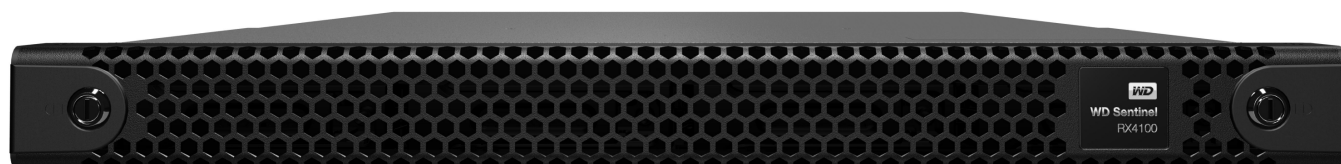




WD Sentinel™ RX4100

Serveur de stockage pour PME

Guide de l'administrateur et de maintenance



Service et assistance WD®

En cas de problème, merci de nous donner l'occasion de le résoudre avant de retourner ce produit. Des réponses à la majorité des questions d'assistance technique sont disponibles dans notre base de connaissances ou par le biais de notre service d'assistance par email sur <http://support.wd.com>. Si vous préférez ou si la réponse n'est pas disponible, vous pouvez contacter WD à l'un des numéros de téléphones présentés ci-dessous.

Les services d'assistance technique premium WD Guardian™ Services et de garantie étendue sont aussi disponibles pour les clients de PME. Contactez l'assistance technique WD sur <http://support.wd.com> pour des détails sur ce niveau supplémentaire d'assistance et comment en bénéficier.

Votre produit est fourni avec 30 jours de support technique gratuit par téléphone pendant la période de garantie standard de 3 ans. Cette période de 30 jours commence à la date de votre premier contact téléphonique avec le Support technique WD. Le support par e-mail est gratuit pendant toute la période de garantie et notre base de connaissances étendue est disponible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Pour nous aider à vous tenir informé des nouvelles fonctionnalités et des nouveaux services, n'oubliez pas d'enregistrer votre produit sur la page d'inscription de l'interface utilisateur ou en ligne sur <http://register.wd.com>.

Services WD Guardian

Si vous avez besoin d'une assistance technique, nous serons là pour vous ! Les services WD Guardian vous offrent un support technique flexible, abordable et sans souci ainsi que des plans de garantie étendus avec toute une gamme d'avantages. Choisissez le plan qui convient le mieux à votre entreprise. Visitez www.wdguardian.com pour plus de détails.

Accéder à l'assistance en ligne

Consultez notre site Web d'assistance technique sur <http://support.wd.com> et choisissez parmi les sections :

- **Téléchargements** – Téléchargez des pilotes, logiciels et mises à jour pour votre produit WD.
- **Enregistrement** – Enregistrez votre produit WD pour obtenir les dernières mises à jour et nos offres spéciales.
- **Services de garantie et retours** – Obtenez des informations de garantie, de remplacement de produit (RMA), d'état de RMA et de récupération de données.
- **Base de connaissances** – Saisissez un mot clé, une expression, un numéro de réponse ou un PID.
- **Installation** – Accédez aux manuels, guides d'installation et documentation de votre produit WD.
- **Communauté WD** – Partagez vos idées et connectez-vous avec d'autres utilisateurs.

Contacter l'assistance technique WD

Pour prendre contact avec WD pour assistance, préparez votre numéro de série de produit WD, les versions de matériel et logiciel de votre système.

États-Unis et Canada

États-Unis	855.556.5117
Canada	855.556.5117

Mexique et Amérique du Sud

Argentine	00 80021102110
Brésil	0021 80021102110
Colombie	009 80021102110
Grenade	00 80021102110
Panama	00 80021102110
Pérou	00 80021102110
Uruguay	00 80021102110

Afrique

Afrique du Sud	09 80021102110
----------------	----------------

Asie Pacifique

Australie	0011 800.2110.2110
Chine	00 800.2110.2110
Hong-Kong	001 800.2110.2110
Japon	010 800.2110.2110
Malaisie	00 800.2110.2110 (Telekom Malaysia IDD)
Nouvelle Zélande	00 800.2110.2110
Philippines	00 800.2110.2110
Singapour	001 800.2110.2110 (Singtel IDD)
Taiwan	00 800.2110.2110 (Chunghwa IDD)
Thaïlande	001 800.2110.2110

Europe

Belgique	00 80021102110
Chypre	00 80021102110
République Tchèque	00 80021102110
Danemark	009 80021102110
Estonie	00 80021102110
Finlande	990 80021102110 999 80021102110
France	00 80021102110
Allemagne	00 80021102110
Grèce	00 80021102110
Hongrie	00 80021102110
Islande	00 80021102110
Irlande	00 80021102110
Israël	014 80021102110
Italie	00 80021102110
Luxembourg	00 80021102110
Pays-Bas	00 80021102110
Norvège	00 80021102110
Pologne	00 80021102110
Portugal	00 80021102110
Suède	00 80021102110
Confédération Suisse	00 80021102110
Royaume-Uni	00 80021102110

Enregistrement de votre produit WD

Enregistrez votre produit WD pour obtenir les dernières mises à jour et nos offres spéciales. Vous pouvez facilement enregistrer votre produit dans l'interface utilisateur du logiciel ou en ligne sur <http://register.wd.com>.

Table des matières

Service et assistance WD®	ii
Services WD Guardian	ii
<hr/>	
1 Informations utilisateur importantes	1
Informations importantes sur la sécurité	1
Précautions de manutention	2
Enregistrement de vos informations produit WD	2
À propos de ce Guide	2
<hr/>	
2 Description du produit	3
Présentation de votre serveur WD Sentinel RX4100	3
Caractéristiques clés	3
Configuration requise et informations sur la compatibilité	7
Spécifications techniques	8
Vues du produit	9
Témoins	10
Où trouver de l'aide	12
<hr/>	
3 Connexion du serveur et prise en main	13
Rôles et responsabilités de l'utilisateur	13
Intégration du WD Sentinel RX4100 dans votre espace de travail	15
Connexion du serveur WD Sentinel RX4100 à votre réseau (méthode recommandée)	15
Connexion du serveur WD Sentinel RX4100 à partir d'un ordinateur client (méthode optionnelle)	16
Installer le serveur WD Sentinel (une fois seulement)	17
Connexion de vos ordinateurs	20
Redémarrage du serveur WD Sentinel	26
<hr/>	
4 Gestion du serveur WD Sentinel (Tableau de bord)	28
Installation du serveur WD Sentinel et connexion des ordinateurs	28
Accès au Tableau de bord	28
Ajout d'un compte d'utilisateur	31
Effectuer les Tâches du Tableau de bord	33
Utilisation de la page d'Accueil	33
Gestion des Comptes d'utilisateurs	34
Gestion des ordinateurs et sauvegarde	35
Gestion des dossiers et disques durs du serveur	35
Gestion des compléments	35

Surveillance du système et des alertes	35
Mises à jour logicielles	40
Gestion des paramètres du serveur	44
Arrêt du serveur	46
<hr/>	
5 Gestion du stockage sur le serveur WD Sentinel. . . .	47
Stockage RAID du serveur WD Sentinel	47
Utilisation du Stockage USB	48
<hr/>	
6 Utilisation des fonctionnalités du serveur	
WD Sentinel	51
Utilisation du Launchpad (utilisateurs internes)	51
Accès aux dossiers partagés via votre réseau	58
Accès aux ordinateurs et aux dossiers partagés à distance	59
Sauvegarde (PC Windows)	60
Sauvegarde à partir de Time Machine (Mac)	63
Récupération/Restauration (PC Windows)	66
Récupération/Restauration (Mac)	68
Sauvegarder votre serveur WD Sentinel	69
Récupération du serveur WD Sentinel avec les paramètres d'usine par défaut	69
<hr/>	
7 Meilleures pratiques	84
Installation du WD Sentinel RX4100	84
Installation d'ordinateurs clients	84
Utiliser efficacement le WD Sentinel RX4100	84
Remplacement des disques	85
Partager des fichiers avec des utilisateurs externes	85
Mise hors tension	85
<hr/>	
8 Dépannage	86
Première liste de choses à vérifier	86
Problèmes particuliers et actions correctives	86
<hr/>	
9 Gestion du stockage iSCSI	88
Présentation d'iSCSI	88
Rôles iSCSI	88
Gestion des cibles iSCSI	88

10 Informations de garantie	93
Conformité réglementaire	93
Garantie limitée	95
Licence GNU GPL (General Public License)	96
11 Annexes	97
Procédures de remplacement de matériel	97
Avant de commencer	97
Installer la façade du WD Sentinel	98
Remplacer un disque dur	99
Retirer le capot de l'unité	101
Remplacer le bloc d'alimentation interne	103
Remplacer un ventilateur de serveur	105
Remplacer la carte de montage	107
Remplacer la carte Midplane	108
Fiche de référence administrateur WD Sentinel RX4100	109
Index	110

1

Informations utilisateur importantes

[Informations importantes sur la sécurité](#)

[Précautions de manutention](#)

[Enregistrement de vos informations produit WD](#)

[À propos de ce Guide](#)

Informations importantes sur la sécurité

Cet appareil est conçu et fabriqué afin d'assurer la sécurité personnelle de l'utilisateur. Une mauvaise utilisation peut entraîner une électrocution ou un risque d'incendie. Les mécanismes de sécurité intégrés à cet appareil vous protégeront si vous observez les procédures d'installation, d'utilisation et de dépannage suivantes.

- Respectez toutes les précautions et instructions indiquées sur le produit.
- Débranchez ce produit de la prise électrique murale avant de le nettoyer. N'utilisez pas de produits nettoyants liquides ou en aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
- N'utilisez pas ce produit à proximité de liquides.
- Ne placez pas ce produit sur une surface instable. Le produit pourrait tomber et subir des dommages importants.
- Ne faites pas tomber le produit.
- Ne bloquez pas les grilles et ouvertures à l'arrière ou sur la surface inférieure du boîtier ; pour assurer une bonne ventilation et un bon fonctionnement du produit et le protéger d'une surchauffe, ces ouvertures ne doivent pas être obstruées ou recouvertes. Assurez-vous que le serveur est bien posé à l'endroit afin d'éviter un risque de surchauffe.
- N'utilisez ce produit qu'avec une source d'alimentation électrique correspondant aux indications sur le produit. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation disponible, consultez votre revendeur ou fournisseur d'électricité.
- Évitez de placer tout objet sur le cordon d'alimentation. Évitez de placer le produit à un endroit où l'on risquerait de marcher sur le cordon.
- Si vous utilisez une rallonge électrique avec ce produit, vérifiez que les caractéristiques électriques des périphériques branchés sur la rallonge n'excèdent pas les capacités de la rallonge. Vérifiez également que les caractéristiques électriques de l'ensemble des produits branchés dans la prise électrique murale n'excèdent pas la capacité du fusible.
- N'insérez jamais d'objets dans ce produit à travers les ouvertures du boîtier, car ils pourraient entrer en contact avec des éléments sous tension ou créer un court-circuit pouvant entraîner un incendie ou une électrocution.
- Débranchez ce produit de la prise électrique et confiez toute réparation à du personnel qualifié dans les cas suivants :
 - Si le cordon d'alimentation est endommagé.
 - Si du liquide a été renversé sur le produit.
 - Si le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
 - Si le produit ne fonctionne pas correctement lorsque les instructions sont respectées. N'ajustez que les commandes qui sont traitées par le manuel d'utilisation, car une mauvaise manipulation peut entraîner des dommages et l'intervention d'un technicien qualifié pour rétablir le bon fonctionnement du produit.
 - Si le produit est tombé ou si le boîtier a été endommagé.

- Si le fonctionnement du produit s'altère, contactez l'assistance client WD sur <http://support.wd.com>.

AVERTISSEMENT ! Le serveur WD Sentinel™ utilise une pile au lithium de type CR2032. Il existe un risque d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement. Ne la remplacer qu'avec la même pile ou avec une pile de type équivalent et conseillée par le fabricant. Recyclez les piles usagées selon les instructions du fabricant.

