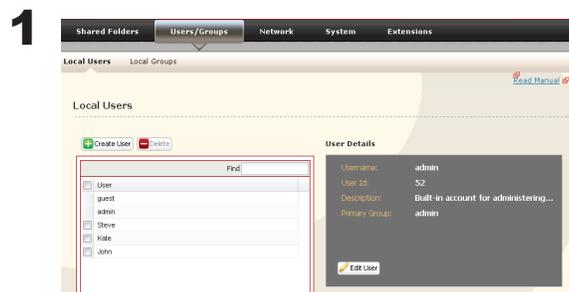
Sélectionnez le niveau de privilèges d'accès dont bénéficiera l'utilisateur que vous avez ajouté parmi [Read Only (Lecture seule)] ou [Read & Write (Lecture et écriture)].

8 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

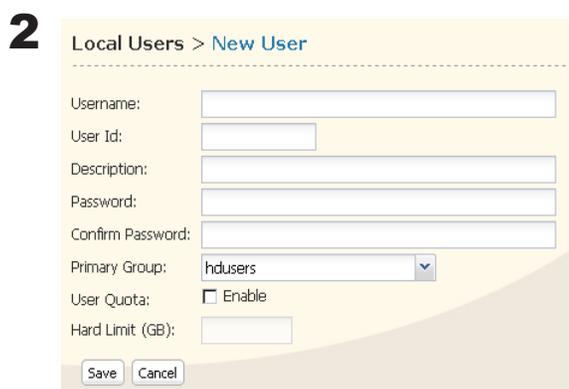
Un quota de disque est désormais configuré pour les utilisateurs.

Quotas d'espace disque pour les groupes

Pour limiter l'espace des dossiers partagés que chaque groupe peut utiliser, procédez comme suit.



- 1 Dans l'interface Web Admin, sélectionnez [Users/Groups (Utilisateurs/Groupes)] - [Local Users (Utilisateurs locaux)].
- 2 Cliquez sur [Create User (Créer un utilisateur)].

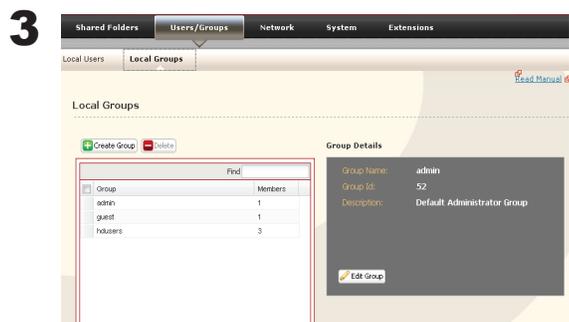


- 1 Entrez un [Username (Nom d'utilisateur)], un [User Id (ID utilisateur)], un [Password (Mot de passe)] et une [Description].
- Remarque :
- Les ID utilisateur doivent être compris entre 1 000 et 1 999. Ne dupliquez pas les ID utilisateur.
- 2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

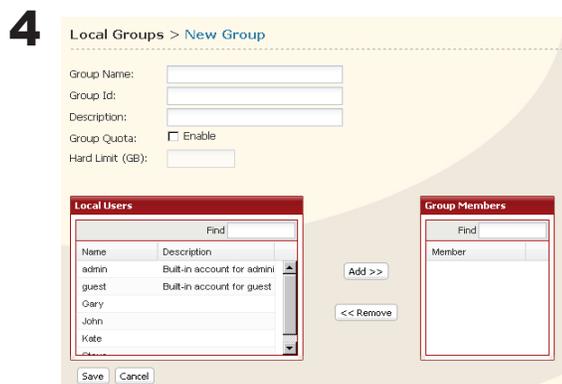
Répétez les étapes 1 et 2 pour chacun des utilisateurs du groupe.

Remarques :

- Les noms d'utilisateur et mots de passe doivent être identiques à ceux qu'utilisent les utilisateurs pour se connecter à Windows.
- Si deux quotas différents s'appliquent, un quota utilisateur et un quota groupe par exemple, le quota le plus petit est appliqué.



- 1 Sélectionnez [Users/Groups (Utilisateurs/Groupes)] - [Local Groups (Groupes locaux)].
- 2 Cliquez sur [Create Group (Créer un groupe)].



1 Renseignez les champs [Group Name (Nom de groupe)], [Group Id (ID de groupe)] et [Description].

Remarque :

L'ID de groupe peut être n'importe quel nombre compris entre 1 000 et 1 999. Ne dupliquez pas les ID de groupe.

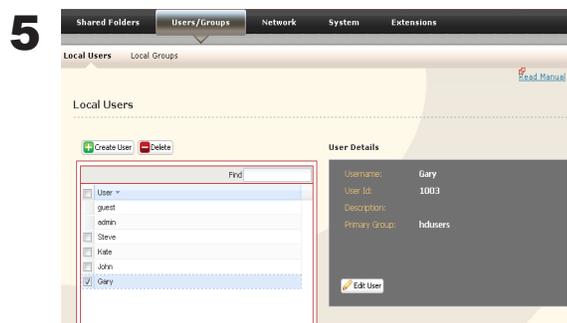
2 Cliquez sur [Enable (Activer)] sous [Group Quota (Quota de groupe)].

3 Entrez l'espace total que le groupe peut utiliser dans le champ [Hard Limit (GB) (Limite stricte [Go])].

4 Sélectionnez les utilisateurs de l'étape 2 dans [Local Users (Utilisateurs locaux)], et cliquez sur [Add (Ajouter)] pour chacun d'entre eux.

5 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Remarque : • La suppression ou l'ajout permanent de groupes peut générer un mauvais fonctionnement des quotas.



1 Cliquez sur [Users/Groups (Utilisateurs/Groupes)] - [Local Users (Utilisateurs locaux)].

2 Sélectionnez un utilisateur de l'étape 2, puis cliquez sur [Edit User (Modifier l'utilisateur)]



Sélectionnez le groupe créé à l'étape 4 dans [Primary Groupe (Groupe principal)], puis cliquez sur [Save (Enregistrer)].

7 Cliquez sur [Shared Folders (Dossiers partagés)] - [Folder Setup (Configuration des dossiers)].

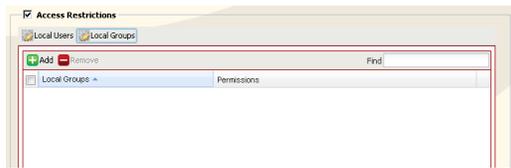
8 Cliquez sur [Create Folder (Créer un dossier)].



1 Configurez les paramètres souhaités.

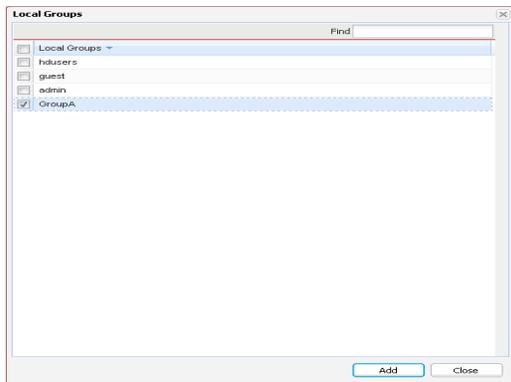
2 Cliquez sur [Access Restrictions (Restrictions d'accès)].

10



- 1 Cliquez sur [Local Groups (Groupes locaux)].
- 2 Cliquez sur [Add (Ajouter)].

11



- 1 Cochez le groupe que vous avez créé à l'étape 4.
- 2 Cliquez sur [Add (Ajouter)].

12



Sélectionnez le niveau de privilèges d'accès dont bénéficiera le groupe que vous avez ajouté parmi [Read Only (Lecture seule)] ou [Read & Write (Lecture et écriture)].

13 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Un quota de groupe est désormais configuré.

Serveur FTP

Par défaut, les dossiers partagés de la LinkStation ne sont accessibles que par des utilisateurs connectés au même réseau ou au même routeur que la LinkStation. Le serveur FTP facultatif permet aux utilisateurs d'accéder à la LinkStation depuis l'extérieur du réseau local. Pour l'activer, procédez comme suit :

1



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Network (Réseau)] - [Settings (Paramètres)] - [Network Services (Services réseau)] puis cliquez sur [FTP].

2

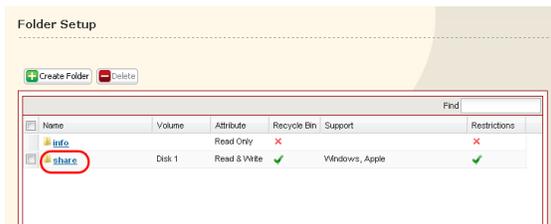


- 1 Sélectionnez [Enable (Activer)].
- 2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

3

Cliquez sur [Shared Folders (Dossiers partagés)] - [Folder Setup (Configuration des dossiers)].

4



Cliquez sur le dossier pour activer l'accès FTP à distance.

5



- 1 Précisez si le dossier partagé est en mode [Read Only (Lecture seule)] ou [Read & Write (Lecture et écriture)].
- 2 Cochez [Ftp].
- 3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Le dossier est désormais configuré pour un accès FTP. N'oubliez pas d'attribuer des autorisations de lecture (ou d'écriture) à tous les utilisateurs qui pourront accéder au dossier partagé à distance. Les autorisations du dossier ne peuvent être modifiées que depuis l'interface Web Admin. La modification à distance de ces autorisations avec un logiciel client FTP n'est pas prise en charge.

Pour accéder à la LinkStation avec un client FTP

Configurez votre logiciel client FTP à l'aide des paramètres suivants :

- Nom d'hôte adresse IP de la LinkStation.
- Nom d'utilisateur nom d'utilisateur enregistré sur la Linkstation
- Mot de passe mot de passe enregistré sur la LinkStation
- Port 21

Exemple ftp://192.168.11.150/

- Vous ne pouvez écrire de données via FTP si le dossier partagé est défini en lecture seule sur la LinkStation.
- Les restrictions d'accès s'appliquent en fonction des paramètres de la LinkStation. Les restrictions ne s'affichent pas pour les utilisateurs n'ayant aucune autorisation d'accéder au dossier partagé.
- Pour accéder à votre dossier partagé FTP depuis l'extérieur de votre réseau, vous devrez configurer votre routeur et votre pare-feu. Consultez la documentation de votre routeur pour obtenir de plus amples informations.
- Les dossiers partagés apparaissent comme suit lors d'une connexion via FTP :
 - disk1 share
 - usbdisk1
 - info
- Le disque dur interne de la LinkStation est affiché en tant que disk1, et un disque dur USB (facultatif) s'affiche en tant que usbdisk1.
- « usbdisk1 » ne s'affiche pas lorsqu'aucun disque dur USB n'est connecté, ou si l'accès est restreint.

Accéder à la LinkStation avec un utilisateur Anonyme :

Pour autoriser tout accès anonyme à votre dossier partagé FTP, désactivez les restrictions d'accès relatives à ce dossier partagé. Configurez votre FTP client comme suit :

- Nom d'hôte adresse IP de la LinkStation
- Nom d'utilisateur anonyme
- Mot de passe toute série de caractères
- Port 21

Exemple ftp://192.168.11.150/

- Pour rendre votre dossier partagé FTP accessible depuis l'extérieur de votre réseau, vous devrez configurer votre routeur et votre pare-feu. Consultez la documentation de votre routeur pour obtenir des informations sur la manière d'autoriser le trafic FTP.
- Si la LinkStation est intégrée à un domaine, les utilisateurs anonymes ne peuvent y accéder.
- Les dossiers créés ou copiés via une connexion AFP pourraient ne pas être supprimés de la connexion AFP. Cela est dû au fait que le nom d'un dossier « .AppleDouble » généré automatiquement commence par un point. Pour supprimer ces fichiers, utilisez une connexion SMB.
- Lorsque vous créez un fichier/dossier via une connexion FTP, son nom ne doit pas dépasser les 250 caractères, chemin d'accès au répertoire inclus. Dans le cas contraire, vous ne pourrez ni le consulter ni le supprimer dans Explorer ou dans d'autres applications.

Copie directe

DirectCopy copie automatiquement et directement les films, musiques et images d'un périphérique USB vers la LinkStation.

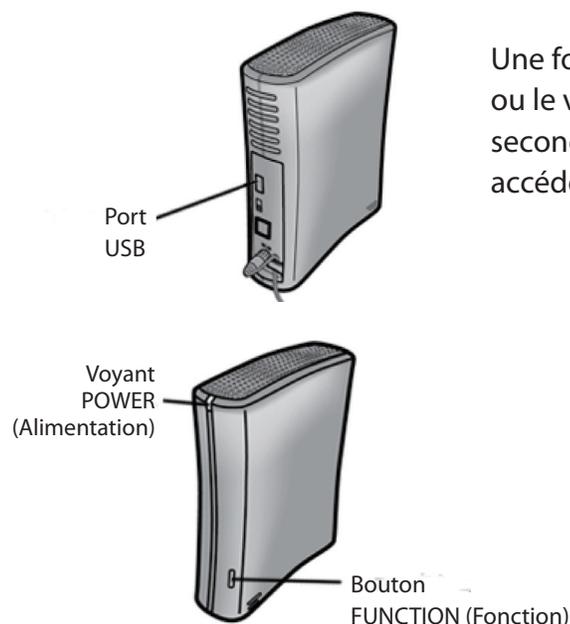
Remarque :

Certaines LinkStations ne prennent pas en charge la copie directe. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge la copie directe.

La copie directe prend en charge les LinkStations équipées d'un port USB.

Vous pouvez connecter plusieurs types de périphériques USB à la LinkStation, notamment des disques durs USB, des lecteurs flash USB, des lecteurs de cartes à une seule carte, des appareils photos numériques, et des imprimantes USB. Les concentrateurs, souris, claviers et lecteurs de cartes USB prenant en charge 2 cartes au minimum ne sont *pas* pris en charge.

- 1 Connectez un périphérique USB (lecteur flash/appareil photos numérique/disque dur/lecteur de cartes USB) à la LinkStation.



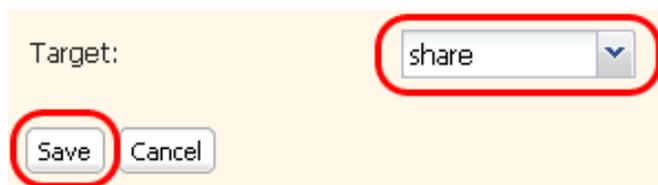
Une fois le périphérique USB reconnu, le bouton de fonction ou le voyant LED Fonction (Fonction) devient bleu pendant 60 secondes. Lorsque le bouton de fonction s'éteint, vous pouvez accéder au périphérique USB.

Remarque :

Si vous utilisez un périphérique USB qui ne fait pas partie des périphériques USB de stockage de masse, les limitations suivantes s'appliquent.

- Sur les LinkStations équipées du microprogramme version 1.40 ou antérieure, le bouton de fonction ou le voyant LED Fonction (Fonction) ne clignote pas.
- Le disque n'apparaît pas sur l'écran de l'ordinateur (le disque n'est pas monté).

- 2** Lorsque le bouton de fonction est bleu, appuyez dessus pour copier automatiquement les données d'un périphérique USB vers un dossier partagé de la LinkStation. Le bouton de fonction clignote alors bleu pendant toute la durée de la copie. Appuyez de nouveau sur le bouton de fonction pour interrompre la copie.



Les fichiers sont copiés dans le dossier :

<dossier partagé>/images/aaaammjj
aaaa : année de la copie
mm : mois de la copie
jj : jour de la copie

Vous avez la possibilité de modifier le dossier partagé de destination de DirectCopy dans [Shared Folders (Dossiers partagés)] - [Direct Copy (Copie directe)] - [Modify Settings (Modifier les paramètres)] dans l'interface Web Admin. Les dossiers DirectCopy ultérieurs sont alors créés dans :

<Dossier DirectCopy>/images/aaaammjj/n
aaaa : année de la copie
mm : mois de la copie
jj : jour de la copie
n : 1re fois n=0, 2e fois n=1, 3e fois n=2, et ainsi de suite.

S'agissant des périphériques USB de stockage de masse, les fichiers dotés des extensions suivantes seront copiés :

avi, divx, asf, mpg, mpe, m1v, vob, mts, m2ts, m2t, mpeg, mpeg2, vdr, spts, tp, ts, 3gp, mov, m4v, wmv, dvr-ms, xvid, mp4, jpg, jpeg, gif, png, tif, tiff, yuv, bmp, mp3, mpa, wma, aac, apl, ac3, lpcm, pcm, wav, m3u, m4a, m4b, aif, aiff, flac, ogg, mp2, mp1

Dans le cas des appareils photos numériques ne répondant pas à la norme du stockage de masse USB, tous les fichiers du périphérique seront copiés.

- 3** Le voyant d'accès du périphérique USB s'éteint pour indiquer que la copie est terminée. Déconnectez le périphérique USB avant de le retirer.

Pour déconnecter un périphérique USB lorsque la LinkStation est allumée, maintenez enfoncé le bouton de fonction (FUNCTION) pendant 3 secondes. Le voyant bleu s'éteint, et le périphérique USB est déconnecté. Vous pouvez désormais le retirer en toute sécurité.

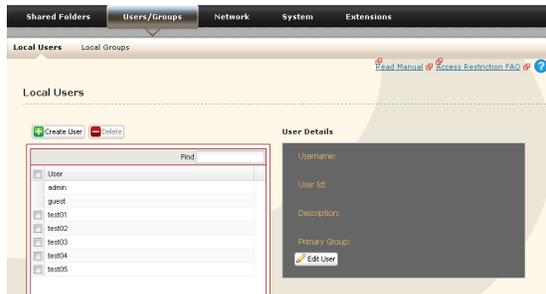
Si la LinkStation est arrêtée, alors le périphérique USB est déjà déconnecté ; aussi, vous pouvez le retirer en toute sécurité.

Utilisateurs/Groupes

Ajouter des utilisateurs

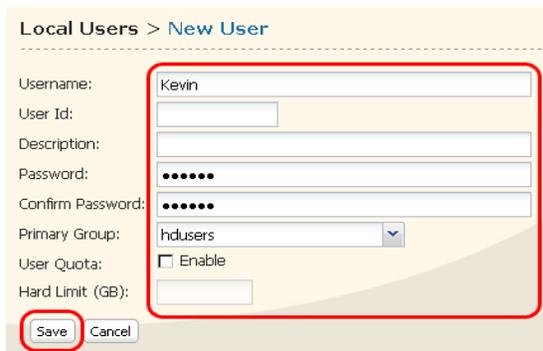
Ajoutez des utilisateurs comme illustré ci-dessous.

1



- 1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Users/Groups (Utilisateurs/Groupes)] - [Local Users (Utilisateurs locaux)].
- 2 Cliquez sur [Create User (Créer un utilisateur)].

2



- 1 Configurez les paramètres souhaités pour le nouvel utilisateur.
- 2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Un utilisateur a été ajouté.

Utilisez les mêmes nom d'utilisateur et mot de passe que ceux qu'utilise l'utilisateur pour se connecter à Windows. Si les noms d'utilisateur et mots de passe sont différents, l'utilisateur pourrait ne pas être autorisé à accéder aux dossiers partagés soumis à restrictions.

Remarques :

- Lors de l'utilisation de restrictions d'accès, vous pouvez enregistrer jusqu'à 300 utilisateurs sur la LinkStation.
- Veillez à ne pas utiliser l'un des termes suivants dans un nom d'utilisateur ou un nom de groupe :

root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator, nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all, none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql
- Si vous travaillez sous Mac OS 9 ou une version antérieure, n'utilisez pas plus de 9 caractères alphanumériques pour le mot de passe de l'utilisateur ; dans le cas contraire, l'utilisateur pourrait ne pas parvenir à accéder aux dossiers partagés de la LinkStation.

Ajouter des groupes

Ajoutez des groupes comme illustré ci-dessous :

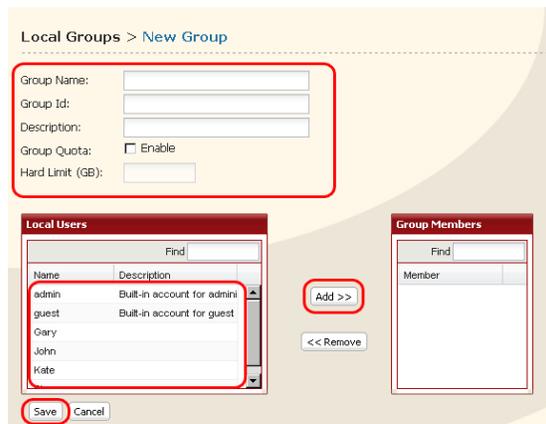
1



1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Users/Groups (Utilisateurs/Groupes)] - [Local Groups (Groupes locaux)].

2 Cliquez sur [Create Group (Créer un groupe)].

2



1 Saisissez le [Group Name (Nom de groupe)] et sa [Description (Description)].

2 Sélectionnez les utilisateurs que vous souhaitez inclure au groupe.

3 Cliquez sur [Add (Ajouter)], puis sur [Save (Enregistrer)].

Un groupe a été ajouté.

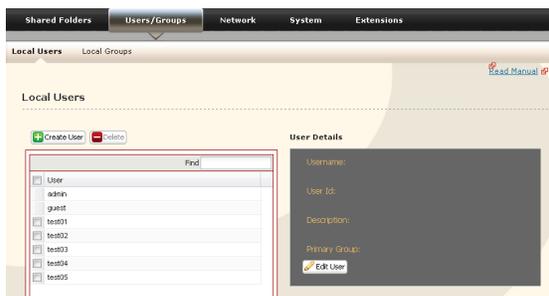
Veillez à ne pas utiliser l'un des termes suivants dans le nom du groupe :

root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator,
nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all,
none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql

Mot de passe Admin

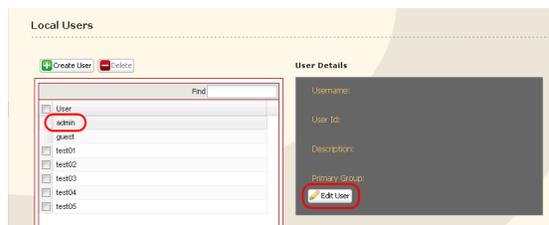
Pour modifier le mot de passe admin, procédez comme suit :

1



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Users/Groups (Utilisateurs/Groupes)] - [Local Users (Utilisateurs locaux)].

2



Sélectionnez [admin] puis cliquez sur [Edit User (Modifier l'utilisateur)].

3



1 Entrez un [Username (Nom d'utilisateur)] et un [Password (Mot de passe)].

2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Le mot de passe admin est désormais modifié.

Remarque : Vous ne pouvez pas définir de restrictions d'accès ni utiliser WebAccess avec un compte admin. Utilisez uniquement le compte admin pour vous connecter à l'interface Web Admin.

Réseau

Jumbo Frame

Si vos autres périphériques réseau les prennent en charge, vous pourriez réussir à optimiser vos performances réseau à l'aide de Jumbo Frame.

1



- 1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Network (Réseau)] - [Settings (Paramètres)] - [Ethernet FrameSize (Taille de trame Ethernet)].
- 2 Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

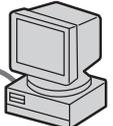
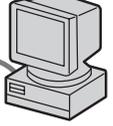
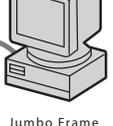
2



- 1 Sélectionnez [Ethernet Frame Size (Taille de trame Ethernet)].
- 2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Remarques : • Pour utiliser la LinkStation avec Jumbo Frame, votre routeur/commutateur/concentrateur doit prendre en charge Jumbo Frame.

- Pour utiliser Jumbo Frame (4102/7422/9694 octets), les cartes d'interface réseau et tous les commutateurs, concentrateurs et routeurs situés sur la voie de transmission de votre ordinateur doivent prendre en charge Jumbo Frame. Si un périphérique de la voie de transmission ne prend pas en charge Jumbo Frame, utilisez alors une transmission standard (1518 octets).
- Si vous utilisez Jumbo Frame et des données de sauvegarde provenant d'une LinkStation/TeraStation vers une autre LinkStation/TeraStation, définissez la taille des trames Ethernet des LinkStations/TeraStations selon les mêmes paramètres (ou selon les paramètres les plus proches). Si la taille des trames Ethernet est significativement différente, la sauvegarde pourrait échouer. Si vous rencontrez des problèmes lors des opérations de sauvegarde, sélectionnez la taille de trame par défaut (1518 octets).

Connexion			Transmission	
 Jumbo Frame (4102/7422/9694)	 Jumbo Frame prises en charge	 Jumbo Frame prises en charge		Transmet Jumbo Frame (4102/7422/9694)
 Jumbo Frame (4102/7422/9694)	 Jumbo Frame prises en charge	 Jumbo Frame <u>non</u> prises en charge		Transmet normalement(1518)
 Jumbo Frame (4102/7422/9694)	 Jumbo Frame <u>non</u> prises en charge	 Jumbo Frame <u>non</u> prises en charge		Transmet normalement (1518)
 Jumbo Frame (4102/7422/9694)	 Jumbo Frame <u>non</u> prises en charge	 Jumbo Frame prises en charge		Pas de transmission

Serveur Web

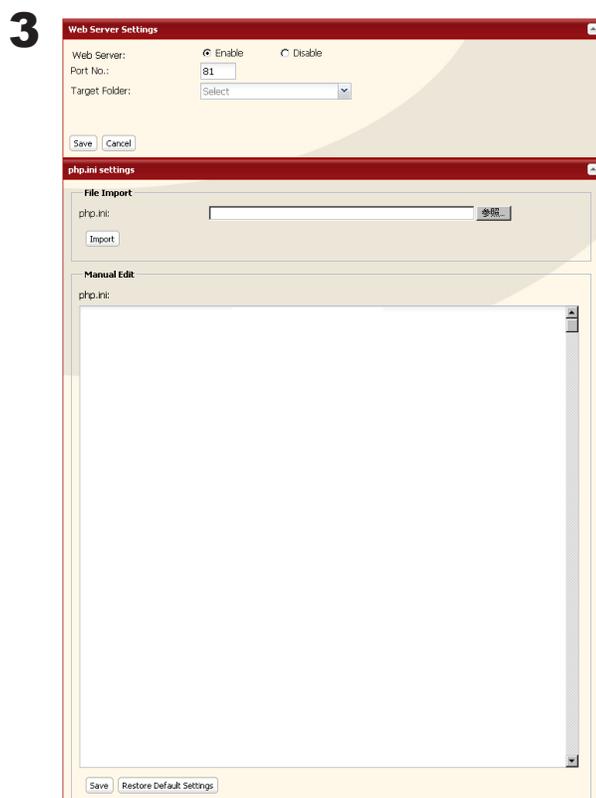
La LinkStation peut faire office de serveur Web.

Le code HTML, les scripts CGI, les images et JavaScript sont pris en charge.

Remarques :

- Certaines LinkStations ne disposent pas de la fonctionnalité serveur Web. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge le serveur Web.
- Le serveur Web de la LinkStation est réservé aux utilisateurs avancés. Ne l'activez pas si vous n'êtes pas sûr de vous.

- 1** Naviguez jusqu'à [Network (Réseau)] – [Serveur Web] – [Web Server (Paramètres du serveur Web)] dans l'interface Web Admin, puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].
- 2** Sélectionnez [Enable (Activer)] sous [Serveur Web], choisissez un paramètre pour le port externe (81 est le paramètre par défaut) sous [Port No. (No. du port)], puis un dossier public pour le serveur Web sous [Target Folder (Dossier cible)], avant de cliquer sur [Save (Enregistrer)].



Éditez le fichier php. ini pour modifier les paramètres d'interprétation linguistique PHP. Les instructions figurent dans le fichier.

Le serveur Web est désormais configuré.

Serveur MySQL

La LinkStation peut faire office de serveur MySQL.

Une base de données MySQL peut être installée et reliée au serveur Web.

Remarques :

- Certaines LinkStations ne disposent pas de la fonctionnalité serveur MySQL. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge le serveur MySQL.
- Le serveur MySQL de la LinkStation est réservé aux utilisateurs avancés.
- Ne l'activez pas si vous n'êtes pas sûr de vous.

- 1** Naviguez jusqu'à [Network (Réseau)] – [MySQL Server (Serveur MySQL)] – [Paramètres du serveur MySQL] dans l'interface Web Admin, puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].
- 2** Sélectionnez [Enable (Activer)] sous [MySQL Server (Serveur MySQL)], choisissez un [Port No. (No. du port)] et un [Data Folder (Dossier de données)], puis cliquez sur [Save (Enregistrer)].



Le serveur MySQL est désormais configuré.

Paramètres système

Nom, Date et Heure

Configurez le nom d'hôte, la date ou l'heure de la LinkStation comme suit :

1



1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Settings (Paramètres)] - [Name (Nom)].

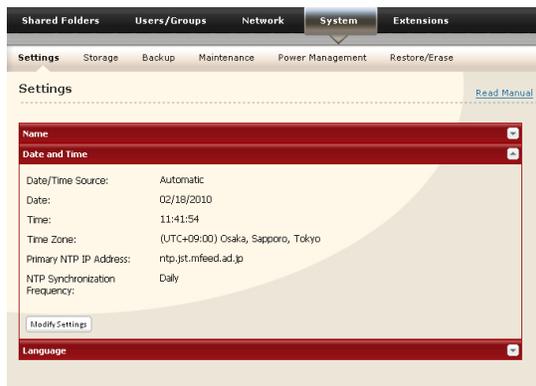
2 Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

2



Saisissez le [LinkStation Name (Nom de la LinkStation)] et sa [Description (Description)], puis cliquez sur [Save (Enregistrer)].

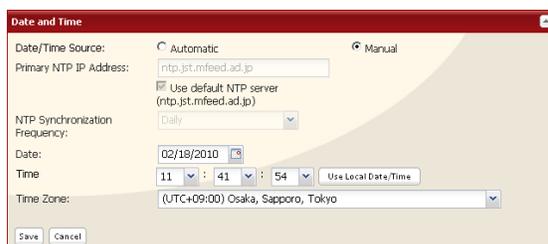
3



1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Settings (Paramètres)] - [Date and Time (Date et Heure)].

2 Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

4



1 Entrez la [Date (Date)] et l'[Time (Heure)].

2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Cliquez sur [Utiliser l'heure locale] pour utiliser les paramètres temporels de votre ordinateur sur la LinkStation.

Par défaut, la LinkStation ajuste son horloge automatiquement en utilisant un serveur NTP.

NTP

Il se peut que ce protocole ne fonctionne pas dans certains environnements réseau.

Le serveur NTP par défaut (ntp.jst.mfeed.ad.jp) appartient à Internet Multi Feed Inc. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site www.jst.mfeed.ad.jp.

Utilisez le NTP à vos propres risques. Buffalo Technology ne saurait en aucun cas prendre la responsabilité de toute perte de données ou dommage occasionnés par l'utilisation, l'arrêt ou les défaillances de ce service.

Vous avez paramétré le nom d'hôte et l'heure pour la LinkStation.

Remarque : l'horloge interne de la LinkStation peut tourner à une vitesse légèrement différente des autres horloges de votre réseau ; aussi, au bout d'une assez longue période, il est possible que vos périphériques réseau présentent des heures différentes. Si les horloges de votre réseau varient de plus de 5 minutes, un comportement inattendu pourrait survenir. Pour de meilleurs résultats, veillez à ce que toutes les horloges de votre réseau conservent la même heure en les réglant régulièrement, ou utilisez un serveur NTP pour les corriger toutes automatiquement.

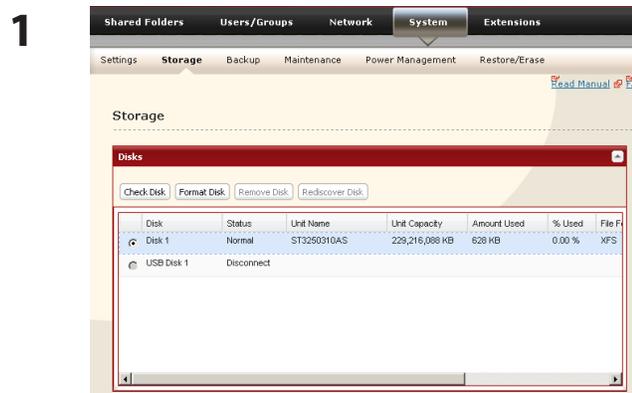
Stockage système

Vérifier le disque

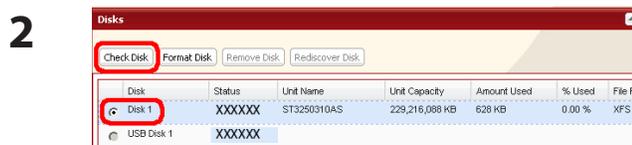
Une vérification de disque teste les données présentes sur un lecteur de la LinkStation ou reliées via USB. Les erreurs sont automatiquement corrigées. Une vérification de disque peut prendre plus de dix heures. Il est alors impossible d'accéder aux dossiers partagés pendant toute la durée de la vérification du disque. Veillez à ne pas éteindre la LinkStation au cours de la vérification du disque.

Si l'interrupteur du mode d'alimentation est positionné sur AUTO, alors la LinkStation s'éteindra au terme de la vérification du disque.

Pour effectuer une vérification du disque, procédez comme suit :

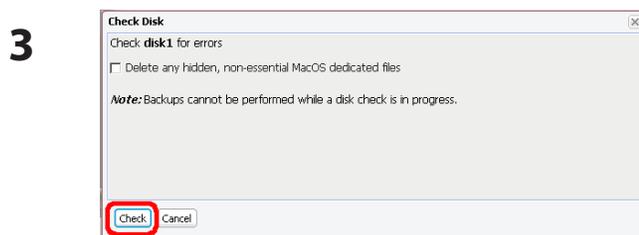


Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Storage (Stockage)].



1 Sélectionnez le disque dur à analyser.

2 Cliquez sur [Check Disk (Vérifier le disque)].



Cliquez sur [Check (Vérifier)].

Le voyant d'état situé à l'avant de la LinkStation clignote pendant toute la durée de la vérification du disque.

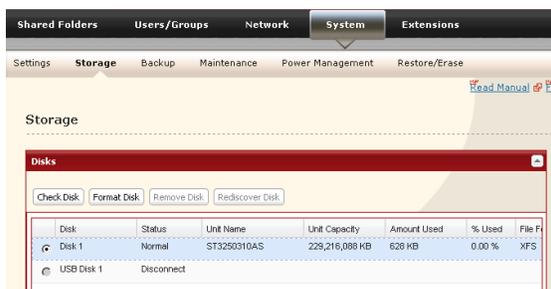
Remarque : si une coupure de courant déconnecte la LinkStation en plein milieu d'une vérification de disque, vous ne pourrez peut-être plus accéder aux dossiers partagés de la LinkStation depuis un ordinateur Mac OS. Cela s'explique par le fait que la base de données créée par Mac OS est endommagée. Pour solutionner ce problème, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [Check Disk (Vérifier le disque)], puis cochez [Delete any hidden, non-essential Mac OS dedicated files (Supprimer tout fichier dédié MacOS masqué et non essentiel)]. Relancez la vérification du disque lorsque vous avez terminé.

Remarque : si vous accédez à un dossier partagé depuis un ordinateur Macintosh, les fichiers d'informations pour Macintosh seront générés automatiquement. Ne supprimez pas ces fichiers depuis un ordinateur Windows. Vous pourriez ne plus être en mesure d'accéder aux dossiers depuis l'ordinateur Macintosh. Si vous ne parvenez pas à y accéder, cochez [Delete any hidden, non-essential Mac OS dedicated files (Supprimer tout fichier dédié MacOS masqué et non essentiel)] dans [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [Check Disk (Vérifier le disque)].

Formater un disque

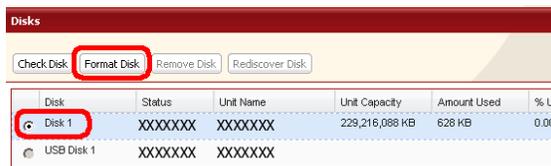
- Un formatage supprime toutes les données d'un disque dur. Soyez vigilant, et sauvegardez toutes les données importantes d'un disque avant de le formater. Plusieurs minutes sont nécessaires pour formater un disque dur.
- Pendant le formatage, il est impossible d'accéder aux dossiers partagés.
- N'éteignez pas l'interrupteur d'alimentation ni ne débranchez l'alimentation pendant le formatage d'un disque dur.
- Si l'interrupteur du mode d'alimentation est positionné sur AUTO, alors la LinkStation s'éteindra au terme du formatage.
- Pour effacer toutes les données présentes sur un disque, sélectionnez [Disk Management] (Gestion du disque) - [Erase Disk (Effacer le disque)].

1



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Storage (Stockage)].

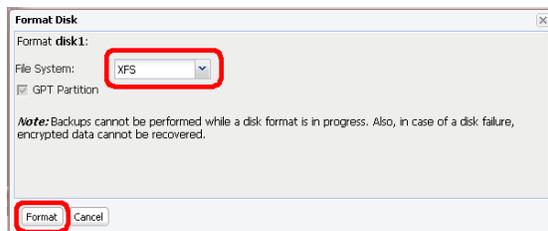
2



1 Sélectionnez le disque à formater.

2 Cliquez sur [Format Disk (Formater le disque)]

3



1 Sélectionnez le type de format.

2 Cliquez sur [Format (Formater)].

4

L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

5

Suivez les instructions affichées à l'écran.

Remarque : la durée de formatage d'un disque dur varie selon la taille et le type de formatage du disque dur (de quelques secondes à plusieurs minutes).

Le voyant INFO situé à l'avant de la LinkStation clignote pendant toute la durée du formatage. Il est impossible d'accéder aux dossiers partagés de la LinkStation pendant le formatage du disque.

Si le disque dur est connecté au port USB, les partitions seront recréées.

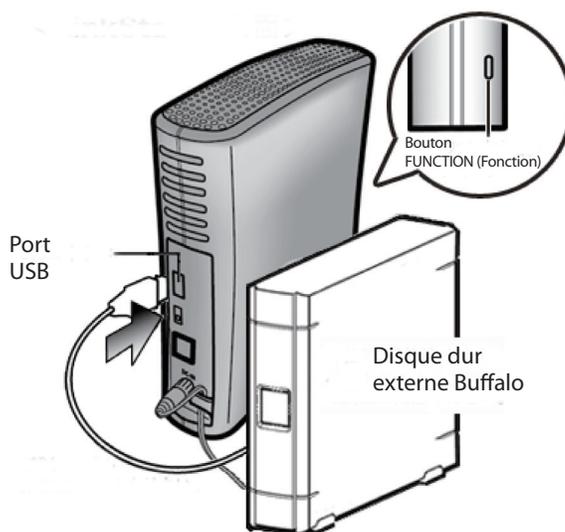
Ajouter du stockage

Votre LinkStation dispose de ports USB. Vous pouvez y connecter un disque dur externe Buffalo. Le disque apparaîtra alors comme un dossier partagé supplémentaire de la LinkStation.

Les disques durs USB ne peuvent pas être ajoutés aux LinkStations dépourvues d'un port USB.

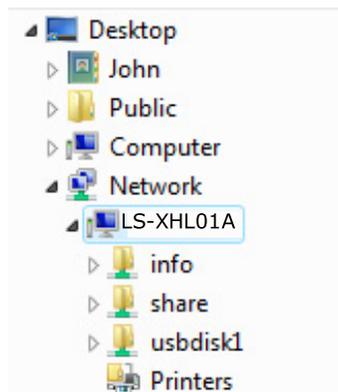
Connectez le disque dur comme illustré ci-dessous. Si le disque dur est déjà formaté, il sera automatiquement détecté. Si le disque dur n'est pas formaté, formatez-le depuis l'interface Web Admin (cf. page suivante).

Pour déconnecter le disque externe de la LinkStation, reportez-vous à la page 78.



Remarques :

- Ne connectez qu'un seul disque dur à la LinkStation (sauf la LS-QVL).
- Les disques durs alimentés par le bus ne sont pas pris en charge. Utilisez un disque dur avec un adaptateur secteur ou un autre type d'alimentation.
- Pour des résultats optimaux, utilisez un disque dur externe USB Buffalo. Les disques séries DUB et DUI ne sont pas pris en charge.
- Les données de sauvegarde de Mac OS peuvent inclure des caractères non inscriptibles sur les disques durs formatés en FAT16 ou FAT32 (« .DS_Store » par exemple). Pour des résultats optimaux, reformatez le disque avant de l'utiliser comme cible de sauvegarde.

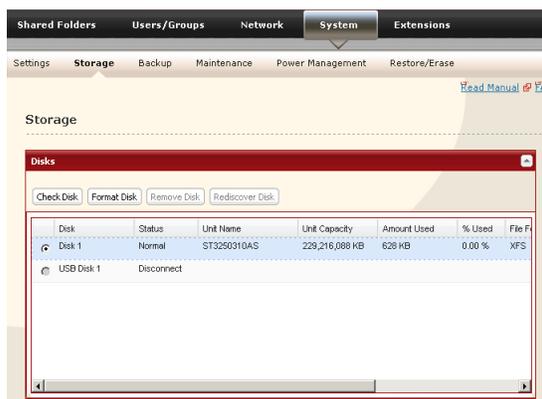


- Si le lecteur est correctement connecté, [usbdisk1] viendra s'ajouter aux partages sous la LinkStation dans Réseau.
- Si deux disques durs sont connectés au modèle LS-QVL, ils apparaissent comme [usbdisk1] et [usbdisk2].

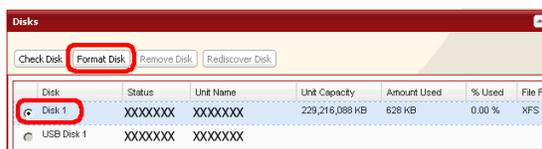
Formater un disque dur USB

Pour obtenir de meilleurs résultats avec la LinkStation, reformatez le disque USB externe depuis l'interface Web Admin. Le formatage entraînera la suppression de toutes les données présentes sur le disque. Il est donc impératif de sauvegarder toutes les données importantes avant de formater.

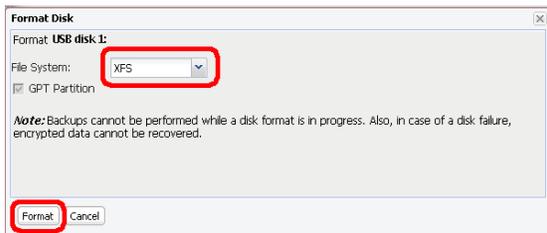
1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Storage (Stockage)].



2 1 Sélectionnez le disque dur USB.
2 Cliquez sur [Format Disk (Formater le disque)].



3 1 Sélectionnez un type de formatage (voir la page suivante).
2 Cliquez sur [Format (Formater)].



4 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche.
Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

5 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Au terme du formatage, créez un dossier partagé sur le disque.

Remarque :

Type de formatage	Avantages	Inconvénients
<p>FAT 32</p> <p>Les disques formatés en FAT 32 peuvent être déconnectés de la LinkStation pour être connectés à un ordinateur Windows ou Mac directement. Ils fonctionnent parfaitement avec un grand nombre de périphériques, mais ne prennent pas en charge les tailles de fichiers importantes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de la lecture/écriture avec la LinkStation, les ordinateurs Windows et Mac. • Vous pouvez connecter le disque dur à un ordinateur Windows ou à un Mac à tout moment et l'utiliser normalement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ne peut copier ni sauvegarder des fichiers dont la taille est supérieure à 4 Go. • Certains caractères de Mac OS X ne peuvent être utilisés, ce qui est le cas par exemple des [:]. • L'accès depuis l'interface Web Admin ou le NAS Navigator2 nécessite un peu plus de temps.
<p>EXT3</p> <p>Recommandé si vous devez vous reconnecter à et utilisez une autre LinkStation/ TeraStation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge la lecture et l'écriture. • Prend en charge la journalisation du système de fichiers. • Également disponible lors de la connexion à une autre LinkStation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le formatage peut prendre un certain temps (de quelques minutes à plusieurs minutes). • Offre moins d'espace que le XFS après le formatage. • Plus il y a de fichiers dans un dossier, plus l'accès est lent. <p>*Vous ne pouvez pas lire de données en vous connectant directement à un ordinateur.</p>
<p>XFS</p> <p>Ce format est recommandé lorsque vous n'utilisez le disque qu'avec une LinkStation ou TeraStation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge la lecture et l'écriture. • Prend en charge la journalisation du système de fichiers. • Offre plus d'espace après le formatage. • La vitesse d'accès n'est pas altérée même si davantage de fichiers sont présents dans le dossier. 	<p>Non pris en charge par les LinkStations traditionnelles (les séries HD-LAN, HD-HLAN et HD-HGLAN par exemple). Vous ne pouvez pas lire de données en vous connectant directement à un ordinateur.</p>
<p>NTFS</p> <p>NTFS fonctionne parfaitement avec les ordinateurs Windows. En lecture seule depuis la LinkStation.</p>	<p>Peut être utilisé avec Windows XP, Windows 2000, Vista, Windows Server2003 et Windows Server2008.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En lecture seule depuis la LinkStation ou un Mac. • Ne convient pas pour la sauvegarde depuis la LinkStation.
<p>HFS+</p> <p>HFS+ fonctionne parfaitement avec les ordinateurs Mac. En lecture seule depuis la Linkstation.</p>	<p>Peut être utilisé pour se connecter à un Mac OS X 10. 3. 9 ou une version ultérieure.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En lecture seule depuis la Linkstation. • Non compatible avec les ordinateurs Windows.

Définir les restrictions d'accès d'un disque dur supplémentaire

Vous avez la possibilité de paramétrer les restrictions d'accès liées aux dossiers partagés d'un disque dur USB externe. Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Shared Folders (Dossiers partagés)] - [Folder Setup (Configuration des dossiers)].

Remarque : même si un dossier partagé n'est pas visible, vous pouvez quand même formater le disque, effectuer une vérification de disque, ou sauvegarder vers le disque dur USB externe.

À propos du port USB de la LinkStation

- Vous pouvez connecter plusieurs types de périphériques USB à la LinkStation, notamment des disques durs USB, des lecteurs flash USB, des lecteurs de cartes à une seule carte, des appareils photos numériques, et des imprimantes USB. Les concentrateurs, souris, claviers et lecteurs de cartes USB prenant en charge 2 cartes au minimum ne sont *pas* pris en charge.
- Un seul disque dur ou un seul autre périphérique peut être connecté à la Linkstation à la fois. Les concentrateurs USB ne sont pas pris en charge. Seuls les disques durs Buffalo sont pris en charge.
- Les disques durs dont l'interrupteur du mode d'alimentation est placé sur AUTO peuvent ne pas être reconnus par la LinkStation. Placez l'interrupteur du mode d'alimentation sur MANUAL pour pouvoir utiliser le disque avec la LinkStation.
- Les disques durs alimentés par le bus ne sont pas pris en charge. Utilisez toujours l'adaptateur secteur pour un disque dur.
- Seule la partition principale de disques durs USB peut être reconnue. Les partitions secondaires ou les autres partitions ne seront pas reconnues.
- Si le disque USB externe est formaté en FAT32 ou FAT 16, il se peut que vous ne puissiez ni copier ni sauvegarder de fichiers ou dossiers depuis un ordinateur Mac OS X vers ce disque. En effet, ces fichiers pourraient inclure des caractères non pris en charge par FAT 32 ou FAT 16.
- Lorsque vous sauvegardez vers un disque dur USB FAT 32 avec l'option Remplacement de la sauvegarde (sauvegarde différentielle) activée, il se peut que le système remplace les données, même s'il n'existe aucune différence entre ces dernières. \$\$\$Si la seconde de la date de création du fichier est un nombre entier, une sauvegarde par remplacement est effectuée à chaque fois, que les données soient différentes ou non.

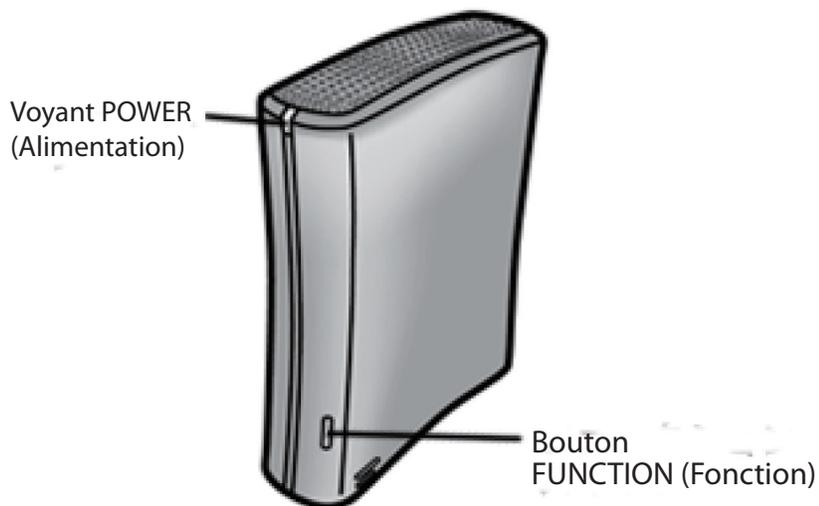
Retirer le disque

Pour retirer le disque dur :

Si la LinkStation est sous tension, déconnectez le disque dur USB avant de le retirer. Pour ce faire, maintenez enfoncé le bouton FUNCTION (Fonction) pendant 3 secondes. Le voyant bleu s'éteint pour indiquer que le disque est déconnecté. Vous pouvez désormais le retirer en toute sécurité.

Remarques :

- Si la LinkStation est arrêtée, alors le périphérique USB est déjà déconnecté, vous pouvez donc le retirer en toute sécurité.
- Si un disque dur USB est débranché sans avoir été déconnecté, il risque ne pas être reconnu correctement lorsqu'il sera reconnecté. Si cela se produit, redémarrez la LinkStation et reconnectez le disque.



Sauvegarde système

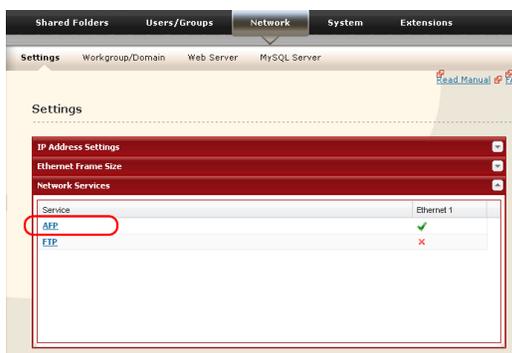
Time Machine

Time Machine est un programme de sauvegarde inclus avec Mac OS X 10.5 et les versions ultérieures. Il peut être sauvegardé sur votre LinkStation si vous configurez la LinkStation comme suit :

Remarques :

- Certaines LinkStations ne prennent pas en charge Time Machine. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge Time Machine.
- Les LinkStations utilisant la version 1.43 du microprogramme ou une version antérieure créent un fichier image pendant la configuration de Time Machine. Les nouvelles versions n'en ont pas besoin. Pour des résultats optimaux, installez la dernière version du microprogramme sur votre LinkStation. Le microprogramme mis à jour est disponible sur le site www.buffalotech.com.
- Si votre LinkStation équipée de la version 1.43 du microprogramme ou d'une version antérieure est déjà configurée pour fonctionner avec Time Machine, le microprogramme peut également être mis à jour.

1



1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Network (Réseau)] - [Settings (Paramètres)] - [Network Services (Services réseau)].

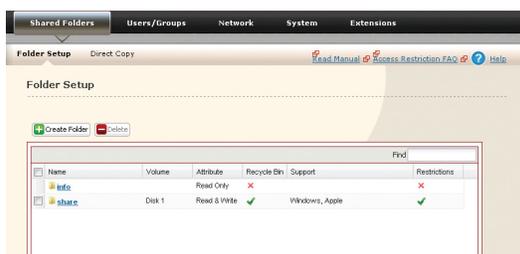
2 Cliquez sur [AFP].

2



Sélectionnez [Enable (Activer)], puis cliquez sur [Save (Enregistrer)].

3



1 Cliquez sur [Shared Folders (Dossiers partagés)].

2 Sélectionnez un dossier partagé qui fera office de destination de la sauvegarde du programme Time Machine, ou créez un nouveau dossier partagé, puis sélectionnez-le.

4



- 1 Sélectionnez [Apple].
- 2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

5



- 1 Cliquez sur [Extensions (Extensions)] - [Time Machine].
- 2 Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

6



- 1 Sélectionnez [Enable (Activer)].
- 2 Sélectionnez le dossier partagé que vous avez choisi à l'étape 3~4.
- 3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

7

Sélectionnez [Préférences système] dans le menu Apple d'un Mac OS X 10.5.

8



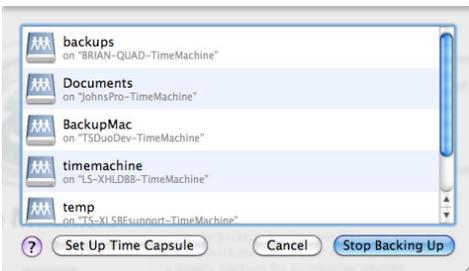
Cliquez sur [Time Machine].

9



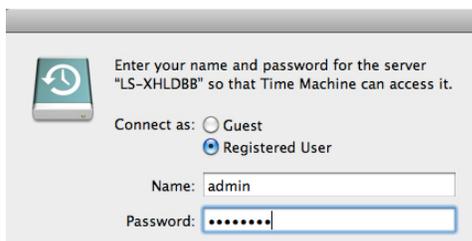
Cliquez sur [Choisir le disque de sauvegarde].

10



Sélectionnez le dossier sur la LinkStation puis cliquez sur [Utiliser pour la sauvegarde].

11



Saisissez le [Nom] et le [Mot de passe] pour accéder au dossier partagé de la LinkStation, puis cliquez sur [Connecter].

Si vous n'utilisez pas de restrictions d'accès pour le dossier partagé de la LinkStation que vous avez défini comme destination de la sauvegarde, entrez « admin » dans le champ Nom d'utilisateur, et « admin » à nouveau dans le champ Mot de passe. Si vous utilisez des restrictions d'accès, saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe associés à des droits d'accès pour la lecture et l'écriture dans ce dossier.

12



Veillez à ce que le curseur de la Time Machine soit placé sur ON. Le nombre de secondes affichées dans [Sauvegarde suivante] feront l'objet d'un décompte ; la tâche de sauvegarde débutera lorsque le décompte sera terminé (zéro). La tâche de sauvegarde s'effectuera en arrière-plan, ce qui vous permettra d'utiliser et d'arrêter le Mac comme d'habitude. Pour récupérer des données ou définir des éléments que vous souhaitez exclure de la sauvegarde, reportez-vous à l'aide de Mac OS.

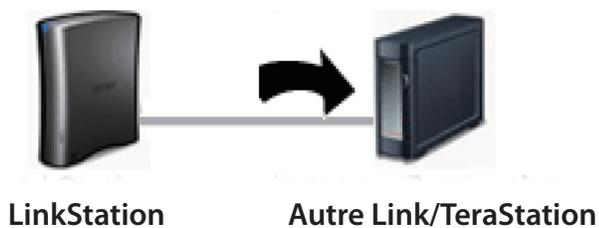
Votre LinkStation est maintenant configurée pour fonctionner avec Time Machine.

Sauvegarde système

1 Sauvegarde de données sur la LinkStation

Vous pouvez sauvegarder des dossiers partagés sur la LinkStation depuis l'interface Web Admin.

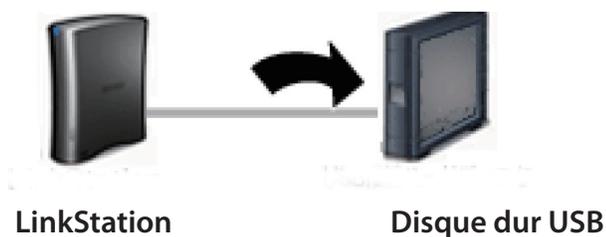
• Autre LinkStation



Les sections qui suivent évoqueront comment :

- [Paramétrer le dossier de destination de la sauvegarde sur la LinkStation]
- [Trouver le dossier de destination de la sauvegarde depuis la LinkStation]
- [Paramétrer une tâche de sauvegarde sur la LinkStation]

• Disque dur USB connecté à la LinkStation



Les sections qui suivent évoqueront comment :

- [Paramétrer une tâche de sauvegarde sur la LinkStation]

2 Paramétrer le dossier de destination de la sauvegarde sur la LinkStation n° 1

Vous pouvez configurer sur une LinkStation un dossier de destination destiné aux tâches de sauvegarde à partir d'une TeraStation ou d'une autre LinkStation.



Dans l'interface Web Admin, cliquez sur [Shared Folders (Dossiers partagés)].



Cliquez sur le dossier partagé que vous souhaitez définir en tant que destination de sauvegarde.



1 Cochez [Sauvegarde de disque].

Remarque : si vous entrez un mot de passe de sauvegarde, les utilisateurs des autres LinkStations (et TeraStations) devront également saisir ce mot de passe avant d'utiliser cette LinkStation comme destination de sauvegarde.

2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

3 Trouvez le dossier de destination de la sauvegarde depuis la LinkStation n° 2

Si un mot de passe est défini pour le dossier de destination de la sauvegarde, vous devez saisir ce mot de passe pour pouvoir configurer le dossier comme destination d'une tâche de sauvegarde.



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Backup (Sauvegarde)].

2 Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] dans [Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe)].



Entrez le [Password to Search (Mot de passe à rechercher)] pour le dossier faisant office de destination de la sauvegarde.

La recherche détectera sur le réseau les dossiers associés à la sauvegarde ayant le même mot de passe que celui que vous avez saisi lors la recherche, ou encore ceux n'ayant aucun mot de passe défini.

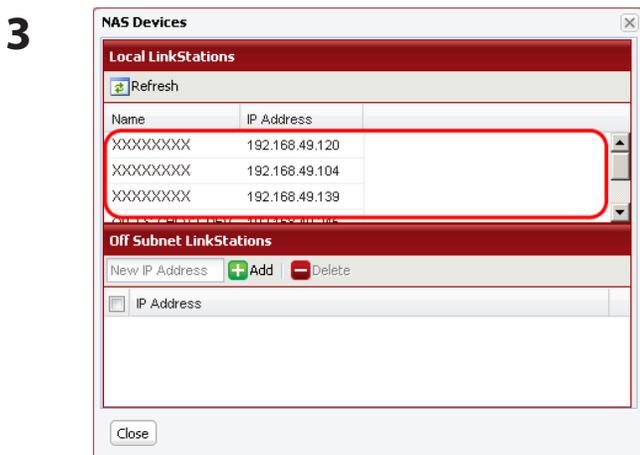
4 Configurer la LinkStation n° 2 pour utiliser la LinkStation n° 1 comme destination de sauvegarde



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Backup (Sauvegarde)].



Cliquez sur [View NAS Devices (Afficher les dispositifs NAS)].



1 Vérifiez l'[[IP Address (adresse IP)] de la LinkStation que vous souhaitez utiliser comme destination de sauvegarde dans [Local LinkStations] (LinkStations locales).

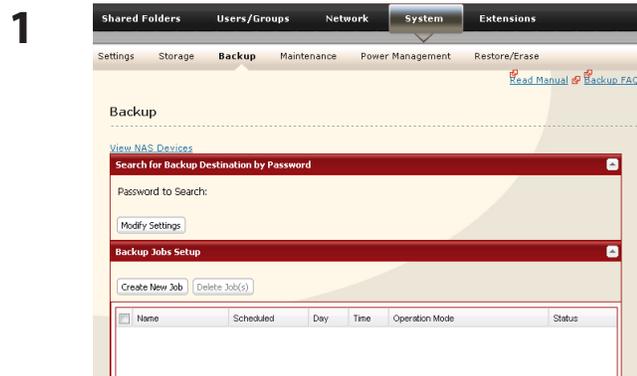
2 Saisissez l'adresse IP de la LinkStation que vous voulez utiliser pour la sauvegarde des [Off Subnet LinkStations (LinkStations hors sous-réseau)] puis cliquez sur [Add (Ajouter)].

Remarques :

Si la LinkStation n° 2 (sauvegarde) et la LinkStation n° 1 (contenant le dossier de destination) se trouvent sur des réseaux différents, vous devez créer une connexion VPN entre les deux réseaux pour que les LinkStations puissent se détecter entre elles ou effectuer les sauvegardes de l'une vers l'autre.

Si vous utilisez des Jumbo Frame et des données de sauvegarde provenant d'une LinkStation ou TeraStation vers une autre LinkStation ou TeraStation, définissez la taille des trames Ethernet des LinkStations/TeraStations selon les mêmes paramètres (ou selon les paramètres les plus proches). Si la taille des trames Ethernet est significativement différente, la sauvegarde pourrait échouer. Si vous rencontrez des problèmes lors des opérations de sauvegarde, sélectionnez la taille de trame par défaut (1518 octets).

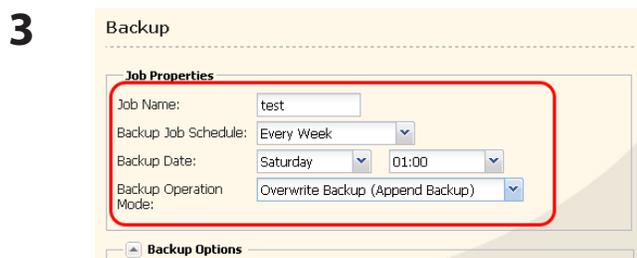
5 Paramétrer une tâche de sauvegarde sur la LinkStation n° 2



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Backup (Sauvegarde)] - [Backup Jobs Setup (Configuration des tâches de sauvegarde)].



Cliquez sur [Create New Job (Créer une tâche)].



Sélectionnez les options de sauvegarde.

Modes de fonctionnement des sauvegardes

Trois modes de fonctionnement des sauvegardes sont disponibles.

Sauvegarde normale

Tous les fichiers du dossier source sont sauvegardés dans le dossier de destination.

Remplacement de la sauvegarde (Ajout)

Lors de la première sauvegarde, tous les fichiers du dossier source sont sauvegardés normalement. Si, plus tard, un fichier A est ajouté au dossier source à sauvegarder et que le fichier B est supprimé, alors, la sauvegarde suivante ajoutera le fichier A mais le fichier B ne sera pas supprimé du dossier de destination de la sauvegarde. Cela prendra plus de place sur le dossier de destination de la sauvegarde en raison des fichiers qui n'auront pas été supprimés.

Remplacement de la sauvegarde (sauvegarde différentielle)

Lors de la première sauvegarde, tous les fichiers du dossier source sont sauvegardés normalement. Si, plus tard, un fichier A est ajouté au dossier source à sauvegarder et que le fichier B est supprimé, alors, la sauvegarde suivante ajoutera le fichier A et supprimera le fichier B du dossier de destination. Cela occupe la même place sur le dossier de destination de la sauvegarde qu'une sauvegarde normale.

Les types de dossiers qui suivent peuvent être utilisés comme sources de sauvegarde ou comme destinations de sauvegarde :

- Les dossiers partagés de votre LinkStation, y compris les lecteurs USB qui y sont connectés, à l'exception du dossier Info ;
- Les dossiers partagés d'une autre TeraStation ou LinkStation du réseau local, mais pas les lecteurs USB qui y sont connectés ;
- Les dossiers partagés d'une TeraStation ou LinkStation d'un autre réseau qui a été sélectionnée manuellement à l'aide de son adresse IP, mais pas les lecteurs USB qui y sont connectés.

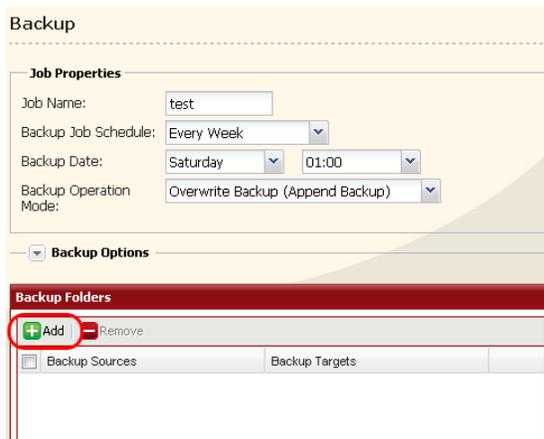
Remarques :

Avant d'utiliser un dossier pour la sauvegarde, naviguez jusqu'à [Shared Folders (Dossiers partagés)] dans l'interface Web Admin, et vérifiez dans [Disk Backup (Sauvegarde de disque)] que l'option [Shared Folder Support (Prise en charge du dossier partagé)] est activée.

Les sous-dossiers des dossiers partagés ne sont pas pris en charge pour la sauvegarde.

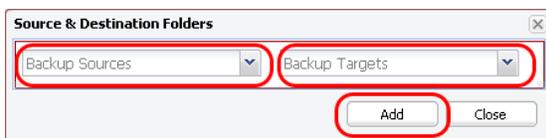
Pour qu'une TeraStation ou une LinkStation d'un autre réseau puisse être utilisée comme destination de la sauvegarde, naviguez jusqu'à [System (Système)] – [Backup (Sauvegarde)] – [View NAS Devices (Afficher les dispositifs NAS)] dans l'interface Web Admin de la LinkStation d'origine, et ajoutez-la au moyen de son adresse IP.

4



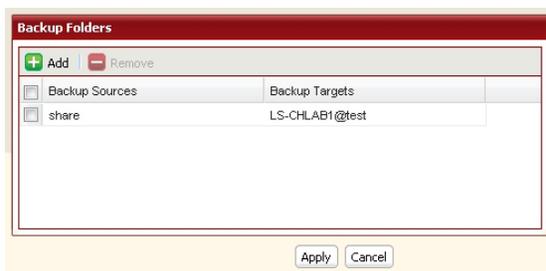
Cliquez sur [Add (Ajouter)] dans les [Backup Folders (Dossiers de sauvegarde)].

5



Sélectionnez les [Backup Source (Dossiers source de sauvegarde)] et les [Backup Targets (Dossiers cible de sauvegarde)], puis cliquez sur [Add (Ajouter)].

6



Cliquez sur [Apply (Appliquer)].



La tâche ajoutée s'affiche alors dans la liste des sauvegardes.

Une tâche de sauvegarde est désormais configurée.

Remarques :

- Vous pouvez enregistrer jusqu'au deuxième niveau des sous-dossiers. Néanmoins, les dossiers dont le nom requiert plus de 80 octets (UTF-8) ne peuvent être sélectionnés.
- Le périphérique de destination de la sauvegarde doit être configuré en tant que tel par avance pour pouvoir le sélectionner le moment voulu.
- Pour obtenir des résultats optimaux, les disques durs USB connectés à la LinkStation en vue d'une sauvegarde doivent être formatés en XFS ou EXT3. Si un disque dur connecté à la LinkStation est formaté en FAT 32 ou FAT 16, les restrictions ci-après s'appliquent :

Vous ne pouvez pas sauvegarder plus de 2 Go de données par fichier en FAT 16 et plus de 4 Go de données par fichier en FAT 32.

Les fichiers créés par Mac OS X ne peuvent être sauvegardés car ils comportent des caractères non autorisés par FAT 32 ou FAT 16.

- Vous devez modifier les paramètres de sauvegarde si vous formatez le disque dur après avoir paramétré la sauvegarde. Si aucun dossier partagé ne fait office de dossier de destination, un message d'erreur s'affiche à l'écran.

Batteries de disques RAID

Plusieurs modes RAID sont disponibles pour les modèles LinkStation dotés de plusieurs disques durs. Les modèles LinkStation dotés d'un seul disque dur ne prennent pas en charge les modes RAID.

Remarques :

- Certaines LinkStations ne prennent pas en charge les batteries de disques RAID. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge les batteries de disques RAID.
- La modification du mode RAID entraîne la perte de toutes les données. Il est donc impératif de sauvegarder toutes les données importantes avant de changer de mode RAID.
- Dans ce document, on utilise le terme « restauration » pour indiquer que l'on fait revenir la LinkStation à un état antérieur à la survenue d'un dysfonctionnement. On n'entend pas par ce terme la lecture de données depuis des disques durs défectueux.
- Le fait de modifier le mode RAID efface toutes les données des disques. Avant d'effectuer une telle opération, il est donc impératif que vous sauvegardiez les données importantes de la batterie de disques.

• Mode RAID 1

Batterie de disques incluant 2 disques durs mis en miroir. La capacité d'un disque peut être utilisée. Les mêmes données sont écrites sur les deux disques. Si l'un des deux disques est endommagé, vous pouvez récupérer les données en le remplaçant.

Remarque : les disques durs de la LinkStation LS-WSXL ne peuvent pas être remplacés par l'utilisateur. Si vous êtes confronté à une défaillance du disque avec ce modèle, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.

• Mode RAID 0 (paramètre par défaut des LS-QVL, LS-WVL, LS-WXL, and LS-WSXL)

Plusieurs disques durs sont combinés dans une même batterie de disques. La capacité totale de tous les disques peut être utilisée. Si un disque est endommagé, toutes les données de la batterie de disques sont perdues.

• Mode Normal

Chaque disque est accessible séparément, comme un disque indépendant. La capacité totale de chaque disque est utilisable.

Cependant, si un disque est endommagé, toutes les données qu'il inclut sont perdues.

• **Mode RAID 5 (4 disques durs)**

Le mode RAID 5 (4 disques durs) est disponible pour les modèles LinkStation dotés de 4 disques durs. Il utilise 4 disques durs dans une même batterie de disques. Ce mode génère la parité lors des opérations d'écriture ; l'accès s'effectue moins rapidement que pour les autres modes RAID. L'espace disponible correspond à la somme de l'espace disponible sur 3 disques durs. Si l'un des disques durs de la batterie de disques est endommagé, vous pouvez récupérer vos données en remplaçant le disque défaillant. En revanche, les données seront perdues si 2 disques ou plus sont endommagés.

• **Mode RAID 5 (3 disques durs)**

Le mode RAID 5 (3 disques durs) est disponible pour les modèles LinkStation dotés de plus de 3 disques durs. Il utilise 3 disques durs dans une même batterie de disques. Ce mode génère la parité lors des opérations d'écriture ; l'accès s'effectue moins rapidement que pour les autres modes RAID. L'espace disponible correspond à la somme de l'espace disponible sur 2 disques durs. Si l'un des disques durs de la batterie de disques est endommagé, vous pouvez récupérer vos données en remplaçant le disque défaillant. En revanche, les données seront perdues si 2 disques ou plus sont endommagés.

• **Mode RAID 10**

Le mode RAID 10 est disponible pour les modèles LinkStation dotés de 4 disques durs. Le mode RAID 10 combine 4 disques durs dans une même batterie de disques. L'espace utilisable correspond à la somme de l'espace disponible sur 2 disques durs. L'écriture de données se fait rapidement et l'accès s'effectue plus vite qu'avec les autres modes RAID, à l'exception du mode RAID 0. Puisque les mêmes données sont écrites simultanément sur 2 disques durs, si l'un des disques d'une paire (1-2 ou 3-4) est endommagé, les données pourront être récupérées en remplaçant le disque dur endommagé. Si les deux disques durs d'une même paire (1-2 et 3-4) sont endommagés, alors vous ne pourrez pas récupérer vos données.

• Utilisation en mode RAID 1

1 Passez le système en mode normal (page 96).



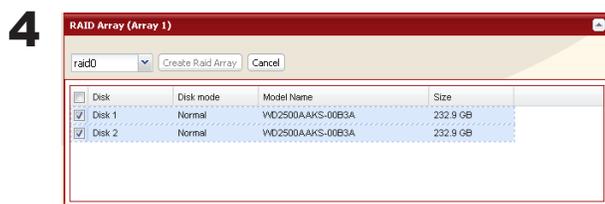
Cliquez sur [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [RAID Array (Batterie de disques RAID)] dans l'interface Web Admin.



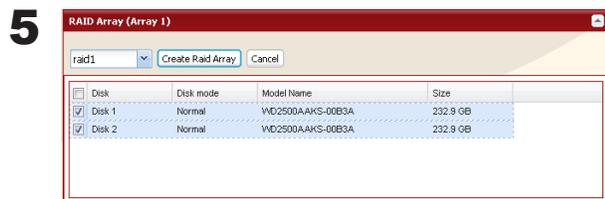
Cliquez sur la batterie de disques à paramétrer.

Remarque :

Pour plus d'informations sur RMM et EDP, reportez-vous à la page 100.



Sélectionnez les disques durs à utiliser en RAID 1.



1 Sélectionnez [raid 1].

2 Cliquez sur [Create Raid Array (Construction de la batterie de disques RAID)].

6 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

Pendant la construction de la batterie de disques, le transfert de fichiers est ralenti. Environ 6 heures sont nécessaires à la création d'une batterie de disques RAID de 1 To. Le voyant LED Info/Error (Info/Erreur) ou le voyant LED Power (Alimentation) clignotent orange pendant la construction de la batterie de disques. N'éteignez pas la LinkStation avant la fin de la construction de la batterie de disques RAID.

7 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Lorsque la construction est terminée, le voyant LED arrête de clignoter. La batterie de disques RAID 1 est désormais paramétrée. Consultez la page 36 pour créer un dossier partagé.

Remarque : en cas de coupure de courant lors d'une recréation de batterie de disques RAID, cette dernière se poursuivra dès que le courant sera rétabli.

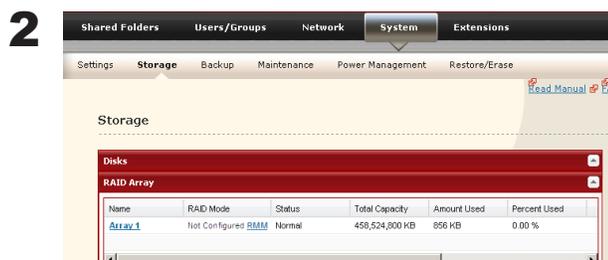
Écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)]

Lorsque vous réalisez l'une des tâches suivantes, un écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Pour continuer, indiquez le numéro affiché dans les 60 secondes qui suivent puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

- Modifier la batterie de disques RAID (Création/Suppression)
- Supprimer le dossier
- Rétablir les paramètres d'usine par défaut
- Formater l'unité LinkStation
- Formater une batterie de disques ou un disque
- Supprimer le disque
- Reconstruction de la batterie de disques RAID

• Passer en mode RAID 0

1 Passez le système en mode normal (page 96).



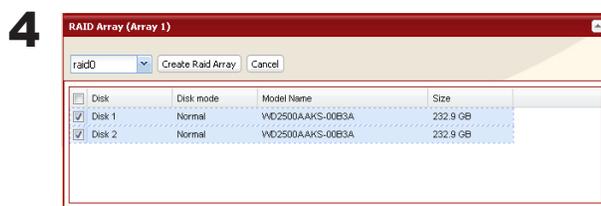
Cliquez sur [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [RAID Array (Batterie de disques RAID)] dans l'interface Web Admin.



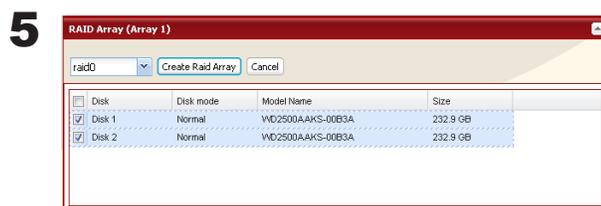
Cliquez sur la batterie de disques à paramétrer.