Précautions de manutention

Les produits WD sont des instruments de précision qui doivent être manipulés avec soin pendant le déballage et l'installation. Le serveur WD Sentinel peut être endommagé par une manipulation sans précaution, par des chocs ou des vibrations. Respectez les précautions ci-dessous pour le déballage et l'installation de votre produit de stockage externe.

- Ne pas secouer ni faire tomber le serveur WD Sentinel.
- Ne pas déplacer l'appareil lorsqu'il est en marche.
- Ne pas utiliser ce produit comme disque portable.

Enregistrement de vos informations produit WD

N'oubliez pas de noter les informations suivantes sur le produit WD, elles serviront pour l'installation et l'assistance technique. Les données concernant le produit WD se trouvent sur l'étiquette sur le fond de l'appareil.

- Numéro de série
- Numéro de modèle
- Date d'achat
- Système et notes sur le logiciel

À propos de ce Guide

Le guide de l'Administrateur et de maintenance fournit des informations détaillées sur les éléments et les fonctions de l'interface spécifique à WD. Sauf indication contraire, consultez *[l'Aide en ligne de Microsoft®](#)* pour plus d'informations sur les éléments de l'interface standard et leurs fonctions. Ce guide utilise les conventions suivantes :

Convention	Utilisé pour...
Caractères gras	Noms des éléments d'une page tels que les menus, les boutons, les noms d'options, les champs et les onglets sur lesquels l'utilisateur peut cliquer ou qu'il peut compléter, et les clés sur touches il peut appuyer.
Remarque :	Information supplémentaire et moins importante
Important :	Information essentielle à savoir ou pour prévenir certains problèmes dans l'utilisation du serveur WD Sentinel
AVERTISSEMENT !	Information vitale pour le fonctionnement du serveur WD Sentinel ou pour prévenir des dommages sur le serveur ou sur votre ordinateur.

2

Description du produit

- [Présentation de votre serveur WD Sentinel RX4100](#)
- [Caractéristiques clés](#)
- [Configuration requise et informations sur la compatibilité](#)
- [Spécifications techniques](#)
- [Vues du produit](#)
- [Témoins](#)
- [Où trouver de l'aide](#)

Présentation de votre serveur WD Sentinel RX4100

Félicitations pour votre achat du serveur de stockage WD Sentinel RX4100 pour PME. Que vous soyez informaticien expert ou non, le WD Sentinel RX4100 est facile à installer et assure un stockage centralisé sécurisé (NAS et iSCSI SAN), une protection complète des données pour jusqu'à 25 ordinateurs et l'accès à distance aux fichiers pour vos employés et fournisseurs de confiance, au bureau ou partout ailleurs.

Caractéristiques clés

Installation facile : La procédure de configuration très simple vous permet d'intégrer le WD Sentinel RX4100 à votre réseau d'entreprise comme un pro. Le Tableau de bord d'administration vous guide rapidement à travers les processus d'ajout des utilisateurs, de configuration de l'accès aux données, de création de dossiers partagés et de planification des sauvegardes.

Administration facile : Le WD Sentinel RX4100 est le serveur de stockage idéal pour les petites entreprises, en format 1U montable en rack. Ses fonctionnalités d'administration facile incluent quatre baies de disque hot swap, des alimentations redondantes et ventilateurs réparables par l'utilisateur et des alertes par e-mail. Dans l'éventualité où l'assistance de professionnels de l'informatique soit requise, le WD Sentinel RX4100 leur permet de gérer le serveur à distance. Rien de plus simple !

La protection complète des données pour la totalité de votre entreprise n'a jamais été aussi simple.

- **Les disques internes** : Préconfigurés avec des disques durs optimisés pour la fiabilité, la qualité et les performances.
- **RAID** : Préconfiguré en RAID 5 pour une protection additionnelle et une redondance des disques.
- **Logiciel de sauvegarde et de restauration automatique pour les clients Windows®** : Le logiciel de sauvegarde inclus permet de gagner du temps et de la place en effectuant une sauvegarde Bare Metal Backup la première fois, puis en ne sauvegardant automatiquement que les données modifiées depuis la précédente sauvegarde grâce à la technologie de déduplication au niveau du bloc. Dans le cas d'une perte de données ou de la défaillance d'un disque sur un ordinateur client, les fonctionnalités de restauration rapide et facile du WD Sentinel RX4100 trouvent vos fichiers ou vous permettent de restaurer un système tout entier pour que vous soyez rapidement opérationnel à nouveau.
- **Prise en charge de la sauvegarde Time Machine pour les clients Mac OS®** : Le WD Sentinel RX4100 offre une prise en charge transparente de la sauvegarde des clients Mac OS sur votre serveur WD Sentinel à l'aide de l'utilitaire de sauvegarde Time Machine d'Apple.
- **Deux ports Ethernet** : Configuré en tolérance de panne adaptative à la livraison, pour maintenir la disponibilité de votre réseau par basculement automatique sur le deuxième port Ethernet en cas de défaillance du premier.

- **Alimentation double en option** : Le WD Sentinel RX4100 propose aux PME l'option d'ajout d'une deuxième alimentation externe qui reprendra le flambeau en cas de surtension ou autre dégât sur l'alimentation interne. L'alimentation externe optionnelle vous apporte la tranquillité d'esprit supplémentaire que votre système restera opérationnel et disponible.
- **Protection hors site contre les sinistres en option** : Protégez les données de votre entreprise contre les sinistres en créant une copie hors site dans le cloud grâce à KeepVault®*. Pour en savoir plus, visitez wdc.keepvault.com.

Accès à distance sécurisé : Le WD Sentinel RX4100 est parfait pour les entreprises ayant des employés travaillant à distance ou en télétravail. Vous avez la paix d'esprit de savoir que tous vos fichiers d'entreprise sont stockés en toute sécurité sur votre serveur de stockage WD Sentinel RX4100. Avec l'accès à distance sécurisé intégré, les employés, sous-traitants et clients distants disposant d'autorisations d'accès peuvent accéder en toute sécurité aux données de l'entreprise à partir de n'importe quel ordinateur disposant d'une connexion Internet.

Performances de pointe : Avec une connexion Gigabit Ethernet double, le WD Sentinel RX4100 offre des vitesses de lecture pouvant atteindre 105 Mo/s par l'interface Gigabit Ethernet. Trois fois plus rapide que la plupart des disques réseau dans cette catégorie aujourd'hui.

Remarque : Testé à l'aide d'un simulateur de transfert de fichier avec deux ensembles de fichiers de grande taille et calcul du temps moyen sur 10 exécutions.

Entièrement compatible avec les clients Mac OS : Le WD Sentinel RX4100 prend en charge le Apple® Filing Protocol (AFP) qui fournit une compatibilité complète avec les appareils client basés sur Mac OS. Détectez le WD Sentinel RX4100 automatiquement via Bonjour®, sauvegardez sans effort vos appareils client Mac OS avec l'utilitaire de sauvegarde Apple Time Machine®, profitez de taux de transferts plus rapides via Ethernet avec l'AFP et gérez votre serveur WD Sentinel RX4100 avec la capacité du Tableau de bord d'administration pour Mac.

Virtualisez le stockage WD Sentinel via Cible iSCSI : Le WD Sentinel RX4100 offre une fonctionnalité de cible iSCSI intégrée dans le tableau de bord qui permet de gérer facilement la configuration, l'administration et le déploiement du stockage iSCSI. Les professionnels de l'informatique et les utilisateurs avancés peuvent partitionner leur WD Sentinel RX4100 pour le stockage NAS ainsi que iSCSI-SAN avec la solution iSCSI Target de StarWind®. Cette capacité permet aux administrateurs de créer plusieurs cibles iSCSI selon les besoins spécifiques de leurs environnements informatiques dynamiques.

Une solution totale avec des partenaires technologiques de premier plan :

Nous avons associé matériel et logiciel de fournisseurs réputés pour proposer un serveur de stockage fiable, sécurisé et facile d'administration, conçu spécifiquement pour les environnements de PME. Caractéristiques du WD Sentinel RX4100 :

- **Des disques en tête de leur catégorie** – Équipé de disques durs de haute capacité de stockage, aux performances de pointe et à la fiabilité en tête de leur catégorie.
- **Processeur Intel® Atom™** – Bâti autour du dernier processeur double cœur Intel Atom, le WD Sentinel™ RX4100 peut répondre facilement aux besoins quotidiens de calcul et de stockage de fichiers de votre entreprise.
- **Windows® Storage Server 2008 R2 Essentials** – Le système d'exploitation éprouvé Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 Essentials est la solution de stockage rentable, fiable et extensible dont votre entreprise a besoin pour organiser, protéger et partager de façon rapide et efficace vos données critiques d'entreprise en profitant de l'interface familière Windows. Avec une capacité de niveau entreprise pour la sauvegarde avec déduplication au niveau du bloc sur le serveur, vous pouvez être sûr que vos données sont bien protégées.

**Pré-installé sur les références modèle US-uniquement*

État du système en temps réel par le tableau de bord d'administration : Recevez des mises à jour critiques du système via la fonctionnalité intégrée d'alertes par e-mail. Ou affichez en temps réel l'état du système, du RAID et du réseau grâce au tableau de bord de WD Sentinel, qui propose des assistants faciles à utiliser pour configurer les plannings de sauvegarde, administrer les comptes des utilisateurs et gérer les partages publics et privés.

Compatible avec plusieurs systèmes d'exploitation : Le WD Sentinel RX4100 inclut le logiciel Connector pour Windows XP, Windows Vista®, Windows 7, Windows 8, Mac OS X Mountain Lion, Mac OS X Lion, Mac OS® X Leopard et Mac OS Snow Leopard. La prise en charge des principaux protocoles fichier-système réseau assure la compatibilité entre les différentes plateformes et permet le partage entre les systèmes d'exploitation Windows, Mac® et Linux®/UNIX®. Prise en charge la sauvegarde Time Machine pour les clients Mac OS. La compatibilité peut dépendre de la configuration matérielle et du système d'exploitation de l'utilisateur.

Diffusez des contenus multimédias sur votre réseau : Avec le serveur DLNA® intégré, vos employés peuvent accéder à toutes les bibliothèques multimédia partagées sur le réseau plutôt que d'en conserver des copies sur leurs ordinateurs individuels. Vous pouvez aussi diffuser du contenu numérique : vidéos, musique ou affichage numérique pour les employés, les fournisseurs ou les clients, grâce à l'accès distant par le web.

Protection hors site contre les sinistres en option* : Chaque PME devrait avoir une stratégie pour protéger ses données d'un désastre imprévu (incendie, inondation, tremblement de terre, etc.). KeepVault™ est une solution de sauvegarde hors site basée sur le cloud et de récupération après sinistre intégrée au tableau de bord de WD Sentinel. C'est une fonctionnalité économique, facile à utiliser qui fournit une prise en charge intégrée du chiffrement et de la compression des données pour un transfert rapide et sécurisé.

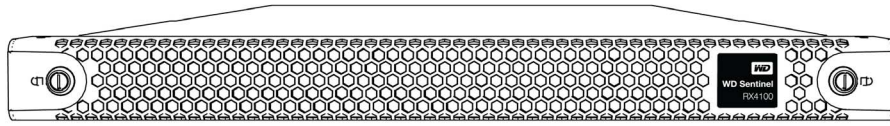
Services WD Guardian : Si vous avez besoin d'une assistance technique, nous serons là pour vous ! Les services WD Guardian vous offrent un support technique flexible, abordable et sans souci ainsi que des plans de garantie étendus avec toute une gamme d'avantages. Choisissez le plan qui convient le mieux à votre entreprise. Visitez www.wdguardian.com pour plus de détails.

Pourquoi WD ? : Western Digital fabrique des disques durs depuis plus de 40 ans. Nous savons comment construire des disques pour stocker et protéger vos données parce que nous comprenons bien que les données de votre entreprise sont indispensables au succès de vos affaires.

**Pré-installé sur les références modèle US-uniquement*

Contenu du carton

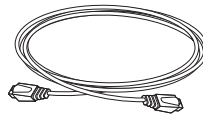
- Serveur de stockage pour PME
- Câble Ethernet 1 RJ-45
- Cordon d'alimentation de 1,8 m
- Guide d'installation basique



WD Sentinel RX4100



Cordon d'alimentation de 1,8 m



Câble Ethernet

Guide d'installation
basique

Pour plus d'informations sur les accessoires, visitez le site :

USA	www.shopwd.com ou www.wdstore.com
Europe	<ul style="list-style-type: none"> • Autriche : www.wdstore.de • Royaume-Uni : www.wdstore.eu • France : www.wdstore.fr • Italie : www.wdstore.it • Allemagne : www.wdstore.de • Espagne : www.wdstore.es • Pays-Bas : www.wdstore.nl • Autres pays de l'Union Européenne : www.shopwd.eu ou www.wdstore.eu
Tous les autres	Contactez l'assistance technique WD de votre région. Pour contacter l'assistance technique près de chez vous, visitez http://support.wd.com et consultez la réponse n°1048 dans la base de connaissances.

Configuration requise et informations sur la compatibilité

Configuration requise	Description
Compatibilité du système d'exploitation client	<p>Windows 8</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basique (x86 et x64) • Pro (x86 et x64) • Entreprise (x86 et x64) <p>Windows 7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Édition Familiale (x86 et x64) • Édition Familiale Premium (x86 et x64) • Professionnel (x86 et x64) • Édition Intégrale (x86 et x64) • Entreprise (x86 et x64) • Starter (x86) <p>Windows Vista</p> <ul style="list-style-type: none"> • Édition Familiale avec Service Pack (SP2) (x86 et x64) • Édition Familiale Premium avec SP2 (x86 et x64) • Édition Business avec SP2 (x86 et x64) • Édition Intégrale avec SP2 (x86 et x64) • Entreprise avec SP2 (x86 et x64) • Starter avec SP2 (x86) <p>Windows XP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Édition familiale avec Service Pack 3 (SP3) • Professionnel avec SP3 • Media Center 2005 avec SP3 <p>Mac OS X</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leopard • Snow Leopard • Lion • Mountain Lion <p>Prise en charge du partage de fichier pour Linux et UNIX</p>
Réseau local	<ul style="list-style-type: none"> • Routeur/commutateur (Gigabit Ethernet recommandé pour des performances maximales) • Serveur DHCP
Accès haut débit	Obligatoire pour l'accès à distance en dehors du réseau local
Affichage et périphériques	<ul style="list-style-type: none"> • Moniteur Super VGA (800 x 600) ou résolution supérieure • Clavier USB • Souris USB ou périphérique de pointage compatible

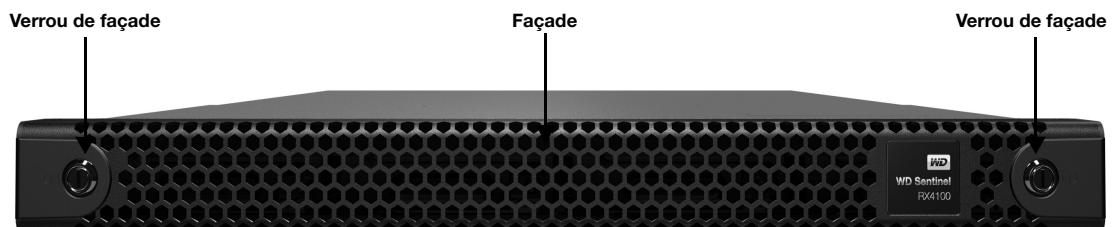
Spécifications techniques

Spécifications	Description
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion Gigabit Ethernet (10/100/1000) hautes performances • 2 ports USB 3.0 alimentés • 1 port USB 2.0 alimenté
Ports d'E/S	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Ethernet (Ports RJ-45) • 2 ports USB 3.0 • 1 port USB 2.0 • 1 port VGA
Protocoles pris en charge	CIFS/SMB, NFS, HTTP, HTTPS, WebDAV, AFP
Disques durs internes	<p>4 disques durs WD 3,5 pouces SATA haut de gamme avec reprise sur erreur limitée dans le temps (TLER) et spécifique à RAID.</p> <p>Conçue par WD, cette fonctionnalité évite les dommages causés par les opérations intensives de récupération d'erreur, courantes sur les disques de bureau.</p> <p>Modèles de disque approuvés</p> <p>Pour une liste complète des modèles de disque approuvés, recherchez la réponse n° 9443 dans la base de connaissances WD à l'adresse http://support.wd.com.</p>
Processeur	Intel Atom double cœur 1,80 Ghz
Mémoire	4 Go SODIMM DDR3-800
Baies de disque	<ul style="list-style-type: none"> • 4 baies de disque dur de 3,5 pouces • Échange à chaud • Conception à plateaux
Niveaux RAID	<ul style="list-style-type: none"> • RAID 5 avec fonctionnalité de reconstruction automatique
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur : 660 mm • Largeur : 482,1 mm • Hauteur : 44 mm
Poids	<ul style="list-style-type: none"> • 8 To et 12 To : 12,078 kg • 16 To : 12,298 kg
Capacités	<ul style="list-style-type: none"> • 8 To (4 x 2 To) ; 6 To utilisables • 12 To (4 x 3 To) ; 9 To utilisables • 16 To (4 x 4 To) ; 12 To utilisables
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • 1 alimentation interne • 1 port d'alimentation externe pour le basculement (en option)
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Tension en entrée : 100 à 240 V CA • Fréquence en entrée : 50 à 60 Hz • Tension en sortie : 19 V CC, jusqu'à 6,32 A
Température	<ul style="list-style-type: none"> • Température de fonctionnement : 0 à 35 °C • Température hors fonctionnement : -40 à 70 °C
Interrupteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentation • Récupération

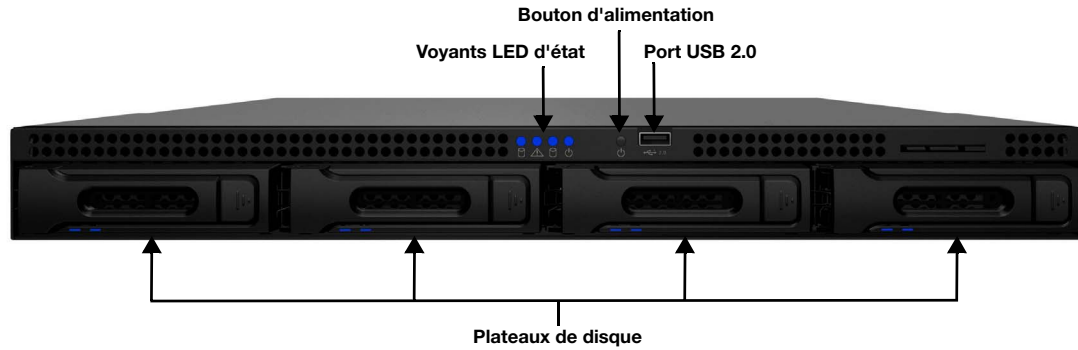
Spécifications	Description
Voyants	<p>1 voyant LED d'activité de disque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un clignotement bleu indique un transfert de données vers/à partir de n'importe quel disque • Le noir indique l'absence d'activité du disque dur <p>1 voyant LED d'avertissement de disque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le rouge fixe indique un défaut sur n'importe quel disque. • Le noir indique l'absence d'avertissement <p>1 voyant LED d'état de disque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un clignotement bleu indique un transfert de données vers/à partir de n'importe quel disque • Le rouge fixe indique un défaut sur le disque. • Le noir indique l'absence d'activité du disque dur <p>1 voyant d'alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le clignotement bleu indique l'état de démarrage • Le clignotement rouge indique une condition de défaut • Le bleu fixe une fois démarré et sans indication de défaut indique un bon état de fonctionnement • Le noir indique un état inactif <p>2 voyants LED de port Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le clignotement vert indique une activité • L'orange fixe indique qu'il y a une connexion • Le noir indique un état inactif <p>4 voyants LED de baies de disque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le clignotement bleu ou le bleu fixe indique une activité sur le disque • Le rouge fixe indique une panne de disque (le disque doit être remplacé)
Systèmes d'exploitation	Windows Storage Server 2008 R2 Essentials
Sauvegardes	Prise en charge de 25 ordinateurs pour la sauvegarde (ordinateurs client Windows et Mac OS)
Restauration	<ul style="list-style-type: none"> • Bare Metal Restore pour clients Windows • Restauration au niveau fichier/dossier

Vues du produit

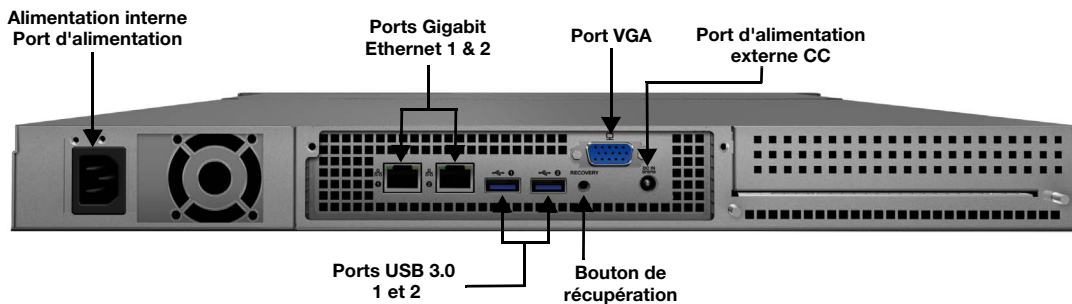
Vue avant (avec façade)



Vue avant (sans façade)



Vue arrière



Témoins

Composants	Icône	Description
Ports Ethernet		Connectent l'appareil à un réseau local.
Prise d'alimentation		Connecte l'appareil à un adaptateur secteur et à une prise électrique.
Bouton de récupération	RÉCUPÉRATION	Le bouton à l'arrière du serveur récupère le serveur (y compris le système d'exploitation) depuis un périphérique USB en cas de dégradation du système d'exploitation.
Ports USB		Connectent les appareils USB 2.0 ou 3.0 tels que le stockage USB, clavier et souris USB ou un onduleur.
Port VGA		Se connecte à votre moniteur VGA.
Connecteur d'alimentation CC		Connecte l'appareil à un adaptateur secteur en courant continu et à une prise électrique.


Voyants

Les voyants LED du WD Sentinel indiquent l'état de l'unité.

Voyant	Couleur	État	Description
Voyant d'alimentation	Noir	Éteint	Le serveur WD Sentinel est actuellement inactif.
	Bleu	Clignotant	Le serveur WD Sentinel est train de redémarrer le logiciel.
	Bleu	Fixe	Le serveur WS Sentinel a démarré le logiciel avec succès et est opérationnel.
	Rouge	Clignotant	Indique qu'un défaut sérieux est apparu et demande une attention immédiate.
Activité du disque dur	Noir	Éteint	Indique l'absence d'activité du disque dur
	Bleu	Clignotant	Indique que des données sont en cours de transfert vers/à partir des disques.
Avertissement de disque	Noir	Éteint	Indique l'absence d'avertissement pour le disque dur
	Rouge	Fixe	Indique qu'une erreur grave s'est produite sur les disques.
État du disque	Noir	Éteint	Indique l'absence d'activité d'état pour le disque dur
	Bleu	Clignotant	Indique un transfert de données vers/à partir des disques.
	Rouge	Fixe	Indique une panne de disque.
Voyants des disques	Noir	Éteint	Si le voyant est éteint alors que les autres voyants de disque sont allumés, il n'y a pas de disque installé dans la baie.
	Bleu	Clignotant	Le disque est actuellement actif. Notez que tous les voyants dans un système RAID s'activent en même temps par conception.
	Rouge	Fixe	Indique une panne du disque. Remplacez le disque aussi rapidement que possible. Le système n'est plus protégé par RAID jusqu'à ce que le disque soit remplacé et que la structure RAID soit réparée.
Port Ethernet	Noir	Éteint	Indique un état inactif.
	Vert	Clignotant	Indique une activité.
	Orange	Fixe	Indique qu'il y a une connexion

Où trouver de l'aide

Ce manuel donne des instructions détaillées et autres informations importantes sur votre produit WD. Il a été conçu pour la personne qui assume le rôle d'administrateur du serveur WD Sentinel RX4100. Vous pouvez télécharger des versions traduites et des mises à jours de ce manuel sur <http://products.wd.com/updates>. Pour plus d'informations et d'actualités sur ce produit, visitez notre site Internet à l'adresse <http://www.wd.com/>.