Remarque :

Pour plus d'informations sur RMM et EDP, reportez-vous à la page 100.



Sélectionnez tous les disques durs disponibles.



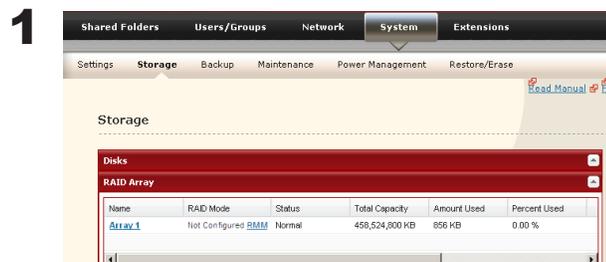
1 Sélectionnez [raid 0].

2 Cliquez sur [Create Raid Array (Construction de la batterie de disques RAID)].

6 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

7 Suivez les instructions affichées à l'écran.
La batterie de disques RAID 0 est désormais paramétrée. Consultez la page 36 pour créer un dossier partagé.

• Passer en mode Normal



Cliquez sur [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [RAID Array (Batterie de disques RAID)] dans l'interface Web Admin.



Cliquez sur la batterie de disques à paramétrer.

Remarque :

Pour plus d'informations sur RMM et EDP, reportez-vous à la page 100.

3 Cliquez sur [Delete RAID Array (Suppression d'une batterie de disques RAID)].

4 Lorsque le message « Are you sure you want to change the RAID mode? (Voulez-vous vraiment changer de mode RAID ?) » s'affiche, cliquez sur [Apply (Appliquer)].

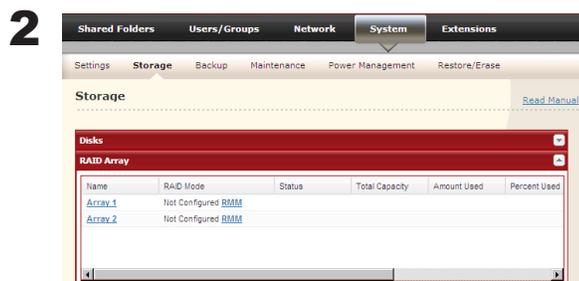
5 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

6 Suivez les instructions affichées à l'écran.

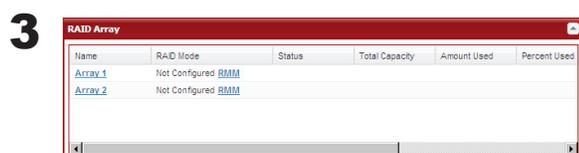
Le mode Normal est désormais configuré. Consultez la page 36 pour créer un dossier partagé.

• Passer en mode RAID 5 (4 disques durs)

1 Passez le système en mode normal (page 96).

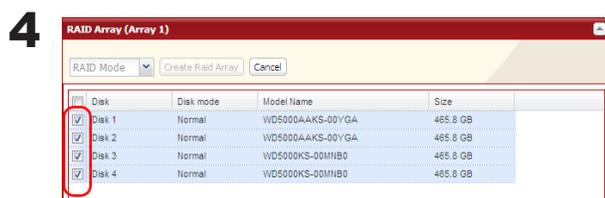


Cliquez sur [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [RAID Array (Batterie de disques RAID)] dans l'interface Web Admin.



Cliquez sur la batterie de disques à configurer.

Remarque :
Pour plus d'informations sur RMM et EDP, reportez-vous à la page 100.



Sélectionnez les (4) disques durs à utiliser en RAID5.



1 Sélectionnez [raid5].

2 Cliquez sur [Create Raid Array (Construction de la batterie de disques RAID)].

6 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

Pendant la construction de la batterie de disques, le transfert de fichiers est ralenti. Environ 6 heures sont nécessaires à la création d'une batterie de disques RAID de 1 To. Le voyant LED Power (Alimentation) clignote pendant la construction de la batterie de disques. N'éteignez pas la LinkStation avant la fin de la construction de la batterie de disques RAID.

7 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Lorsque la construction est terminée, le voyant LED arrête de clignoter. La batterie de disques RAID 5 est désormais paramétrée. Consultez la page 36 pour créer un dossier partagé.

• Passer en mode RAID 5 (3 disques durs)

1 Passez le système en mode normal (page 96).



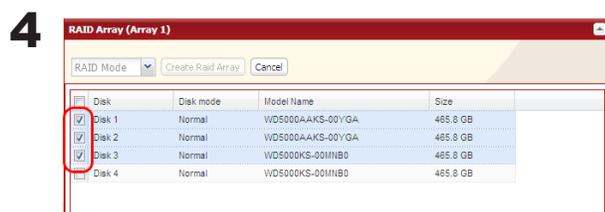
Cliquez sur [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [RAID Array (Batterie de disques RAID)] dans l'interface Web Admin.



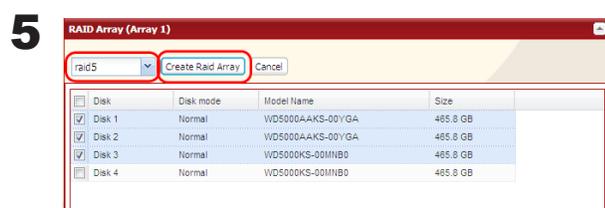
Cliquez sur la batterie de disques à configurer.

Remarque :

Pour plus d'informations sur RMM et EDP, reportez-vous à la page 100.



Sélectionnez les (3) disques durs à utiliser en RAID5.



1 Sélectionnez [raid5].

2 Cliquez sur [Create Raid Array (Construction de la batterie de disques RAID)].

6 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

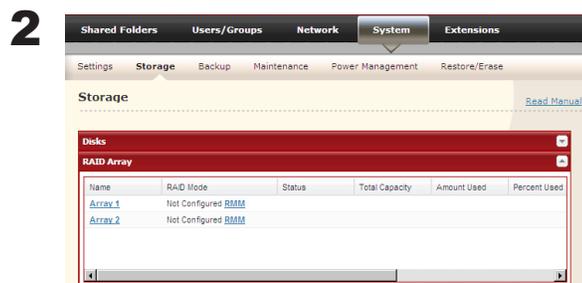
Pendant la construction de la batterie de disques, le transfert de fichiers est ralenti. Environ 6 heures sont nécessaires à la création d'une batterie de disques RAID de 1 To. Le voyant LED Power (Alimentation) clignote pendant la construction de la batterie de disques. N'éteignez pas la LinkStation avant la fin de la construction de la batterie de disques RAID.

7 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Lorsque la construction est terminée, le voyant LED arrête de clignoter. La batterie de disques RAID 5 est désormais paramétrée. Consultez la page 36 pour créer un dossier partagé.

• Passer en mode RAID 10

1 Passez le système en mode normal (page 96).



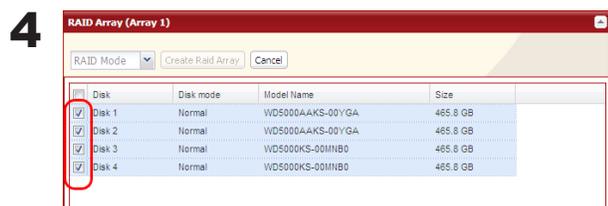
Cliquez sur [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [RAID Array (Batterie de disques RAID)] dans l'interface Web Admin.



Cliquez sur la batterie de disques à configurer.

Remarque :

Pour plus d'informations sur RMM et EDP, reportez-vous à la page 100.



Sélectionnez les (4) disques durs à utiliser en RAID10.



1 Sélectionnez [raid10].

2 Cliquez sur [Create Raid Array (Construction de la batterie de disques RAID)].

6 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

Pendant la construction de la batterie de disques, le transfert de fichiers est ralenti. Environ 6 heures sont nécessaires à la création d'une batterie de disques RAID de 1 To. Le voyant LED Power (Alimentation) clignote pendant la construction de la batterie de disques. N'éteignez pas la LinkStation avant la fin de la construction de la batterie de disques RAID.

7 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Lorsque la construction est terminée, le voyant LED arrête de clignoter. La batterie de disques RAID 10 est désormais paramétrée. Consultez la page 36 pour créer un dossier partagé.

RMM (RAID Mode Manage) et EDP (Easy Data Protection)

Remarque : microprogramme LinkStation version 1.25 ou ultérieure uniquement

Avec RMM ou EDP, vous pouvez créer ou agrandir un RAID 1 ou un RAID 5 sans perdre les données présentes sur les disques. L'exemple suivant illustre le fonctionnement de RMM. EDP, utilisé sur les LinkStations LS-WVL et LS-WXL, fonctionne de manière identique.

Remarque : tous les disques d'une même batterie de disques RAID doivent disposer de la même capacité.

Passer du mode normal à RAID 1 :

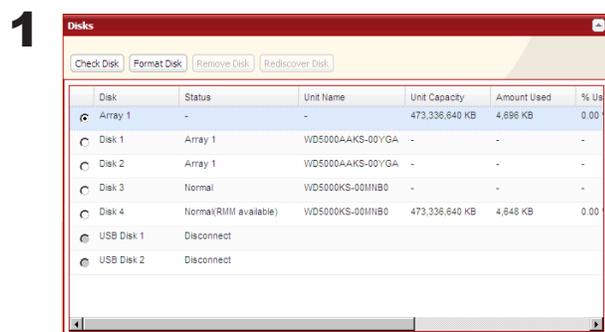
Les disques durs n'appartenant pas à une batterie de disques RAID portent la mention [Normal (RMM available) (RMM disponible)].

Ajouter un disque à une batterie de disques existante ou ajouter un disque et changer de mode RAID :

Les disques ne faisant pas partie de la batterie de disques portent les mentions [Normal (RMM available) (RMM disponible)] ou [Normal].

Attention :

Si vos disques durs portent la mention [Normal] au lieu de [Normal (RMM available) (RMM disponible)], il vous est alors impossible d'utiliser RMM. Si vous créez une batterie de disques RAID 1, toutes les données contenues sur les disques concernés seront perdues. Il est donc impératif de sauvegarder toutes les données importantes avant de modifier votre batterie de disques RAID.



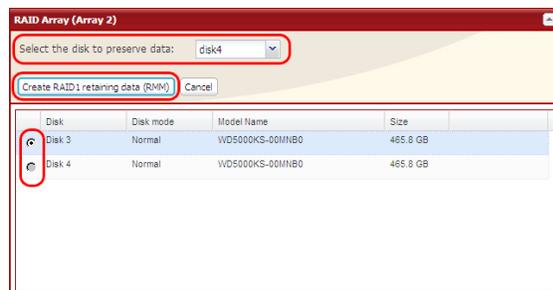
Si plusieurs disques durs internes ne font pas partie d'une batterie de disques RAID, ou si les disques ont été formatés depuis l'interface Web Admin, le [Status (Statut)] sous [System (Système)] - [Storage (Stockage)] apparaît comme [Normal (RMM available)].



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [RAID Array (Batterie de disques RAID)]. Sélectionnez [RMM] pour [RAID Mode (Mode RAID)].

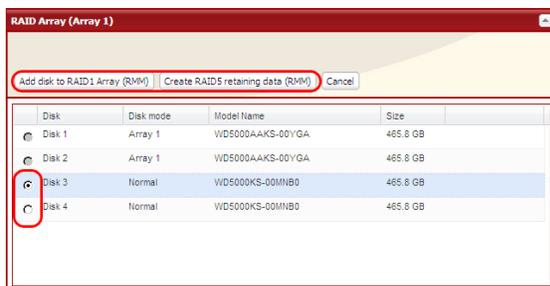
3 Remarque : toutes les données du nouveau disque dur seront supprimées. Pensez à sauvegarder au préalable toutes les données importantes.

Passer du mode normal à RAID 1 :



- 1 Choisissez dans le menu déroulant le disque dont les données ne seront pas effacées.
- 2 Choisissez le disque à ajouter à la batterie de disques RAID.
- 3 Cliquez sur [Create RAID1 retaining data (RMM) (Créer RAID1 en sauvegardant les données, RMM)].

Ajouter un disque à une batterie de disques existante ou ajouter un disque et changer de mode RAID :



- 1 Choisissez le disque à ajouter à la batterie de disques RAID.
- 2 Une fois le disque ajouté, choisissez le mode RAID souhaité pour la batterie de disques RAID.

- 4 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Indiquez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes qui suivent. Cliquez sur [Apply (Appliquer)].

Pendant la construction de la batterie de disques, le transfert de fichiers est ralenti. Environ 6 heures sont nécessaires à la création d'une batterie de disques RAID de 1 To. Le voyant LED Info/Error (Info/Erreur) ou le voyant LED Power (Alimentation) clignotent orange pendant la construction de la batterie de disques. N'éteignez pas la LinkStation avant la fin de la construction de la batterie de disques RAID.

- 5 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Lorsque la construction est terminée, le voyant LED arrête de clignoter. La procédure pour changer le mode RAID avec RMM ou EDP est terminée.

Analyse RAID

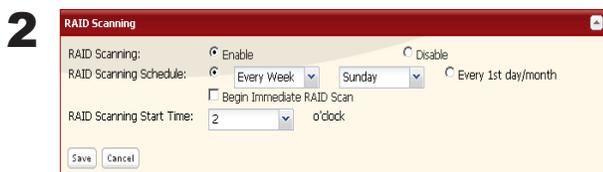
Les modèles LinkStation en mode RAID 1, RAID 5 et RAID 10 prennent en charge les analyses RAID. Une analyse de batterie de disques RAID permet de tester une batterie de disques afin d'analyser ses performances. Si des secteurs défectueux sont détectés, ces derniers sont réparés automatiquement. Si votre LinkStation dotée de plusieurs disques est en mode RAID 1, vous devez effectuer des analyses RAID régulièrement. Pour ce faire, procédez comme suit :

Remarque :

Certaines LinkStations ne prennent pas en charge l'analyse RAID. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge l'analyse RAID.



Naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Storage (Stockage)] - [RAID Scanning (Analyse RAID)] dans l'interface Web Admin. Sous [RAID Scanning (Analyse RAID)], cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



Sélectionnez [Enable (Activer)], entrez le calendrier désiré, puis cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Remarque : sélectionnez [Shutdown (Arrêt)] pour arrêter automatiquement la LinkStation dès lors qu'une erreur de batterie de disques RAID survient. Cochez [Begin Immediate RAID (Lancer une analyse RAID immédiatement)] pour commencer immédiatement une analyse de la batterie de disques RAID.

Pour arrêter une analyse RAID, cliquez sur [Abort RAID Scanning (Annuler l'analyse RAID)].

Les LinkStations à un seul disque ne prennent en charge ni les batteries de disques RAID ni les analyses RAID.

L'analyse RAID est désormais configurée.

Maintenance du système

Notification par courrier électronique

Votre LinkStation peut vous envoyer des rapports quotidiens via courrier électronique. Elle peut également vous envoyer un courrier électronique en cas de modification des paramètres ou de survenue d'une erreur.

Les éléments suivants vous seront transmis via courrier électronique :

- État du disque dur
- Notification des tâches de sauvegarde terminées
- Notification des erreurs liées au ventilateur
- Notification des erreurs liées au disque dur

1

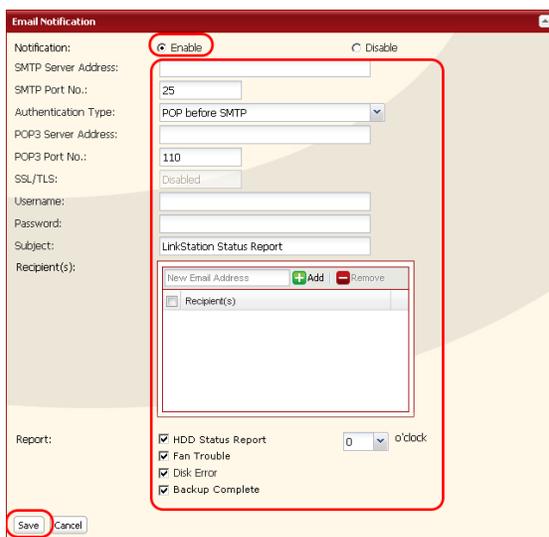


Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Maintenance].

2

Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] dans [Modify Settings (Notification par courrier électronique)].

3



1 Cliquez sur [Enable (Activer)] dans Notification.

2 Entrez l'[SMTP Server Address (Adresse du serveur SMTP)] et le [SMTP port No. (Numéro de port SMTP)].

Remarque : Si vous utilisez la fonction [POP before SMTP (Serveur POP situé avant le serveur SMTP)], indiquez l'[POP3 Server address (Adresse du serveur POP3)] et le [POP3 port No. (Numéro de port POP3)].

3 Sélectionnez [Authentication Type (Type d'authentification)] dans [Disabled (Désactivé)]/[POP before SMTP (Serveur POP situé avant le serveur SMTP)]/[LOGIN(SMTP-AUTH)]/[CRAM-MD5 (SMTP-AUTH)]/[CRAM-MD5].

4 Entrez un nom d'utilisateur.

- 5 Entrez un mot de passe qui sera utilisé pour la vérification.
- 6 Pour utiliser une connexion sécurisée, sélectionnez [SSL]/[TLS].
- 7 Précisez l'[Subject (Objet)] du courrier électronique de notification.
- 8 Entrez l'adresse de courrier électronique du destinataire. Le courrier électronique peut être envoyé à 5 destinataires maximum.
- 9 Sélectionnez les conditions dans lesquelles les courriers électroniques seront envoyés.
 - [HDD Status Report (Rapport de statut du lecteur de disque dur)] Envoie périodiquement le statut du disque dur.
 - [Fan Failure (Erreur liée au ventilateur)] Envoie un message en cas d'erreur liée au ventilateur.
 - [Disk Error (Erreur liée au disque)] Envoie un message en cas de défaillance du disque dur.
 - [Backup Complete (Sauvegarde terminée)] Envoie un message lorsque la sauvegarde est terminée.
- 10 Si vous avez sélectionné [HDD Status Report (Rapport de statut du lecteur de disque dur)] comme condition d'envoi, sélectionnez également l'heure de l'envoi.
- 11 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

4



Cliquez sur [Send Test Message (Envoyer un message de test)] pour envoyer un message de test.

Gestion de l'alimentation système

Paramètres de l'onduleur

Un onduleur (alimentation sans coupure, ou UPS) peut arrêter automatiquement votre LinkStation en cas de coupure de courant. Pour utiliser la LinkStation avec un onduleur, configurez les paramètres qui suivent :

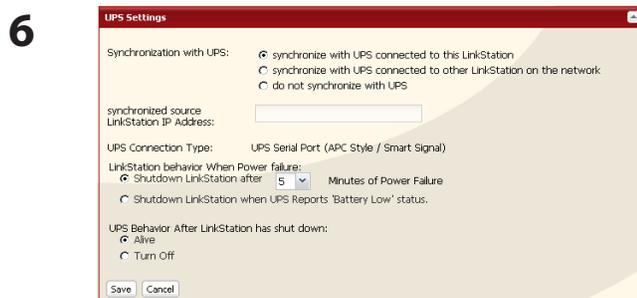
Remarque :

Certaines LinkStations ne prennent pas en charge l'onduleur. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge l'onduleur.

- 1 Branchez le câble d'alimentation de l'onduleur sur une prise murale.
- 2 Branchez l'adaptateur secteur de la LinkStation à l'onduleur.
- 3 Reliez l'onduleur et la LinkStation à l'aide d'un câble USB.
- 4 Allumez l'onduleur, puis la LinkStation.



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Power Management (Gestion de l'énergie)] - [UPS Settings (Paramètres de l'UPS)] puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



- 1 Si votre LinkStation est connectée directement à l'onduleur, sélectionnez [synchronize with UPS connected to this LinkStation (Synchronisation avec l'onduleur connecté à ce dispositif LinkStation)]. Pour configurer l'onduleur de façon qu'il arrête plusieurs LinkStations sur le même réseau, sélectionnez [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (Synchronisation avec l'onduleur connecté à l'autre dispositif LinkStation du réseau)] et entrez dans le champ ci-dessous l'adresse IP de la LinkStation connectée directement à l'onduleur.
- 2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

La LinkStation est désormais configurée pour fonctionner avec l'onduleur.

Remarque : si la LinkStation s'arrête automatiquement en raison d'une coupure de courant, veillez à ce que le problème d'alimentation soit résolu avant de la rallumer. Si la LinkStation est rallumée alors qu'elle dépend encore de la batterie de l'onduleur, ce dernier ne l'arrêtera plus à nouveau, même si sa batterie est quasiment vide.

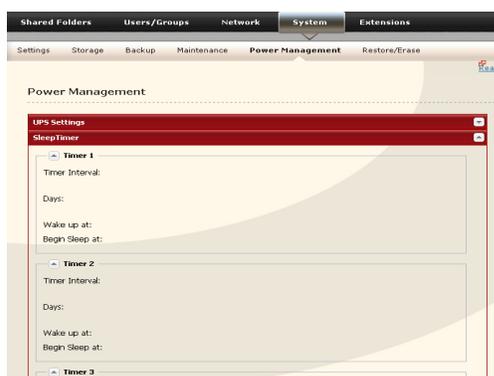
Minuteur de la mise en veille

Pour économiser de l'énergie, vous pouvez préciser à quels moments mettre en veille la LinkStation, ce qui implique que le disque dur et les voyants LED de l'unité s'arrêtent. Le minuteur de la mise en veille ne fonctionne que lorsque l'interrupteur du mode d'alimentation de la LinkStation est placé sur ON. Cette fonction ne peut être utilisée lorsque le mode d'alimentation est défini sur AUTO.

Remarque :

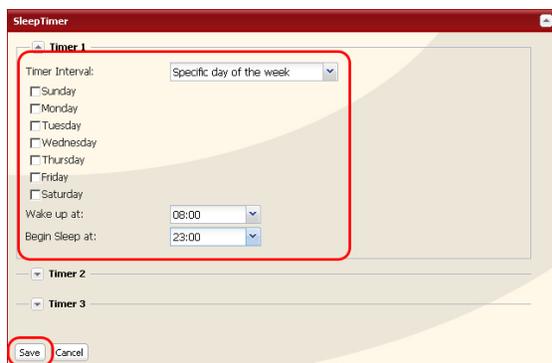
- Si vous utilisez une LinkStation modèle LS-QVL ou LS-AVL, placez l'interrupteur de mode d'alimentation sur MANUAL (MANUEL).

1



- 1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Power Management (Gestion de l'énergie)] - [Sleep Timer (Minuteur de la mise en veille)].
- 2 Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

2



- 1 Renseignez les paramètres [Timer Interval (Intervalle du minuteur)], [Wake up at (Sortir de veille à)] et [Begin Sleep at (Démarrer la mise en veille à)].
- 2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)] en bas de l'écran.

* Vous pouvez paramétrer jusqu'à 3 minuteurs.

* Vous pouvez paramétrer l'heure de fin de 0 h 00 à 27 h 45.

Vous pouvez paramétrer l'heure de début de 0 h 00 à 23 h 45.

(Si l'heure de fin est définie sur 24 h 00 ou plus tard, alors l'heure de début peut être configurée de 4 h 00 à 23 h 45.)

Si 24 h 00 équivaut à 0 h 00 le lendemain, alors 27 h 00 équivaut à 3 h 00 le lendemain.

* Vous ne pouvez pas définir l'heure de fin avant ou à la même heure que l'heure de début.

- Au cours de la vérification du disque, du formatage du disque, ou de tâches de sauvegarde ou encore lorsqu'une tâche de sauvegarde doit s'effectuer 5 minutes avant ou après l'heure actuelle, la LinkStation n'entrera pas en mode Veille, même si l'heure de fin a été atteinte.
- Si l'heure des minuteurs est dupliquée, l'intervalle de temps le plus long est alors utilisé.

Exemples de minuteurs multiples :

(ex. 1) Le minuteur défini sur Mercredi 10 h 00 est activé :

Minuteur 1 Tous les jours 12 h 00 - 24 h 00

Minuteur 2 non utilisé

Minuteur 3 non utilisé

-> Rien de ne passe à 12 h 00, et le mode Veille se déclenche à 24 h 00.

(ex. 2) Le minuteur défini sur Mercredi 10 h 00 est activé :

Minuteur 1 Tous les jours 9 h 00 - 18 h 00

Minuteur 2 Jour précisé Mercredi 10 h 00 - 20 h 00

Minuteur 3 non utilisé

-> Hormis le mercredi, la LinkStation s'allume à 9 h 00 et entre en mode veille à 18 h 00.

Le mercredi, elle entre en mode veille à 20 h 00.

(ex. 3) Le minuteur défini sur Mercredi 10 h 00 est activé :

Minuteur 1 Tous les jours 9 h 00 - 18 h 00

Minuteur 2 Jour précisé Mercredi 10 h 00 - 25 h 00

Minuteur 3 non utilisé

-> Hormis le mercredi, la LinkStation s'allume à 9 h 00 et entre en mode veille à 18 h 00.

-> Le mercredi, elle entre en mode veille à 1 h 00 le jour suivant.

(ex. 4) Le minuteur défini sur Mercredi 10 h 00 est activé :

Minuteur 1 Tous les jours 9 h 00 - 18 h 00

Minuteur 2 Jour précisé Mercredi 07 h 30 - 22 h 00

Minuteur 3 non utilisé

-> Hormis le mercredi, la LinkStation entre en mode veille à 18 h 00.

-> La LinkStation s'allume le mercredi à 7 h 30 et entre en mode veille à 22 h 00.

Remarques :

- Lorsqu'elle est en veille, appuyez sur le bouton de fonction de la LinkStation ou placez son interrupteur de mode d'alimentation sur AUTO pour la rallumer.
- Si le minuteur de mise en veille a éteint votre LinkStation et que vous souhaitez la rallumer avant l'heure de sortie de veille, coupez l'alimentation de la LinkStation puis rebranchez-la. Pour la série LS-XL, coupez l'alimentation, puis débranchez et rebranchez l'adaptateur secteur.

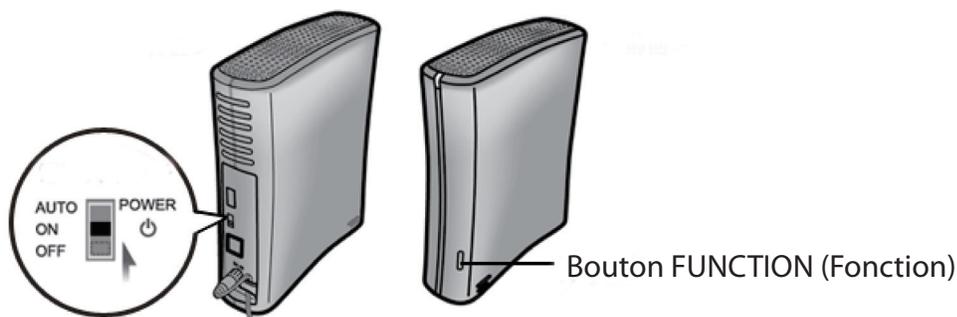
Les paramètres du minuteur de veille sont désormais définis.

Rétablir les paramètres d'usine par défaut

Pour rétablir les paramètres d'usine par défaut de la LinkStation, procédez comme suit :

Pour les modèles de LinkStation LS-VL, LS-XHL, LS-CHL, LS-WVL, LS-WXL, LS-WSXL

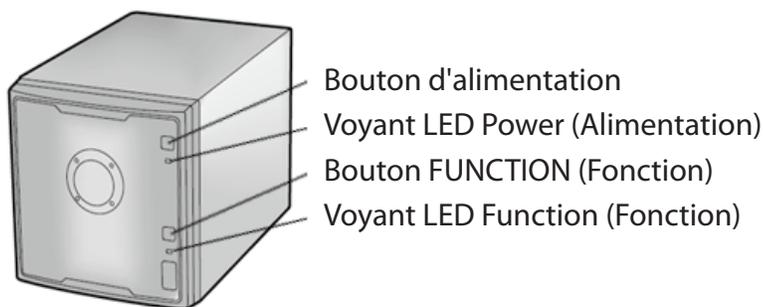
- 1 Placez l'interrupteur d'alimentation sur OFF pour arrêter la LinkStation.
- 2 Placez l'interrupteur d'alimentation sur ON tout en maintenant le bouton FUNCTION enfoncé. Le bouton de fonction clignote bleu pendant 1 minute.



- 3 Tandis que le bouton de fonction clignote bleu, appuyez à nouveau dessus. Le voyant d'état clignote bleu à son tour. Il commencera à clignoter orange dès le début de la réinitialisation (2 - 3 minutes).

Pour le modèle de LinkStation LS-QVL

- 1 Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant trois secondes pour éteindre la LinkStation.
- 2 Appuyez sur le bouton d'alimentation tout en maintenant le bouton Fonction (Fonction) enfoncé. Le voyant LED Fonction (Fonction) clignote bleu (pendant une minute environ).



- 3 Pendant que le voyant LED Fonction (Fonction) clignote bleu, appuyez une nouvelle fois sur le bouton Fonction (Fonction). Le processus de réinitialisation est lancé. Pendant la réinitialisation, le voyant LED Power (Alimentation) clignote orange.

Pour le modèle de LinkStation LS-XL

Pour rétablir les paramètres d'usine par défaut de la LinkStation, suivez la procédure indiquée à la page suivante.

Remarques : • cette méthode de réinitialisation de la LinkStation permet de restaurer les paramètres de son adresse IP, les paramètres de la taille des trames Ethernet, ainsi que le mot de passe de l'administrateur (admin) selon les paramètres d'usine par défaut. Si vous choisissez de ne pas réinitialiser le mot de passe de l'administrateur dans l'interface Web Admin, seules l'adresse IP et la taille des trames Ethernet seront réinitialisées. Vous pouvez également réinitialiser d'autres éléments depuis l'interface Web Admin.

- Si vous ne souhaitez pas réinitialiser le mot de passe admin au moment de réinitialiser la LinkStation, sélectionnez [Keep current admin password (Conserver le mot de passe admin actuel)] dans l'écran [System (Système)] - [Restore/Eraser (Rétablir/Formater)] - [Restore Factory Defaults (Rétablir les paramètres d'usine par défaut)], puis cliquez sur [Save (Enregistrer)].

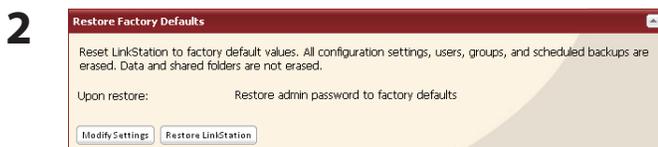
- Si vous choisissez de ne pas réinitialiser le mot de passe admin depuis le bouton de fonction, vous ne pourrez plus configurer la LinkStation si vous oubliez le mot de passe ! Inscrivez votre mot de passe sur un papier et conservez-le dans un endroit sûr.

Réinitialisation depuis l'interface Web Admin

Vous pouvez réinitialiser les paramètres suivants depuis l'interface Web Admin : nom de la LinkStation, description, paramètres NTP, paramètres du groupe de travail, paramètres des services partagés, restrictions d'accès au dossier partagé, paramètres de l'utilisateur, groupes, paramètres de notification par courrier électronique, paramètres de synchronisation avec l'onduleur, paramètres de sauvegarde, nom d'utilisateur et mot de passe de l'administrateur, paramètres du serveur d'impression, WebAccess, paramètres de langues, SleepTimer (minuteur de la mise en veille), paramètres du serveur multimédia, paramètres BitTorrent, configuration de la Time Machine, serveur Web, serveur MySQL et Services réseau. Serveur Network-USB, Eye-Fi connected et Intégration de Flickr.



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Restore/Eraser (Rétablir/Formatter)].



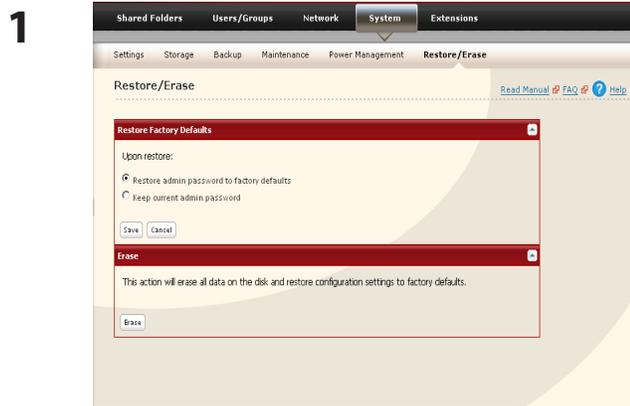
Cliquez sur [Restore LinkStation (Rétablir la configuration de l'unité LinkStation)].

3 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche. Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

4 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Votre LinkStation a été réinitialisée.

Formater la LinkStation



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [System (Système)] - [Restore/Erase (Rétablir/ Formater)].



Cliquez sur [Erase (Effacer)].

3 L'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)] s'affiche.

Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].

4 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Avertissement : le formatage de la LinkStation entraîne la perte de toutes les données présentes sur le disque ! Il est donc impératif de sauvegarder toutes les données importantes avant de formater.

Après un formatage, votre LinkStation procède à un redémarrage. Les paramètres sont réinitialisés sur leurs valeurs par défaut. Les modèles LinkStation dotés de plusieurs disques durs sont définis en mode « normal » pour lequel l'accès aux lecteurs se fait de manière individuelle. Les lecteurs sont vides, sans partage. Vous devez créer au minimum un dossier partagé avant de pouvoir utiliser la LinkStation.

Mise à jour en ligne

Le microprogramme pour LinkStation version 1.41 ou ultérieure prend en charge la mise à jour en ligne.

Remarque :

Certaines LinkStations ne prennent pas en charge la mise à jour en ligne. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge la mise à jour en ligne.

Si un nouveau microprogramme est disponible, le message « A new version of the firmware has been released. The current firmware can be updated to the latest version. (Une nouvelle version du micrologiciel est disponible. Le micrologiciel peut être mis à jour avec la dernière version.) » s'affiche lorsque la LinkStation démarre.

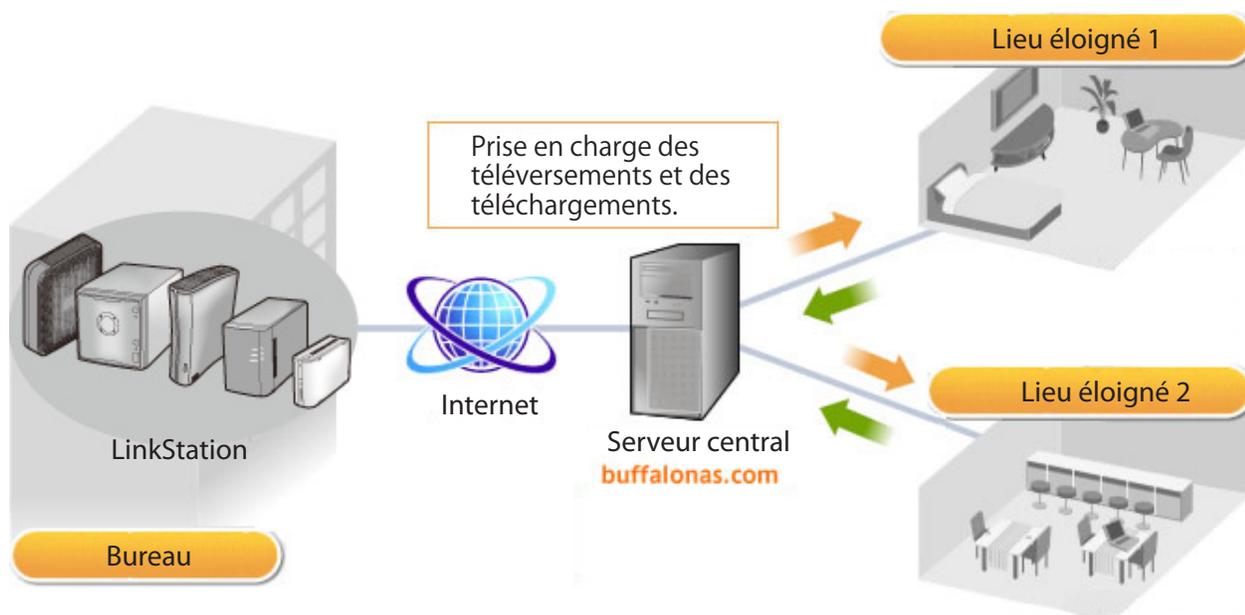
Pour mettre à jour le microprogramme, ouvrez l'interface Web Admin et naviguez jusqu'à [System (Système)] – [Maintenance] – [Firmware Installation (Installation du microprogramme)]. Cliquez sur [Check for Update (Rechercher les mises à jour)] pour vérifier le journal des modifications puis cliquez sur [Install Update (Installer la mise à jour)] pour installer la dernière version du microprogramme.

Extensions

WebAccess

Qu'est-ce que WebAccess ?

WebAccess vous permet d'accéder aux fichiers de votre LinkStation depuis Internet. Des restrictions d'accès peuvent être définies pour les dossiers partagés, et le paramétrage automatique du routeur via UPnP et la fonction de redirection depuis le serveur buffalonas.com (semblable au DNS dynamique) simplifient la configuration.



Remarque : La configuration de WebAccess doit être rigoureuse. Certains paramètres peuvent rendre les fichiers du dossier partagé accessibles à n'importe quel utilisateur d'Internet sans restrictions d'accès.

Pour la procédure de configuration initiale de WebAccess, consultez le site <http://buffalonas.com/manual/setup/fr/>

Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne de WebAccess. Quel périphérique client utiliserez-vous avec WebAccess ?

- Android:
<http://buffalonas.com/manual/a/fr/index.html>
- iPhone, iPod touch, iPad:
<http://buffalonas.com/manual/i/fr/index.html>
- Ordinateur :
<http://buffalonas.com/manual/fr/index.html>

Serveur Network-USB

Un serveur Network-USB vous permet de vous connecter, à partir de différents ordinateurs, aux périphériques USB reliés à une LinkStation. Chaque périphérique USB ne peut être connecté qu'à un seul ordinateur à la fois.