Références supplémentaires	Description
Guide d'installation basique	Inclus dans le carton du produit ou disponible sur http://products.wd.com/WDSentinel-RX4100 , il vous aide à installer le serveur WD Sentinel.
Aide en ligne WD	Descriptions et instructions spécifiques accessibles sur les pages spécifiques à WD (Contrôleur) du Tableau de bord.
Aide en ligne Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> • Accédez à des explications et des instructions détaillées pour une page en particulier en cliquant sur le bouton  Aide en haut à droite du Tableau de bord. • Recherchez de l'aide sur un sujet en particulier en utilisant le champ de recherche de l'Aide en ligne de Microsoft en haut à droit de la page. • Accédez au système d'aide en ligne de Microsoft complet en cliquant sur Aide en ligne Microsoft.

Important : Les sujets de l'aide en ligne de Microsoft ne concernent pas tous le WD Sentinel RX4100. Les informations de l'aide en ligne WD et le Guide de l'administrateur prévalent sur [l'aide en ligne Microsoft](#).

3

Connexion du serveur et prise en main

Rôles et responsabilités de l'utilisateur

Intégration du WD Sentinel RX4100 dans votre espace de travail

Connexion du serveur WD Sentinel RX4100 à votre réseau (méthode recommandée)

Connexion du serveur WD Sentinel RX4100 à partir d'un ordinateur client (méthode optionnelle)

Installer le serveur WD Sentinel (une fois seulement)

Connexion de vos ordinateurs

Redémarrage du serveur WD Sentinel

Ce chapitre vous guide dans le processus de connexion et de configuration de votre serveur WD Sentinel RX4100 et de connexion aux ordinateurs de votre réseau.

Rôles et responsabilités de l'utilisateur

Types d'utilisateurs du WD Sentinel RX4100

A un niveau élevé il y a deux catégories d'utilisateurs qui ont besoin d'accéder à une ou plusieurs fonctionnalités de votre serveur WD Sentinel.

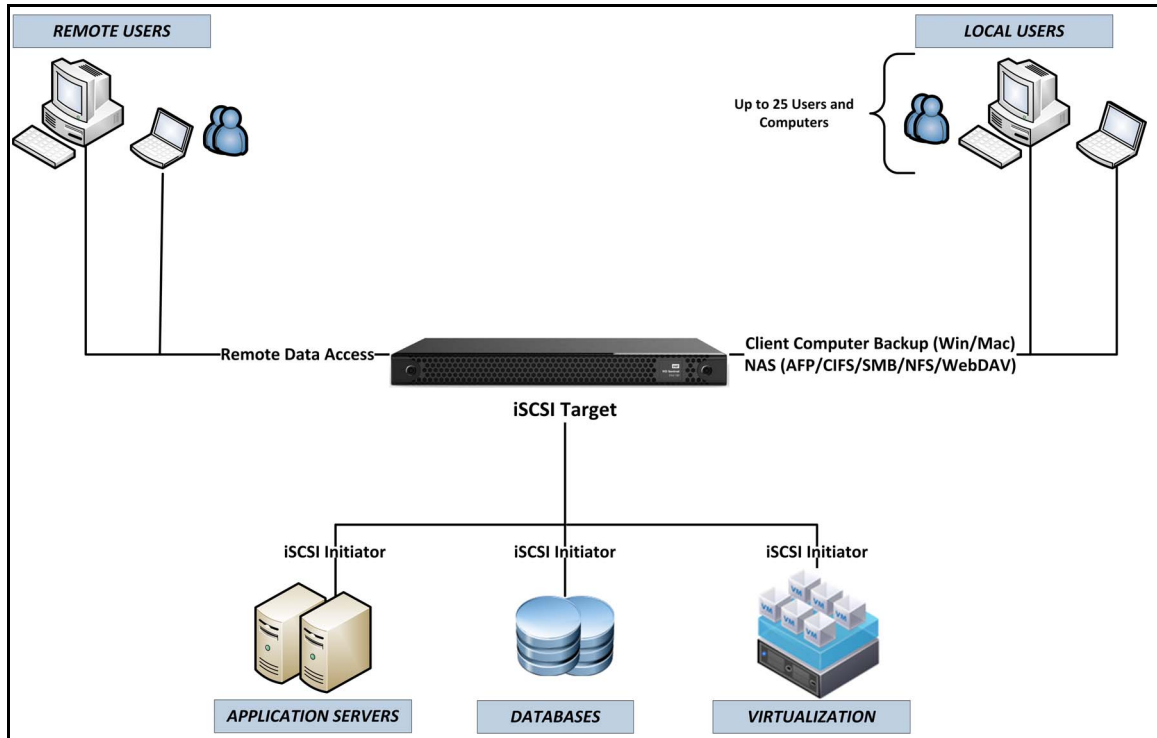
- **Administrateur** – C'est la personne qui effectue l'installation et les tâches de gestion de routine sur le serveur WD Sentinel. Cette personne est aussi le détenteur du mot de passe Administrateur de votre serveur WD Sentinel.
- **Utilisateurs** – Vous pouvez avoir jusqu'à 25 comptes d'utilisateurs sur votre serveur WD Sentinel. Ces derniers peuvent être :
 - **Utilisateurs internes** – Les utilisateurs internes sont habituellement les employés (Administrateur compris) de votre espace de travail, qui travaillent localement et occasionnellement à partir d'un endroit distant (par exemple le personnel chargé de la vente), qui ont besoin d'un accès aux données de l'entreprise et aux ressources du serveur.
 - **Utilisateurs externes** – Les utilisateurs externes sont les clients ou les partenaires professionnels avec qui vous avez besoin d'échanger des données professionnelles.

Le serveur WD Sentinel offre différents paradigmes pour chaque type d'utilisateur. Le tableau ci-dessous fournit une image du modèle d'utilisation et des tâches pour chaque catégorie d'utilisateurs.

Administrateur (par ex., un chef d'entreprise)	Utilisateurs internes (par ex., les employés)	Utilisateurs externes (par ex., les clients ou les partenaires professionnels)
Tâches principales d'installation	Tâches principales d'installation	Tâches principales d'installation
<ul style="list-style-type: none"> • Connecte physiquement le serveur WD Sentinel au réseau. • Configure le serveur WD Sentinel lui-même. Cette procédure ne se fait qu'une fois. • Connecte un PC Windows ou Mac au serveur WD Sentinel en y installant le logiciel Connector. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucune 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucune

Administrateur (par ex., un chef d'entreprise)	Utilisateurs internes (par ex., les employés)	Utilisateurs externes (par ex., les clients ou les partenaires professionnels)
<p>Interface utilisateur principale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tableau de bord - Ouvre une session en utilisant le mot de passe Administrateur (pas de nom d'utilisateur requis) 	<p>Interface principale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Launchpad – Se connecte à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe. <p>Interface secondaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accès web à distance – Lors d'un accès à distance, ouvre une session avec les noms d'utilisateur et mots de passe assignés. 	<p>Interface principale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accès web à distance – Ouvre une session avec les nom et mot de passe utilisateur.
<p>Exemples de tâches du Tableau de bord</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installe les comptes d'utilisateurs et attribue des droits d'accès. • Gère les dossiers partagés. • Installe et gère les plans de sauvegarde automatique. • Gère les paramètres du serveur WD Sentinel, résout toutes les alertes et contrôle les performances du serveur. • Installe l'accès web à distance. • Gère les mises à jour. • Crée et gère les cibles iSCSI. 	<p>Exemples de tâches du Launchpad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accèdent aux données sur le stockage partagé. • Démarrent les sauvegardes manuelles. • Lancent l'accès web à distance. <p>Exemples de tâches de l'accès web à distance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accèdent aux données sur le stockage partagé. • Se connectent au PC de l'espace de travail à distance. • Accèdent à une bibliothèque multimédia. 	<p>Exemples de tâches de l'accès web à distance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accèdent aux données sur le stockage partagé. • Accèdent à une bibliothèque multimédia.
<p><i>Remarque :</i> Pour chaque compte d'utilisateur, le serveur WD Sentinel permet à l'Administrateur de définir des droits d'accès granulaires pour différents dossiers et ressources partagés du serveur, comme l'Accès web à distance. Les utilisateurs ne peuvent accéder aux données sur le serveur et sur d'autres ressources du serveur que s'ils en ont le droit.</p>		

Intégration du WD Sentinel RX4100 dans votre espace de travail



Connexion du serveur WD Sentinel RX4100 à votre réseau (méthode recommandée)

Procédez comme suit pour connecter physiquement le WD Sentinel RX4100 à votre réseau.

1. Connectez votre moniteur au port VGA à l'arrière du serveur WD Sentinel.
2. Connectez votre clavier et souris USB aux ports USB de votre serveur WD Sentinel.
3. Utilisez le câble Ethernet fourni, connectez le serveur WD Sentinel (port Ethernet 1 ou 2) à un LAN compatible DHCP.
4. En utilisant le cordon d'alimentation, connectez le serveur WD Sentinel à une prise électrique ou à un onduleur.
5. Allumez votre moniteur.
6. Appuyez sur le bouton d'alimentation à l'avant de votre unité WD Sentinel. Une fois que le processus de démarrage du WD Sentinel est terminé, l'écran de sélection de la langue de Windows Storage Server 2008 R2 s'affiche. Le voyant d'alimentation sur l'avant du serveur WD Sentinel est bleu fixe.

AVERTISSEMENT ! Ce processus prend quelques minutes. N'interrompez pas l'opération. N'éteignez pas et ne déconnectez pas le serveur WD Sentinel.

Connexion du serveur WD Sentinel RX4100 à partir d'un ordinateur client (méthode optionnelle)

Comme alternative, vous pouvez configurer votre WD Sentinel RX4100 en utilisant un ordinateur client sans connexion d'un moniteur, un clavier et une souris à votre serveur. Procédez comme suit pour connecter le WD Sentinel RX4100 à votre réseau à partir d'un ordinateur client.

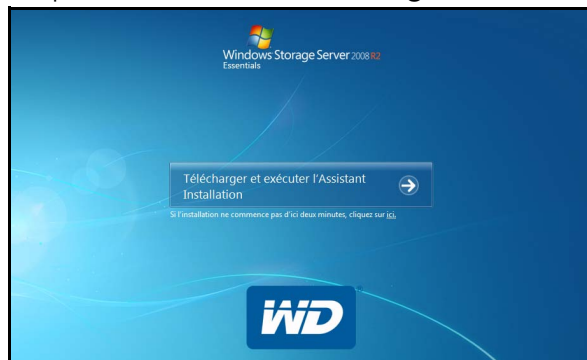
1. Utilisez le câble Ethernet fourni, connectez le serveur WD Sentinel (port Ethernet 1 ou 2) à un LAN compatible DHCP.
2. En utilisant le cordon d'alimentation, connectez le serveur WD Sentinel à une prise électrique ou à un onduleur.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation à l'avant de votre unité WD Sentinel. Une fois que le processus de démarrage du WD Sentinel est terminé, le voyant à l'avant du serveur WD Sentinel est bleu fixe.

AVERTISSEMENT ! Ce processus prend quelques minutes. N'interrompez pas l'opération. N'éteignez pas et ne déconnectez pas le serveur WD Sentinel.

4. Dans le champ d'adresse d'une fenêtre de navigateur, entrez **http://WDSSENTINEL/Setup**.

Remarque : Le nom par défaut du serveur (c'est-à-dire WDSSENTINEL) est utilisé pour accéder à l'écran de configuration du WD Sentinel dans votre navigateur. Si d'autres périphériques utilisant le même nom sont reliés à votre réseau, vous devrez d'abord soit débrancher l'appareil avant de configurer votre nouveau serveur WD Sentinel, ou obtenir l'adresse IP de votre nouveau serveur WD. Une fois l'adresse IP obtenue, tapez `http://<adresse IP>/setup` dans la fenêtre de votre navigateur.

5. Cliquez sur le bouton **Télécharger et exécuter l'assistant d'installation**.



6. À l'invite d'avertissement, cliquez sur **Exécuter** et **Oui**, le cas échéant.

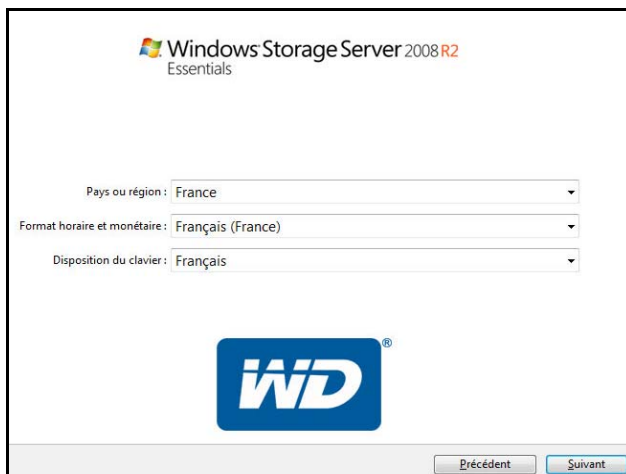
Installer le serveur WD Sentinel (une fois seulement)

Votre serveur WD Sentinel RX4100 est maintenant prêt à être configuré. Cette section décrit comment utiliser l'assistant d'installation pour configurer votre serveur pour la première utilisation.

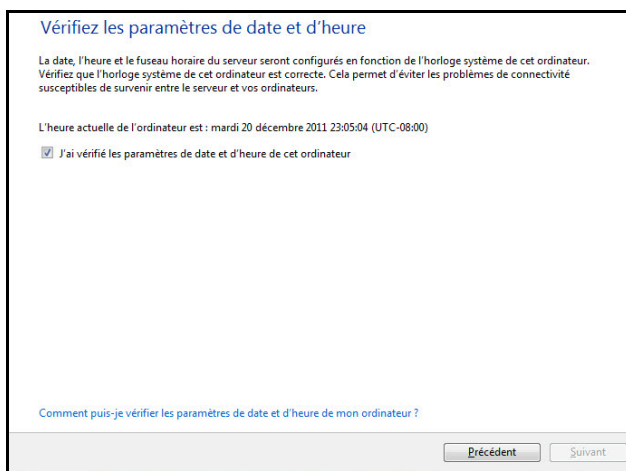
1. Sélectionnez la langue du serveur dans la liste et cliquez sur la flèche pour continuer.



2. Vérifiez les paramètres régionaux, ou sélectionnez les valeurs correctes dans les listes déroulantes puis cliquez sur **Suivant**.



3. Réglez la date et l'heure, puis cochez la case pour vérifier les paramètres et cliquez sur **Suivant**.



4. Lisez les accords de licence Microsoft et Western Digital puis cochez les cases indiquant que vous en acceptez les termes, puis cliquez sur **Suivant**.

Veuillez lire les termes du contrat de licence logiciel Microsoft

TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT

MICROSOFT WINDOWS STORAGE SERVER 2008 R2 ESSENTIALS

Les présents termes du contrat de licence constituent un contrat entre vous et

- le fabricant du serveur qui distribue le logiciel avec le serveur ; ou
- l'installateur du logiciel qui distribue le logiciel avec le serveur.

Lisez-les attentivement. Ils portent sur le logiciel visé ci-dessus, y compris le support sur lequel vous l'avez reçu.

J'accepte les termes du contrat de licence (obligatoire pour utiliser Windows Storage Server 2008 R2 Essentials)

Contrat de licence d'utilisateur final Western Digital

IMPORTANT - À LIRE ATTENTIVEMENT: Ce contrat de licence d'utilisateur final (« contrat ») est un contrat juridique entre vous, en tant que personne physique ou morale (« vous ») et Western Digital Technologies, Inc. (« WDT »), régissant votre utilisation du logiciel WDT et de la documentation en ligne ou électronique associée

J'accepte les termes du contrat de licence (obligatoire pour utiliser votre ordinateur)

Précédent Suivant

5. Personnalisez votre serveur WD Sentinel :

Personnalisez votre serveur


Ces informations permettent d'identifier le serveur sur votre réseau et de le sécuriser.

Nom du serveur :

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

Indication de mot de passe (obligatoire) :

 Tous les utilisateurs de votre réseau ont accès à votre indication de mot de passe.

[Quelles sont les informations à connaître avant de commencer à personnaliser mon serveur ?](#)

Précédent Suivant

- a. Le serveur WD Sentinel s'appelle WDSSENTINEL par défaut. Entrez un nom unique pour votre serveur WD Sentinel, par exemple, Société-Nom (doit contenir entre 1 et 12 caractères, peut être majuscule, minuscule, numérique, ou une combinaison de lettres et de chiffres, peut inclure des tirets mais pas d'espace ou de caractères spéciaux)

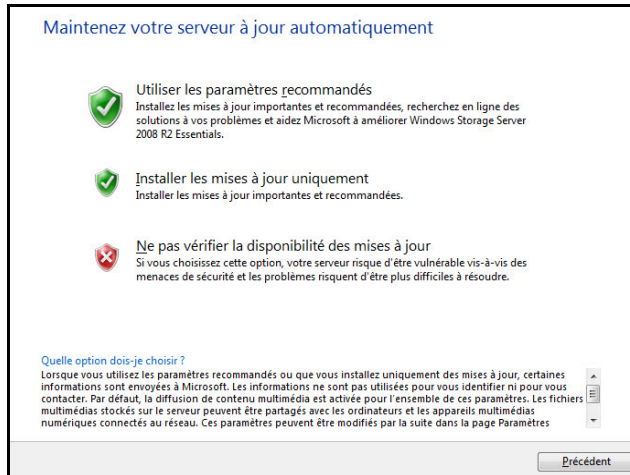
AVERTISSEMENT ! VOUS NE POURREZ PAS RENOMMER LE SERVEUR WD SENTINEL ENSUITE. Vous devez donner un nom unique pour éviter les conflits de noms si vous avez plus d'un serveur WD Sentinel sur le réseau.

- b. Entrez et confirmez un mot de passe (doit avoir d'au moins 8 caractères et contenir au moins trois des catégories suivantes : majuscules, minuscules, chiffres et symboles, les espaces sont autorisés.) C'est le mot de passe d'administrateur. Vous devrez l'utiliser pour connecter les ordinateurs clients à votre serveur WD Sentinel et pour accéder au Tableau de bord de l'Administration.
- c. Entrez un indice pour vous souvenir de votre mot de passe.

AVERTISSEMENT ! Si vous oubliez le mot de passe d'administration, vous ne pourrez peut-être pas le récupérer, et vous perdrez alors peut-être toutes vos données. Assurez-vous de vous souvenir du mot de passe et gardez-le dans un endroit sûr.

6. Cliquez sur **Suivant** et indiquez comment vous souhaitez que les mises à jour s'effectuent. Faites un choix :

Remarque : Si vous choisissez la première ou la deuxième option sur cet écran, le processus d'installation suivant peut être plus long, selon les mises à jour Windows disponibles.

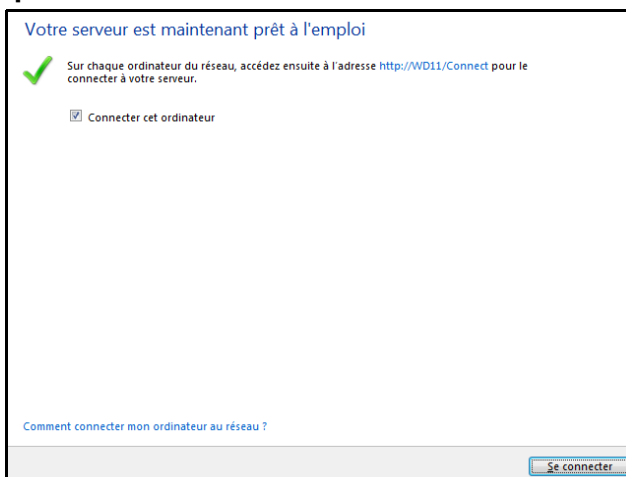


L'installation commence. La barre de progression sur l'écran vous informe de l'état de l'installation.

Important : Cette opération peut prendre jusqu'à une heure ou plus et peut redémarrer plus d'une fois. N'interrompez pas l'opération. N'éteignez pas et ne déconnectez pas le serveur WD Sentinel.

L'écran suivant s'affiche :

La configuration de votre serveur WD Sentinel est terminée et le serveur est prêt à l'utilisation !



7. Cliquez sur **Connecter** pour connecter l'ordinateur que vous utilisez au serveur. Pour connecter un ordinateur, passez à la section « Connexion de vos ordinateurs » à la page 20.

Connexion de vos ordinateurs

Une fois que vous avez configuré votre serveur WD Sentinel, vous pouvez y connecter jusqu'à 25 ordinateurs Windows ou Mac.

L'installation du logiciel Connector associe à l'ordinateur client à votre serveur WD Sentinel et installe le Launchpad et le Tableau de bord.

- Les utilisateurs utilisent **Launchpad** pour accéder aux ressources de serveur pour lesquelles ils ont des droits d'accès.
- L'administrateur (vous) accède au **Tableau de bord** pour des tâches telles que la gestion du serveur WD Sentinel, la configuration de comptes utilisateur et la gestion de l'accès aux dossiers partagés.

Étapes importantes

Avant d'installer le logiciel Connector sur un ordinateur, assurez-vous que :

- Les ordinateurs ont toutes les dernières mises à jour obligatoires et optionnelles du système d'exploitation installé.
- Il n'y a aucune sauvegarde active en cours sur le serveur WD Sentinel.

Remarque : Vérifiez la présence de sauvegardes actives dans l'onglet **Ordinateurs et sauvegarde** du tableau de bord. L'écran affiche les sauvegardes en cours.

Une fois le logiciel Connector installé, mettez en place une sauvegarde automatique planifiée (après les heures de travail) à l'aide du tableau de bord. L'exécution d'une sauvegarde manuelle lors du processus de connexion initiale aura un impact sur les performances globales du système.

Connexion d'un PC sous Windows

Utilisez la procédure suivante pour connecter votre ordinateur Windows au serveur WD Sentinel.

Pour les étapes à suivre pour connecter un Mac à l'aide du logiciel Connector, passez à la section « Connecter un Mac » à la page 23.

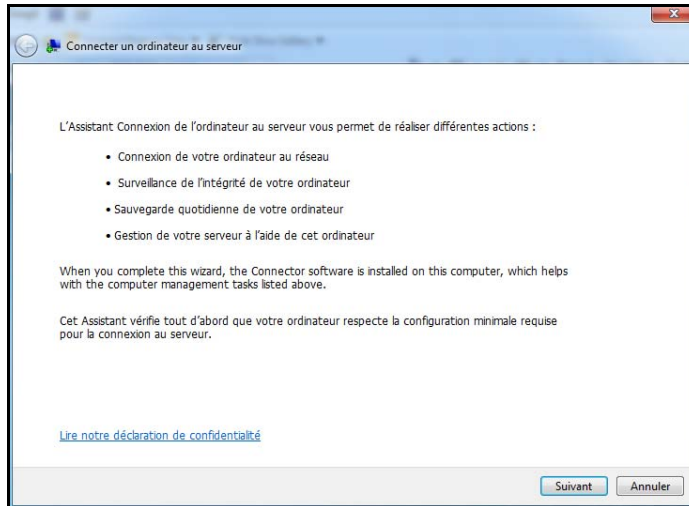
1. Dans le champ d'adresse d'une fenêtre de navigateur, entrez **http://<nomduserveur>/connect**. Par exemple : `http://myserver/connect`. <nomduserveur> est le nom que vous avez donné à votre serveur dans l'étape « Connexion du serveur WD Sentinel RX4100 à partir d'un ordinateur client (méthode optionnelle) » à la page 16.
 - Si vous avez cliqué sur **Connexion** à l'Étape 7 de la page 19, passez à l'Étape 2.
2. Cliquez sur **Télécharger le logiciel pour Windows** :



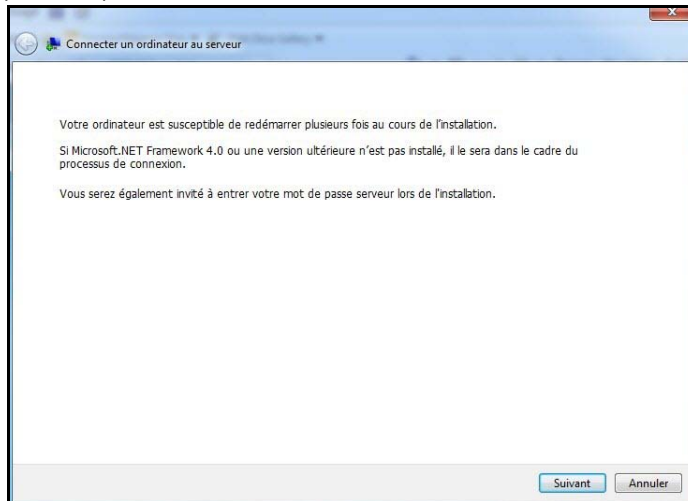
3. À l'invite d'avertissement, cliquez sur **Exécuter** et **Oui**, le cas échéant.