Avant de connecter un périphérique USB à votre LinkStation, connectez-le d'abord à votre ordinateur afin d'y installer le pilote.

Remarques :

- Certaines LinkStations ne prennent pas en charge le serveur Network-USB. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge le serveur Network-USB.
- Pour obtenir la liste des périphériques USB compatibles avec le serveur Network-USB, reportez-vous au site Web www.buffalotech.com.
- Lorsque le serveur Network-USB est activé, les périphériques et les fonctions suivantes ne pourront pas utiliser le port USB :
 - Disques durs USB
 - Serveur d'impression
 - Onduleur USB
 - DirectCopy
- Nombre maximum de périphériques USB connectables : 15 (plus un concentrateur USB). Le nombre de périphériques connectables dépend de l'environnement d'exploitation de l'utilisateur.
- Si un périphérique USB est reconnu comme multiple, le nombre maximum de périphériques connectables est réduit.
- Un seul concentrateur USB peut être connecté.



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [Network-USB Server (Serveur Network-USB)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



1 Sélectionnez [Enable (Activer)].

2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Suivez ensuite la procédure présentée à la page suivante pour installer Network-USB Navigator.

Installation de Network-USB Navigator

Utilisateurs Windows

- 1** Insérez le CD LinkNavigator.
- 2** L'assistant de configuration se lance automatiquement.
Si ce n'est pas le cas, ouvrez le CD et double-cliquez sur [LSNavi.exe]. Le logiciel LinkNavigator se lance.
- 3** Cliquez sur [Options] - [Additional Software Installation (Installation de logiciel supplémentaire)] - [Network-USB Navigator] - [Install (Installer)].



Cliquez [Next]. The wizard will guide you through installation.

L'installation de Network-USB Navigator est terminée. Pour de plus amples informations, reportez-vous au « Manuel d'utilisation du Network-USB ».

Utilisateurs Macintosh

- 1** Insérez le CD LinkNavigator.
- 2** Double-cliquez sur l'icône LinkNavigator disponible sur le CD de l'utilitaire. Le logiciel LinkNavigator se lance.
- 3** Cliquez sur [Install Network-USB Navigator (Installer Network-USB Navigator)].



Cliquez sur [Continue (Continuer)]. L'assistant vous guide tout au long de l'installation.

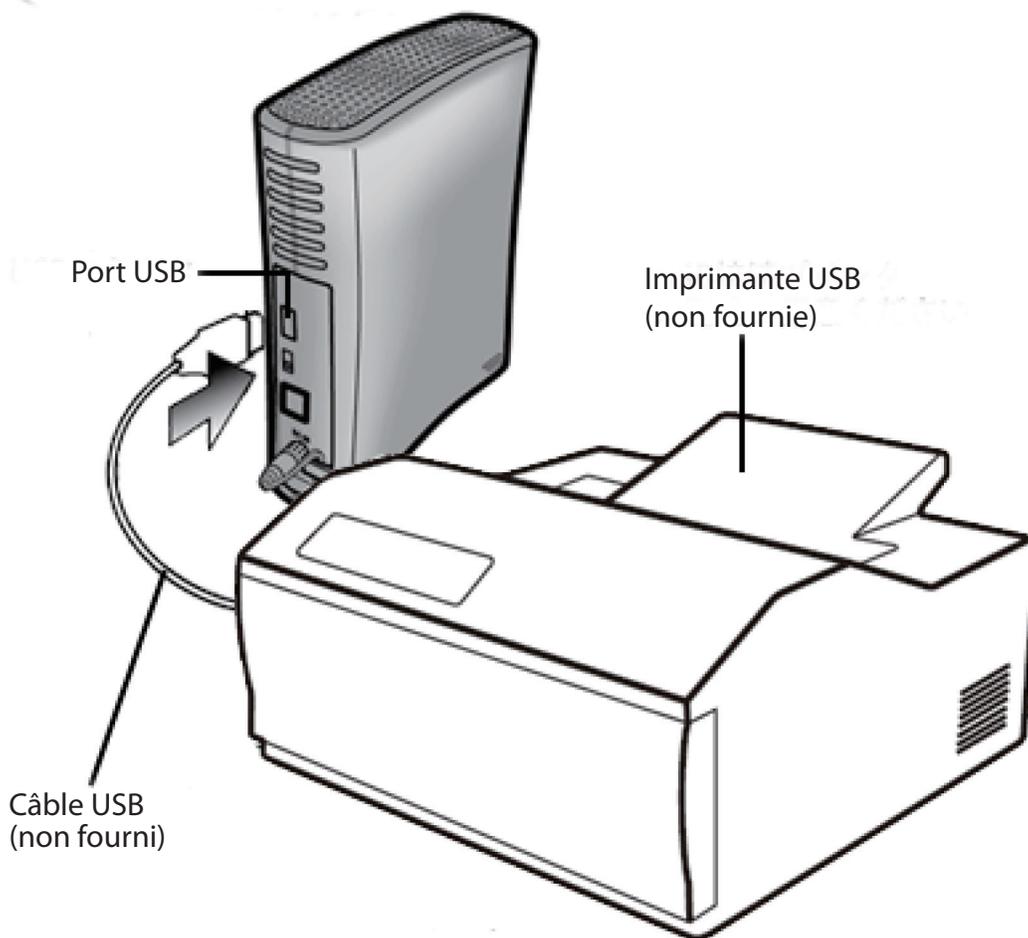
L'installation de Network-USB Navigator est terminée. Pour de plus amples informations, reportez-vous au « Manuel d'utilisation du Network-USB ».

Serveur d'impression

La LinkStation est dotée d'un port USB à l'arrière. La LinkStation LS-QVL est équipée d'un port USB à l'avant et à l'arrière. Vous pouvez ainsi connecter une imprimante USB à la LinkStation, comme illustré ci-dessous.

Remarque :

Certaines LinkStations ne prennent pas en charge les périphériques d'impression. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge les périphériques d'impression.

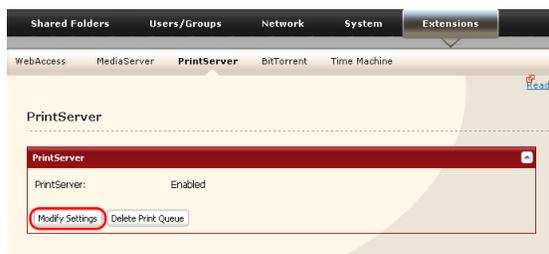


Remarques :

- Une seule imprimante peut être reliée à la LinkStation.
- La LinkStation ne prend pas en charge les communications bidirectionnelles. Par exemple, elle ne peut pas vous indiquer la quantité d'encre restante.
- Les imprimantes multifonctions ne sont pas prises en charge.
- Les imprimantes ne prenant en charge que la communication bidirectionnelle ou que le système d'impression de Windows (WPS) ne sont pas prises en charge.
- Mac OS X ne peut envoyer de commandes d'impression à une imprimante reliée à la LinkStation.

Paramétrer une imprimante sous Windows 7/Vista

1



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [PrintServer (Serveur d'impression)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

2



Sélectionnez [Enable (Activer)], puis cliquez sur [Save (Enregistrer)].

3

Reportez-vous aux instructions fournies dans le manuel d'installation de l'imprimante. Vous devrez peut-être installer le pilote de l'imprimante à partir d'un disque logiciel.

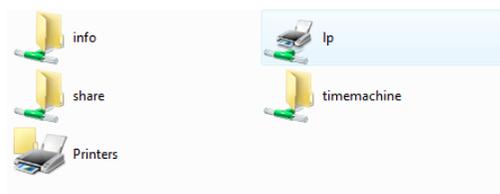
4

Cliquez sur [Start (Démarrer)] - [Network (Réseau)].

5

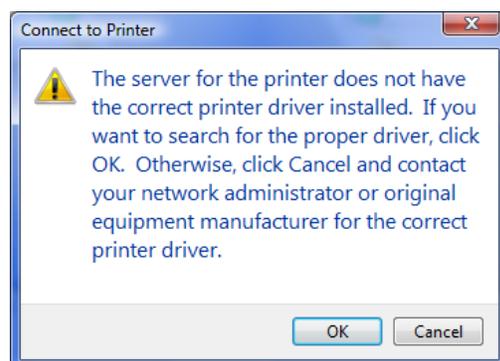
Double-cliquez sur le nom du serveur de la LinkStation.

6



Double-cliquez sur l'icône de l'imprimante de la LinkStation (« lp »).

7



Cliquez sur [OK].

8

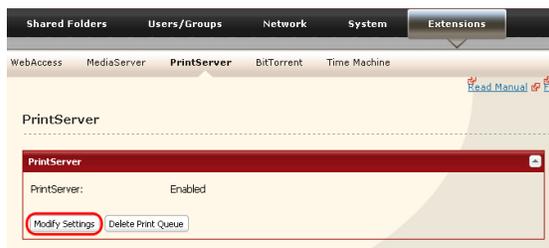


- 1 Sélectionnez votre imprimante. Sélectionnez le fabricant sur la gauche, et le modèle sur la droite. Si votre imprimante n'est pas répertoriée, cliquez sur [Have Disk] (Disque fourni), et suivez les instructions d'installation fournies par le fabricant de l'imprimante.
- 2 Cliquez sur [OK].

Une imprimante a été ajoutée.

Paramétrer une imprimante sous Windows XP

1



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [PrintServer (Serveur d'impression)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

2



Sélectionnez [Enable (Activer)], puis cliquez sur [Save (Enregistrer)].

3

Reportez-vous aux instructions fournies dans le manuel d'installation de l'imprimante. Vous devrez peut-être installer le pilote de l'imprimante à partir d'un disque logiciel.

4

Cliquez sur [Démarrer] - [Panneau de configuration].

5

Cliquez sur l'icône [Connexions Internet et Réseau].

6

Double-cliquez sur [Voir les ordinateurs du groupe de travail] - (Nom du serveur de la LinkStation) dans cet ordre.

7



lp

Double-cliquez sur l'icône de l'imprimante de la LinkStation (« lp »).

8

Si le message « Le pilote de l'imprimante de votre ordinateur sera automatiquement installé. Voulez-vous continuer ? » s'affiche, cliquez sur [Oui].

9

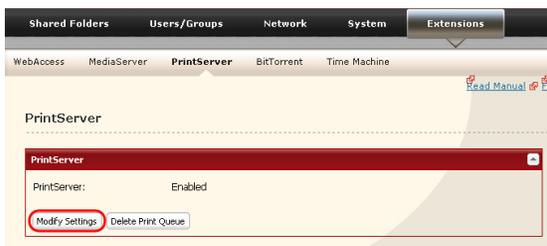


- 1 Sélectionnez votre imprimante.
Sélectionnez le fabricant sur la gauche, et le modèle sur la droite. Si votre imprimante n'est pas répertoriée, cliquez sur [Have Disk] (Disque fourni), et suivez les instructions d'installation fournies par le fabricant de l'imprimante.
- 2 Cliquez sur [OK].

Une imprimante a été ajoutée.

Paramétrer une imprimante sous Windows 2000

1



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [PrintServer (Serveur d'impression)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

2



- 1 Cliquez sur [Enable (Activer)].
- 2 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

3

Reportez-vous au manuel de votre imprimante pour installer le pilote de l'imprimante.

4

Double-cliquez sur [Favoris réseau (*)] - [Tout le réseau] - (nom du serveur de la LinkStation).

* Sous Windows NT 4.0, on peut lire [Réseau].

5



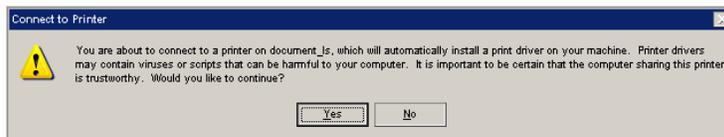
Double-cliquez sur l'icône de l'imprimante de la LinkStation (« Ip »).

6



Cliquez sur [OK].

7



Cliquez sur [Yes (Oui)].

8



- 1 Sélectionnez votre imprimante.
Sélectionnez le fabricant sur la gauche, et le modèle sur la droite. Si votre imprimante n'est pas répertoriée, cliquez sur [Have Disk] (Disque fourni), et suivez les instructions d'installation fournies par le fabricant de l'imprimante.
- 2 Cliquez sur [OK].

Une imprimante a été ajoutée.

BitTorrent Client

BitTorrent est un protocole de partage de fichiers. Vous pouvez télécharger des fichiers rapidement puisque ces derniers sont transmis sur le réseau, et que le trafic réseau n'est pas concentré, même s'il s'agit d'un fichier volumineux. Ce protocole ne respecte pas l'anonymat ; aussi, il est très facile de connaître l'identité de la personne qui a publié les fichiers.

Avertissement : ne téléchargez pas de fichiers soumis à un copyright sans l'autorisation de son propriétaire.

Consultez le site <http://www.bittorrent.com/> pour obtenir de plus amples informations sur BitTorrent.

Remarque :

Certaines LinkStations ne disposent pas du BitTorrent Client. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation dispose du BitTorrent Client.

Diagramme de téléchargement avec BitTorrent :

- 1** Utilisez un moteur de recherche pour trouver le torrent d'un fichier que vous voulez.
Téléchargez le torrent.

Remarques :

- Les torrents sont des fichiers d'informations portant une extension « .torrent ».
- Les fichiers torrent peuvent être téléchargés depuis le site Web de BitTorrent, Inc. ou depuis un grand nombre d'autres sites Web. Respectez les conditions d'utilisation et les règles de copyright de chaque site Web.

- 2** Envoyez les informations torrent à un serveur appelé « tracker » et recevez des informations sur un terminal disposant d'un fichier donné.
- 3** Commencez le téléchargement à partir des informations transmises par le serveur « tracker ».
- 4** Téléchargez plusieurs ensembles de données à partir de plusieurs terminaux, et rassemblez-les pour n'en faire qu'un seul fichier.

Respectez les étapes qui suivent pour télécharger des fichiers partagés vers la LinkStation à l'aide de BitTorrent.

Activer BitTorrent et sélectionner des dossiers



- 1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [BitTorrent].
- 2 Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



- 1 Cliquez sur [Enable (Activer)].
- 2 Sélectionnez un dossier pour archiver sur la Linkstation les téléchargements provenant du [Download Folder (Dossier de téléchargement)].
- 3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].



Cliquez sur [Open Download Manager (Ouvrir le gestionnaire de téléchargement)].

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour le gestionnaire de téléchargement.

Les nom d'utilisateur et mot de passe par défaut sont :

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : (vierge ; pas de mot de passe)

Le Gestionnaire de téléchargement s'ouvre.

Le Gestionnaire de téléchargement est semblable à « µTorrent ». Pour de plus amples informations sur son utilisation, recherchez « µTorrent » sur Internet.

Serveur DLNA

La LinkStation est dotée d'un serveur DLNA. Les vidéos, images et musiques enregistrées sur la LinkStation peuvent être affichées ou lues sur un téléviseur, des appareils audio, des consoles de jeux ou encore sur d'autres périphériques réseau compatibles DLNA.

La norme DLNA (Digital Living Network Alliance) définit les directives Home Network Device Interoperability Guidelines (Intéropérabilité des périphériques du réseau domestique), qui sont des directives liées à la conception du produit dans la technologie standard du secteur et qui ont pour but de créer l'environnement d'interconnexion nécessaire pour les périphériques numériques (ordinateurs, appareils ménagers, dispositifs portables, etc.).

Pour utiliser la Serveur DLNA sur la LinkStation, commencez par l'activer.

1



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [MediaServer (Serveur multimédia)] - [DLNA Server (Serveur DLNA)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

2



Activez le [DLNA Server (Serveur DLNA)].

3

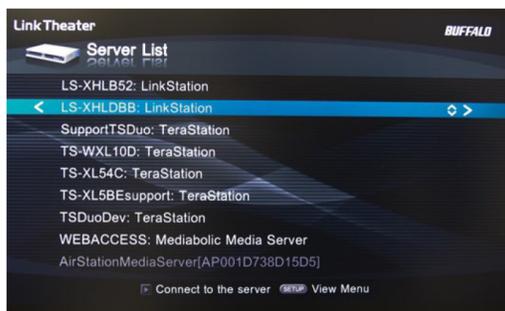
Cliquez sur [Save (Enregistrer)] en bas de l'interface Web Admin.

La Serveur DLNA est désormais activée sur la LinkStation.

Se connecter à la LinkStation et lire des fichiers

Cet exemple montre comment utiliser les lecteurs multimédia compatibles DLNA pour lire des fichiers de la LinkStation. Les captures d'écran proviennent d'un lecteur multimédia Buffalo LinkTheater LT-H90.

- 1 Connectez les périphériques compatibles DLNA au réseau, et mettez-les sous tension.
Remarque : reportez-vous aux manuels d'utilisation de ces périphériques pour savoir comment les connecter.
- 2 Sélectionnez le serveur DLNA de la LinkStation depuis l'écran permettant de sélectionner les périphériques compatibles DLNA.



Sélectionnez votre LinkStation dans la liste des périphériques disponibles. Par défaut, son nom sera son numéro de modèle suivi des 3 derniers chiffres de son adresse MAC. Par exemple, une LinkStation LS-XHL Pro dont l'adresse MAC se termine en DBB portera le nom LS-XHLDBB.

- 3 Sélectionnez le contenu que vous souhaitez lire.



Choisissez entre [Videos (Vidéos)], [Music (Musique)], ou [Photos].

4 Sélectionnez le fichier que vous souhaitez lire, puis lisez-le.



Paramètres du serveur DLNA

Par défaut, la LinkStation est paramétrée pour que toutes les vidéos, images et musiques contenues dans le dossier « share » puissent être lues. Vous pouvez la configurer afin qu'elle ne lise que les vidéos, images et musiques d'un dossier donné.



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [MediaServer (Serveur multimédia)] - [DLNA Server (Serveur DLNA)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



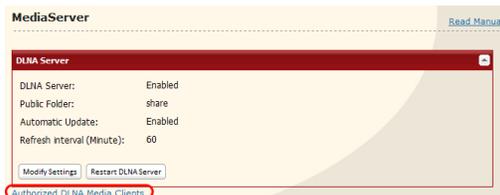
Les dossiers et sous-dossiers partagés peuvent être déroulés depuis le [Public Folder (Dossier public)]. Sélectionnez un dossier à partager.

3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)] en bas de la page.

4 Désormais, seuls les fichiers enregistrés dans le dossier que vous avez sélectionné à l'étape 2 peuvent être sélectionnés ou lus depuis des périphériques compatibles DLNA.

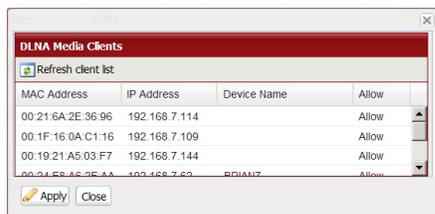
Afficher les périphériques compatibles DLNA reliés à la LinkStation :

1



- 1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [MediaServer (Serveur multimédia)].
- 2 Cliquez sur [Authorized DLNA Media Clients (Clients multimédias DLNA autorisés)].

2



Une liste des périphériques compatibles DLNA présents sur le réseau apparaît, indiquant leur [MAC Address (Adresse MAC)], leur [IP Address (Adresse IP)] et le [Nom du dispositif].

Si un périphérique DLNA ne renvoie pas son nom ou son adresse IP, [cannot be acquired (acquisition impossible)] sera affiché.

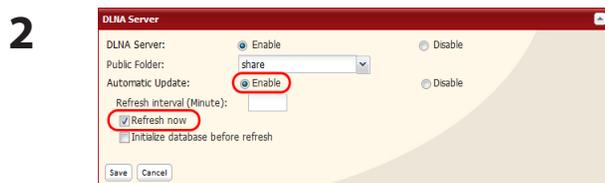
Après avoir relié un nouveau périphérique DLNA au réseau, ou avoir modifié ses paramètres, cliquez sur [Refresh client list (Actualiser la liste des clients)].

Liste multimédia DLNA

La LinkStation gère une base de données de vidéos, d'images et de musiques enregistrées dans son dossier multimédia, et transmet une liste des fichiers multimédias disponibles aux lecteurs multimédia DLNA du réseau. Cette liste est transmise après chaque redémarrage, et, par défaut, une fois toutes les 60 minutes. Configurez la base de données comme décrit ci-dessous.



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [MediaServer (Serveur multimédia)] - [DLNA Server (Serveur DLNA)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



Pour transmettre la liste des fichiers multimédia disponibles, cliquez sur [Enable (Activer)] sous [Refresh now (Mise à jour automatique)], puis sur [Automatic Update (Actualiser maintenant)].



Vous pouvez également choisir un intervalle d'actualisation différent. Pour transmettre la liste des fichiers multimédia à un intervalle de temps différent, saisissez l'intervalle désiré en minutes dans le champ [Refresh interval (Intervalle d'actualisation)].



Pour désactiver complètement la transmission de la liste des fichiers multimédia, cliquez sur [Disable (Désactiver)] sous [Automatic Update (Mise à jour automatique)].

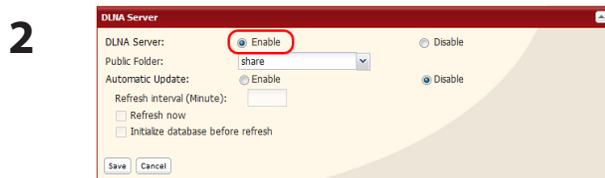
3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)] pour sauvegarder vos paramètres.

Si d'autres périphériques multimédia DLNA ne reconnaissent pas la LinkStation :

Si le serveur multimédia de la LinkStation est désactivé, les autres périphériques DLNA ne pourront reconnaître cette dernière. Vous devrez alors activer le serveur multimédia de la LinkStation comme suit :



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [MediaServer (Serveur multimédia)] - [DLNA Server (Serveur DLNA)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



Cliquez sur [Enable (Activer)].

3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Pour désactiver la lecture depuis un lecteur multimédia DLNA donné

Par défaut, la LinkStation autorise la lecture depuis n'importe quel lecteur multimédia compatible du même réseau. Pour interdire la lecture à un lecteur multimédia DLNA spécifique, suivez les instructions ci-après.

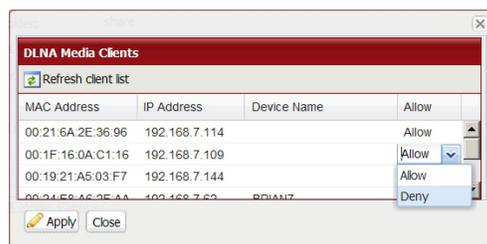
1



1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [MediaServer (Serveur multimédia)].

2 Cliquez sur [Authorized DLNA Media Clients (Clients multimédias DLNA autorisés)].

2



Sélectionnez [Deny (Refuser)] pour le ou les lecteurs multimédia DLNA que vous souhaitez empêcher d'accéder aux fichiers multimédia de la LinkStation. Les lecteurs multimédia qui sont autorisés à accéder aux fichiers multimédia de la LinkStation doivent être paramétrés sur [Allow (Autoriser)].

3

Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Dépannage :

Problème : le lecteur multimédia DLNA ne parvient pas à accéder aux fichiers multimédia présents sur la LinkStation

Si vos lecteurs multimédia DLNA ne peuvent pas accéder aux fichiers multimédia présents sur la LinkStation, alors la liste des fichiers multimédia disponibles devra être actualisée. Essayez ce qui suit :



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [MediaServer (Serveur multimédia)] - [DLNA Server (Serveur DLNA)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



Sélectionnez [Enable (Activer)] dans [Media Server (Serveur multimédia)] et [Automatic Update (Mise à jour automatique)]. Cochez [Refresh now (Actualiser maintenant)].

3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Si vous ne pouvez pas lire certains fichiers :

Le serveur multimédia DLNA de la LinkStation prend en charge les types de fichiers qui suivent. Seuls ces types de fichiers pourront être accessibles par les lecteurs multimédia DLNA du réseau.

Types	Extensions de fichiers
Fichiers vidéo	. avi, . divx, . asf, . mpg, . mpe, . m1v, . vcb, . mts, . m2ts, . m2t, . mpeg, . mpeg2, . vdr, . spts, . tp, . ts, . 3gp, . mov, . m4v, . wmv, . dvr-ms, . xvid, . mp4, . m4v
Fichiers image	. jpg, . jpeg, . gif, . png, . tif, . tiff, . yuv, . bmp
Fichiers musicaux	. mp3, . mpa, . wma, . aac, . apl, . ac3, . lpcm, . pcm, . wav, . m3u, . m4a, . mp4, . 3gp, . m4b, . aif, . aiff, . flac, . ogg, . mp2, . mp1, . mp4

Votre lecteur multimédia ne prend peut-être pas en charge tous ces types de fichiers. Il est possible que les fichiers non pris en charge par votre lecteur multimédia ne soient pas visibles sur ce dernier. Consultez la documentation de vos lecteurs multimédia pour connaître la liste des types de fichiers qu'ils peuvent lire.

Utiliser le serveur iTunes

Les ordinateurs du réseau exécutant iTunes peuvent accéder aux fichiers musicaux MP3, M4A, et M4P du serveur multimédia de la LinkStation. Activez le serveur multimédia de la LinkStation comme décrit ci-après.

1



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [MediaServer (Serveur multimédia)] - [iTunes Server (Serveur iTunes)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].

2



- 1 Sélectionnez [Enable (Activer)].
- 2 Sélectionnez le dossier public.
- 3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Remarque :

Si vous ajoutez, modifiez ou supprimez des fichiers musicaux sur la LinkStation pendant la lecture d'un fichier musical, la lecture est interrompue pour permettre la reconstruction de la base de données. Reconnectez-vous au serveur iTunes pour lire le fichier musical.

La configuration du serveur iTunes est maintenant terminée.

Connectez le périphérique compatible avec le serveur iTunes au réseau pour profiter de vos fichiers musicaux.

Serveur Squeezebox

La Squeezebox est un lecteur de musique sans fil de Logitech qui permet de diffuser la musique sauvegardée sur votre réseau en utilisant votre LAN filaire ou sans fil. Activez le serveur Squeezebox pour écouter la musique de la LinkStation directement sur la Squeezebox sans utiliser d'ordinateur. Suivez la procédure ci-dessous pour la configuration.

Remarque :

Certaines LinkStations ne disposent pas du serveur Squeezebox. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge Squeezebox.



Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [MediaServer (Serveur multimédia)] - [Squeezebox Server (Serveur Squeezebox)], puis cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



- 1 Sélectionnez [Enable (Activer)].
- 2 Sélectionnez le dossier public.
- 3 Entrez le [Port No. (No. du port)]. 9001 est indiqué par défaut. Normalement, il n'est pas nécessaire de le modifier.
- 4 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

- 3** Cliquez sur [Open Squeezebox Server Settings (Ouvrir les paramètres du serveur Squeezebox)]. L'écran de configuration du serveur Squeezebox s'ouvre alors.

Pour de plus amples informations concernant l'utilisation du serveur Squeezebox, recherchez « serveur Squeezebox » sur internet.

Remarque :

Les types de fichiers suivants sont pris en charge:

Fichiers musicaux | mp3, flac, ogg, he-aac v2, wma

La procédure d'activation de la lecture des données musicales enregistrées sur la LinkStation est terminée.

Intégration de Flickr

Remarque :

Certaines LinkStations ne prennent pas en charge intégration de Flickr. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge Flickr.

Flickr (www.flickr.com) est un site Web de partage de photos géré par Yahoo! Inc.

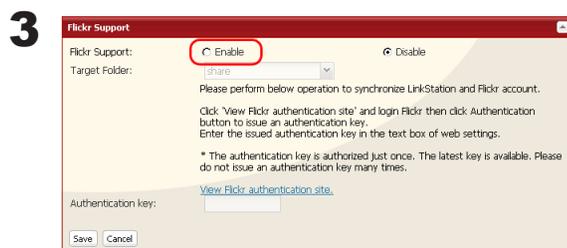
Une fois le dossier partagé de votre LinkStation relié à Flickr, vous pourrez disposer des fonctionnalités ci-dessous.

- Vos données images Flickr sont synchronisées avec le dossier partagé de votre LinkStation. Les images sauvegardées sur le dossier partagé de votre LinkStation sont visibles sur Flickr et les images téléchargées sur Flickr sont accessibles depuis le dossier partagé de votre LinkStation.
- Affichez un diaporama des images de votre compte Flickr sur un périphérique compatible DLNA.
- Vos amis peuvent accéder à vos photos grâce à l'option de partage Flickr.
- Mac OS X 10.5 ou version antérieure ne prend pas en charge le téléchargement de fichiers vers la LinkStation. Mais la recherche est prise en charge.

1 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [Web Service Support (Intégration des services Web)].



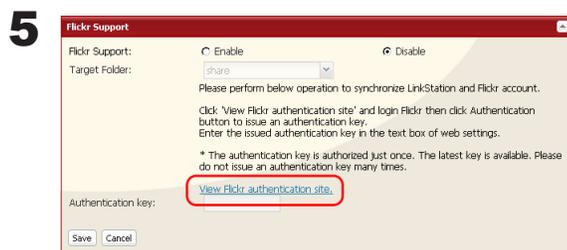
Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)].



Sélectionnez [Enable (Activer)].

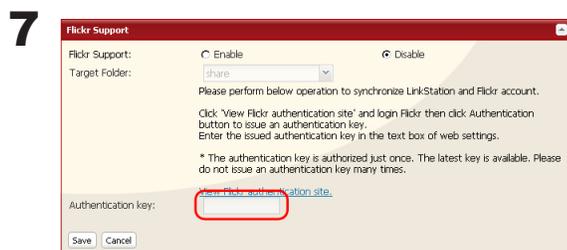


Dans le champ [Target Folder (Dossier cible)], sélectionnez le dossier à relier.



Cliquez sur [View Flickr authentication site (Afficher la page de connexion de Flickr)]. Le site Web de Flickr s'ouvre. Entrez votre nom d'utilisateur Yahoo et votre mot de passe. Si vous ne possédez pas de compte Yahoo, créez-en un.

6 Cliquez sur [OK, I'LL AUTHORIZE IT (OUI, JE L'AUTORISE)] pour afficher votre clé d'authentification (un numéro à 9 chiffres). Notez-la quelque part.



Entrez la clé d'identification, puis cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Le dossier présent sur votre LinkStation est maintenant relié à votre compte Flickr et vos photos seront synchronisées. Glissez et déposez vos photos dans le dossier pour qu'elles soient automatiquement publiées sur Flickr.

Dossiers spéciaux

Les dossiers spéciaux « sets » et « stream » sont créés dans le dossier partagé relié. Il est impossible d'y créer des sous-dossiers. Ces dossiers sont reliés à votre compte Flickr. Les images copiées dans les dossiers « stream » et « sets » seront publiées sur Flickr. Les images publiées sur Flickr seront copiées dans le dossier « stream ».

Remarque : Si une erreur se produit lors du téléchargement, un dossier « fail to upload » est créé automatiquement et les images y sont copiées.

Les types d'images suivants sont pris en charge.

Les images avec les extensions suivantes sont prises en charge :

jpg, jpeg, gif, png, tiff

Remarques :

- L'affichage des images peut prendre plus de temps que l'ouverture des fichiers enregistrés sur le disque dur de votre ordinateur.
- La taille du fichier image peut apparaître comme égale à 0 octet jusqu'à la fin de son transfert.
- Une fois le fichier image copié, il peut s'écouler un peu de temps avant son téléchargement sur Flickr.
- Il existe certaines limitations pour les photographies téléchargées. Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web de Flickr.
- Un compte Flickr ne peut être lié qu'à une seule LinkStation à la fois.
- Pour lier une autre LinkStation, cliquez d'abord sur [Unlock Flickr authorization (Désactiver l'autorisation.)] pour déconnecter la première LinkStation.
- Si un fichier ne peut pas être téléchargé, naviguez jusqu'à [Extensions] - [Web Service Support (Prise en charge du service Web)] - [Flickr Support (Prise en charge de Flickr)] dans l'interface Web Admin de la LinkStation et cliquez sur [Remount (Réinstaller)] ou redémarrez la LinkStation.
- Lorsqu'un fichier image est supprimé de Flickr, un fichier de 0 KB peut subsister dans le dossier partagé de la LinkStation. Dans ce cas, naviguez jusqu'à [Extensions] - [Web Service Support (Prise en charge du service Web)] dans l'interface Web Admin de la LinkStation et cliquez sur [Remount (Réinstaller)].
- Si un dossier lié à Flickr est spécifié comme dossier source de sauvegarde, tous les téléchargements d'images depuis Flickr doivent être terminés avant l'exécution de la sauvegarde. Si une sauvegarde ne peut pas être effectuée, attendez la fin de tous les téléchargements puis réessayez.
- Si le dossier « sets » n'apparaît pas lorsque le lien est établi avec Flickr, naviguez jusqu'à [Extensions] - [Web Service Support (Prise en charge du service Web)] - [Flickr Support (Prise en charge de Flickr)] - [Remount (Réinstaller)] dans l'interface Web Admin ou redémarrez la LinkStation.
- Si vous ne pouvez pas télécharger simultanément plusieurs fichiers vers Flickr, téléchargez-les l'un après l'autre.

Eye-Fi connected

Eye-Fi connected permet de transférer les images d'un appareil-photo numérique équipé d'une carte Eye-Fi (disponible chez Eye-Fi) vers votre LinkStation en passant par internet.

Remarque :

Certaines LinkStations ne disposent pas de la fonctionnalité de téléchargement Eye-Fi. Consultez la Liste des fonctionnalités de la LinkStation en page 35 pour voir si votre LinkStation prend en charge la connectivité Eye-Fi.

Les éléments suivants sont indispensables pour utiliser l'Eye-Fi connected :

- Un point d'accès au réseau local sans fil
- Un appareil-photo numérique compatible avec les cartes SD ou SDHC
- Un ordinateur avec un port USB et une connexion internet
- Une carte Eye-Fi

1 Si vous utilisez la carte Eye-Fi pour la première fois, connectez-la au préalable à votre ordinateur afin de la configurer.

Remarque : Pour l'installation de la carte, l'installation du pilote et la déconnexion, reportez-vous au manuel fourni avec la carte Eye-Fi.

2 Retirez la carte Eye-Fi de l'ordinateur et insérez-la dans votre appareil-photo numérique.

3 Dans l'interface Web Admin, naviguez jusqu'à [Extensions] - [Web Service Support (Intégration des services Web)] - [Eye-Fi connected].



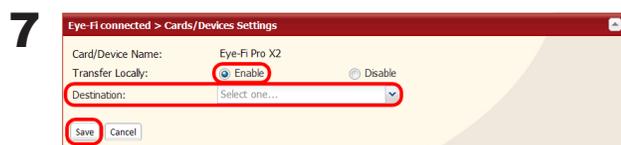
Cliquez sur [Enable (Activer)].



1 Entrez l'[Email] et le [Password (mot de passe)] définis à l'étape 1.

2 Cliquez sur [Log in (Connexion)].

6 Le nom de la carte ou du périphérique défini dans [Eye-Fi connected > Cards/Devices Settings (Paramètres des cartes/périphériques)] à l'étape 1 s'affiche. Cliquez sur le nom de la carte ou du périphérique dont les données seront transférées vers la LinkStation.



1 Sélectionnez [Enable (Activer)].

2 Sélectionnez [Destination].

3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].

Les images enregistrées sur la carte sont automatiquement copiées sur la LinkStation.

Remarques :

- Les fichiers vidéo ne sont pas copiés vers la LinkStation.
- Seules les images JPEG sont copiées.
- A l'étape 7, si la LinkStation n'est pas définie comme la Destination, les images ne seront pas transférées vers la LinkStation.
- Une fois la photo prise, son transfert vers la LinkStation peut prendre quelques instants.
- Un disque USB connecté à la LinkStation ne peut pas être spécifié comme dossier cible.
- Si un sous-dossier du dossier partagé principal est spécifié comme Destination, le nom du sous-dossier doit être composé de caractères alphanumériques codés sur un octet. Les sous-dossiers avec des noms composés de caractères codés sur plusieurs octets ne peuvent pas être utilisés.
- Lorsque le microprogramme de la LinkStation est mis à jour, la Destination est réinitialisée. Réinitialisez la Destination avant d'utiliser Eye-Fi.
- Les photos seront transférées vers la Destination de partage même si elle est configurée en lecture seule.

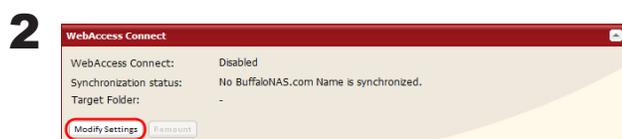
Se connecter à une LinkStation distante

L'outil de connexion WebAccess vous permet d'ouvrir un dossier partagé sur une LinkStation ou TeraStation distante depuis l'Explorateur, le Poste de travail ou tout autre gestionnaire de fichiers.

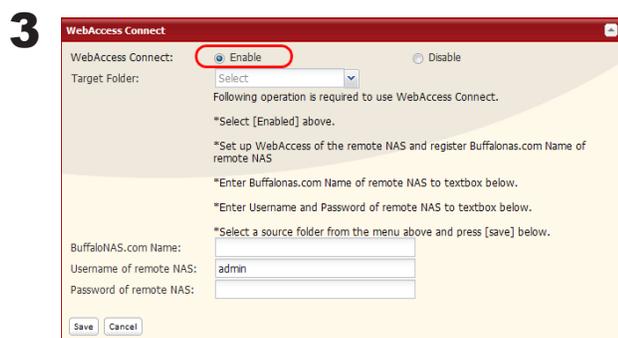
Pour utiliser l'outil de connexion WebAccess, les conditions suivantes doivent être remplies.

- Vous disposez de LinkStations ou TeraStations situées dans deux endroits différents, une à votre domicile et une autre à un emplacement distant.
- WebAccess est activé sur les deux périphériques.

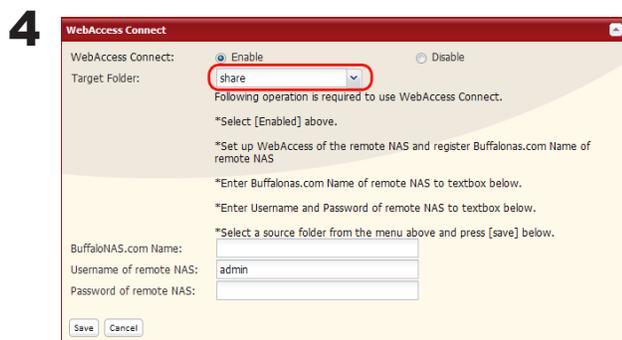
1 Dans l'interface Web Admin de la LinkStation, cliquez sur [Extensions] – [Web Service Support (Prise en charge du service Web)].



Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] dans [WebAccess Connect (Outil de connexion WebAccess)].



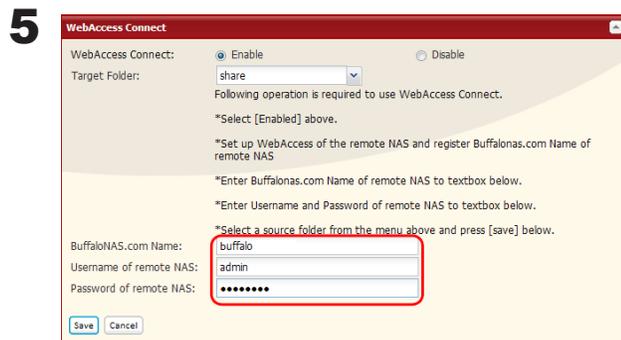
Activez [WebAccess Connect (Outil de connexion WebAccess)].



Dans [Target Folder (Dossier cible)], sélectionnez le dossier partagé à connecter.

Remarque :

Le dossier sélectionné est utilisé en interne par l'outil de connexion WebAccess. Aucun fichier n'est ajouté à ce dossier et l'espace utilisé n'augmente pas.



- 1 Dans [BuffaloNAS.com Name (Nom BuffaloNAS.com)], entrez le nom BuffaloNAS.com défini pour WebAccess sur la LinkStation distante.
- 2 Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe WebAccess de la LinkStation distante.
- 3 Cliquez sur [Save (Enregistrer)].



Vous pouvez accéder directement au dossier partagé de la LinkStation distante en entrant le chemin affiché dans [Target Folder (Dossier cible)] dans la zone adresse de l'Explorateur, du Poste de travail ou de tout autre gestionnaire de fichiers.

Remarques :

- Si le réseau est déconnecté temporairement pendant l'utilisation, cliquez sur [Remount (Réinstaller)].
- Pour désactiver l'outil de connexion WebAccess, cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] > [Disable (Désactiver)] > [Save (Enregistrer)].

La configuration de l'outil de connexion WebAccess est maintenant terminée.

Chapitre 3

NAS Navigator2

Le NAS Navigator2 est un programme utilitaire qui facilite l'affichage de l'interface Web Admin, la modification de son adresse IP ou la vérification de son disque dur.

Windows

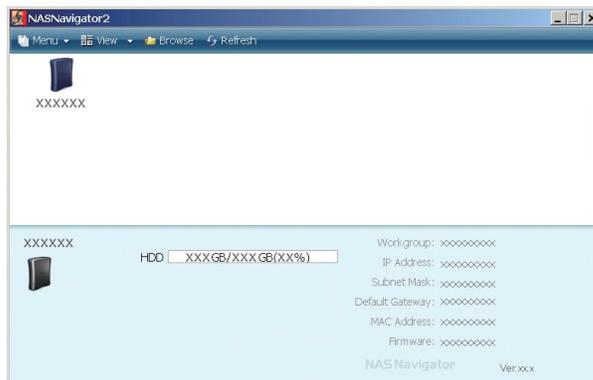
Si vous configurez la LinkStation à l'aide du CD LinkNavigator, le NAS Navigator2 est installé et configuré de manière à s'exécuter automatiquement dans la zone de notification au démarrage.



Vous pouvez lancer le NAS Navigator2 de l'une des deux façons suivantes :

- Double-cliquez sur l'icône  située sur le Bureau.
- Cliquez sur [Démarrer] - [(Tous les) Programmes] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2]- [BUFFALO NAS Navigator2].

Écran :



Le fait de cliquer sur une icône LinkStation permet d'afficher sa capacité totale, sa capacité utilisée, son [IP Address (adresse IP)], son [Workgroup (groupe de travail)], son [Subnet Mask (masque de sous-réseau)], sa [Default Gateway (passerelle par défaut)], son [MAC Address (adresse MAC)], et la version de son [Firmware (microprogramme)].

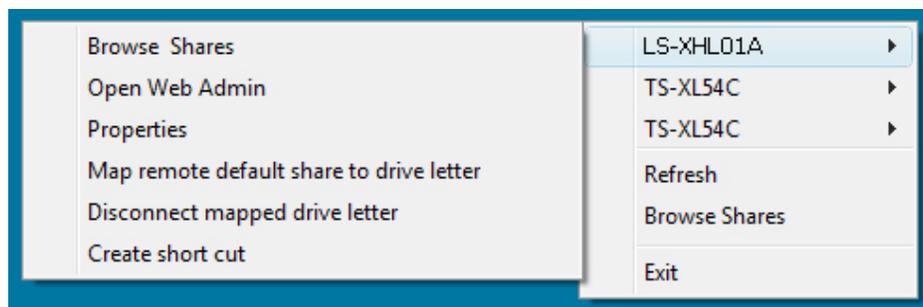
Nom		Description
Menu (Menu)	Map remote default share to drive letter (Mapper le partage par défaut distant à une lettre de lecteur) (*)	Le dossier partagé de la LinkStation est assimilé à un lecteur réseau.
	Disconnect mapped drive letter (Déconnecter la lettre de lecteur mappé) (*)	Supprime le mappage du lecteur réseau.
	Map all remote shares to drive letters (Mapper tous les partages distants à des lettres de lecteurs)	Tous les dossiers partagés de la LinkStation sont assimilés à des lecteurs réseau.
	Create desktop shortcut for Tera/LinkStation (Créer un raccourci sur le bureau pour la Tera/LinkStation)(*)	Crée un raccourci vers le dossier partagé de la LinkStation (share).
	Launch NAS Navigator2 on startup (Lancer NASNavigator2 au démarrage)	Lance le NAS Navigator2 dans la barre des tâches au démarrage de Windows.
	Display the error information (Afficher les informations d'erreur)	En cas d'erreur, un message d'erreur surgit de l'icône du NAS Navigator2 située dans la barre des tâches.
	Properties (Propriétés) (*)	Ouvre la fenêtre des Propriétés de la Linkstation sélectionnée.
	Close (Fermer)	Ferme le NAS Navigator2.
View (Affichage)	View (Affichage)	[Icône] : affiche une icône pour plus de simplicité. [Détails] : affiche le Nom, le Nom du produit, le Groupe de travail, l'Adresse IP, le Masque de sous-réseau et la Passerelle par défaut.
	Sort by (Trier par)	Sélectionne l'ordre de tri à respecter pour l'affichage lorsque plusieurs LinkStations sont détectées : Nom d'hôte, Nom du produit, Groupe de travail, Adresse IP, Masque de sous-réseau, Passerelle par défaut
Browse (Parcourir) (*)		Ouvre le dossier partagé de la LinkStation.
Refresh (Actualiser)		Recherche à nouveau les périphériques NAS disponibles sur le réseau.

* ne s'affiche que lorsque vous cliquez sur l'icône LinkStation.

Le menu ci-dessous s'affiche lorsque vous faites un clic droit sur l'icône de la LinkStation

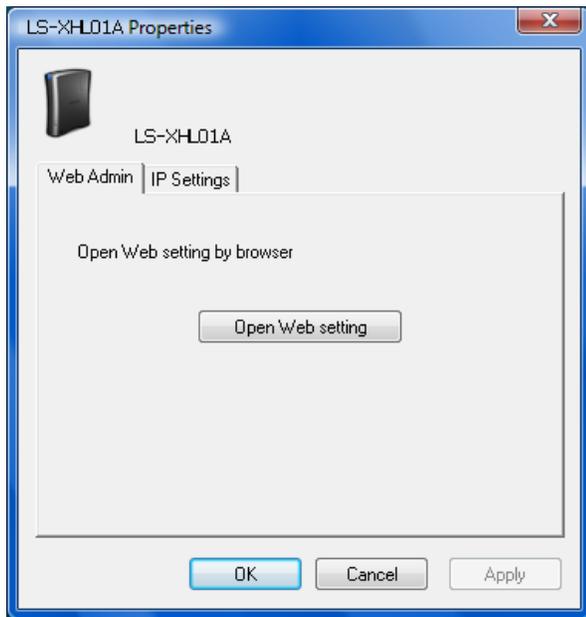
Nom	Description
Browse Shares (Parcourir les partages)	Ouvre le dossier partagé de la LinkStation.
Open Web setting (Ouvrir les paramètres Web)	Affiche l'interface Web Admin de la LinkStation sélectionnée.
Properties (Propriétés)	Ouvre l'écran des Propriétés de la LinkStation sélectionnée.
Map remote default share to drive letter (Mapper le partage par défaut distant à une lettre de lecteur)	Mappe le dossier partagé de la LinkStation sélectionnée à un lecteur réseau.
Disconnect mapped drive letter (Déconnecter la lettre de lecteur mappée)	Déconnecte le lecteur réseau mappé.
Create desktop shortcut for Tera/LinkStation (Créer un raccourci sur le bureau pour la Tera/LinkStation)	Crée une icône de raccourci vers le dossier partagé de la LinkStation sélectionnée (share) sur le Bureau.
Shutdown (Arrêter)	Cette option est affichée si vous utilisez une LinkStation série LS-XL. Le boîtier de la série LS-XL ne possède pas d'interrupteur d'alimentation. Utilisez cette option pour couper l'alimentation.

Lorsque le NAS Navigator 2 est minimisé sur la barre des tâches, son icône offre les options suivantes.



Option de menu		Description
Nom de la LinkStation	Browse Shares (Parcourir les partages)	Ouvre le dossier partagé de la LinkStation.
	Open Web Admin (Ouvrir Web Admin)	Ouvre l'interface Web Admin dans un explorateur Web.
	Properties (Propriétés)	Ouvre la page des propriétés de la LinkStation.
	Map remote default share to drive letter (Mapper le partage par défaut distant à une lettre de lecteur)	Le dossier partagé par défaut de la LinkStation est assimilé à un lecteur réseau.
	Disconnect mapped drive letter (Déconnecter la lettre de lecteur mappé)	Supprime le mappage du lecteur réseau.
	Create short cut (Créer un raccourci)	Crée un raccourci vers le dossier partagé de la LinkStation (share).
Refresh (Actualiser)		Actualise la liste des périphériques NAS.
Browse Shares (Parcourir les partages)		Affiche la fenêtre du NAS Navigator2.
Exit (Quitter)		Quitte le NAS Navigator2.

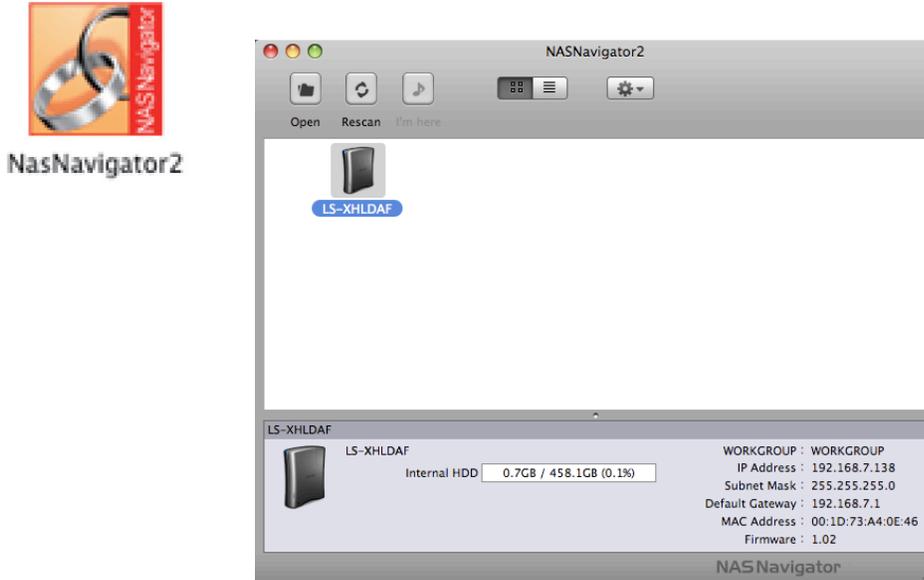
La fenêtre des propriétés de la LinkStation vous permet de réaliser les tâches suivantes :



Option de menu	Description
Web Admin	Ouvre une interface Web Admin.
IP Settings (Paramètres IP)	Si l'option [Obtenir automatiquement une adresse IP via DHCP] est activée, la LinkStation tente d'obtenir son adresse IP automatiquement depuis le serveur DHCP. Autrement, vous pouvez saisir manuellement l'[adresse IP], le [masque de sous-réseau], et l'adresse de la [passerelle par défaut] de la LinkStation.

Mac OS

Si vous avez installé la LinkStation avec le CD LinkNavigator, le NAS Navigator2 a été installé automatiquement. Pour le lancer, cliquez sur l'icône  située sur le Dock.



Cliquez sur une icône LinkStation pour afficher sa capacité totale, sa capacité utilisée, son [Workgroup (Groupe de travail)], son [IP Address (Adresse IP)], son [Subnet Mask (Masque de sous-réseau)], sa [Default Gateway (Passerelle par défaut)], son [MAC Address (Adresse MAC)] et la version de son [Firmware (Microprogramme)]. Double-cliquez pour ouvrir un dossier partagé sur la LinkStation.

Nom		Description
Open (Ouvrir)		Ouvre le dossier partagé par défaut d'une LinkStation sélectionnée.
Rescan (Analyser à nouveau)		Actualise la liste des périphériques NAS.
Tool (Menu Outils)	Open Folder (Ouvrir le dossier)	Ouvre le dossier partagé de la LinkStation.
	Open Web setting (Ouvrir les paramètres Web)	Ouvre l'interface Web Admin sélectionnée.
	Configure (Configurer)	Affiche la fenêtre permettant d'ouvrir l'interface Web Admin ou de modifier une adresse IP.
	Color Label (Étiquette de couleur)	Sélectionne la couleur du nom affiché en-dessous de l'icône.
	Show View Options (Afficher les options de vue)	Définit l'ordre des icônes, leur taille, ainsi que la position des étiquettes.
	Shutdown (Arrêter)	Cette option est affichée si vous utilisez une LinkStation série LS-XL. Le boîtier de la série LS-XL ne possède pas d'interrupteur d'alimentation. Utilisez cette option pour couper l'alimentation.

Chapitre 4

L'interface Web Admin

Accueil

Les options suivantes peuvent être configurées depuis l'écran d'accueil.

Nom	Description
Name (Nom)	Affiche le nom de la LinkStation.
Firmware version (Version du microprogramme)	Affiche la version du microprogramme de la LinkStation.
IP Address (Adresse IP)	Affiche l'adresse IP de la LinkStation.
Workgroup (Groupe de travail)	Affiche le groupe de travail de la LinkStation.
Storage (Stockage)	Affiche la capacité totale du disque dur de la LinkStation, ainsi que l'espace utilisé.
Shared Folders (Dossiers partagés)	Affiche les dossiers partagés et les disques présents sur la LinkStation. Si l'onglet [Users/Groups (Utilisateurs/GROUPES)] est sélectionné, les utilisateurs et les groupes sont affichés à l'écran. Si l'onglet [Network (Réseau)] est sélectionné, il indique si le serveur DHCP est activé ou désactivé, ainsi que la taille des trames Ethernet.
Logout (Déconnexion)	Déconnexion de l'interface Web Admin.
Shutdown (Arrêter)	Cette option est affichée si vous utilisez une série LS-XL. Le boîtier de la série LS-XL ne possède pas d'interrupteur d'alimentation. Utilisez cette option pour couper l'alimentation.

Dossiers partagés

Les options qui suivent peuvent être définies depuis l'écran [Dossiers partagés] .

Nom		Description
Folder Setup (Configuration des dossiers)	Folder Setup (Configuration des dossiers)	<p>Cliquez sur [Create Folder (Créer un dossier)] pour ouvrir l'écran Ajouter un nouveau dossier partagé.</p> <p>Cliquez sur le nom d'un dossier partagé pour ouvrir l'écran des paramètres de ce dossier partagé.</p> <p>Sélectionnez le dossier partagé puis cliquez sur [Delete (Supprimer)] pour le supprimer.</p> <p>Entrez une lettre dans le champ [Find (Rechercher)] pour afficher les dossiers dont le nom commence par cette lettre.</p> <p>Cliquez sur le nom d'un dossier de la liste pour sélectionner ce dossier.</p> <p>Les tâches suivantes permettent d'ouvrir l'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supprimer le dossier • Rétablir les paramètres d'usine par défaut • Formater <p>Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].</p>
Folder Setup (Configuration des dossiers) > New Folder (Nouveau dossier)	Copy Settings From (Copier les paramètres à partir de)	Sélectionnez le dossier partagé dont vous souhaitez copier les paramètres.
	Name (Nom)	<p>Indiquez le nom du dossier partagé.</p> <p>Vous pouvez saisir jusqu'à 27 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les tirets et les traits de soulignement sont autorisés.</p> <p>En revanche, vous ne pouvez pas indiquer un symbole comme premier caractère du nom.</p>
	Description (Description)	<p>Indiquez la description du dossier partagé.</p> <p>Vous pouvez saisir jusqu'à 75 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les tirets, les traits de soulignement et les espaces sont autorisés.</p> <p>En revanche, vous ne pouvez pas indiquer un symbole comme premier caractère de la description.</p>
Cliquez sur [Create Folder (Créer un dossier)] pour accéder à cette option.		

Nom		Description	
<p>Folder Setup (Configuration des dossiers) > New Folder (Nouveau dossier)</p> <p>Cliquez sur [Create Folder (Créer un dossier)] pour accéder à cette option.</p>	Volume (Volume)	Sélectionnez le volume du dossier partagé.	
	Shared Folder Attributes (Attributs du dossier partagé)	Le dossier partagé peut être en lecture seule ou en mode écriture.	
	Recycle Bin (Corbeille)	<p>Si cette option est activée, les fichiers supprimés sont placés dans le dossier Corbeille au lieu d'être véritablement supprimés.</p> <p>Vous pouvez activer la fonction Corbeille pour chacun des dossiers partagés de la Linkstation ainsi que pour chaque usbdisk1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour utiliser la Corbeille avec un usbdisk1, formatez-le en EXT3, XFS, ou FAT 32. NTFS et HFS+ ne sont pas pris en charge car les fichiers ne peuvent être supprimés avec ces formats. • La Corbeille n'est pas prise en charge dans le cas d'une connexion via AFP ou FTP. 	
	Shared Folder Support (Prise en charge du dossier partagé)	Sélectionnez les systèmes d'exploitation et les fonctionnalités qui seront prises en charge par le dossier partagé.	
		Prise en charge du dossier partagé	Description
		Windows (SMB)	Cochez cette option pour activer la prise en charge SMB dans le cas d'une connexion à Windows ou Mac OS X.
		Apple (AFP)	Cochez cette option pour activer la prise en charge AFP en cas de connexion à Mac OS. En outre, naviguez jusqu'à [Network (Réseau)]-[Network Settings (Paramètres réseau)]-[Network Services (Services réseau)] et assurez-vous que l'AFP y est également activé.
FTP		Cochez cette option pour activer l'accès FTP à distance au dossier partagé. En outre, naviguez jusqu'à [Network (Réseau)]-[Network Settings (Paramètres réseau)]-[Network Services (Services réseau)] et activez également le FTP à cet endroit.	
Sauvegarde de disque	Cochez cette option pour autoriser les autres LinkStations à utiliser ce dossier partagé comme dossier de destination de la sauvegarde.		
SFTP	Sélectionnez cette option si vous vous connectez par SFTP.		

Nom		Description
<p>Folder Setup (Configuration des dossiers) > New Folder (Nouveau dossier)</p> <p>Cliquez sur [Create Folder (Créer un dossier)] pour accéder à cette option.</p>	<p>Remote backup password (Mot de passe de la sauvegarde distante)</p>	<p>Si une autre LinkStation sauvegarde vers ce dossier partagé, pensez à configurer un mot de passe pour la sauvegarde distante. Cela facilitera la configuration de l'autre LinkStation pour qu'elle sauvegarde dans le dossier partagé adéquat, et empêchera les autres utilisateurs de sauvegarder dans ce dossier par erreur.</p> <p>Les mots de passe peuvent compter jusqu'à 8 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, les tirets et les traits de soulignement sont autorisés.</p>
<p>[Access Restrictions (Restrictions d'accès)]</p> <p>Cliquez sur [Access Restrictions (Restrictions d'accès)] dans la fenêtre [Create Shared Folders (Créer des dossiers partagés)] pour accéder à cette option.</p>	<p>Access Restrictions (Restrictions d'accès)</p>	<p>Si vous utilisez des restrictions d'accès, cliquez sur [Add (Ajouter)] pour ajouter les utilisateurs ou les groupes qui seront autorisés à accéder au dossier partagé.</p> <p>Vous pouvez également supprimer des utilisateurs ou des groupes de la liste des utilisateurs/groupes autorisés à accéder au dossier en cliquant sur le bouton [Remove (Supprimer)].</p> <p>Dans le cas d'une connexion AFP et FTP, les restrictions d'accès peuvent être définies en fonction de l'utilisateur.</p>
<p>Direct Copy (DirectCopy)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	<p>Target (Cible)</p>	<p>Choisissez le dossier de destination de la copie directe (DirectCopy).</p>

Utilisateurs/Groupes

Vous pouvez définir les options suivantes dans la fenêtre [Utilisateurs/Groupes].

Nom		Description
Local Users (Utilisateurs locaux)	Local Users (Utilisateurs locaux)	<p>Affiche le [Username (Nom d'utilisateur)], l'[User Id (ID utilisateur)], la [Description (Description)], et le [Primary Group (Groupe principal)].</p> <p>Pour créer un utilisateur, cliquez sur [Create User (Créer un utilisateur)].</p> <p>Pour apporter des modifications à l'utilisateur, sélectionnez son nom d'utilisateur puis cliquez sur [Edit User (Modifier l'utilisateur)]. Pour supprimer l'utilisateur, sélectionnez-le puis cliquez sur [Delete (Supprimer)].</p> <p>Si l'option [Delegate Authority to External SMB Server (Déléguer l'autorité au serveur SMB externe)] est sélectionnée dans [Network (Réseau)] - [Workgroup/Domain (Groupe de travail/domaine)] pour l'option [Pour l'authentification du groupe de travail], un utilisateur enregistré sur la LinkStation peut devenir un utilisateur autorisé du serveur SMB externe en cliquant sur [The selected user(s) will be converted to external users (Les utilisateurs sélectionnés seront convertis en utilisateurs externes)].</p> <p>Entrez une lettre dans le champ [Find (Rechercher)] pour afficher la liste des utilisateurs dont le nom commence par cette lettre.</p> <p>Les utilisateurs [admin] et [guest] sont intégrés à la LinkStation. Il est impossible de les supprimer.</p> <p>Si la LinkStation fait partie d'un domaine, [Domain Users (Utilisateurs du domaine)] sera également disponible.</p>
Local Users (Utilisateurs locaux) > New User (Nouvel utilisateur) Pour afficher cette option, cliquez sur [Create user (Créer un utilisateur)]. Utilisateurs locaux	Username (Nom d'utilisateur)	<p>Les noms d'utilisateur peuvent compter jusqu'à 20 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, -(trait d'union), _(trait de soulignement), .(point), !, #, &, @, \$, *, ^, % sont autorisés.</p> <p>N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets. Vous ne pouvez pas indiquer un symbole comme premier caractère du nom d'utilisateur.</p>
	User Id (ID utilisateur)	<p>Si l'ID utilisateur est laissé vierge, un ID utilisateur sera automatiquement attribué. Lorsque vous utilisez la fonction Quota, utilisez des nombres compris entre 1 000 et 1 999 pour définir un ID de groupe manuellement. Assurez-vous que l'ID utilisateur n'est pas dupliqué pour d'autres utilisateurs.</p>
	Description (Description)	<p>Les descriptions peuvent compter jusqu'à 75 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les tirets, les traits de soulignement et les espaces sont autorisés.</p> <p>Le premier caractère ne peut être ni un symbole ni un espace.</p> <p>Les nouveaux utilisateurs relèvent automatiquement du groupe [hdusers]. Vous pouvez modifier le groupe auquel appartient l'utilisateur dans les paramètres Groupe.</p>

Nom		Description
Local Users (Utilisateurs locaux) > New User (Nouvel utilisateur) Pour afficher cette option, cliquez sur [Createa user (Créer un utilisateur)]. Utilisateurs locaux	Password (Mot de passe)	Saisissez le mot de passe de l'utilisateur. Il doit s'agir du même mot de passe que celui que l'utilisateur utilise pour se connecter à son ordinateur. Les mots de passe peuvent compter jusqu'à 20 octets (UTF-8). N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets. Les caractères alphanumériques et les caractères qui suivent sont autorisés. - _ @ ! # \$ % & ' () * + , . / ; < > = ? [] ^ { } ~ N'utilisez aucun symbole, à l'exception du _ (trait de soulignement) comme premier caractère. Vous pouvez saisir jusqu'à 8 octets (UTF-8) si vous utilisez MAC OS. Sinon, vous ne pourrez pas accéder aux dossiers partagés de votre LinkStation.
	Confirm Password (Confirmer le mot de passe)	Saisissez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.
	Primary Group (Groupe principal)	Lorsqu'un utilisateur appartient à plusieurs groupes, un groupe principal doit lui être attribué. Si l'espace utilisable est limité par la fonction Quota pour ce groupe, alors la limitation de l'espace utilisable du groupe sélectionné est appliquée.
	User Quota (Quota utilisateur)	Pour utiliser un quota afin de restreindre l'espace disponible à un utilisateur, cliquez sur [Enable (Activer)].
	Hard Limit (GB) (Limite stricte (Go))	Définissez l'espace utilisable (en Go). * Les quotas ne restreignent que l'espace du disque dur disponible. Cette fonction ne fournit pas de quotas par utilisateur ; elle doit être gérée par utilisateur individuel. Pour vérifier le propriétaire, ouvrez la nouvelle fenêtre et cliquez sur l'onglet [Owner (Propriétaire)] en sélectionnant l'onglet [Security (Sécurité)] dans l'écran des propriétés de chaque fichier ou dossier, et en cliquant sur [Advanced Settings (Paramètres avancés)]. (La procédure à suivre pour vérifier le propriétaire peut varier selon votre système d'exploitation). L'exemple ci-dessous illustre la procédure sous Windows XP.
Domain Users (Utilisateurs du domaine)	Domain Users (Utilisateurs du domaine)	La liste des utilisateurs du domaine s'affiche lorsqu'un utilisateur rejoint un [NT Domain (Domaine NT)] ou l'[Active Directory].
Domain Groups (Groupes du domaine)	Domain Groups (Groupes du domaine)	La liste des groupes du domaine s'affiche lorsqu'un groupe rejoint un [NT Domain (Domaine NT)] ou [Active Directory].
External Users (Utilisateurs externes)	External Users (Utilisateurs externes)	Naviguez jusqu'à [Network (Réseau)] - [Workgroup/ Domain (Groupe de travail/domaine)] - [For Workgroup Authentication (Pour l'authentification du groupe de travail)] puis sélectionnez [Delegate Authority to External SMB Server (Déléguer l'autorité au serveur SMB externe)] et [Automatic User Registration (Enregistrement d'utilisateur automatique)]. Les utilisateurs seront automatiquement enregistrés puis répertoriés. Pour supprimer les utilisateurs enregistrés automatiquement, sélectionnez chaque utilisateur puis cliquez sur [Delete External Users (Supprimer les utilisateurs externes)].

Nom		Description
Local Groups (Groupes locaux)	Local Groups (Groupes locaux)	<p>Affiche le [Group Name (Nom de groupe)], l'[Group Id (ID de groupe)], et la [Description (Description)].</p> <p>Pour créer un groupe, cliquez sur [Create Group (Créer un groupe)].</p> <p>Pour modifier un groupe, sélectionnez-le puis cliquez sur [Edit Group (Modifier le groupe)].</p> <p>Pour supprimer un groupe, sélectionnez-le puis cliquez sur [Delete (Supprimer)].</p> <p>Remarque : entrez une lettre dans le champ [Find (Rechercher)] pour afficher la liste des groupes dont le nom commence par cette lettre. Cliquez sur un nom de groupe de la liste pour sélectionner le groupe concerné.</p>
Local Groups (Groupes locaux) > New Group (Nouveau groupe) Pour afficher cette option, cliquez sur [Create Group (Créer un groupe)] dans la fenêtre Groupe.	Group Name (Nom de groupe)	<p>Les noms de groupe peuvent compter jusqu'à 20 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, les tirets, les traits de soulignement et les points sont autorisés. N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets.</p> <p>Vous ne pouvez pas utiliser un symbole comme premier caractère du nom d'un groupe.</p>
	Group Id (ID de groupe)	<p>Si l'ID de groupe est laissé vierge, un ID de groupe sera automatiquement attribué. Lorsque vous utilisez la fonction Quota, utilisez des nombres compris entre 1 000 et 1 999 pour définir un ID de groupe manuellement. Assurez-vous que l'ID de groupe n'est pas déjà utilisé pour d'autres groupes.</p>
	Description (Description)	<p>Les descriptions de groupe peuvent compter jusqu'à 75 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les tirets, les traits de soulignement et les espaces sont autorisés.</p> <p>En revanche, vous ne pouvez pas saisir un espace en tant que premier caractère d'une description.</p>
	Group Quota (Quota de groupe)	<p>Pour utiliser un quota afin de restreindre l'espace disponible à un groupe, cliquez sur [Enable (Activer)].</p>
	Hard Limit (GB) (Limite riguroso (GB))	<p>Définissez l'espace utilisable (en Go).</p> <p>* La fonction Quota ne restreint que l'espace du disque dur disponible. Cette fonction n'affiche pas l'espace actuellement utilisé par chaque groupe. Elle doit être gérée par groupe individuel. Pour vérifier le propriétaire, ouvrez une nouvelle fenêtre et cliquez sur l'onglet [Owner (Propriétaire)] en sélectionnant l'onglet [Security (Sécurité)] dans l'écran des propriétés de chaque fichier ou dossier, et en cliquant sur le bouton [Advanced Settings (Paramètres avancés)]. (La procédure à suivre pour vérifier le propriétaire peut varier selon le système d'exploitation). L'exemple ci-dessus illustre la procédure sous Windows XP.</p>
Local Users/ Group Members (Utilisateurs locaux/Membres du groupe)	Local Users (Utilisateurs locaux)	<p>Pour ajouter un utilisateur au groupe, sélectionnez l'utilisateur concerné, puis cliquez sur [Add (Ajouter)].</p> <p>Remarque : les utilisateurs de domaine du contrôleur de domaine ne peuvent être ajoutés à des groupes de cette façon.</p>
	Group Members (Membres du groupe)	<p>Affiche les utilisateurs enregistrés dans un groupe. Pour supprimer l'enregistrement d'un utilisateur, sélectionnez-le puis cliquez sur [Remove (Supprimer)].</p>

Réseau

Vous pouvez définir les options suivantes dans la fenêtre [Réseau].

Nom		Description
IP Address Settings (Paramètres d'adresse IP) Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.	DHCP	Si cette option est activée, la LinkStation essaie d'obtenir son adresse IP depuis un serveur DHCP du réseau.
	Primary IP Address (Adresse IP principale)	Définissez l'adresse IP.
	Subnet Mask (Masque de sous-réseau)	Définissez le masque de sous-réseau.
	Default Gateway Address (Adresse de passerelle par défaut)	Indiquez au moyen de l'adresse IP si l'adresse de passerelle par défaut existe.
	Primary DNS Server (Serveur DNS principal)	Indiquez l'adresse IP du serveur DNS prioritaire.
	Secondary DNS Server (Serveur DNS secondaire)	Indiquez l'adresse IP d'un serveur DNS supplémentaire.
Ethernet Frame Size (Taille de trame Ethernet) Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.	Ethernet Frame Size (Taille de trame Ethernet)	La taille de trame Ethernet représente le volume maximum de données pouvant être envoyé en une seule fois. Si tous les périphériques de votre réseau prennent en charge Jumbo Frame, vous pourrez améliorer l'efficacité de la transmission en choisissant une taille de trame plus importante que la taille de trame par défaut. <ul style="list-style-type: none"> • [1 518 octets (par défaut)]. Ce paramètre est défini par défaut sur 1 518 octets. • [4 102 octets (Jumbo Frame)] Transfert à 4 102 octets. • [7 422 octets (Jumbo Frame)] Transfert à 7 422 octets. • [9 694 octets (Jumbo Frame)] Transfert à 9 694 octets.
Network Services (Services réseau)	Network Services (Services réseau)	Activez ou désactivez l'AFP et le FTP. [AFP] doit être activé ici pour permettre une connexion via AFP avec des ordinateurs Mac OS. Par ailleurs, activez l'AFP dans les paramètres du dossier partagé pour pouvoir utiliser l'AFP. [FTP] doit être activé ici pour que les utilisateurs distants puissent accéder à la LinkStation via FTP. Par ailleurs, activez le FTP dans les paramètres du dossier partagé pour pouvoir utiliser le FTP.

Nom		Description
<p>Workgroup/ Domain (Groupe de travail/ domaine)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	Authentication Method (Méthode d'authentification)	Sélectionnez la méthode à utiliser pour rejoindre le réseau ([Workgroup (Groupe de travail)], [NT Domain (Domaine NT)] ou [Active Directory]). Par défaut, la méthode utilisée est [Workgroup (Groupe de travail)]. Une connaissance des systèmes réseau est requise pour configurer d'autres méthodes. Contactez votre administrateur réseau pour de plus amples détails.
	Workgroup Name (Nom du groupe de travail)	Saisissez un [Workgroup Name (Nom du groupe de travail)] pour que la LinkStation rejoigne un groupe réseau Microsoft. Les noms de groupe de travail peuvent compter jusqu'à 23 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les tirets, les traits de soulignement et les points sont autorisés. Vous ne pouvez pas utiliser un symbole comme premier caractère du nom d'un groupe de travail.
	WINS Server IP Address (Adresse IP du serveur WINS)	Entrez l'adresse IP du serveur WINS pour pouvoir utiliser le serveur WINS.
	NT Domain Name (Nom du domaine NT)	Saisissez le [NT Domain Name (Nom du domaine)] pour utiliser le [NT Domain (Domaine NT)] pour rejoindre le réseau. * Vous pouvez saisir jusqu'à 23 octets (UTF-8). * Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les -(tirets), les _(traits de soulignement) et les .(points) sont autorisés. * Le premier caractère ne peut pas être un symbole.
	NT Domain Controller Name (Nom du contrôleur de domaine NT)	Saisissez le [NT Domain Controller Name (Nom du contrôleur de domaine)] pour utiliser le [NT Domain (Domaine NT)] pour rejoindre le réseau. Enregistrez le compte de l'ordinateur portant le même nom que la LinkStation sur le contrôleur de domaine. * Vous pouvez saisir jusqu'à 63 octets (UTF-8). N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets. * Les caractères alphanumériques, -(traits d'union) et _(traits de soulignement) sont autorisés. * Le premier caractère ne peut pas être un symbole.
	Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nom du domaine Active Directory (nom NetBIOS))	Saisissez le nom du domaine [Active Directory] pour utiliser Active Directory pour rejoindre le réseau. * Vous pouvez saisir jusqu'à 23 octets (UTF-8). * Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les -(tirets), les _(traits de soulignement) et les .(points) sont autorisés. * Le premier caractère ne peut pas être un symbole.
	Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nom du domaine Active Directory (nom DNS/nom de domaine Kerberos))	Saisissez le [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nom du domaine Active Directory (nom NetBIOS))] pour utiliser le [Active Directory] pour rejoindre le réseau. * Vous pouvez saisir jusqu'à 255 octets (UTF-8). N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets. * Les caractères alphanumériques, -(traits d'union), _(traits de soulignement), et .(points) sont autorisés.

Nom		Description
<p>Workgroup/ Domain (Groupe de travail/ domaine)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	Active Directory Domain Controller Name (Nom du contrôleur de domaine Active Directory)	<p>Saisissez un [Active Directory Domain Controller Name (Nom du contrôleur de domaine)] pour pouvoir utiliser [Active Directory].</p> <ul style="list-style-type: none"> * Vous pouvez saisir jusqu'à 63 octets (UTF-8). N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets. * Les caractères alphanumériques, -(traits d'union) et _(traits de soulignement) sont autorisés. * Le premier caractère ne peut pas être un symbole.
	Administrator Name (Nom de l'administrateur)	<p>Entrez le nom d'utilisateur du compte de l'administrateur dans le champ [Administrator Name (Nom de l'administrateur)].</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ce dernier doit être saisi si l'option [NT Domain (Domaine NT)] ou [Active Directory] est sélectionnée comme [Authentication Method (Méthode d'authentification)]. * Vous pouvez saisir jusqu'à 256 octets (UTF-8). N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets. * Les caractères alphanumériques, -(traits d'union), _(traits de soulignement), et .(points) sont autorisés. * Le premier caractère ne peut pas être un symbole.
	Administrator Password (Mot de passe administrateur)	<p>Renseignez le champ [Administrator Password (Mot de passe administrateur)].</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ce dernier doit être saisi si l'option [NT Domain (Domaine NT)] ou [Active Directory] est sélectionnée comme [Authentication Method (Méthode d'authentification)]. * Vous pouvez saisir jusqu'à 256 octets (UTF-8). N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets. * Les caractères alphanumériques, -(traits d'union) et _(traits de soulignement) sont autorisés. * Le premier caractère ne peut pas être un symbole.