Remarque : Si un message vous y invite, saisissez le nom et le mot de passe du compte qui a les droits d'administrateur sur cet ordinateur client.

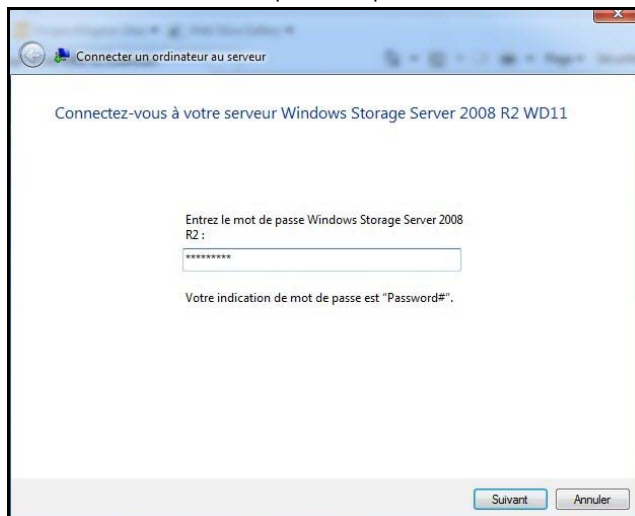
4. Lisez l'écran de l'assistant Connecter l'ordinateur au serveur, puis cliquez sur **Suivant**.



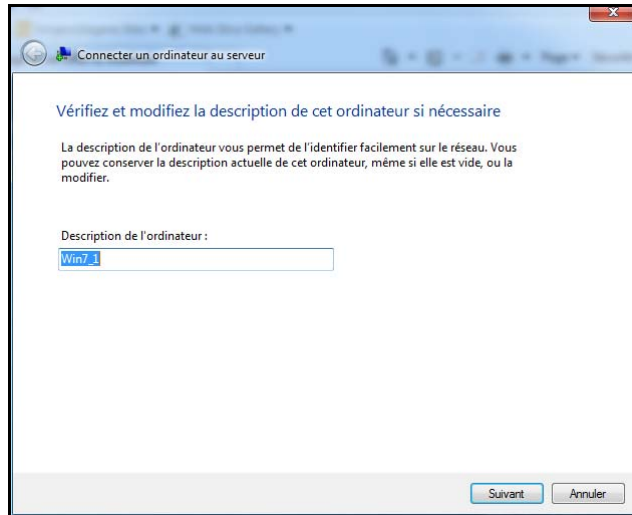
5. Lisez les informations sur les événements qui peuvent survenir pendant l'installation, puis cliquez sur **Suivant**.



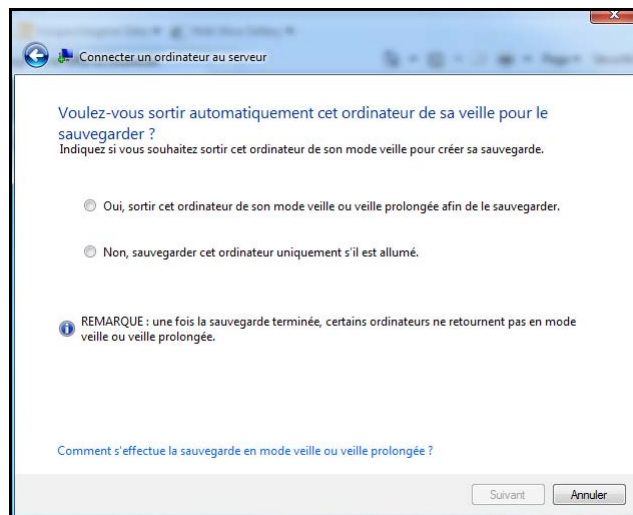
6. L'installation commence. La barre de progression indique où vous en êtes dans le processus d'installation. Le processus d'installation peut prendre 30 minutes ou plus.
7. Sur l'écran de connexion, saisissez le mot de passe de l'administrateur pour votre serveur WD Sentinel, puis cliquez sur **Suivant**.



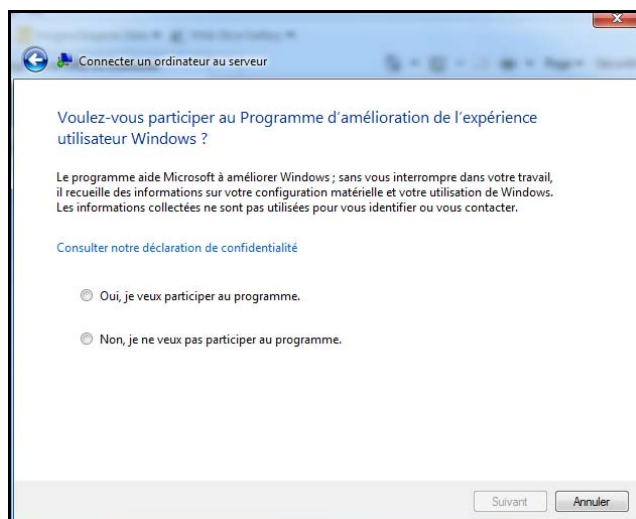
8. Entrez une description unique pour votre ordinateur afin que le serveur soit capable de le distinguer des autres ordinateurs du réseau, puis cliquez sur **Suivant**.



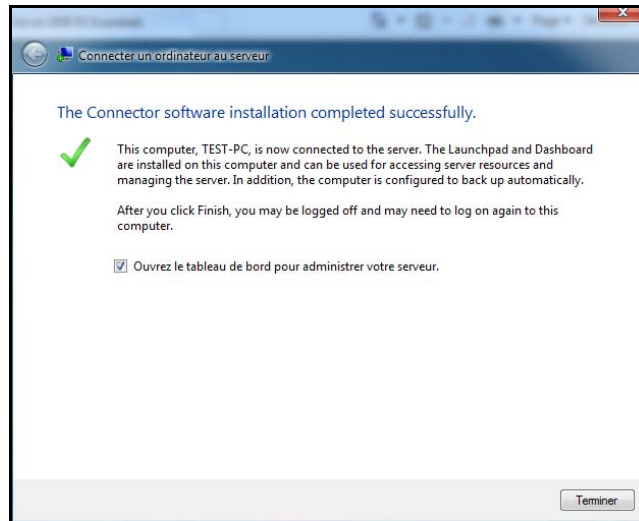
9. Lisez et sélectionnez une option de réveil, puis cliquez sur **Suivant**.



10. Lisez les options du programme Microsoft, effectuez un choix, puis cliquez sur **Suivant**.



11. L'installation s'achève. Cochez la case pour ouvrir le tableau de bord afin de configurer et superviser le serveur WD Sentinel. Cliquez sur **Terminer** :



Remarque : La meilleure pratique est de sélectionner l'option Ouvrir le Tableau de bord pour administrer votre serveur et lancer le Tableau de bord une fois l'installation du logiciel Connector terminée. Pour profiter au mieux des capacités de stockage partagé de votre serveur WD Sentinel, sur le Tableau de bord, créez un compte d'utilisateur et donnez-lui les droits d'accès aux dossiers partagés.

12. Fermez le navigateur. Si vous avez sélectionné la case à cocher, l'écran de connexion du Tableau de bord s'affiche.

Connecter un Mac

Utilisez la procédure suivante pour connecter votre ordinateur Mac au serveur WD Sentinel.

Pour les étapes à suivre pour connecter un ordinateur Windows à l'aide du logiciel Connector, passez à la section « Connexion d'un PC sous Windows » à la page 20.

1. Dans le champ d'adresse d'une fenêtre de navigateur sur le Mac que vous souhaitez connecter, entrez **http://<nomduserveur>.local/connect**. Par exemple : `http://myserver.local/connect` <nomduserveur> est le nom que vous avez donné à votre serveur dans l'étape « Connexion du serveur WD Sentinel RX4100 à partir d'un ordinateur client (méthode optionnelle) » à la page 16.
2. Cliquez sur **Télécharger le logiciel pour Mac** :

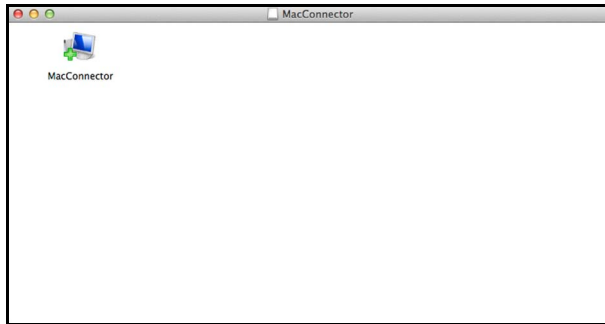


Le logiciel Mac Connector se télécharge dans votre dossier Téléchargement.

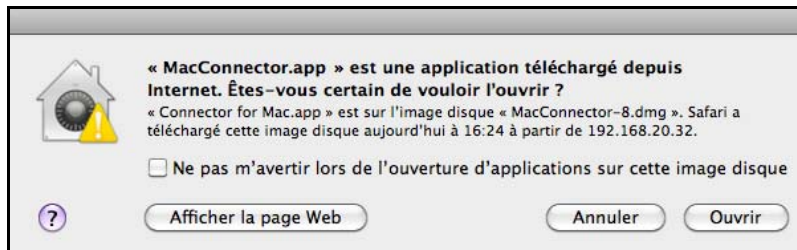
3. Cliquez sur l'icône **Télécharger** sur la barre de menu en bas de l'écran :



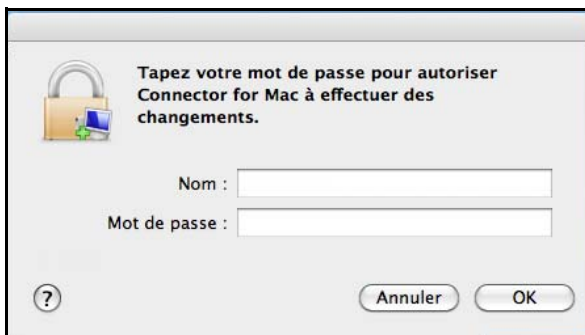
4. Sélectionnez **MacConnector.dmg**. La fenêtre MacConnector s'ouvre.



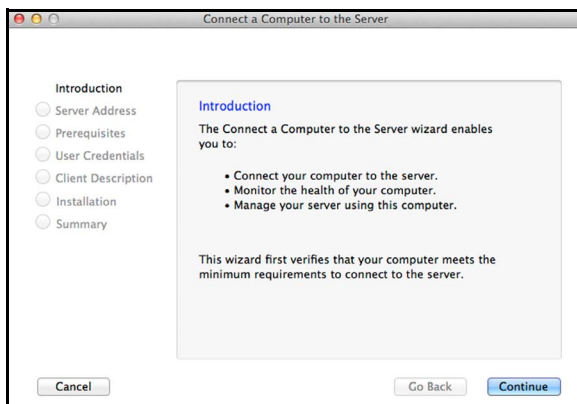
5. Faites un double clic sur **MacConnector**.
6. Lisez l'écran d'avertissement, puis cliquez sur **Ouvrir**.