Nom		Description
Workgroup/ Domain (Groupe de travail/ domaine)	For Workgroup Authentication (Pour l'authentification du groupe de travail)	<p>Sélectionnez ici la méthode d'authentification des utilisateurs.</p> <p>[Delegate Authority to LinkStation (Déléguer l'autorité à l'unité LinkStation)] (généralement conseillé) Seuls les utilisateurs enregistrés peuvent accéder à la LinkStation. Les noms d'utilisateur et les mots de passe doivent être exactement les mêmes que ceux utilisés pour se connecter à Windows.</p> <p>[Delegate Authority to External SMB Server (Déléguer l'autorité au serveur SMB externe)] Les utilisateurs sont authentifiés par un serveur d'authentification externe. Une connaissance du réseau Microsoft est requise pour cette configuration. Contactez votre administrateur système pour de plus amples détails.</p> <p>[Use Windows Domain Controller as Authentication Server (Utiliser le contrôleur de domaine Windows comme serveur d'authentification)] Sélectionnez cette option si vous souhaitez procéder à l'authentification avec l'aide du contrôleur de domaine, mais que la LinkStation ne rejoigne pas le domaine. Remarque : le contrôleur de domaine Windows a été assigné pour être un serveur SMB d'authentification externe. Le nom de groupe de travail sur la LinkStation doit être le même que le nom de domaine Windows.</p> <p>[Automatic User Registration (Enregistrement d'utilisateur automatique)] Sélectionnez cette option pour enregistrer automatiquement les utilisateurs autorisés par le serveur d'authentification dans la liste des utilisateurs authentifiés de la LinkStation.</p> <p>[Enable Authentication Shared Folder (Activer le dossier partagé d'authentification)] Utilisez le dossier comme un dossier de test d'authentification auquel peuvent accéder les utilisateurs enregistrés sur le serveur d'authentification.</p>

Nom		Description
<p>Workgroup/ Domain (Groupe de travail/ domaine)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	<p>Authentication Server Name or IP Address (Nom ou adresse IP du serveur d'authentification)</p>	<p>Lorsque l'option [Delegate Authority to External SMB Server (Déléguer l'autorité au serveur SMB externe)] est sélectionnée dans [For Workgroup Authentication (Pour l'authentification du groupe de travail)], indiquez le serveur externe utilisé pour authentifier les utilisateurs grâce à son nom ou à son adresse IP.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors d'une connexion via AFP ou FTP/FTPS, utilisez toujours une adresse IP. L'authentification peut échouer si un nom de serveur est utilisé. • Entrez l'adresse IP plutôt que le nom du serveur dès lors que le serveur ne figure pas sur le même sous-réseau.
	<p>Enable Authentication Shared Folder (Activer le dossier partagé d'authentification)</p>	<p>Lorsque les options [Delegate Authority to External SMB Server (Déléguer l'autorité au serveur SMB externe)], [Automatic User Registration (Enregistrement d'utilisateur automatique)], et [Enable Authentication Shared Folder (Activer le dossier partagé d'authentification)] sont sélectionnées dans [For Workgroup Authentication (Pour l'authentification du groupe de travail)], indiquez le nom du dossier partagé pour le test d'authentification. Toute personne ouvrant le dossier partagé en vue du test d'authentification peut se faire enregistrer automatiquement en tant qu'utilisateur de la LinkStation.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas créer plus de 2 dossiers partagés pour le test d'authentification. • Un utilisateur automatiquement enregistré relèvera du groupe [hdusers]. • Vous ne pouvez pas utiliser un nom de dossier partagé déjà existant comme nom de dossier partagé pour le test d'authentification. • Vous pouvez saisir jusqu'à 27 octets (UTF-8). • Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les -(tirets), et les _(traits de soulignement) sont autorisés. • Le premier caractère ne peut pas être un symbole ni un numéro. • Les connexions AFP et FTP/FTPS ne permettent pas de déléguer l'autorité à un serveur SMB externe pour obtenir des informations sur les utilisateurs.
<p>Web Server Settings (Paramètres du serveur Web)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres</p>	<p>Web Server (Serveur Web)</p>	<p>Permet d'utiliser le serveur Web</p>
	<p>Port No. (No. du port)</p>	<p>Saisissez un numéro de port ou ne renseignez pas pour utiliser le port par défaut (81).</p>

Nom		Description
<p>Web Server Settings (Paramètres du serveur Web)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres</p>	<p>Target Folder (Dossier cible)</p>	<p>Sélectionnez le dossier cible auquel le serveur Web doit accéder.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Dossier cible)/htdocs/ <ul style="list-style-type: none"> • Ce dossier contient les données. • Utilisez ce dossier comme emplacement d'installation des fichiers HTML et des scripts PHP. • Exemple : si le dossier cible est un dossier partagé nommé « web », les fichiers HTM, PHP et autres sont installés sous \\(Nom de la LinkStation)\web\htdocs via SMB. - (Dossier cible)/cgi-bin/ <ul style="list-style-type: none"> • Ce dossier contient les scripts Perl. • Utilisez ce dossier comme emplacement d'installation des scripts Perl. <p>Seuls les scripts Perl portant une extension .pl ou .cgi doivent être placés dans ce dossier. Pour exécuter un script CGI, copiez-le dans le dossier « cgi-bin ».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les fichiers CGI au format Perl et portant une extension .cgi ou .pl sont acceptés dans le dossier cgi-bin. Les fichiers PHP portant une extension .php sont acceptés dans le dossier htdocs. <ul style="list-style-type: none"> - (Dossier cible)/log/ <ul style="list-style-type: none"> • Les journaux du serveur Web sont triés dans ce dossier. <p>L'affichage d'informations phpinfo (paramètres d'interprétation PH) indique que le serveur Web fonctionne correctement.</p> <p>Pour accéder au serveur Web, naviguez jusqu'à http://adresse IP LinkStation: numéro de port Exemple : http://192.168.11.150:81</p>
<p>Web Server (Serveur Web)</p>	<p>php.ini Settings (Paramètres php.ini)</p>	<p>Pour modifier les paramètres d'interprétation linguistique PH, modifiez le fichier php.ini. Ne modifiez pas ces paramètres si vous n'êtes pas sûr(e) de vous ! Pour restaurer les paramètres par défaut du fichier php.ini, cliquez sur [Restore Default Settings (Restaurer les paramètres par défaut)].</p> <p>[File Import (Importer un fichier)] vous permet d'importer un fichier php.ini de votre ordinateur.</p> <p>[Manual Edit (Modifications manuelles)] vous permet de modifier manuellement le fichier php.ini affiché dans la zone de texte.</p>

Nom		Description
<p>MySQL Server Settings (Paramètres du serveur MySQL)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	MySQL Server (Servidor MySQL)	Permet d'utiliser le serveur MySQL.
	Port No. (No. du port)	Saisissez le numéro d'un port pour le serveur MySQL
	Data Folder (Dossier de données)	Permet de sélectionner le dossier partagé dans lequel la base de données MySQL est enregistrée.
	Open phpMyAdmin (Ouvrir phpMyAdmin)	<p>Permet d'ouvrir phpMyAdmin dans lequel la gestion de la base de données MySQL peut être effectuée. Le serveur Web doit être activé pour pouvoir utiliser phpMyAdmin.</p> <p>Les nom d'utilisateur et mot de passe phpMyAdmin par défaut sont :</p> <p>Nom d'utilisateur : admin Mot de passe : password</p> <p>* Les nom d'utilisateur et mot de passe phpMyAdmin peuvent être modifiés dans phpMyAdmin.</p> <p>* Bien que leurs valeurs par défaut soient identiques, l'administration des noms d'utilisateur et mots de passe phpMyAdmin et LinkStation est totalement indépendante.</p> <p>* Buffalo Technology ne propose pas d'assistance technique sur phpMyAdmin.</p>

Système

Vous pouvez définir les options suivantes dans l'onglet [Système].

Nom		Description
Paramètres		
Name (Nom) Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.	LinkStation Name (Nom de la LinkStation)	Indiquez un nom pour identifier la LinkStation sur le réseau. Les noms peuvent compter jusqu'à 15 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, les tirets et les traits de soulignement sont autorisés. N'utilisez aucun caractère codé sur plusieurs octets. De la même manière vous ne pouvez pas indiquer un symbole comme premier caractère du nom.
	Description (Description)	Les descriptions peuvent compter jusqu'à 75 octets (UTF-8). Les caractères alphanumériques, les caractères codés sur plusieurs octets, les tirets, les traits de soulignement et les espaces sont autorisés. En revanche, vous ne pouvez pas saisir un espace en tant que premier caractère d'une description. Les descriptions sont uniquement affichées sous Windows, pas sous Macintosh.
Date and Time (Date et heure) Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.	Date/Time Source (Source date/heure)	Sélectionnez [Automatic (Automatique)] pour utiliser un protocole NTP pour corriger automatiquement l'heure du système. Sélectionnez [Manual (Manuel)] pour définir l'heure manuellement.
	Primary NTP IP Address (Adresse IP NTP principale)	Indiquez le nom du serveur DNS ou l'adresse IP d'un serveur NTP. Vous pouvez utiliser ntp.jst.mfeed.ad.jp ou 192.168.11.123 par exemple. Si vous voulez indiquer ntp.jst.mfeed.ad.jp en tant qu'adresse du serveur NTP, sélectionnez l'option [Use default NTP server (ntp.jst.mfeed.ad.jp) (Utiliser le serveur NTP par défaut [ntp.jst.mfeed.ad.jp])].
	NTP Synchronization Frequency (Fréquence de synchronisation NTP)	Vous pouvez demander au NTP de corriger l'heure de votre système [Daily (Quotidiennement)], [Weekly (Une fois par semaine)], ou [Every 3 hours (Toutes les 3 heures)]. Lorsque l'accès au serveur NTP est réalisé via un serveur proxy, l'accès au serveur NTP hors du serveur proxy peut échouer dans certains environnements de réseau.
	Time Zone (Fuseau horaire)	Indiquez le fuseau horaire.
	Date (Date)	Affiche une date (année, mois et jour). Vous pouvez modifier les valeurs affichées.
Time (Heure)	Affiche une heure. Saisissez d'autres chiffres pour modifier cette valeur manuellement. Cliquez sur [Use Local Date/Time (Utiliser l'heure locale)] pour connaître l'heure et le fuseau horaire à partir de l'horloge interne de votre ordinateur. Remarque : si les horloges des systèmes de votre réseau affichent un écart de plus de 5 minutes entre elles, des problèmes peuvent survenir sur votre réseau. Pour de meilleurs résultats, utilisez un serveur NTP pour définir automatiquement l'heure système de l'ensemble des périphériques de votre réseau, y compris de la LinkStation.	

Nom		Description
Language (Langue)	Display Language (Langue d'affichage)	Sélectionnez la langue à afficher.
Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.	Windows Client Language (Langue du client Windows)	Sélectionnez la langue à utiliser dans le client Windows.
Stockage		
Disks (Disques)	Check Disk (Vérifier le disque)	<p>Vous pouvez exécuter une vérification de disque sur les disques durs intégrés à la LinkStation ou connectés à la LinkStation via USB. En fonction de la taille du disque, la vérification peut prendre plusieurs heures.</p> <p>Remarques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez effectuer simultanément une vérification de disque et une sauvegarde. • Pendant toute la durée de la vérification du disque, le service de partage de fichiers s'arrête. <p>Si l'unité est anormalement déconnectée de Mac OS, la base de données créée par Mac OS peut être détruite. En outre, vous pourriez ne plus réussir à vous connecter à l'unité. Dans ce cas, sélectionnez [Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files (Supprimer tout fichier dédié MacOS masqué et non essentiel)] et lancez une vérification du disque. Tous les fichiers répertoriés ci-dessous seront supprimés, ce qui inclut les sous-répertoires.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AppleDB • AppleDesktop • AppleDouble • Le dossier des paramètres du volume • Le dossier Corbeille du réseau <ul style="list-style-type: none"> • Avant de lancer la vérification du disque, veillez à ce que la LinkStation ne soit pas sélectionnée comme dossier de destination de la sauvegarde pour d'autres unités LinkStation. Dans le cas contraire, ne lancez pas de vérification du disque.

Nom		Description				
Disks (Disques)	Format Disk (Formater le disque)	<p>Vous pouvez formater des disques intégrés ou connectés à la LinkStation. Toutes les données présentes sur les disques seront supprimées en cas de formatage. Il est donc impératif de sauvegarder toutes les données importantes avant de formater un disque.</p> <p>Vous ne pouvez pas formater un disque si vous avez programmé une tâche de sauvegarde. Par ailleurs, ne formatez pas le disque s'il fait office de dossier de destination de la sauvegarde d'une autre LinkStation.</p> <p>Les tâches suivantes permettent d'ouvrir l'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supprimer le dossier • Rétablir les paramètres d'usine par défaut de la LinkStation • Effacer le disque de la LinkStation <p>Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].</p> <p>La LinkStation peut assurer ou reconnaître les types de formatage suivants :</p> <table border="1" data-bbox="730 1108 1417 1837"> <thead> <tr> <th>Type de formatage</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EXT3(disque dur USB uniquement)</td> <td> <p>EXT3 est recommandé pour les disques externes connectés à la LinkStation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez lire et écrire. • Prend en charge la journalisation du système de fichiers. • Le formatage peut prendre un certain temps (de quelques minutes à une heure). • Offre moins d'espace que le XFS une fois formaté. • Présence d'un plus grand nombre de fichiers dans un dossier, ce qui ralentit le temps d'accès. <p>Remarque : un lecteur EXT3 est inclus dans ce microprogramme pour lire des disques EXT3 depuis un ordinateur Windows.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Type de formatage	Description	EXT3(disque dur USB uniquement)	<p>EXT3 est recommandé pour les disques externes connectés à la LinkStation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez lire et écrire. • Prend en charge la journalisation du système de fichiers. • Le formatage peut prendre un certain temps (de quelques minutes à une heure). • Offre moins d'espace que le XFS une fois formaté. • Présence d'un plus grand nombre de fichiers dans un dossier, ce qui ralentit le temps d'accès. <p>Remarque : un lecteur EXT3 est inclus dans ce microprogramme pour lire des disques EXT3 depuis un ordinateur Windows.</p>
	Type de formatage	Description				
EXT3(disque dur USB uniquement)	<p>EXT3 est recommandé pour les disques externes connectés à la LinkStation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez lire et écrire. • Prend en charge la journalisation du système de fichiers. • Le formatage peut prendre un certain temps (de quelques minutes à une heure). • Offre moins d'espace que le XFS une fois formaté. • Présence d'un plus grand nombre de fichiers dans un dossier, ce qui ralentit le temps d'accès. <p>Remarque : un lecteur EXT3 est inclus dans ce microprogramme pour lire des disques EXT3 depuis un ordinateur Windows.</p>					

Nom		Description	
Disks (Disques)	Format Disk (Formater le disque)	Type de formatage	Description
		XFS (Disque dur USB/ Disque dur interne de la LinkStation)	Ce format est recommandé pour le disque interne de la TeraStation ou de la LinkStation. <ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge la lecture et l'écriture. • Prend en charge la journalisation du système de fichiers. • Offre plus d'espace que le XFS une fois formaté. • La vitesse d'accès ne sera pas altérée même si le dossier comporte un grand nombre de fichiers. XFS n'est pas pris en charge par les LinkStations traditionnelles (les séries HD-LAN, HD-HLAN, ou HD-HGLAN par exemple). Vous ne pouvez pas lire de données sur un lecteur XFS en vous connectant directement à votre ordinateur.
		FAT32 (disque dur USB uniquement)	FAT32 est recommandé si vous avez l'intention de connecter le disque à des ordinateurs Windows et Mac ainsi qu'à la LinkStation. Il fonctionne avec la majorité des ordinateurs et des périphériques. <ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge la lecture et l'écriture. • Ne peut copier ni sauvegarder des fichiers contenant plus de 4 Go de données. • Certains caractères de Mac OS X ne peuvent être utilisés, ce qui est le cas par exemple des [:].
		NTFS (disque dur USB uniquement)	Ne peut pas formater depuis l'interface Web Admin. En lecture seule pour la LinkStation. Peut être utilisé pour la lecture/l'écriture avec Windows 7/Vista/XP/2000, ou Windows Server2003/Server2008. <ul style="list-style-type: none"> • Lecture seule (non inscriptible non plus pour la sauvegarde).
		HFS+ (disque dur USB uniquement)	Ne peut pas formater depuis l'interface Web Admin. En lecture seule. Peut être utilisé pour se connecter à un Mac OS X 10. 3. 9 ou une version ultérieure. <ul style="list-style-type: none"> • Lecture seule (non inscriptible non plus pour la sauvegarde).
<p>Des partitions GPT (64 bits) sont recommandées pour les disques durs USB connectés de 2,2 To ou plus. Les autres types de partitions n'exploiteront pas l'intégralité de disques plus importants. Les partitions GPT sont prises en charge sous Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2003 SP1 ou version supérieure, Windows Server 2008, Mac OS X 10.4 ou version supérieure et sur les TeraStations et LinkStations Buffalo (par exemple, TS-XL, TS-XEL, TS-WXL, LS-XHL et LS-CHL).</p> <p>Veillez noter que les autres systèmes d'exploitation (Windows XP notamment) peuvent ne pas détecter correctement les partitions GPT. Pour lire des disques durs de plus de 2,2 To sous Windows XP, utilisez une solution authentique ou plusieurs partitions de moins de 2,2 TB.</p>			
	Remove Disk (Supprimer le disque)	Sélectionnez le disque dur USB, puis cliquez sur [Remove Disk (Supprimer le disque)] pour pouvoir retirer le disque dur USB en toute sécurité.	
	Rediscover Disk (Redétecter le disque)	Option non utilisée pour ce produit	

Nom	Description						
<p>RAID Array *1 (Batterie de disques RAID*1)</p> <p>*1: Modèles LinkStation avec plusieurs disques durs uniquement</p>	<p>Configurez les batteries de disques RAID à partir de ce menu. Plusieurs modes RAID sont disponibles pour les modèles LinkStation dotés de plusieurs disques durs. Si l'option RAID est désactivée, les lecteurs de la LinkStation sont disponibles en tant que lecteurs séparés.</p> <p>Remarques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les modes RAID 1 et RAID 0 sont disponibles sur les LinkStations équipées de 2 disques durs ou plus. • Les modes RAID 5 et RAID 10 sont disponibles sur les LinkStations équipées de 3 disques durs ou plus. <p>[Disk Structure (Structure de disque)] :</p> <p>Pour configurer une batterie de disques RAID, sélectionnez les lecteurs cibles et un mode RAID, puis cliquez sur [Create Raid Array (Créer une batterie de disques RAID)]. Pour supprimer la batterie de disques RAID, cliquez sur [Delete RAID Array (Suppression d'une batterie de disques RAID)].</p> <p>Avertissement : la modification de la batterie de disques RAID entraîne la perte de toutes les données. Il est donc impératif de sauvegarder toutes les données importantes avant de modifier les paramètres RAID.</p> <p>[RAID Array Error Detection Response (Réponse de la détection d'une erreur dans la batterie de disques RAID)] :</p> <p>Si l'arrêt est désactivé, la LinkStation s'arrête automatiquement dès qu'une erreur RAID 1 est détectée. Les batteries de disques RAID 0 et les lecteurs en mode normal ne sont pas affectés par ce paramètre.</p> <p>Le paramètre par défaut est [Shutdown (Arrêt)].</p> <p>[RAID Array check speed (Vitesse de la batterie de disques RAID)] :</p> <p>Sélectionnez la vitesse de l'analyse RAID parmi les possibilités suivantes :</p> <p>[High (Élevé(e))] : 10 heures pour 1 To de la batterie de disques RAID ;</p> <p>[Normal (Moyen(ne))] : 20 heures pour 1 To de la batterie de disques RAID ;</p> <p>[Low (Faible)] : 100 heures pour 1 To de la batterie de disques RAID.</p>						
<p>RAID Scanning *1 (Analyse RAID *1)</p> <p>*1: Modèles LinkStation avec plusieurs disques durs uniquement</p>	<p>Une analyse de batterie de disques RAID permet de tester une batterie, afin de détecter toute erreur éventuelle. Le système s'efforce de corriger automatiquement les erreurs détectées. Si vous utilisez une batterie de disques RAID, nous vous recommandons de la soumettre à des analyses régulières.</p> <p>Les erreurs réparables détectées au cours des opérations de fichiers standard sont automatiquement réparées, que l'analyse RAID soit activée ou non.</p> <table border="1" data-bbox="378 1591 1453 1801"> <thead> <tr> <th data-bbox="378 1591 695 1640">État</th> <th data-bbox="695 1591 1453 1640">Exemples</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="378 1640 695 1724">Erreurs réparables</td> <td data-bbox="695 1640 1453 1724">Erreurs de lecture des données ou de la zone système d'une batterie de disques RAID 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="378 1724 695 1801">Erreurs non réparables</td> <td data-bbox="695 1724 1453 1801">Erreurs d'écriture, erreurs de zone de gestion RAID, erreurs de partition, échec de détection de lecteur</td> </tr> </tbody> </table>	État	Exemples	Erreurs réparables	Erreurs de lecture des données ou de la zone système d'une batterie de disques RAID 1	Erreurs non réparables	Erreurs d'écriture, erreurs de zone de gestion RAID, erreurs de partition, échec de détection de lecteur
État	Exemples						
Erreurs réparables	Erreurs de lecture des données ou de la zone système d'une batterie de disques RAID 1						
Erreurs non réparables	Erreurs d'écriture, erreurs de zone de gestion RAID, erreurs de partition, échec de détection de lecteur						

Nom	Description	
Stockage		
<p>RAID Scanning *1 (Analyse RAID *1)</p> <p>*1: Modèles LinkStation avec plusieurs disques durs uniquement</p>	<p>Si plusieurs erreurs réparables (groupement incorrect) sont détectées sur l'un des disques durs qui compose la batterie RAID, ce disque sera retiré et le système passera automatiquement en mode dégradé. Puisque les données ne sont pas protégées en mode dégradé, il est vivement recommandé de remplacer immédiatement le disque dur défaillant.</p> <p>Lorsque vous exécutez l'analyse RAID pour la première fois, il est fortement conseillé de sauvegarder les données présentes sur la LinkStation avant de commencer.</p> <p>[RAID Scanning (Analyse RAID)] : Définissez si vous souhaitez utiliser une analyse RAID ou non.</p> <p>[RAID Scanning Schedule (Planification de l'analyse RAID)] : Sélectionnez un calendrier pour exécuter l'analyse RAID.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Every Week (Chaque semaine)], choisissez un jour compris entre le [Sunday (Dimanche)] et le [Saturday (Samedi)] • [1st (1re)], du [Sunday (Dimanche)] au [Saturday (Samedi)] • [2nd (2ème)], du [Sunday (Dimanche)] au [Saturday (Samedi)] • [3rd (3ème)], du [Sunday (Dimanche)] au [Saturday (Samedi)] • [4th (4ème)], du [Sunday (Dimanche)] au [Saturday (Samedi)] • [1st, 3rd (1ère, 3ème)], du [Sunday (Dimanche)] au [Saturday (Samedi)] • [2nd, 4th (2ème, 4ème)], du [Sunday (Dimanche)] au [Saturday (Samedi)] • [Every 1st day/month (Chaque 1er jour/mois)] <p>Sélectionnez [Begin Immediate RAID Scan (Lancer une analyse RAID immédiatement)] puis cliquez sur [Save (Enregistrer)] pour exécuter immédiatement la maintenance.</p> <p>[RAID Scanning Start Time (Heure de début de l'analyse RAID)] : Sélectionnez l'heure à laquelle démarrer l'analyse RAID (entre 0 h 00 et 23 h 00). *Cliquez sur [Abort RAID Scanning (Annuler l'analyse RAID)] pour arrêter l'opération.</p>	
Sauvegarde		
<p>View NAS Devices (Afficher les dispositifs NAS)</p>	<p>Local LinkStations (LinkStations locales)</p>	<p>Affiche les LinkStations et les TeraStations disponibles sur le réseau avec les fichiers partagés activés pour la sauvegarde.</p> <p>Cliquez sur [Refresh (Actualiser)] pour actualiser la liste.</p>
	<p>Off Subnet LinkStations (Unités LinkStations hors sous-réseau)</p>	<p>Vous pouvez ajouter une LinkStation ou une TeraStation hors sous-réseau à la liste. Entrez l'adresse IP de la LinkStation/TeraStation, puis cliquez sur [Add (Ajouter)].</p> <p>Remarque : seuls les périphériques dotés de dossiers partagés destinés à la sauvegarde peuvent être enregistrés.</p>

Nom		Description																												
<p>Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	<p>Password to Search (Mot de passe à rechercher)</p>	<p>Entrez un mot de passe à rechercher pour les LinkStations et les TeraStations ayant défini ce mot de passe pour la sauvegarde.</p> <p>Exemple de configuration Configuration de la LinkStation (dossier de destination de la sauvegarde)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>dossier partagé1</th> <th>dossier partagé2</th> <th colspan="2">dossier_partagé_libre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mot de passe de la sauvegarde distante</td> <td>111</td> <td>222</td> <td colspan="2">Aucun</td> </tr> </tbody> </table> <p>Exemple de configuration Configuration de la LinkStation (dossier de destination de la sauvegarde)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dossier partagé faisant office de dossier de destination de la sauvegarde qui s'affiche lorsque « 222 » est saisi dans « Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe) sur la LinkStation faisant office de dossier source de sauvegarde.</th> <th>Affichage</th> <th>Non affiché</th> <th colspan="2">Affichage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dossier partagé faisant office de dossier de destination de la sauvegarde qui s'affiche lorsque « 222 » est saisi dans « Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe) sur la LinkStation faisant office de dossier source de sauvegarde.</td> <td>Non affiché</td> <td>Affichage</td> <td colspan="2">Affichage</td> </tr> <tr> <td>Un dossier partagé faisant office de dossier de destination de la sauvegarde affiché lorsque le mot de passe n'est pas défini.</td> <td>Non affiché</td> <td>Non affiché</td> <td colspan="2">Affichage</td> </tr> </tbody> </table>				Nom	dossier partagé1	dossier partagé2	dossier_partagé_libre		Mot de passe de la sauvegarde distante	111	222	Aucun		Dossier partagé faisant office de dossier de destination de la sauvegarde qui s'affiche lorsque « 222 » est saisi dans « Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe) sur la LinkStation faisant office de dossier source de sauvegarde.	Affichage	Non affiché	Affichage		Dossier partagé faisant office de dossier de destination de la sauvegarde qui s'affiche lorsque « 222 » est saisi dans « Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe) sur la LinkStation faisant office de dossier source de sauvegarde.	Non affiché	Affichage	Affichage		Un dossier partagé faisant office de dossier de destination de la sauvegarde affiché lorsque le mot de passe n'est pas défini.	Non affiché	Non affiché	Affichage	
		Nom	dossier partagé1	dossier partagé2	dossier_partagé_libre																									
		Mot de passe de la sauvegarde distante	111	222	Aucun																									
		Dossier partagé faisant office de dossier de destination de la sauvegarde qui s'affiche lorsque « 222 » est saisi dans « Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe) sur la LinkStation faisant office de dossier source de sauvegarde.	Affichage	Non affiché	Affichage																									
		Dossier partagé faisant office de dossier de destination de la sauvegarde qui s'affiche lorsque « 222 » est saisi dans « Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe) sur la LinkStation faisant office de dossier source de sauvegarde.	Non affiché	Affichage	Affichage																									
		Un dossier partagé faisant office de dossier de destination de la sauvegarde affiché lorsque le mot de passe n'est pas défini.	Non affiché	Non affiché	Affichage																									

Nom		Description
<p>Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	<p>Password to Search (Mot de passe à rechercher)</p>	<p>Étapes de la configuration</p> <p>1 Dans l'interface Web Admin du dossier de destination de la sauvegarde, définissez le [Remote backup password (Mot de passe de la sauvegarde distante)] pour chacun des dossiers partagés.</p> <p>2 Lorsque vous configurez la sauvegarde pour la LinkStation qui sert de dossier source de sauvegarde, définissez le même mot de passe dans [Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe)] que pour le [Remote backup password (Mot de passe de la sauvegarde distante)] qui est défini pour le dossier partagé que vous souhaitez afficher en tant que dossier de destination de la sauvegarde.</p> <p>3 Définissez la sauvegarde au niveau de la LinkStation servant de dossier source de sauvegarde. Sélectionnez les dossiers partagés de la destination de sauvegarde parmi les suivants. *</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dossiers partagés de la LinkStation qui sert de source de sauvegarde. • Disque dur USB relié à la LinkStation servant de source de sauvegarde. • Dossier partagé pour lequel le [Remote backup password (Mot de passe de la sauvegarde distante)] n'est pas défini dans la Link/TeraStation servant de destination de la sauvegarde. • Dossier partagé dont le [Remote backup password (Mot de passe de la sauvegarde distante)] sur la LinkStation/TeraStation servant de source de sauvegarde correspond au mot de passe saisi dans [Search for Backup Destination by Password (Rechercher une destination de sauvegarde en fonction d'un mot de passe)]. <p>* L'option [Backup (Sauvegarde)] doit être activée en tant que destination publiée au moment de configurer le dossier partagé.</p>
<p>Backup Jobs Setup (Configuration des tâches de sauvegarde)</p>	<p>Backup Jobs Setup (Configuration des tâches de sauvegarde)</p>	<p>Cliquez sur [Create New Job (Créer une tâche)] pour définir jusqu'à 8 minuteurs de sauvegarde.</p> <p>Sauvegardez les données enregistrées sur la LinkStation sur le disque dur externe USB ou sur une autre Link/TeraStation au moment défini.</p> <p>Remarques : • Si vous choisissez le disque dur USB pour utiliser cette fonction de sauvegarde, le disque USB doit être formaté en FAT32, XFS ou EXT3. Le type de formatage d'un disque dur USB peut être affiché dans l'interface Web Admin , [System (Système)] - [Storage (Stockage)].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si un disque USB est formaté en FAT32, la taille de fichier maximum pouvant être sauvegardée est de 4 Go. • Ne débranchez jamais le câble Ethernet relié à la LinkStation ni le disque dur USB pendant toute la durée de la sauvegarde. • Ne réinitialisez pas, ne lancez pas de vérification du disque, ne configurez pas de tâches de sauvegarde, ne configurez pas de dossier, d'utilisateur/de groupe, n'ajoutez pas, ne modifiez pas ni ne supprimez d'utilisateur pendant toute la durée de la sauvegarde. Cela pourrait conduire à l'échec de la sauvegarde. • Si une erreur survient au cours d'une sauvegarde régulièrement planifiée (Chaque jour/Chaque semaine), cette tâche de sauvegarde ne sera plus exécutée par la suite. Vous devrez alors la reconfigurer. Toutefois, cela ne s'applique pas lorsque l'option [Ignore Errors and Proceed with Backup (Ignorer les erreurs et effectuer la sauvegarde)] est sélectionnée.

Nom		Description
<p>Backup Jobs Setup (Configuration des tâches de sauvegarde)</p> <p>Cliquez sur [Create New Job (Créer une tâche)] pour afficher cette option dans la fenêtre [Backup (Sauvegarde)].</p>	Job Name (Nom de tâche)	Saisissez le nom que vous souhaitez attribuer à la tâche de sauvegarde.
	Backup Job Schedule (Planification de la tâche de sauvegarde)	Sélectionnez la planification d'exécution parmi [Not Scheduled (Non planifiée)], [Immediate (Immédiate)], [Every Day (Chaque jour)], [Every Week (Chaque semaine)], [1st (1ère)], [2nd (2ème)], [3rd (3ème)], [4th (4ème)], [1st, 3rd (1re, 3ème)], [2nd/4th (2ème, 4ème)] ou [Every 1st day/month (Chaque 1er jour/mois)].
	Backup Date (Date de la sauvegarde)	Sélectionnez le jour ou l'heure auquel/à laquelle la tâche de sauvegarde devra être exécutée.
	Backup Operation Mode (Mode d'opération de la sauvegarde)	<p>Sélectionnez le mode d'opération de la sauvegarde parmi les choix suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Normal Backup (Sauvegarde normale)] • [Overwrite Backup (Remplacement de la sauvegarde) (Append Backup) (ajout)] • [Overwrite Backup (Remplacement de la sauvegarde) (Differential Backup) (sauvegarde différentielle)] <p>Attention : si vous sélectionnez [Overwrite Backup (Remplacement de la sauvegarde) (Differential Backup) (sauvegarde différentielle)], les fichiers qui n'existent pas dans le dossier source seront supprimés sans aucun autre préavis.</p> <p>Hormis le mode de sauvegarde normal, tous les modes d'opération remplaceront toutes les données dans le dossier de destination de la sauvegarde.</p> <p>N'effectuez aucune opération sur des fichiers (renommer ou supprimer un fichier par exemple) dans les dossiers sources de sauvegarde au cours d'une tâche de sauvegarde. Dans le cas contraire, la tâche de sauvegarde pourrait s'interrompre et renvoyer des erreurs. Si tel était le cas, relancez la tâche de sauvegarde.</p> <p>Le tableau qui suit illustre le comportement constaté pendant chaque mode d'opération. Les comportements varient selon que l'option [Create Target Folder for Backup (Créer un dossier cible pour la sauvegarde)] est sélectionnée ou non dans l'option Sauvegarde.</p> <p>Remarque : cet exemple utilise le terme « /target » pour désigner le dossier cible de la sauvegarde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si les données sont sauvegardées sur le disque dur USB, la « target » ci-dessous indiquera « usbdisk* », où * est remplacé par le chiffre 1 ou 2. • Si les données sont sauvegardées sur la LinkStation, la « target » ci-dessous, le nom du dossier partagé de la source de sauvegarde sera affiché. • Le fichier journal de la sauvegarde est affiché en dessous des noms suivants dans les Sources de sauvegarde. backuplog (numéro de la tâche de sauvegarde)_(heure du début de la sauvegarde).txt <p>Exemple : si la sauvegarde a commencé le 27 mars 2004, à 19 h 55, alors le fichier « backuplog1_200403271955.txt » est créé.</p>

Nom		Description			
<p>Backup Operation Mode (Configuration des tâches de sauvegarde)</p> <p>Cliquez sur [Create New Job (Créer une tâche)] pour afficher cette option dans la fenêtre [Backup (Sauvegarde)].</p>	<p>Backup Operation Mode (Mode d'opération de la sauvegarde)</p>	<p>Normal (Copie tous les fichiers sans remplacer les données précédemment sauvegardées à chaque fois)</p>			
		Dossier cible pour la sauvegarde	Dossiers source de sauvegarde	Dossiers cibles de sauvegarde/Résultat	Remarques
		Créer (Forçage)	/share	/target/(Date)*1/share	
			/share/folder	/target/(Date)*1/folder	
		<p>Remplacement de la sauvegarde (Ajout) (Copie et remplace uniquement les fichiers présentant des modifications en se basant sur la taille du fichier et sur l'horodatage*2)</p>			
		Dossier cible pour la sauvegarde	Dossiers source de sauvegarde	Dossiers cibles de sauvegarde/Résultat	Remarques
		Créer	/share	/target/_backups/share	
			/share/folder	/target/_backups/folder	
		Ne pas créer	/share	/target	
			/share/folder	/target	
		<p>Remplacement de la sauvegarde (sauvegarde différentielle) (Copie et remplace uniquement les fichiers présentant des modifications en se basant sur la taille du fichier et sur l'horodatage*2)</p> <ul style="list-style-type: none"> Les fichiers/dossiers qui existent uniquement dans le dossier de destination de la sauvegarde seront effacés. 			
		Dossier cible pour la sauvegarde	Dossiers source de sauvegarde	Dossiers cible de sauvegarde/Résultat	Remarques
		Créer	/share	/target/_backups/share	
			/share/folder	/target/_backups/folder	*3
		Ne pas créer	/share	/target	
			/share/folder	/target/_backups/folder	*3
		<p>*1 Le format du dossier est aaaammjjhhmm, en fonction de l'heure de départ de la sauvegarde. Par exemple, si la sauvegarde a commencé le 27 mars 2004, à 19 h 55, le nom du dossier sera « 200403271955 ».</p> <p>*2 [Time Stamp (Horodatage)] n'est pas ici l'information temporelle pouvant être vérifiée sous Windows ou Macintosh, mais plutôt l'information temporelle gérée par la LinkStation.</p> <p>*3 En cas de différence dans les dossiers partagés en amont du dossier de sauvegarde, les fichiers ne seront pas supprimés.</p>			