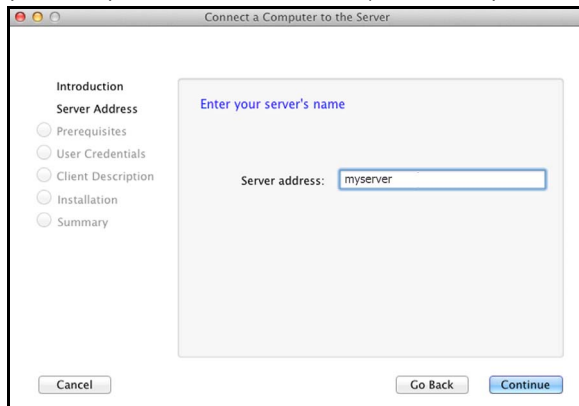
7. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte qui dispose de droits administrateur sur cet ordinateur client, puis cliquez sur **OK**.



8. Lisez l'écran de l'assistant Connecter l'ordinateur au serveur, puis cliquez sur **Continuer**.

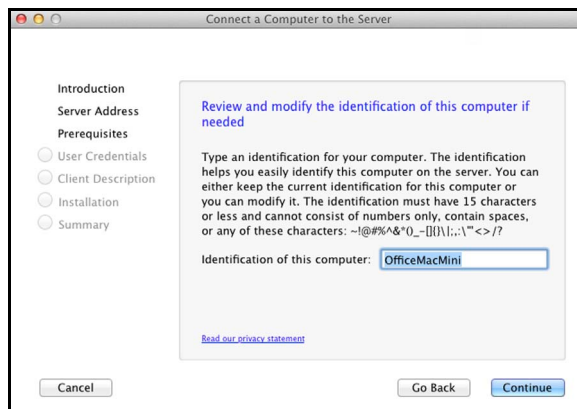


- Entrez le nom que vous avez donné à votre serveur dans l'étape « Connexion du serveur WD Sentinel RX4100 à partir d'un ordinateur client (méthode optionnelle) » à la page 16 puis cliquez sur **Continuer**. (Par exemple : monserveur)

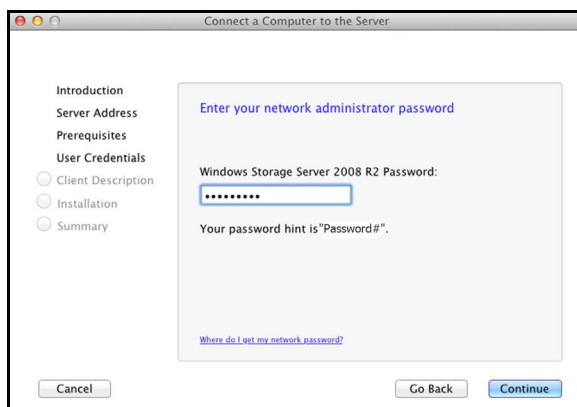


Le logiciel vérifie que votre Mac présente bien la configuration prérequis.

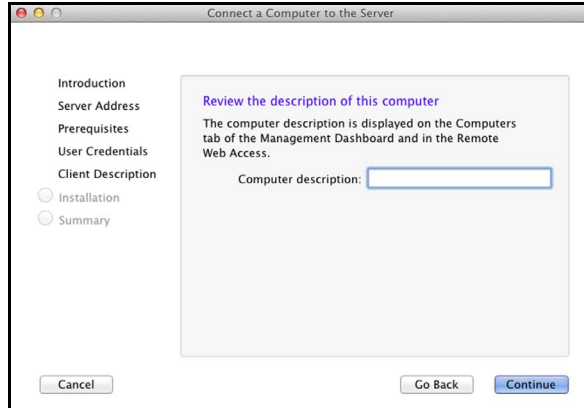
- Entrez ensuite un nom d'identifiant pour votre ordinateur, puis cliquez sur **Continuer**.



- Entrez le mot de passe d'administrateur pour votre serveur WD Sentinel, puis cliquez sur **Continuer** :



12. Entrez une description unique pour votre ordinateur afin que le serveur soit capable de le distinguer des autres ordinateurs du réseau, puis cliquez sur **Continuer**.



13. L'installation s'achève. Si elle n'est pas déjà cochée, cochez la case pour ouvrir le Launchpad du serveur Windows, puis cliquez sur **Fermer**.



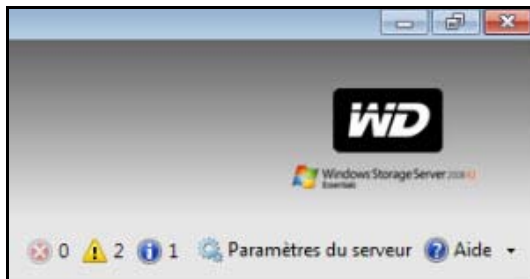
Remarque : Le mieux est de sélectionner l'option Ouvrir le Tableau de bord pour administrer votre serveur et lancez le Tableau de bord une fois l'installation du logiciel Connector terminée. Pour profiter au mieux des capacités de stockage partagé de votre serveur WD Sentinel, sur le Tableau de bord, créez un compte d'utilisateur et donnez-lui les droits d'accès aux dossiers partagés.

Redémarrage du serveur WD Sentinel

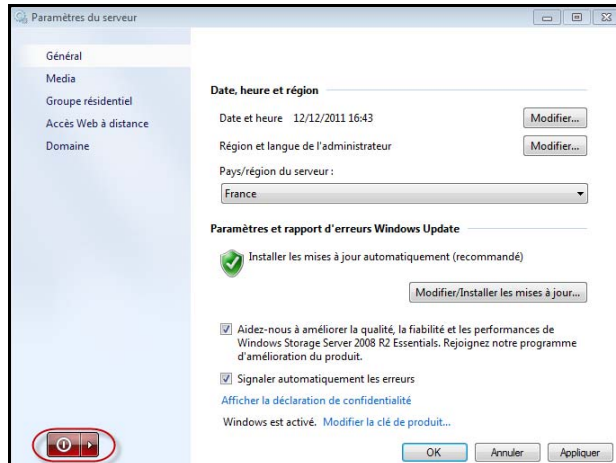
La procédure suivante est la plus appropriée pour le redémarrage du serveur WD Sentinel.

Remarque : Cette procédure doit être utilisée uniquement après vous être connecté au Tableau de bord et avoir créé un compte d'utilisateur.

1. Sur la page d'accueil du Tableau de bord, cliquez sur le lien **Paramètres du serveur** dans le coin supérieur droit de la fenêtre.



2. En bas à gauche de l'écran Général, cliquez sur la flèche Arrêter et sélectionnez **Redémarrer** :



4

Gestion du serveur WD Sentinel (Tableau de bord)

[Installation du serveur WD Sentinel et connexion des ordinateurs](#)
[Accès au Tableau de bord](#)
[Ajout d'un compte d'utilisateur](#)
[Effectuer les Tâches du Tableau de bord](#)
[Utilisation de la page d'Accueil](#)
[Gestion des Comptes d'utilisateurs](#)
[Gestion des ordinateurs et sauvegarde](#)
[Gestion des dossiers et disques durs du serveur](#)
[Gestion des compléments](#)
[Surveillance du système et des alertes](#)
[Mises à jour logicielles](#)
[Gestion des paramètres du serveur](#)
[Arrêt du serveur](#)


Installation du serveur WD Sentinel et connexion des ordinateurs

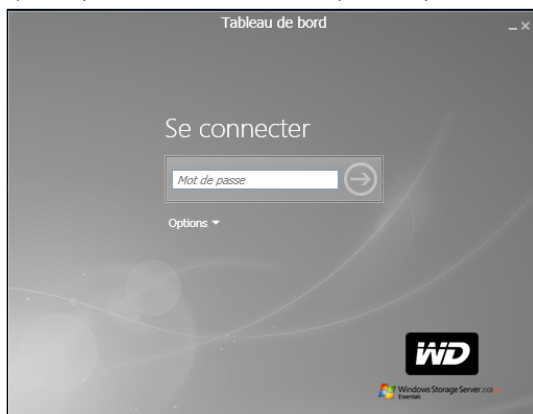
Ce chapitre suppose que vous avez suivi le Guide d'installation basique de l'administrateur pour initialiser le serveur WD Sentinel et que vous avez connecté au moins un ordinateur au serveur. Pour revoir les étapes de configuration, voir « Connexion du serveur et prise en main » à la page 13 de ce manuel.

Important : Comme meilleure pratique, effectuez les tâches décrites dans ce guide en utilisant un ordinateur client sur lequel vous avez installé le logiciel Connector, et non pas directement sur le serveur WD Sentinel.




Accès au Tableau de bord

Pour accéder au tableau de bord à partir du serveur :

1. Cliquez sur  > **Tous les programmes > Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2 Dashboard.**
2. Sur la page de connexion du Tableau de bord, entrez le mot de passe Administrateur (créé pendant l'installation) et cliquez sur la **flèche droite** :



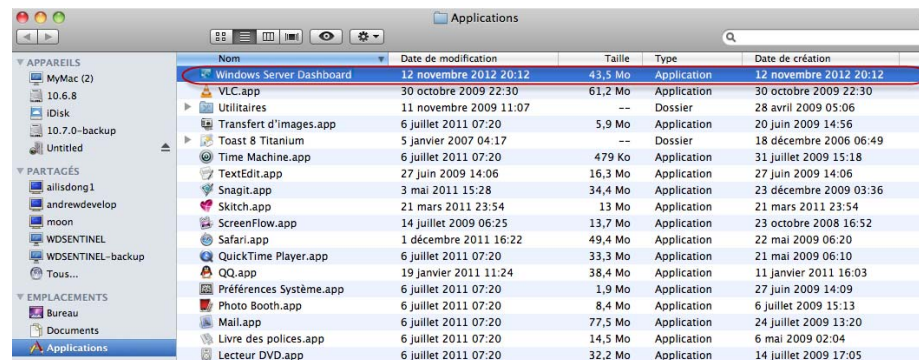
Pour accéder au Tableau de bord (Windows) :

Si votre système d'exploitation est ...	Alors...
Windows 8	<ul style="list-style-type: none"> • Sur votre clavier, appuyez sur la touche Windows . • Sur la page de démarrage Metro, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vierge de l'écran. • Sélectionnez Toutes les applications . • Dans Windows Storage Server 2008 R2, cliquez sur Windows Server 2008 R2 Dashboard.
Windows 7 Windows Vista	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur  > Tous les programmes > Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2 Dashboard.
Windows XP	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur Démarrer > Programmes > Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2 Dashboard.