Nom		Description
<p>Backup Jobs Setup (Configuration des tâches de sauvegarde)</p> <p>Cliquez sur [Create New Job (Créer une tâche)] pour afficher cette option dans la fenêtre [Backup (Sauvegarde)].</p>	<p>Backup Options (Options de sauvegarde)</p>	<p>[Create Target Folder for Backup (Créer un dossier cible pour la sauvegarde)] Selon les options que vous avez sélectionnées dans le mode d'opération de la sauvegarde, le comportement variera fortement. Reportez-vous au tableau décrit dans la section Mode d'opération.</p> <p>[Create Backup Log File (Créer un fichier journal de sauvegarde)] Créez le fichier journal de la sauvegarde.</p> <p>[Use Encrypted Transfer Method (Utiliser une méthode de transfert crypté)] Sélectionnez si vous souhaitez que les données soient transférées cryptées ou non pendant la sauvegarde. * Le résultat est dégradé si le cryptage est demandé. * Ne sélectionnez pas cette option lorsque le dossier de destination de la sauvegarde est un disque dur USB.</p> <p>[Use Compressed Transfer Method (Utiliser une méthode de transfert compressé)] Sélectionnez si vous souhaitez que les données soient transférées compressées ou non pendant la sauvegarde. * Si vous lancez une tâche de sauvegarde via le réseau, le fait de compresser le transfert peut permettre d'améliorer la vitesse de transfert lorsque la bande passante réseau est réduite (cela ne signifie pas que les données sont archivées dans un fichier et sauvegardées). * Ne sélectionnez pas cette option lorsque le dossier de destination de la sauvegarde est un disque dur USB.</p> <p>[Ignore backup failure and continue backup job on schedule (Ignorer les erreurs et effectuer la sauvegarde)]: La sauvegarde suivante sera réalisée même si la dernière sauvegarde a été interrompue en raison d'erreurs.</p> <p>[Exclude trash boxes from backup target (Exclure les corbeilles du support de sauvegarde)] Excluez les données présentes dans les corbeilles pour la sauvegarde.</p> <p>[Complete Backup (Sauvegarde terminée)] Remplacez les fichiers qui n'ont pas été modifiés.</p>
<p>Backup Folders (Dossiers de sauvegarde)</p> <p>Cliquez sur un numéro de tâche pour afficher cette option dans la fenêtre [Backup (Sauvegarde)].</p>	<p>Backup Folders (Dossiers de sauvegarde)</p>	<p>Sélectionnez le dossier source de sauvegarde et le dossier partagé dans les dossiers de destination de la sauvegarde, puis cliquez sur [Add (Ajouter)].</p> <p>Vous pouvez sélectionner les dossiers suivants comme des dossiers partagés du dossier de destination de la sauvegarde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dossiers partagés de la Link/TeraStation affiché dans [View NAS Devices (Afficher les dispositifs NAS)] • usbdisk1 et usbdisk2 connectés au dossier source de sauvegarde de la LinkStation <p>* N'indiquez pas comme dossier source de sauvegarde un dossier dont le nom comporte des caractères katakana japonais. La tâche de sauvegarde serait interrompue.</p>

Nom	Description	
Maintenance		
<p>Email Notification (Notification par courrier électronique) Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p> <p>Cliquez sur [Send Test Message (Envoyer un message de test)] pour envoyer un courrier électronique test à l'adresse de courrier électronique qui a été définie.</p>	<p>Notification (Notification)</p>	<p>Sélectionnez si vous souhaitez ou non utiliser la fonction de Notification par courrier électronique. Le message suivant est envoyé en utilisant la Notification par courrier électronique.</p> <p>Remarque : le serveur de messagerie affiche la liste [POP before SMTP (Serveur POP situé avant le serveur SMTP)] (méthode permettant d'autoriser l'utilisation du serveur SMTP en authentifiant sur le serveur POP indiqué avant d'envoyer un courrier électronique). Si cela est défini, cette fonction ne peut pas être utilisée.</p>
	<p>SMTP Server Address (Adresse du serveur SMTP)</p>	<p>Saisissez l'[SMTP Server Address (Adresse du serveur SMTP)] (adresse de serveur de messagerie).</p>
	<p>SMTP Port No. (Numéro de port SMTP)</p>	<p>Saisissez le [SMTP Port No. (Numéro de port SMTP)].</p>
	<p>Authentication Type (Type d'authentification)</p>	<p>Sélectionnez le [Authentication Type (Type d'authentification)] parmi les valeurs suivantes : [POP before SMTP (Serveur POP situé avant le serveur SMTP)], [LOGIN(SMTP-AUTH)], et [CRAM-MD5(SMTP-AUTH/CRAM-MD5)].</p>
	<p>POP3 Server Address (Adresse du serveur POP3)</p>	<p>Saisissez une [POP3 Server Address (Adresse de serveur POP3)] (adresse de serveur de messagerie).</p>
	<p>POP3 Port No. (Numéro de port POP3)</p>	<p>Saisissez un [POP3 Port No. (Numéro de port POP3)].</p>
	<p>SSL/TLS (SSL/TLS)</p>	<p>Lorsque les options [LOGIN(SMTP-AUTH)] et [CRAM-MD5(SMTP-AUTH/CRAM-MD5)] sont sélectionnées dans [Authentication Type (Type d'authentification)], indiquez si vous souhaitez utiliser le protocole [SSL] ou [TLS].</p>
	<p>Username (Nom d'utilisateur)</p>	<p>Entrez un nom d'utilisateur qui sera utilisé pour l'authentification.</p>
	<p>Password (Mot de passe)</p>	<p>Entrez le mot de passe utilisé pour obtenir l'accès avec le nom d'utilisateur évoqué ci-avant.</p>
	<p>Subject (Objet)</p>	<p>Indiquez l'objet du courrier électronique devant être envoyé. Utilisez uniquement des caractères codés sur un octet, et non des caractères codés sur deux octets.</p>
	<p>Recipient(s) (Destinataires)</p>	<p>Indiquez l'adresse de messagerie d'un destinataire puis cliquez sur [Add (Ajouter)]. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 5 adresses de destinataires.</p>
	<p>Report (Rapport)</p>	<p>Sélectionnez le contenu à envoyer dans la notification par courrier électronique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [HDD Status Report (Rapport de statut du lecteur de disque dur)] Envoyez le statut du disque dur de la LinkStation à l'heure déterminée dans [HDD Status Sending Time (Heure d'envoi du statut du lecteur de disque dur)]. • [Fan Failure (Erreur liée au ventilateur)] Transmis si un problème est détecté sur le ventilateur de la LinkStation. • [Disk Error (Erreur liée au disque)] Transmis en cas d'erreur sur le disque. • [Backup Complete (Sauvegarde terminée)] Transmis si la sauvegarde de la LinkStation est achevée.

Nom		Description
Restart LinkStation (Redémarrer l'unité LinkStation)	Restart the LinkStation (Redémarrer la LinkStation)	Cliquez sur [Restart (Redémarrer)] pour redémarrer la LinkStation.
Shutdown* (Arrêter*) * LinkStation modèle LS-QVL uniquement	Shutdown (Arrêter)	Cliquez sur [Shutdown (Arrêter)] pour éteindre la LinkStation. <ul style="list-style-type: none"> • Pour redémarrer la LinkStation, appuyez sur le bouton d'alimentation placé à l'avant de l'unité. • Pour éviter toute corruption des données, vérifiez qu'aucune opération de données n'est en cours avant d'éteindre la LinkStation.
Firmware Installation (Installation du microprogramme)	Updating Firmware (Mise à jour du microprogramme)	Cliquez sur [Check For Update (Rechercher les mises à jour)] pour rechercher la dernière version du microprogramme. Si le microprogramme installé n'est pas la version la plus récente, cliquez sur [Install Update (Installer la mise à jour)] pour mettre à jour le microprogramme.

Gestion de l'énergie		
UPS Settings (Paramètres de l'onduleur) Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.	Synchronization with UPS (Synchronisation avec l'UPS)	[synchronize with UPS connected to this LinkStation (Synchronisation avec l'onduleur connecté à ce dispositif LinkStation)] : Sélectionnez cette option pour synchroniser la LinkStation avec un onduleur connecté directement. [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (Synchronisation avec l'onduleur connecté à l'autre dispositif LinkStation du réseau)] : Sélectionnez cette option pour synchroniser la LinkStation avec un onduleur connecté à une autre LinkStation sur le même réseau. [do not synchronize with UPS (Pas de synchronisation avec l'onduleur)] : Sélectionnez cette option si vous ne souhaitez pas synchroniser avec un onduleur.
	synchronize with UPS connected to this LinkStation (Adresse IP du dispositif LinkStation source lors de la synchronisation)	Si l'option [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (Synchronisation avec l'onduleur connecté à l'autre dispositif LinkStation du réseau)] est sélectionnée, saisissez l'adresse IP de la LinkStation connectée directement à l'onduleur.
	UPS Connection Type (Type de connexion de l'UPS)	Sélectionnez une méthode de connexion pour l'onduleur. Remarque : [USB Port (APC Style) Port USB (style APC)] ou [USB Port (OMRON Style) Port USB (style OMRON)] ne peuvent être définies que lorsqu'un onduleur USB fabriqué par APC est connecté.
	LinkStation behavior When Power failure (Comportement de l'unité LinkStation en cas de panne de courant)	Vous permet de définir l'heure à laquelle l'arrêt interviendra si la panne de courant se poursuit. Il est également possible de déclencher l'arrêt dès lors que l'onduleur présente une « Batterie faible ». Remarque : l'arrêt dû à une « batterie faible » n'est possible qu'avec des onduleurs connectés à la LinkStation via USB
	UPS Behavior After LinkStation has shut down (Comportement de l'UPS après l'arrêt de l'unité LinkStation)	Indiquez si vous souhaitez ou non arrêter l'onduleur après l'arrêt de la LinkStation.

SleepTimer (Minuteur de la mise en veille) Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.	Timer Interval (Intervalle du minuteur)	Sélectionnez l'intervalle du minuteur de mise en veille en choisissant parmi [Disable (Désactiver)], [Everyday (Tous les jours)], ou [Specific day of the week (Un jour particulier de la semaine)]. Si vous choisissez [Specific day of the week (Un jour particulier de la semaine)], précisez le jour exact en cliquant sur la case correspondante. Le minuteur peut être défini entre 1 et 3.
	Wake up at (Sortir de veille à)	Indiquez l'heure de sortie du mode veille et de restauration de l'état normal de la LinkStation. Une heure comprise entre 0 h 00 et 23 h 45 est autorisée.
	Begin Sleep at (Démarrer la mise en veille à)	Indiquez l'heure à laquelle la LinkStation passe du mode de fonctionnement normal à l'état de veille (« mode veille »). Une heure comprise entre 0 h 00 et 27 h 45 est autorisée. Remarque : l'heure de sortie de veille doit être ultérieure à la date de début.

Nom		Description
Rétablir/Formater		
Restore Factory Defaults (Rétablir les paramètres d'usine par défaut)	Upon restore (Après le rétablissement des paramètres)	Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] et sélectionnez si vous souhaitez ou non que le mot de passe admin soit réinitialisé. Remarque : si l'option [Keep current admin password (Conserver le mot de passe admin actuel)] a été sélectionnée, vous ne pouvez pas reconfigurer la LinkStation sans le mot de passe. Inscrivez le mot de passe sur un morceau de papier et gardez-le en lieu sûr !
	Restore LinkStation (Rétablir LinkStation)	Les paramètres qui suivent sont rétablis via l'option [Restore LinkStation (Rétablir la configuration de l'unité LinkStation)]. nom de la LinkStation, description, paramètres NTP, paramètres du groupe de travail, paramètres des services partagés, restrictions d'accès aux dossiers partagés, paramètres de l'utilisateur, paramètres du groupe d'utilisateurs, paramètres de notification par courrier électronique, paramètres de l'onduleur, paramètres de sauvegarde, nom d'utilisateur et mot de passe de l'administrateur, paramètres du serveur d'impression, WebAccess, paramètres de langues, SleepTimer (minuteur de la mise en veille), interruption de la rotation du disque dur, paramètres du serveur multimédia, paramètres BitTorrent, configuration de la Time Machine, serveur Web et serveur MySQL. Remarque : les tâches suivantes nécessitent l'écran [Confirm Operation (Confirmer l'opération)]. <ul style="list-style-type: none"> • Supprimer le dossier • Rétablir la configuration de l'unité LinkStation • Formater l'unité LinkStation • Effacer le disque Entrez le numéro affiché dans le champ [Confirmation Number (Numéro de confirmation)] dans les 60 secondes, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)].
Erase (Effacer)	Erase (Effacer)	Si vous cliquez sur [Erase (Effacer)], toutes les données contenues sur le disque dur de la LinkStation seront effacées. Remarque : • Toutes les données seront effacées. Vous ne pourrez pas les récupérer ! <ul style="list-style-type: none"> • Pendant l'effacement, les paramètres de la LinkStation ne peuvent être modifiés.

Extensions

Vous pouvez définir les options suivantes dans l'onglet [Extensions].

Nom	Description
WebAccess	
WebAccess (WebAccess)	<p>Activez tout d'abord le service WebAccess, puis cliquez sur le nom d'un dossier partagé pour ouvrir la fenêtre [Edit (Modifier)].</p> <p>Les informations relatives au dossier de la LinkStation devant être publiées par l'option Paramètres WebAccess seront affichées dans [Name (Nom)] et [Description (Description)].</p> <p>Dans [WebAccess Settings (Paramètres WebAccess)], les restrictions d'accès qui suivent peuvent être sélectionnées.</p> <p>[Disable (Désactiver)] : Ne publie pas les dossiers partagés.</p> <p>[Allow Anonymous (Autoriser l'anonymat)] : Tout le monde peut accéder (consulter) les dossiers partagés.</p> <p>[Allow All Group / Users (Autoriser tous les groupes/utilisateurs)] : Autorise l'accès (ou la consultation) aux seuls groupes et utilisateurs enregistrés sur la LinkStation.</p> <p>[Use Inherited Folder Permissions (Utiliser les autorisations de dossiers hérités)] : Utilise les mêmes autorisations que celles définies dans la fenêtre Dossier partagé. Si aucune restriction d'accès n'est définie dans la fenêtre Dossier partagé, cette option n'apparaît pas.</p>
WebAccess Service (Service WebAccess) Cliquez sur [Easy WebAccess Settings (Configuration simplifiée de WebAccess)] pour changer les paramètres.	<p>[WebAccess Service (Service WebAccess)] Permet de configurer si vous souhaitez utiliser WebAccess ou non.</p> <p>[BuffaloNAS.com Name (Nom BuffaloNAS.com)] : Saisissez le nom de votre compte avec WebAccess.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notez-le en lieu sûr. Vous en aurez besoin pour utiliser WebAccess. • Si votre LinkStation est déconnectée d'Internet pendant 60 jours minimum, vos nom et compte BuffaloNAS peuvent être supprimés du serveur BuffaloNAS.com. <p>[WebAccess Service (Service WebAccess)] Permet de configurer si vous souhaitez utiliser WebAccess ou non.</p> <p>[HTTPS/SSL Encryption (Cryptage HTTPS/SSL)] : Permet de configurer si vous souhaitez utiliser des transferts de données via SSL.</p> <p>[Use BuffaloNAS.com (Utiliser BuffaloNAS.com)] : Permet de configurer si vous souhaitez utiliser le serveur BuffaloNAS.com.</p>

Nom	Description
WebAccess	
<p>WebAccess Service (Service WebAccess)</p> <p>WebAccess Service (Service WebAccess)</p> <p>Cliquez sur [Advanced WebAccess Settings (Configuration avancée de WebAccess)] pour changer les paramètres.</p>	<p>[BuffaloNAS.com Name (Nom BuffaloNAS.com)] :</p> <p>Saisissez le nom de votre compte avec WebAccess.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notez-le en lieu sûr. Vous en aurez besoin pour utiliser WebAccess. • Si votre LinkStation est déconnectée d'Internet pendant 60 jours minimum, vos nom et compte BuffaloNAS peuvent être supprimés du serveur BuffaloNAS.com. <p>[BuffaloNAS.com Key (Clé BuffaloNAS.com)] :</p> <p>Choisissez un mot de passe (facultatif) lors de la saisie de votre compte avec WebAccess.</p> <p>[DNS Hostname (Nom d'hôte DNS)] :</p> <p>L'utilisation du nom BuffaloNAS.com est recommandée pour la plupart des utilisateurs. Vous pouvez cependant utiliser un autre service DNS en saisissant son nom d'hôte.</p> <p>[Auto-Configure Firewall (UPnP) (Configurer automatiquement le pare-feu [UPnP])] :</p> <p>Si votre routeur prend en charge l'UPnP, il est recommandé de sélectionner [Enable (Activer)] pour [Auto-Configure Firewall (UPnP) (Configurer automatiquement le pare-feu [UPnP])]. L'UPnP doit être activé sur le routeur pour que cela fonctionne.</p> <p>[External Port (Port externe)] :</p> <p>Pour configurer manuellement le pare-feu sans utiliser l'UPnP, saisissez un numéro de port.</p> <p>Dans les paramètres du routeur, remplacez ce numéro de port externe par un port interne de votre LinkStation sur le réseau local.</p> <p>[NAS Internal Port (Numéro de port interne NAS)] :</p> <p>Saisissez le numéro de port interne de votre LinkStation sur le réseau.</p> <p>[Exclusive session (Session exclusive)] :</p> <p>Si l'option [Exclusive session (Session exclusive)] est activée, un compte utilisateur ne peut pas être utilisé pour connecter plusieurs ordinateurs simultanément à WebAccess. Seule la dernière connexion est active.</p> <p>[Session expiration time (minute) (Heure d'expiration de la session [minute])] :</p> <p>Saisissez une durée en minutes (1 à 120) avant la déconnexion des utilisateurs inactifs de WebAccess ou sélectionnez [Unlimited (Illimité)].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si l'option [Exclusive session (Session exclusive)] est activée, [Unlimited (Illimité)] ne peut pas être sélectionné.

Nom	Description
Serveur multimédia	
Media Server (Serveur multimédia)	<p data-bbox="350 331 513 436">DLNA Server (Serveur DLNA)</p> <p data-bbox="548 331 1192 394">[Restart DLNA Server (Redémarrer le serveur DLNA)] : Cliquez pour redémarrer le serveur DLNA.</p> <p data-bbox="548 443 1438 657">[Authorized DLNA Media Clients (Clients multimédias DLNA autorisés)] : Permet d'afficher l'adresse MAC, l'adresse IP et le nom du dispositif des clients DLNA connectés. Cliquez sur [Allow (Autoriser)] pour permettre au client sélectionné d'accéder au multimédia DLNA, puis cliquez sur [Apply (Appliquer)]. Cliquez sur [Refresh client list (Actualiser la liste des clients)] pour actualiser la liste des clients disponibles et connectés au réseau.</p> <p data-bbox="548 705 1398 810">[DLNA Server (Serveur DLNA)] : Pour activer le serveur DLNA, cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] et sélectionnez [Enable (Activer)].</p> <p data-bbox="548 858 1438 1031">[Public Folder (Dossier public)] : Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] et sélectionnez un dossier de serveur DLNA. Si l'option [Show folders on USB drives (afficher les dossiers sur les disques USB)] est activée, le multimédia présent sur les lecteurs USB connectés est également accessible aux clients DLNA.</p> <p data-bbox="548 1079 1458 1440">[Automatic Update (Mise à jour automatique)] : Si l'option [Automatic Update (Mise à jour automatique)] est activée, la base de données DLNA est actualisée automatiquement. Pour actualiser la base de données immédiatement, sélectionnez [Refresh now (Actualiser maintenant)] et cliquez sur [Save (Enregistrer)]. Pour initialiser et actualiser la base de données, sélectionnez [Initialize database before refresh (Initialiser la base de données avant l'actualisation)] et cliquez sur [Save (Enregistrer)]. Remarque : l'option [Initialize database before refresh (Initialiser la base de données avant l'actualisation)] n'est pas disponible pour les LinkStations LS-XHL dotées du microprogramme version 1.20 ou ultérieure.</p> <p data-bbox="548 1488 1382 1589">[Refresh interval (Minute) (Intervalle d'actualisation [minute])] : Lorsque vous cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)], l'intervalle d'actualisation automatique peut être précisé en minutes.</p>

	<p>DLNA Server (Serveur DLNA)</p>	<p>La LinkStation LS-WXL prend en charge la fonction DTCP-IP. Le contenu protégé par un copyright peut être utilisé dans des lecteurs prenant en charge la fonction DTCP-IP. Les lecteurs incompatibles n'affichent aucun contenu multimédia DTCP-IP.</p> <p>[Update DTCP-IP (Mettre à jour la fonction DTCP-IP)] : Permet de télécharger la dernière version de la clé de cryptage DTCP-IP. Le serveur multimédia redémarre automatiquement une fois le téléchargement terminé.</p> <p>[DTCP-IP] : Permet d'indiquer si la fonction DTCP-IP est activée ou désactivée, ainsi que le numéro de version DTCP-IP en cours. La fonction DTCP-IP est activée par défaut pour une LinkStation avec le microprogramme version 1.20 et supérieures.</p> <p>[Disk space for DTCP-IP contents. (Espace disque pour le contenu DTCP-IP.)] : Pour une LinkStation comprenant plusieurs disques durs, vous pouvez choisir le disque ou la matrice utilisé(e) pour stocker les fichiers multimédia DTCP-IP.</p> <p>[How to enable DTCP-IP. (Mode d'activation de la fonction DTCP-IP.)] : Lorsque la fonction DTCP-IP est désactivée, cliquez sur [How to enable DTCP-IP function (Mode d'activation de la fonction DTCP-IP)] et suivez les instructions.</p>
<p>Media Server (Serveur multimédia)</p>	<p>iTunes Server (Serveur iTunes)</p>	<p>[Restart iTunes Server (Redémarrer le serveur iTunes)] : Cliquez pour redémarrer le serveur iTunes.</p> <p>[iTunes Server (Serveur iTunes)] : Pour activer le serveur iTunes, cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] et sélectionnez [Enable (Activer)].</p> <p>[Public Folder (Dossier public)] : Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] et sélectionnez un dossier du serveur iTunes.</p>
	<p>Squeezebox Server (Serveur Squeezebox)</p>	<p>[Restart Squeezebox Server (Redémarrer le serveur Squeezebox)] : Cliquez pour redémarrer le serveur Squeezebox.</p> <p>[Open Squeezebox Server Settings (Ouvrir les paramètres du Squeezebox Server)] : Cliquez pour ouvrir l'écran des paramètres du serveur Squeezebox.</p> <p>[Delete Squeezebox cache (Supprimer la mémoire cache du Squeezebox)] : Cliquez pour supprimer la mémoire cache du Squeezebox enregistré sur votre LinkStation.</p> <p>[Squeezebox Server (Serveur Squeezebox)] : Pour activer le serveur Squeezebox, cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] et sélectionnez [Enable (Activer)].</p> <p>[Public Folder (Dossier public)] : Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] et sélectionnez un dossier du serveur Squeezebox.</p> <p>[Port No. (No. du port)] : Le port par défaut (9001) est recommandé.</p>

Nom	Description
Serveur d'impression	
<p>PrintServer (Serveur d'impression)</p> <p>Cliquez sur [Modify Setting (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	<p>Choisissez si vous souhaitez ou non utiliser le serveur d'impression (sous Windows uniquement).</p> <p>Cliquez sur [Delete Print Queue (Supprimer la file d'attente d'impression)] pour supprimer les tâches d'impression.</p> <p>Remarque : certaines imprimantes peuvent ne pas fonctionner avec le serveur d'impression.</p>
Serveur Network-USB	
<p>Network-USB Server (Serveur Network-USB)</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	<p>Choisissez si vous souhaitez ou non utiliser le serveur Network-USB.</p>
BitTorrent	
<p>BitTorrent</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	<p>[Enable (Activer)] ou [Disable (Désactiver)] : sélectionnez [Enable (Activer)] pour utiliser BitTorrent.</p> <p>[Download Folder (Dossier de téléchargement)] : si vous utilisez BitTorrent, sélectionnez un dossier de destination de la sauvegarde, puis cliquez sur [Save (Enregistrer)]. Pour afficher l'écran de téléchargement, cliquez sur [Open Download Manager (Ouvrir le gestionnaire de téléchargement)].</p>
Time Machine	
<p>Time Machine</p> <p>Cliquez sur [Modify Settings (Modifier les paramètres)] pour changer les paramètres.</p>	<p>Sélectionnez [Enable (Activer)] pour désigner la LinkStation comme dossier de destination de la sauvegarde de la Time Machine sous Mac OS X 10.5 ou une version ultérieure. Sélectionnez un dossier partagé comme dossier de destination de la sauvegarde dans [Target Folder (Dossier cible)].</p>
Prise en charge du service Web	
<p>Flickr Support (Prise en charge de Flickr)</p>	<p>[Flickr Support (Prise en charge de Flickr)] : Sélectionnez [Enable (Activer)] pour synchroniser avec Flickr.</p> <p>[Synchronization status (État de la synchronisation)] : Indique si la LinkStation est actuellement synchronisée avec Flickr.</p> <p>[Target Folder (Dossier cible)] : Sélectionnez le dossier partagé synchronisé avec Flickr.</p> <p>[Authentication key (Clé d'authentification)] : Entrez la clé d'authentification Flickr.</p> <p>[Remount (Réinstaller)] : Cliquez pour installer le dossier partagé.</p> <p>[Unlock Flickr authorization (Désactiver l'autorisation.)] : Cliquez pour désactiver l'autorisation Flickr.</p>

<p>Eye-Fi connected</p>	<p>[Enable (Activer)] : Permet d'activer Eye-Fi connected.</p> <p>[Email (E-mail)] : Entrez l'adresse e-mail enregistrée sur la carte Eye-Fi pendant la configuration.</p> <p>[Password (Mot de passe)] : Entrez le mot de passe enregistré sur la carte Eye-Fi pendant la configuration.</p> <p>[Login (Connexion)] : Le nom de la carte ou du périphérique est affiché.</p> <p>[Disable (Désactiver)] : Permet de désactiver Eye-Fi connected.</p>
<p>WebAccess Connect (Outil de connexion WebAccess)</p>	<p>[WebAccess Connect (Outil de connexion WebAccess)] : Sélectionnez [Enable (Activer)] pour activer l'ouverture d'un dossier partagé sur une LinkStation/TeraStation distante depuis l'Explorateur, le Poste de travail ou tout autre gestionnaire de fichiers. Pour désactiver l'outil de connexion WebAccess, sélectionnez [Disable (Désactiver)].</p> <p>[Target Folder (Dossier cible)] : Sélectionnez le dossier partagé à connecter. Le dossier sélectionné est utilisé en interne par l'outil de connexion WebAccess. Les fichiers ne sont pas ajoutés au dossier sélectionné et l'espace utilisé n'augmente pas automatiquement.</p> <p>[BuffaloNAS.com Name (Nom BuffaloNAS.com)] : Entrez le nom BuffaloNAS.com défini pour WebAccess sur la LinkStation distante.</p> <p>[Username of remote NAS (Nom d'utilisateur du NAS distant)] : Entrez le nom d'utilisateur défini pour WebAccess sur la LinkStation distante.</p> <p>[Password of remote NAS (Mot de passe du NAS distant)] : Entrez le mot de passe défini pour WebAccess sur la LinkStation distante.</p> <p>[Remount (Réinstaller)] : En cas d'utilisation après une déconnexion temporaire du réseau, cliquez sur [Remount (Réinstaller)].</p>

Annexe

Caractéristiques

Visitez le site www.buffalotech.com pour plus d'informations concernant les derniers produits et les caractéristiques les plus récentes.

Interface (Port LAN)	<p>Interface : Conforme à la norme IEEE802.3ab (1000BASE-T) Conforme à la norme IEEE802.3u (100BASE-TX) Conforme à la norme IEEE802.3 (10BASE-T)</p> <p>Vitesse de transfert : 1000 Mb/s en duplex intégral (AutoNegotiation) 100 Mb/s en duplex intégral/en semi-duplex (AutoNegotiation) 10 Mb/s en duplex intégral/en semi-duplex (AutoNegotiation)</p> <p>Nombre de ports : 1 port (prise en charge d'AUTO-MDIX)</p> <p>Type de connecteur : RJ-45 8 broches</p> <p>Protocole : TCP/IP</p> <p>Méthode d'accès : CSMA/CD</p> <p>Partage des fichiers : CIFS/SMB, AFP, HTTP/HTTPS, FTP, SFTP*, FTPS* * LinkStations séries LS-QVL, LS-WVL, LS-WXL, LS-VL uniquement</p> <p>Gestion : HTTP/HTTPS</p> <p>Jumbo Frame : 1 518/4 102/7 422/9 694 octets (dont 14 octets pour l'en-tête et 4 octets de séquence de contrôle de trame FCS)</p>
Interface (Port USB)	<p>Interface : Révision de la norme USB 2.0</p> <p>Vitesse de transfert des données : 480 Mb/s max. (valeur théorique)</p> <p>Port : Port USB (série A) x 1* * LS-QVL : Port USB (série A) x 2</p> <p>Périphériques USB compatibles : Disque dur USB fabriqué par Buffalo, onduleur USB et imprimante USB.</p> <p>Remarque : Seuls les onduleurs connectés via USB sont pris en charge.</p>

Disque dur interne	Configuration du disque : par défaut, une batterie de disques RAID 0 utilisant tous les disques. Remarques : Plusieurs modes RAID sont disponibles pour les modèles LinkStation dotés de plusieurs disques durs. Les LinkStations dotées d'un seul disque dur ne prennent pas en charge les modes RAID. Si un disque de la LinkStation est défaillant, remplacez-le par un disque dur Buffalo Technology série OP-HD de même capacité, disponible sur le site www.buffalotech.com .
Alimentation	100-240 V c.a., 50/60 Hz
Consommation électrique	LS-VL, XHL, CHL : ~24 W max., 17 W en moyenne LS-XL : ~24 W max., 17 W en moyenne LS-WVL, WXL : ~48 W max., 26 W en moyenne LS-WSXL : ~15 W max., 9 W en moyenne LS-QVL : ~80 W max., 45 W en moyenne
Dimensions (LxHxP)/Poids	LS-VL, XHL, CHL : 45 × 175 × 156 mm ; 1,8 × 6,9 × 6,2 po. / ~1,1 kg (2,5 lb.) LS-XL : 45 × 175 × 150 mm ; 1,8 × 6,9 × 6 po. / ~1,1 kg (2,5 lb.) LS-WVL, WXL : 86 × 127 × 204 mm ; 3,4 × 5 × 8,1 po. / ~ 2,3 kg (5,1 lb.) LS-WSXL : 40 × 82 × 135 mm ; 1,6 × 3,3 × 5,4 po. / ~ 0,5 kg (1,1 lb.) LS-QVL : 150 × 150 × 230 mm ; 5,9 × 5,9 × 9 po. / ~ 5,5 kg (12,2 lb.)
Environnement d'exploitation	Température : 5 - 35°C ; 41 - 95°F Humidité : 20 - 80 % (sans condensation)
Compatibilité	Ordinateurs Windows et Mac avec interface Ethernet. La LinkStation requière une connexion Ethernet avec votre ordinateur pour fonctionner. Elle ne peut pas être connectée via USB.
SE pris en charge	Windows 7*, Vista*, Windows XP*, Windows 2000, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2 Mac OS X 10.7, 10.6, 10.5, 10.4, 10.3.9 * Prise en charge des versions 32-bits et 64-bits.

Paramètres par défaut

Les paramètres suivants sont des paramètres d'usine par défaut de la LinkStation.

Administrator's Name (Nom de l'administrateur)	admin
Password (Mot de passe)	password
Shared folders (Dossiers partagés)	Par défaut, le dossier « share » est accessible depuis les ordinateurs Windows et Macintosh. Par défaut, la corbeille est [Enabled (activée)] dans le dossier « share ».
DHCP Client	En temps normal, la LinkStation obtient automatiquement son adresse IP depuis un serveur DHCP du réseau. Si aucun serveur DHCP n'est disponible, alors l'adresse IP sera assignée comme suit : Adresse IP : 169. 254. xxx. xxx où xxx sont des nombres aléatoires compris entre 1 et 254. Masque de sous-réseau : 255. 255. 0. 0
Registered Group (Groupe enregistré)	Par défaut, la LinkStation comporte 3 groupes : hdusers, admin et guest (invité). Vous ne pouvez ni modifier ni supprimer ces groupes.
Microsoft Network Group Setting (Paramétrage des groupes réseau Microsoft)	WORKGROUP Remarque : si vous avez installé la LinkStation à partir du CD d'installation LinkNavigator, alors le groupe de travail de la LinkStation est défini sur le même groupe de travail que l'ordinateur que vous avez utilisé pour la configuration.
Ethernet Frame Size (Taille des trames Ethernet)	1518 octets
AFP	Désactivé
FTP	Désactivé
NTP	Automatique
Print Server (Serveur d'impression)	Utilisé
WebAccess	Désactivé
Media Server (Serveur multimédia) (DLNA/iTunes)	Utilisé
BitTorrent	Désactivé
Serveur Network-USB	Désactivé
Intégration de Flickr	Désactivé
Eye-Fi connected	Désactivé

Mappage de dossiers partagés supplémentaires

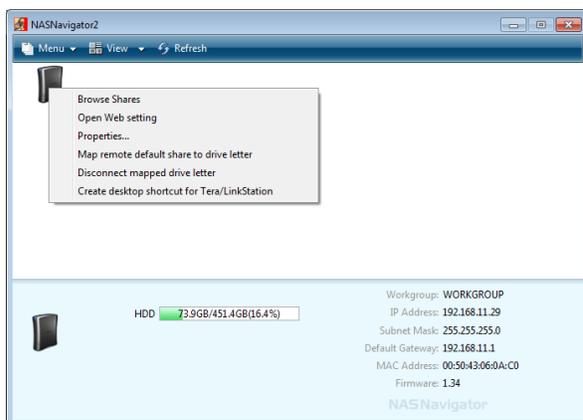
Lorsque vous avez installé la LinkStation, un dossier partagé était mappé en tant que lecteur réseau sur l'ordinateur utilisé pour l'installation. Vous pouvez mapper d'autres dossiers partagés, ou mapper des dossiers partagés sur d'autres ordinateurs.

Windows

Sous Windows 7/Vista/XP/2000 ou Windows Server2003/Server2008, utilisez le NAS Navigator2 pour mapper une lettre de lecteur à un dossier partagé de la LinkStation.

1 Double-cliquez sur l'icône  située sur le Bureau. Le NAS Navigator2 se lance.

2 Cliquez-droit sur l'icône de la LinkStation et choisissez [Map remote default share to drive letter (Mapper le partage par défaut distant à une lettre de lecteur)].



3 Une icône correspondant au dossier mappé apparaît dans [Poste de travail]. Vous pouvez utiliser ce lecteur réseau comme n'importe quel autre disque dur.



Une lettre de lecteur est désormais mappée à un dossier partagé du réseau. Si la LinkStation est déconnectée ou éteinte au redémarrage de votre ordinateur, le message « The network path could not be found. The connection was not established » (Impossible de trouver le chemin d'accès au réseau. La connexion n'a pu être établie) s'affiche à l'écran.

Mac OS X

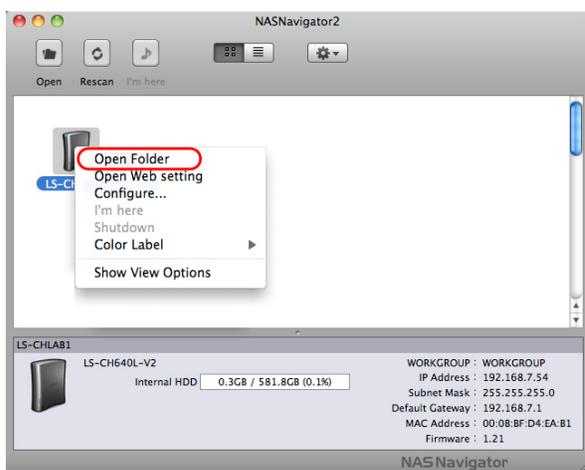
Sous Mac OS X 10.3 ou ultérieur, utilisez le NAS Navigator2 pour créer un dossier partagé depuis la LinkStation sous la forme d'un lecteur sur Mac.

- 1 Cliquez sur l'icône  située sur le Dock. Le NAS Navigator2 se lance.

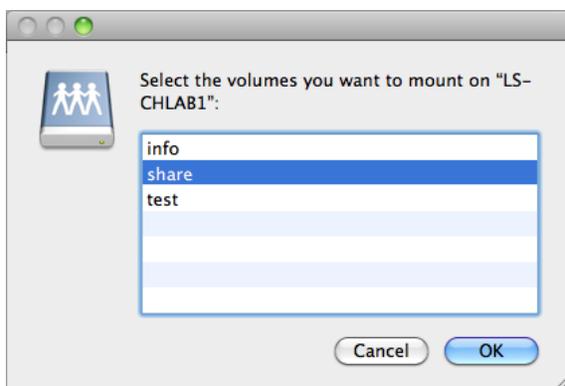


NasNavigator2

- 2 Maintenez la touche Contrôle enfoncée, cliquez sur l'icône de la LinkStation, puis sélectionnez [Open Folder (Ouvrir le dossier)].



- 3 Sélectionnez le dossier que vous souhaitez créer et cliquez sur [OK].



- 4 Une icône de lecteur apparaît sur le bureau. Le dossier partagé est désormais créé en tant que lecteur réseau. Pour supprimer le dossier partagé, faites glisser son icône dans la corbeille.

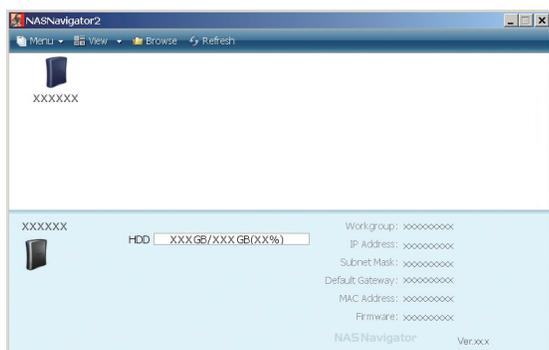


Logiciel

Vous pouvez installer les applications logicielles qui suivent et les manuels afférents en utilisant le CD d'utilitaires fourni avec la LinkStation.

Sélectionnez le logiciel à partir de l'écran de sélection qui s'affiche pendant la configuration (ou cliquez sur [Option]), puis suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel).

NAS Navigator2



Vous devez utiliser le NAS Navigator2 pour afficher l'interface Web Admin de la LinkStation ou rechercher la LinkStation depuis le réseau.

Il est installé d'office lorsque vous configurez en cliquant sur [Begin Installation (Démarrer l'installation)] dans LinkNavigator.

Remarque : – Lorsque vous utilisez la fonction Gestion de l'énergie depuis un PC, vous devez installer le NAS Navigator2 sur tous les ordinateurs connectés au même réseau que la LinkStation.

Outil de modification du niveau de sécurité pour le partage de fichiers

Pour utiliser la LinkStation avec Windows Vista, Windows Server2003, Windows Server2008, ou Windows 7, vous devez modifier certains paramètres de sécurité dans Windows. L'outil de sécurité des fichiers effectuera ces modifications automatiquement pour vous.

Lors de la configuration initiale, le message « Modifier le niveau de sécurité.Voulez-vous continuer ? » s'affiche. Cliquez sur [Yes] (Oui), suivez les instructions qui s'affichent à l'écran, puis redémarrez votre ordinateur.

Vous pouvez télécharger l'outil File Sharing Security Level Change Tool (Outil de modification du niveau de sécurité pour le partage de fichiers) sur le site Web www.buffalotech.com.

- 1 Cliquez sur [Démarrer] - [BUFFALO] - [Outil pour la sécurité des fichiers] - [Outil pour la sécurité des fichiers].

L'outil pour la sécurité des fichiers se lance. Si le message « A program needs your permission to continue » (Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer) s'affiche, cliquez sur [Continuer].

2



- 1** Lorsque la fenêtre [Change File Sharing Security Level (Modifier le niveau de sécurité pour le partage de fichiers)] s'ouvre, sélectionnez [Change security level (Modifier le niveau de sécurité)].
- 2** Cliquez sur [Change (Modifier)].

3

Le message « Modifier le niveau de sécurité. Voulez-vous continuer ? » s'affiche. Cliquez sur [Oui].

4

Le message « Voulez-vous redémarrer votre ordinateur ? » s'affiche. Cliquez sur [Oui].
Votre ordinateur doit redémarrer.

Le niveau de sécurité a été modifié.

Vous pouvez rétablir les paramètres de sécurité par défaut Windows en procédant comme suit.

- 1** Cliquez sur [Démarrer] - [BUFFALO] - [Outil pour la sécurité des fichiers] - [Outil pour la sécurité des fichiers]. Si le message « A program needs your permission to continue » (Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer) s'affiche, cliquez sur [Continuer].
- 2** Lorsque la fenêtre [Change File Sharing Security Level (Modifier le niveau de sécurité pour le partage de fichiers)] s'ouvre, sélectionnez [Recover default security level (Récupérer le niveau de sécurité par défaut)].
- 3** Cliquez sur [Change (Modifier)].

Les paramètres sont désormais rétablis.

TurboCopy

TurboCopy accélère les opérations de copie de fichiers sous Windows.

TurboPC

TurboPC optimise les vitesses de transfert pour les disques durs en plaçant les données en cache au niveau de la RAM de votre ordinateur. Le fonctionnement est optimal lorsque TurboCopy est également installé.

Remarque : votre LinkStation ne bénéficie pas de TurboPC.

Remarque :

TurboCopy et TurboPC fonctionnent avec Windows 7, Windows Vista et Windows XP. Les autres systèmes d'exploitation ne sont pas pris en charge.

Dossier Info

Les programmes d'installation des logiciels tels que NAS Navigator2 sont inclus sur le disque dur de la LinkStation dans le dossier « info ».

Par exemple, dans le dossier [info] - [English] - [NASNavi2], double-cliquez sur Inst.exe pour installer NAS Navigator2.

Voyant LED d'état (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL)

Dans le cadre d'un fonctionnement normal, le voyant POWER (Alimentation) est allumé en bleu.



Rouge clignotant

Le Voyant POWER (Alimentation) clignote rouge si la LinkStation fait l'objet d'une erreur. La manière dont il clignote indique le type d'erreur rencontré.

Remarque : en cas d'erreur, ouvrez le NAS Navigator2. Il contient peut-être un message d'erreur.



Description d'un code d'erreur	État
10s, emplacement de code d'erreur	Le voyant est allumé pendant 1 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des dizaines d'un code d'erreur.
1s, emplacement de code d'erreur	Le voyant est allumé pendant 0,5 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des unités d'un code d'erreur.

Code de l'erreur	Descriptions
E04	Le microprogramme est corrompu. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E10	La LinkStation fonctionne sur la batterie de l'onduleur suite à une coupure d'alimentation. Le système va maintenant s'éteindre en toute sécurité. Vérifiez l'alimentation de l'onduleur, si vous ne constatez aucun problème, allumez la LinkStation.
E11	Une erreur s'est produite sur la vitesse du ventilateur. Vérifiez que le ventilateur n'est pas bloqué par un objet ou de la poussière. Si vous détectez un objet ou de la poussière, utilisez une pince à épiler, un gaz dépolluant ou tout autre outil pour les retirer. Si l'erreur s'affiche de nouveau, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E12	La température du système a dépassé la valeur de sécurité maximale. Ne placez aucun objet autour de la LinkStation. Et placez l'unité dans un endroit plus frais.
E15	Les secteurs défectueux du disque dur ont atteint un niveau dangereux. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E16	Disque dur introuvable. Il se peut que le disque soit déconnecté ou défectueux. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E22	Échec du montage du disque dur. Formatez le disque dur. Si l'erreur persiste après le formatage et le redémarrage, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E30	Il se peut que le disque dur soit endommagé. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.

Voyant LED Power (Alimentation) clignotant orange

Le Voyant POWER (Alimentation) clignote orange avec des codes d'informations. Le schéma de clignotement permet de connaître le message.

Remarque : si le Voyant POWER (Alimentation) clignote orange, vous pouvez ouvrir le NAS Navigator2. Ce dernier vous informera de l'état de la LinkStation.



Emplacement	État
10s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 1 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des dizaines du code d'information.
1s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 0,5 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des unités du code d'information.

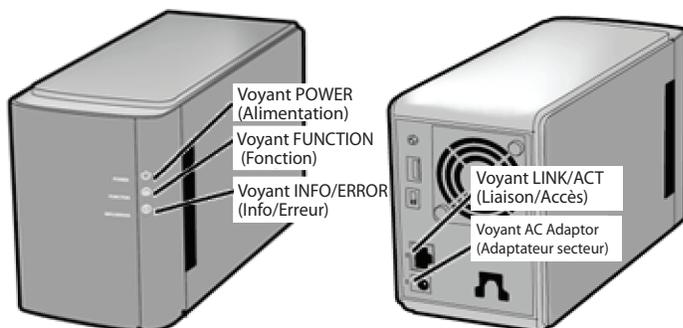
Codes d'information	Descriptions
I10	Il se peut que la température du système ait dépassé la valeur de sécurité maximale. Placez la LinkStation dans un endroit plus frais. Ne placez aucun objet autour de l'unité.
I11	Il se peut que les secteurs défectueux du disque dur aient atteint un niveau dangereux.
I20	Formatage du disque dur en cours.
I21	Vérification du disque dur en cours.
I22	Effacement des données du disque dur en cours.
I25	Mise à jour du microprogramme de la LinkStation en cours. Ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour.
I26	Réinitialisation de tous les paramètres de l'interface Web Admin en cours.
I27	Vérification d'un disque dur USB en cours.
I28	Formatage d'un disque dur USB en cours.

Voyant LED Power (Alimentation) clignotant orange

Lorsqu'un nouveau microprogramme est disponible, le voyant LED Power (Alimentation) clignote orange. Mettez à jour le microprogramme comme indiqué page 112.

Voyant LED d'état (LS-WVL, LS-WXL)

La LinkStation comporte 5 voyants : « Power », « Function », « Info/Error », « Link/Act », et « AC adaptor ».



Voyant POWER (Alimentation)

État	Descriptions
Bleu fixe	La LinkStation est sous tension.
Bleu clignotant	La LinkStation est en cours de démarrage ou d'arrêt.
Voyant éteint	La LinkStation est hors tension.

Voyant FUNCTION (Fonction)

État	Descriptions
Bleu fixe	DirectCopy est prêt (s'allume pendant 1 minute). Le périphérique USB est déconnecté (s'allume pendant 5 secondes). Réinitialisation en cours.
Bleu clignotant	DirectCopy est en cours d'utilisation. Remarques : Le voyant FUNCTION (bleu) et le voyant INFO/ERROR (orange) clignotent en même temps si une erreur survient au cours de la DirectCopy. Dans ce cas, procédez comme suit : <ol style="list-style-type: none"> 1. Arrêtez la LinkStation . 2. Retirez le périphérique USB de la LinkStation. 3. Reconnectez le périphérique USB à la LinkStation. 4. Mettez la LinkStation sous tension.

Voyant LED Info/Error (Info/Erreur)

Le voyant LED Info/Error (Info/Erreur) clignote orange pour indiquer la présence d'un message. Le message est codé en fonction du schéma du clignotement.

Remarque : – Les messages peuvent également être consultés (non codés) dans le NAS Navigator2.

Place	État
10s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 1 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des dizaines du code d'information.
1s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 0,5 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des unités du code d'information.

Code d'information	Descriptions
I10	Il se peut que la température du système ait dépassé la valeur de sécurité maximale. Placez la LinkStation dans un endroit plus frais. Ne placez aucun objet autour de l'unité.
I11	Il se peut que les secteurs défectueux du disque dur aient atteint un niveau dangereux. Remplacez le disque dur.
I12	Fonctionnement en mode dégradé.
I13	Formatage de la batterie de disques RAID en cours.
I14	Vérification de la batterie de disques RAID en cours.
I15	Examen du statut d'erreur de la batterie de disques RAID en cours. Les vitesses de transfert sont réduites pendant l'examen.
I16	Création de la batterie de disques RAID en cours.
I17	Resynchronisation de la batterie de disques RAID en cours. Les vitesses de transfert sont réduites pendant la resynchronisation.
I18	Reconstruction de la batterie de disques RAID en cours. Les vitesses de transfert sont réduites pendant la reconstruction.
I19	Écriture à zéro de la batterie de disque RAID en cours, effacement de toutes les données en cours.
I20	Formatage du disque dur en cours.
I21	Vérification du disque dur en cours.
I22	Effacement des données du disque dur en cours.
I25	Mise à jour du microprogramme de la LinkStation en cours. Ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour.

I26	Réinitialisation de tous les paramètres de l'interface Web Admin en cours.
I27	Vérification d'un disque dur USB en cours.
I28	Formatage d'un disque dur USB en cours.
I32	Il faudrait reconstruire la batterie de disques RAID ou formater un disque dur. Normalement, ce message est affiché lorsqu'un disque dur a été remplacé. Reconstituez la batterie de disques RAID ou formatez le disque dur depuis l'interface Web Admin.
I46	Migration ou conversion des données (migration RAID) en cours. Ne coupez pas l'alimentation de la LinkStation.
I47	Migration ou conversion des données (migration RAID) en cours. Ne coupez pas l'alimentation de la LinkStation.

Le voyant LED Info/Error (Info/Erreur) clignote rouge pour indiquer la présence d'une erreur.

L'erreur peut être identifiée grâce au schéma de clignotement.

Remarque : L'erreur peut également être identifiée dans le NAS Navigator2.

Place	État
10s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 1 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des dizaines du code d'erreur.
1s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 0,5 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des unités du code d'erreur.

Code de l'erreur	Descriptions
E04	Le microprogramme est corrompu. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E10	La LinkStation fonctionne sur la batterie de l'onduleur suite à une coupure d'alimentation. Le système va maintenant s'éteindre en toute sécurité. Vérifiez l'alimentation de l'onduleur, si vous ne constatez aucun problème, allumez la LinkStation.
E11	Une erreur s'est produite sur la vitesse du ventilateur. Vérifiez que le ventilateur n'est pas bloqué par un objet ou de la poussière. Si vous détectez un objet ou de la poussière, utilisez une pince à épiler, un gaz dépoussiérant ou tout autre outil pour les retirer. Si l'erreur s'affiche de nouveau, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E12	La température du système a dépassé la valeur de sécurité maximale. Ne placez aucun objet autour de la LinkStation. Et placez l'unité dans un endroit plus frais.
E13	Une erreur s'est produite sur la batterie de disques RAID. Elle fonctionnera en mode dégradé jusqu'à ce que l'erreur soit corrigée. Remplacez le disque défaillant indiqué par le voyant LED rouge dès que possible. Une fois le disque dur remplacé, reconstruisez la batterie de disques RAID après avoir redémarré la LinkStation.
E14	La batterie de disques RAID ne peut pas être montée. Effectuez une vérification des disques de la batterie de disques RAID depuis l'interface Web Admin de la LinkStation.
E15	Les secteurs défaillants du disque dur ont atteint un niveau dangereux. Remplacez le disque dur indiqué par le voyant LED rouge.

E16	Disque dur introuvable. Il se peut que le disque soit déconnecté ou défaillant. Arrêtez l'unité puis réinstallez le disque dur.
E22	Échec du montage du disque dur. Formatez le disque dur. Si l'erreur persiste après le formatage et le redémarrage, remplacez le disque dur. Si cette erreur s'affiche de nouveau, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E23	Une erreur s'est produite, le disque dur a été supprimé de la batterie de disques RAID. Remplacez le disque dur indiqué par le voyant LED rouge.
E30	Il se peut que le disque dur soit endommagé. Remplacez le disque dur indiqué par le voyant LED rouge.

Voyant LED Info/Error (Info/Erreur) clignotant orange

Lorsqu'un nouveau microprogramme est disponible, le voyant LED Info/Error (Info/Erreur) clignote orange. Mettez à jour le microprogramme comme indiqué page 112.

Voyant LINK/ACT (Liaison/Accès)

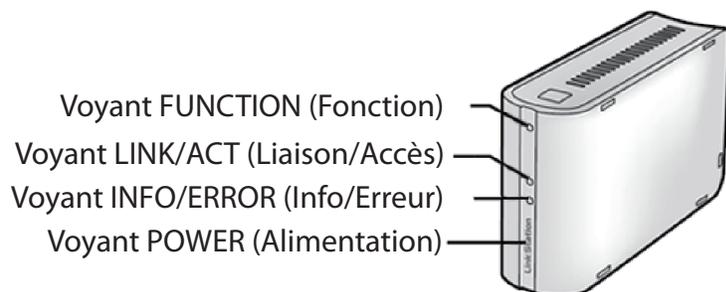
État	Descriptions
Vert fixe	En cours de liaison.
Vert clignotant	En cours d'accès.

Voyant AC Adaptor (Adaptateur secteur)

État	Descriptions
Vert	L'alimentation est allumée.
Éteint	L'alimentation est coupée.

Voyant LED d'état (LS-WSXL)

La LinkStation comporte 4 voyants : « Function », « Info/Error », « Link/Act », et « Power ».



Voyant FUNCTION (Fonction)

État	Descriptions
Bleu fixe	DirectCopy est prêt (s'allume pendant 1 minute). Le périphérique USB est déconnecté (s'allume pendant 5 secondes). Une réinitialisation est en cours.
Bleu clignotant	DirectCopy est en cours d'utilisation. Remarques : Le voyant FUNCTION (bleu) et le voyant INFO/ERROR (orange) clignotent en même temps si une erreur survient au cours de la DirectCopy. Dans ce cas, procédez comme suit : 1. Arrêtez la LinkStation . 2. Retirez le périphérique USB de la LinkStation. 3. Reconnectez le périphérique USB à la LinkStation. 4. Mettez la LinkStation sous tension.

Voyant LINK/ACT (Liaison/Accès)

État	Descriptions
Vert fixe	En cours de liaison.
Vert clignotant	En cours d'accès.

Voyant LED Info/Error (Info/Erreur)

Le voyant LED Info/Error (Info/Erreur) clignote orange pour indiquer la présence d'un message. Le message est codé en fonction du schéma du clignotement.

Remarque : Les messages peuvent également être consultés (non codés) dans le NAS Navigator2.

Place	État
10s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 1 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des dizaines du code d'information.
1s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 0,5 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des unités du code d'information.

Code d'information	Descriptions
I10	La température du système a dépassé la valeur de sécurité maximale. Placez la LinkStation dans un endroit plus frais. Ne placez aucun objet autour de l'unité.
I11	Il se peut que les secteurs défectueux du disque dur aient atteint un niveau dangereux.
I12	Fonctionnement en mode dégradé.
I13	Formatage de la batterie de disques RAID en cours.
I14	Vérification de la batterie de disques RAID en cours.
I15	Examen du statut d'erreur de la batterie de disques RAID en cours. Les vitesses de transfert sont réduites pendant l'examen.
I16	Création de la batterie de disques RAID en cours.
I17	Resynchronisation de la batterie de disques RAID en cours. Les vitesses de transfert sont réduites pendant la resynchronisation.
I18	Reconstruction de la batterie de disques RAID en cours. Les vitesses de transfert sont réduites pendant la reconstruction.
I19	Écriture à zéro de la batterie de disque RAID en cours, effacement de toutes les données en cours.
I20	Formatage du disque dur en cours.
I21	Vérification du disque dur en cours.
I22	Effacement des données du disque dur en cours.
I25	Mise à jour du microprogramme de la LinkStation en cours. Ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour.
I26	Réinitialisation de tous les paramètres de l'interface Web Admin en cours.
I27	Vérification d'un disque dur USB en cours.

I28	Formatage d'un disque dur USB en cours.
I46	Migration ou conversion des données (migration RAID) en cours. Ne coupez pas l'alimentation de la LinkStation.
I47	Migration ou conversion des données (migration RAID) en cours. Ne coupez pas l'alimentation de la LinkStation.

Voyant LED Info/Error (Info/Erreur) clignotant orange

Lorsqu'un nouveau microprogramme est disponible, le voyant LED Info/Error (Info/Erreur) clignote orange. Mettez à jour le microprogramme comme indiqué page 112.

Le voyant LED Info/Error (Info/Erreur) clignote rouge pour indiquer la présence d'une erreur.

L'erreur peut être identifiée grâce au schéma de clignotement.

Remarque : – L'erreur peut également être identifiée dans le NAS Navigator2.

Place	État
10s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 1 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des dizaines du code d'erreur.
1s, emplacement	Le voyant est allumé pendant 0,5 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des unités du code d'erreur.

Code de l'erreur	Descriptions
E04	Le microprogramme est corrompu. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E10	La LinkStation fonctionne sur la batterie de l'onduleur suite à une coupure d'alimentation. Le système va maintenant s'éteindre en toute sécurité. Vérifiez l'alimentation de l'onduleur, si vous ne constatez aucun problème, allumez la LinkStation.
E11	Une erreur s'est produite sur la vitesse du ventilateur. Vérifiez que le ventilateur n'est pas bloqué par un objet ou de la poussière. Si vous détectez un objet ou de la poussière, utilisez une pince à épiler, un gaz dépoussiérant ou tout autre outil pour les retirer. Si l'erreur s'affiche de nouveau, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E12	La température du système a dépassé la valeur de sécurité maximale. Ne placez aucun objet autour de la LinkStation. Et placez l'unité dans un endroit plus frais.

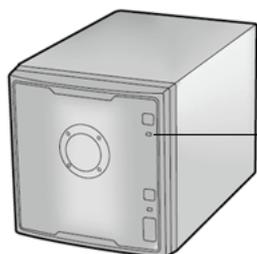
E13	Une erreur s'est produite sur la batterie de disques RAID. Elle fonctionnera en mode dégradé jusqu'à ce que l'erreur soit corrigée. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E14	La batterie de disques RAID ne peut pas être montée. Effectuez une vérification des disques de la batterie de disques RAID depuis l'interface Web Admin de la LinkStation.
E15	Les secteurs défectueux du disque dur ont atteint un niveau dangereux. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E16	Disque dur introuvable. Il se peut que le disque soit déconnecté ou défectueux. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E22	Échec du montage du disque dur. Formatez le disque dur. Une fois le disque dur formaté, si l'erreur persiste après le redémarrage, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E23	Une erreur s'est produite, le disque dur a été supprimé de la batterie de disques RAID. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E30	Il se peut que le disque dur soit endommagé. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.

Voyant LED Power (Alimentation)

État	Descriptions
Bleu fixe	La LinkStation est sous tension.
Bleu clignotant	La LinkStation est en cours de démarrage ou d'arrêt.
Éteint	La LinkStation est hors tension.

Voyant LED d'état (LS-QVL)

Dans le cadre d'un fonctionnement normal, le voyant LED Power (Alimentation) est bleu.



Voyant LED Power (Alimentation)

Rouge clignotant

Le voyant LED Power (Alimentation) clignote rouge si la LinkStation fait l'objet d'une erreur. La manière dont il clignote indique le type d'erreur rencontré.

Remarque : en cas d'erreur, ouvrez le NAS Navigator2. Il contient peut-être un message d'erreur.

Emplacement du code d'erreur	Statut
10s, emplacement de code d'erreur	Le voyant LED est allumé pendant 1 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des dizaines du code d'erreur.
1s, emplacement de code d'erreur	Le voyant LED est allumé pendant 0,5 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des unités du code d'erreur.

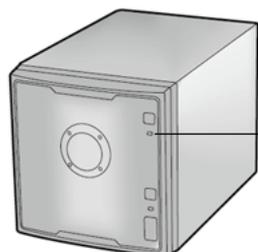
Code de l'erreur	Descriptions
E04	Le microprogramme est corrompu. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E10	La LinkStation fonctionne sur la batterie de l'onduleur suite à une coupure d'alimentation. Le système va maintenant s'éteindre en toute sécurité. Vérifiez l'alimentation de l'onduleur, si vous ne constatez aucun problème, allumez la LinkStation.
E11	Une erreur s'est produite sur la vitesse du ventilateur. Vérifiez que le ventilateur n'est pas bloqué par un objet ou de la poussière. Si vous détectez un objet ou de la poussière, utilisez une pince à épiler, un gaz dépoussiérant ou tout autre outil pour les retirer. Si l'erreur s'affiche de nouveau, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E12	La température du système a dépassé la valeur de sécurité maximale. Ne placez aucun objet autour de la LinkStation. Et placez l'unité dans un endroit plus frais.

E13	Une erreur s'est produite sur la batterie de disques RAID. Le fonctionnement se poursuit en mode dégradé pour RAID 1, 5 ou 10. Remplacez le disque dur défaillant dès que possible. Une fois le disque dur remplacé, reconstruisez la batterie de disques RAID après avoir redémarré la LinkStation.
E14	La batterie de disques RAID ne peut pas être montée. Effectuez une vérification des disques de la batterie de disques RAID depuis l'interface Web Admin de la LinkStation.
E15	Les secteurs défectueux du disque dur ont atteint un niveau dangereux. Remplacez le disque dur indiqué par le voyant LED d'état rouge.
E16	Disque dur introuvable. Il se peut que le disque soit déconnecté ou défectueux. Arrêtez l'unité puis réinstallez le disque dur.
E22	Échec du montage du disque dur. Formatez le disque dur. Une fois le disque dur formaté, si l'erreur persiste après le redémarrage, remplacez le disque dur. Si l'erreur s'affiche de nouveau, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E23	Une erreur s'est produite, le disque dur a été supprimé de la batterie de disques RAID. Remplacez le disque dur indiqué par le voyant LED d'état rouge.
E30	Il se peut que le disque dur soit endommagé. Remplacez le disque dur indiqué par le voyant LED d'état rouge.

Voyant LED Power (Alimentation) en orange clignotant

Le voyant LED Power (Alimentation) clignote orange avec des codes d'informations. Le schéma de clignotement permet de connaître le message.

Remarque : Si le voyant LED Power (Alimentation) clignote orange, vous pouvez ouvrir le NAS Navigator2. Ce dernier vous informera de l'état de la LinkStation.



Voyant LED Power (Alimentation)

Emplacement	Statut
10s, emplacement	Le voyant LED est allumé pendant 1 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des dizaines du code d'information.
1s, emplacement	Le voyant LED est allumé pendant 0,5 seconde toutes les 0,3 secondes. Le nombre de clignotements correspond au chiffre des unités du code d'information.

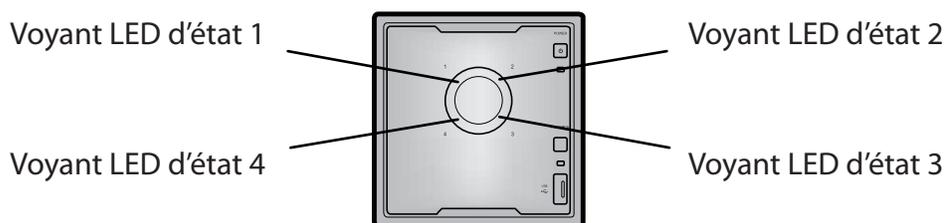
Code d'information	Descriptions
I10	La température du système a dépassé la valeur de sécurité maximale. Placez la LinkStation dans un endroit plus frais. Ne placez aucun objet autour de l'unité.
I11	Il se peut que les secteurs défectueux du disque dur aient atteint un niveau dangereux. Remplacez le disque dur.
I12	Fonctionnement en mode dégradé.
I13	Formatage de la batterie de disques RAID en cours.
I14	Vérification de la batterie de disques RAID en cours.
I15	Examen du statut d'erreur de la batterie de disques RAID en cours. Les vitesses de transfert sont réduites pendant l'examen.
I16	Création de la batterie de disques RAID en cours.
I17	Resynchronisation de la batterie de disques RAID en cours. Les vitesses de transfert sont réduites pendant la resynchronisation.
I18	Reconstruction de la batterie de disques RAID en cours. Les vitesses de transfert sont réduites pendant la reconstruction.
I19	Écriture à zéro de la batterie de disque RAID en cours, effacement de toutes les données en cours.

I20	Formatage du disque dur en cours.
I21	Vérification du disque dur en cours.
I22	Effacement des données du disque dur en cours.
I25	Mise à jour du microprogramme de la LinkStation en cours. Ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour.
I26	Réinitialisation de tous les paramètres de l'interface Web Admin en cours.
I27	Vérification d'un disque dur USB en cours.
I28	Formatage d'un disque dur USB en cours.
I32	Il faudrait reconstruire la batterie de disques RAID ou formater un disque dur. Normalement, ce message est affiché lorsqu'un disque dur a été remplacé. Reconstituez la batterie de disques RAID ou formatez le disque dur depuis l'interface Web Admin.
I46	Migration ou conversion des données (migration RAID) en cours. Ne coupez pas l'alimentation de la LinkStation.
I47	Migration ou conversion des données (migration RAID) en cours. Ne coupez pas l'alimentation de la LinkStation.

Voyant LED Power (Alimentation) clignotant orange

Lorsqu'un nouveau microprogramme est disponible, le voyant LED Power (Alimentation) clignote orange. Mettez à jour le microprogramme comme indiqué page 112.

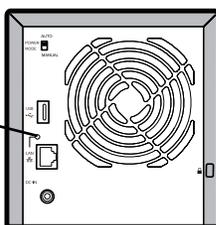
Voyant LED d'état 1~4



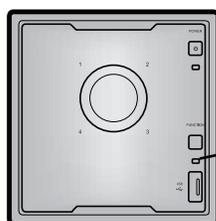
Statut	Descriptions
Vert fixe	Fonctionnement normal. Il clignote durant l'accès.
Rouge fixe	Une erreur s'est produite sur le disque dur. Remplacez le disque dur correspondant au numéro allumé en rouge.

Voyant LED Link/Act

Voyant LED Link/Act



Statut	Descriptions
Vert fixe	En cours de liaison.
Vert clignotant	En cours d'accès.

Voyant LED Fonction

Voyant LED Fonction

Statut	Descriptions
Bleu fixe	<p>Lors de l'installation d'un périphérique USB Lorsque le périphérique USB est reconnu, le voyant LED Fonction (Fonction) s'allume bleu (pendant environ 60 secondes). Une fois que le voyant LED Fonction (Fonction) s'est allumé bleu, le périphérique USB est accessible.</p> <p>Lors de la déconnexion d'un périphérique USB Pour retirer un périphérique USB connecté à la LinkStation, appuyez sur le bouton Fonction (Fonction) pendant au moins trois secondes. Le voyant LED passe au bleu. Une fois que le voyant LED Fonction (Fonction) s'est éteint, retirez le périphérique USB.</p> <p>Lors du lancement de DirectCopy Une fois le périphérique USB connecté, si vous appuyez sur le bouton Fonction (Fonction) de la LinkStation pendant que le voyant LED Fonction (Fonction) est bleu (environ 60 secondes), les données du périphériques USB seront copiées dans le dossier DirectCopy.</p>
Bleu clignotant	<p>Lors de l'exécution de DirectCopy Le voyant LED clignote bleu lors de l'opération DirectCopy. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton Fonction (Fonction) pour annuler l'opération DirectCopy en cours.</p> <p>Lors de la réinitialisation des paramètres LinkStation Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation tout en maintenant le bouton Fonction (Fonction) enfoncé, le voyant LED clignote bleu (pendant 1 minute). Pour lancer le processus de réinitialisation, appuyez sur le bouton Fonction (Fonction) pendant que le voyant LED clignote bleu.</p>

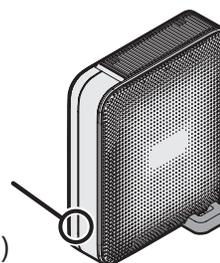
Voyant LED d'état (LS-XL)

Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, le voyant LED Power (Alimentation) brille bleu.

Le voyant LED s'éteint lorsque l'alimentation est coupée.

Le voyant LED clignote bleu lors du démarrage et pendant la mise à jour du microprogramme.

Voyant LED
Power
(Alimentation)



Remarques :

- Ne débranchez jamais l'adaptateur secteur lorsque le voyant LED est allumé ou clignote. Vous risqueriez de causer une défaillance du périphérique. L'adaptateur secteur peut être déconnecté lorsque le voyant LED est éteint.
- Pendant la mise à jour du microprogramme, le voyant LED d'alimentation clignote comme indiqué ci-dessous.
Un schéma de deux clignotements d'1 seconde (long) suivis de cinq clignotements de 0,5 seconde (court) se répète.
- NAS Navigator2 affiche l'erreur de la LinkStation et les informations ci-dessous.

Code de l'erreur	Descriptions
E15	Les secteurs défectueux du disque dur ont atteint un niveau dangereux. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E22	Échec du montage du disque dur. Formatez le disque dur. Une fois le disque dur formaté, si l'erreur persiste après le redémarrage, contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.
E30	Il se peut que le disque dur soit endommagé. Contactez le support technique de Buffalo pour obtenir de l'aide.

Code d'information	Descriptions
I11	Il se peut que les secteurs défectueux du disque dur aient atteint un niveau dangereux. Remplacez le disque dur.
I20	Formatage du disque dur en cours.
I21	Vérification du disque dur en cours.
I22	Effacement des données du disque dur en cours.
I25	Mise à jour du microprogramme de la LinkStation en cours. Ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour.
I26	Réinitialisation de tous les paramètres de l'interface Web Admin en cours.
I52	Une nouvelle version du microprogramme est disponible. Mise à jour du microprogramme.

Informations concernant la conformité

FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Avertissement lié au marquage CE

Ceci est un produit de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut générer des interférences au niveau des fréquences radio. Si tel est le cas, l'utilisateur pourra se voir contraint de prendre les mesures qui s'imposent.

Respect de l'environnement

- La fabrication de l'équipement que vous venez d'acquérir a nécessité l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles.
- Cet équipement peut contenir des substances dangereuses susceptibles de nuire à la santé ou à l'environnement.
- Afin d'éviter la diffusion de ces substances dans l'environnement et de limiter l'impact sur les ressources naturelles, nous vous encourageons à recourir aux dispositifs de mise au rebut adéquats.
- Ces dispositifs réutiliseront ou recycleront de façon correcte la plupart des matériaux composant votre équipement.
- Le symbole représentant une poubelle barrée vous invite à utiliser ces dispositifs de mise au rebut.
- Pour de plus amples informations sur les dispositifs de collecte, de réutilisation et de recyclage, veuillez contacter les services compétents.



기종별	사 용 자 안 내 문
B 급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Dépannage

Configuration impossible

La section qui suit répertorie les causes et les épisodes courants liés à l'impossibilité de configurer la LinkStation à l'aide du LinkNavigator ou à l'impossibilité d'utiliser la LinkStation, même après avoir terminé la configuration.

Épisode : le message « Cannot find LinkStation » (Impossible de trouver la Linkstation), « No available LinkStation was found » (Aucune LinkStation disponible n'a été trouvée), ou « La configuration n'a pas pu être terminée » est affiché à l'écran.

Cause 1. Un câble Ethernet est débranché.

Rebranchez l'adaptateur secteur et le câble Ethernet, puis rallumez la LinkStation.

Cause 2. Le pare-feu est activé, ou un logiciel s'exécutant en arrière-plan est installé.

Désactivez le pare-feu ou désinstallez le logiciel qui active le pare-feu, et essayez de rechercher la LinkStation à nouveau.

Cause 3. L'adaptateur sans fil et l'adaptateur Ethernet sont tous deux activés.

Désactivez tous les adaptateurs, à l'exception de l'adaptateur Ethernet servant à vous connecter à la LinkStation.

Cause 4. Le câble Ethernet défectueux ou la connexion est instable.

Connectez ou remplacez le câble Ethernet sur un autre port du concentrateur.

Cause 5. Votre carte Ethernet ou votre adaptateur Ethernet est défaillant.

Remplacez le matériel concerné.

Cause 6. La carte Ethernet que vous utilisez ou le mode de transfert du concentrateur n'est pas configuré(e).

Changez de carte Ethernet, ou modifiez le mode de transfert en [10M half-duplex (10 M semi-duplex)] ou [100M half-duplex (100 M semi-duplex)].

Certaines cartes Ethernet et concentrateurs ne sont peut-être pas correctement connectés au réseau si le mode de transfert est défini sur [Auto Negotiation].

Cause 7. Il existe un pont réseau.

Si un pont réseau inutilisé est présent, effacez-le.

Cause 8. Vous effectuez une recherche depuis un autre réseau.

Vous ne pouvez pas rechercher la LinkStation sur d'autres segments de réseau. Connectez la LinkStation au même segment que l'ordinateur utilisé pour la recherche.

Cause 9. Le protocole TCP/IP ne fonctionne pas correctement.

Réinstallez le pilote de l'adaptateur LAN.

Cause 10. Vous effectuez la configuration pour la deuxième fois au moins (elle a déjà été effectuée auparavant).

Après avoir réinitialisé la LinkStation, suivez les étapes décrites à la section « Configuration du logiciel LinkNavigator » en Page 5 pour exécuter la configuration.

Remarque : – Lorsque vous utilisez la fonction Gestion de l'énergie depuis un PC, vous devez installer NAS Navigator2 sur tous les ordinateurs connectés au même réseau que la LinkStation.

Si un dossier partagé ne s'ouvre pas dans NAS Navigator2

La LinkStation n'est peut-être pas physiquement connectée ou n'est peut-être pas correctement reconnue. Rebranchez le câble Ethernet et redémarrez votre ordinateur et la LinkStation.

Un dossier partagé ne s'ouvre soudainement plus

Si vous utilisez sur la LinkStation un dossier partagé comme lecteur réseau, il se peut que vous ne puissiez plus accéder à la LinkStation lorsque l'adresse IP ou le groupe de travail a changé.

Dans ce cas, suivez les instructions fournies dans la section « Ouvrir un dossier partagé » en Page 25 et ouvrez le dossier partagé de la LinkStation en utilisant NAS Navigator2.

Remarque : – Sous Mac OS, la LinkStation se présente sous la forme d'une icône de lecteur sur le bureau ou est affichée dans la barre latérale du Finder.

– Si le problème persiste au terme des procédures décrites ci-avant sous Mac OS, sélectionnez [Système]-[Stockage]-[Disques]-[Vérifier le disque]-[Supprimer tout fichier dédié MacOS masqué et non essentiel] dans l'interface Web Admin, et exécutez une vérification de disque.

Si un dossier partagé ne s'ouvre pas alors que le NAS Navigator2 reconnaît la LinkStation

Si une coupure de courant se produit ou si l'adaptateur secteur est débranché alors que la LinkStation est allumée, le microprogramme de la LinkStation peut se trouver corrompu et les dossiers partagés peuvent ne pas s'ouvrir (vous pouvez rechercher des dossiers dans le NAS Navigator2 mais ils ne s'ouvrent pas).

Remarque : – Dans ce cas, le nom de la LinkStation affiché dans le NAS Navigator2 ou l'interface Web Admin de la LinkStation se présente sous la forme LS-XHL-EM abc (abc représentant les 3 derniers chiffres de l'adresse MAC de la LinkStation) ou LS-CHL-EM abc, LS-WXL-EM abc, LS-WSXL-EM abc. Dans ce cas, téléchargez le dernier microprogramme sur le site Web de BUFFALO (www.buffalotech.com) et mettez-le à jour.

Sauvegarde des données

Lors de l'exploitation d'une unité LinkStation, il se peut que vous perdiez des données vitales suite à un accident, à la défaillance d'un disque dur ou à une erreur de manipulation. C'est pour cette raison que vous devez impérativement sauvegarder vos données, afin de pouvoir les récupérer ou, le cas échéant, de limiter les pertes.

Les disques de durs de stockage de masse fabriqués par BUFFALO (TeraStation/LinkStation et disque dur externe USB) constituent une destination de sauvegarde particulièrement appropriée.

Informations sur le code GPL

Le code source des produits Buffalo ayant recours au code GPL est disponible à l'adresse suivante : <http://opensource.buffalo.jp/>.