3. Sur la page de connexion du Tableau de bord, entrez le mot de passe Administrateur (créé pendant l'installation) et cliquez sur la **flèche droite** :

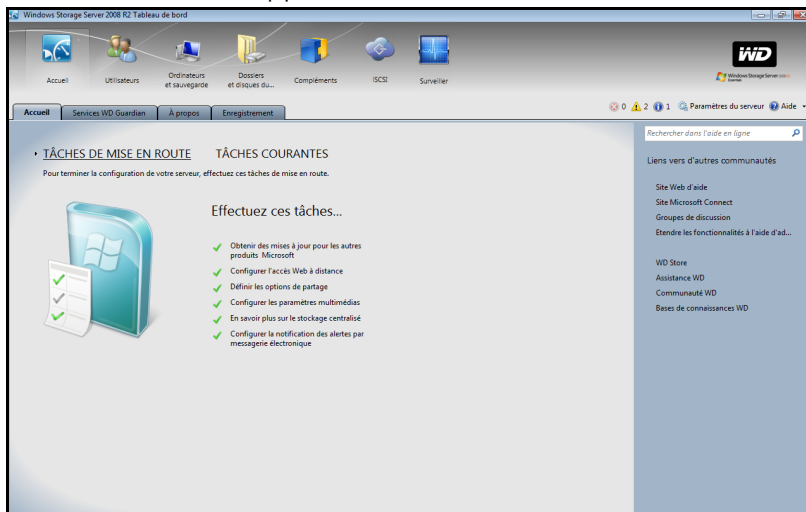
**Pour accéder au Tableau de bord (Mac) :**

1. Dans le dossier Applications, sélectionnez **Tableau de bord serveur Windows**.

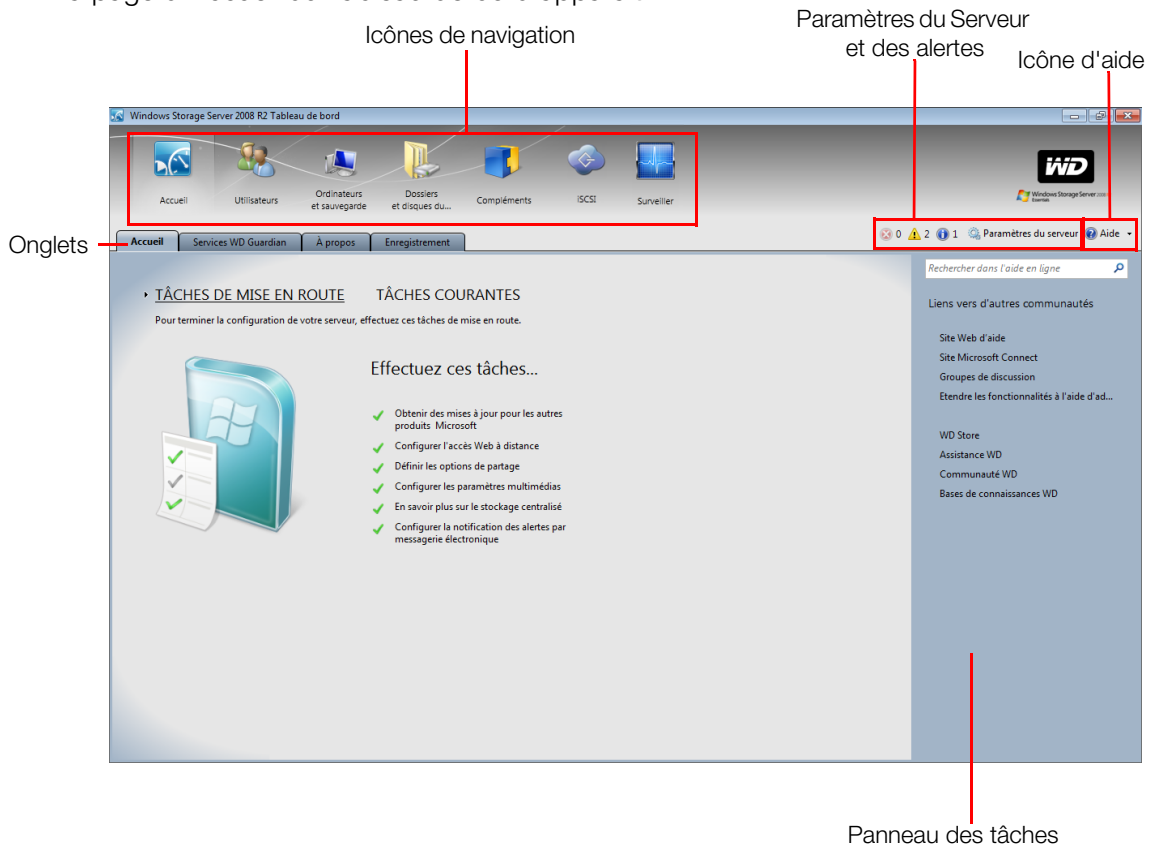


2. Lors de la première connexion, entrez le nom du serveur, (obtenu dans l'Étape 5 de « Installer le serveur WD Sentinel (une fois seulement) » à la page 17) et le mot de passe de l'administrateur (créé lors de l'installation).
3. Saisissez les informations ci-dessous sur l'écran Connexion au bureau à distance :
- **Nom d'utilisateur** : Entrez **Administrator**.
 - **Mot de passe administrateur** : Mot de passe créé à l'installation.
 - **Nom d'ordinateur** : Nom du serveur créé à l'installation.

Le tableau de bord apparaît :



La page d'Accueil du Tableau de bord apparaît :



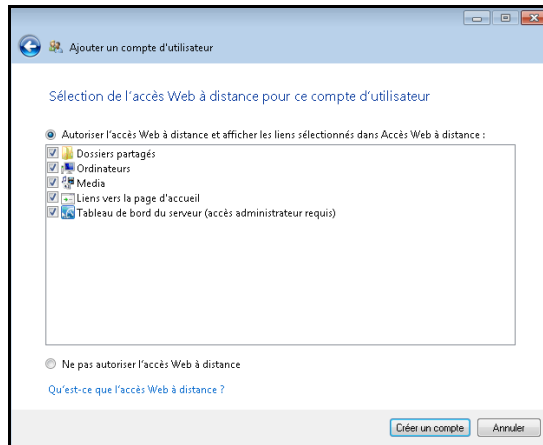
Ajout d'un compte d'utilisateur

Procédez comme suit pour ajouter un compte d'utilisateur à votre serveur WD Sentinel.

1. Ouvrez le Tableau de bord WD Sentinel (voir « Accès au Tableau de bord » à la page 28)
2. Cliquez sur **Utilisateurs** dans le menu Navigation.
3. Sélectionnez **Ajouter un compte d'utilisateur** dans le volet des Tâches.

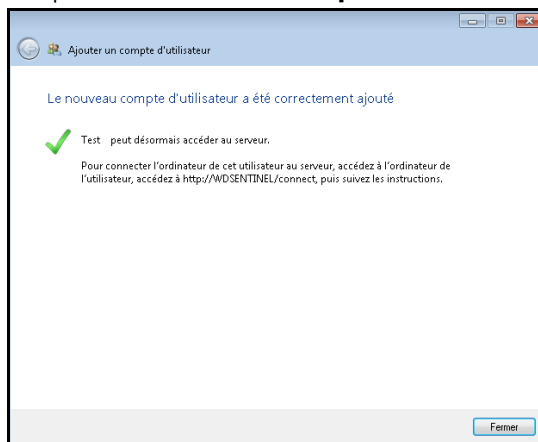
4. Entrez les informations suivantes :
 - a. Prénom, Nom : Entrez le nom et prénom de l'utilisateur.
 - b. Nom de compte utilisateur : Entrez un nom de compte d'utilisateur. Ceci est utilisé pour se connecter au Launchpad.
 - c. Mot de passe, Confirmer le mot de passe : Entrez votre mot de passe pour l'utilisateur, puis saisissez le même mot de passe pour le confirmer.
5. Cliquez sur **Suivant**.

6. Sélectionnez les niveaux d'accès pour le compte d'utilisateur dans le menu déroulant.
 - Lecture seule : Permet à l'utilisateur de lire uniquement les informations dans les fichiers associés.
 - Lecture/écriture : Permet à l'utilisateur de créer, modifier et supprimer les informations dans les fichiers associés.
 - Aucun accès : Choisissez ce paramètre pour refuser l'accès à un dossier partagé.

7. Cliquez sur **Suivant**.

8. Cochez les informations auxquelles vous souhaitez que l'utilisateur puisse accéder avec la fonction d'accès à distance.

- Sélectionnez **Tableau de bord serveur (accès administrateur requis)** pour afficher les alertes globales à propos de votre serveur.
- Sélectionnez **Ne pas autoriser l'accès à distance** si vous souhaitez refuser l'accès web pour cet utilisateur.

9. Cliquez sur **Créer le compte**.10. Cliquez sur **Fermer**. Fournissez à l'utilisateur son nouveau nom d'utilisateur et le mot de passe.

Effectuer les Tâches du Tableau de bord

L'Administrateur utilise le Tableau de bord pour effectuer les tâches administratives telles que la création de comptes d'utilisateurs, la configuration de droits d'accès aux dossiers et autres ressources partagés du serveur, la gestion des dossiers partagés et la surveillance du serveur WD Sentinel.

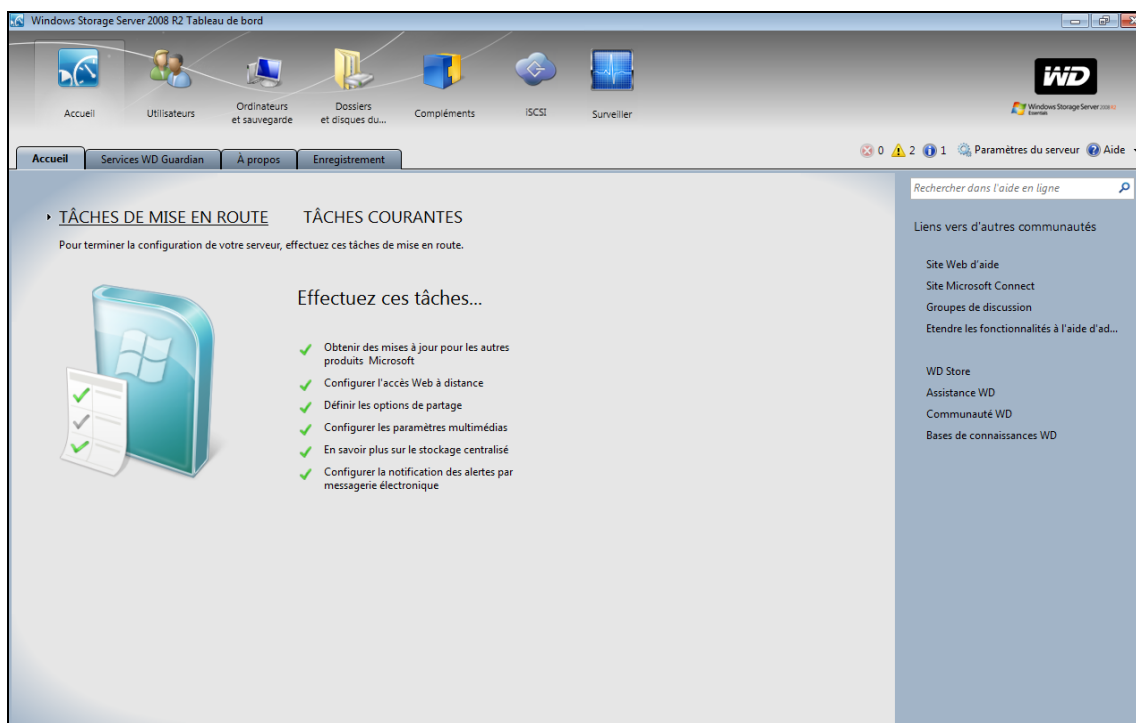
Pour des informations sur une autre tâche : la sauvegarde d'un ordinateur sur le serveur WD Sentinel, voir « Sauvegarde (PC Windows) » à la page 60.



Utilisation de la page d'Accueil

La principale partie de la page d'Accueil liste certaines des tâches recommandées à effectuer la première fois que vous ouvrez une session dans le Tableau de bord. Pour effectuer ces tâches à partir de la page d'Accueil, cliquez sur les liens correspondants. Le panneau à droite offre un accès rapide à la communauté WD Sentinel RX4100 et aux ressources WD. Le reste de ce chapitre concerne les tâches que l'administrateur peut effectuer sur le Tableau de bord.

Important : Assurez-vous que vous effectuez les tâches décrites dans les Tâches de prise en main de l'onglet Accueil avant d'effectuer d'autres tâches.



Pour une description complète des composantes se trouvant sur tous les types de page, notamment sur les icônes d'alertes critiques, d'avertissement ou d'informations, consultez [l'Aide en ligne de Microsoft](#).

Onglets de la page d'Accueil

La page d'Accueil contient les quatre onglets présentés ci-dessous :

Onglet	Description
Accueil	Terminez les tâches de base qui vous permettront de démarrer avec le serveur WD Sentinel. Pour plus d'informations sur ces tâches, voir l' Aide en ligne de Microsoft . Meilleures pratiques : <ul style="list-style-type: none"> Effectuez les tâches de mise en route sur la page d'accueil du Tableau de bord. Créez au moins un compte d'utilisateur actif la première fois que vous accédez au Tableau de bord.
Services WD Guardian	Western Digital offre les services WD Guardian pour les clients PME. Choisissez dans une gamme étendue le plan d'assistance technique et le service de garantie qui conviennent le mieux pour votre entreprise. Pour plus d'informations, consultez www.wdguardian.com .
À propos	Affiche des informations basiques telles que le numéro de série du produit, l'adresse IP et la version du logiciel.
Enregistrement	Permet d'enregistrer votre serveur avec WD. Une fois que vous recevrez des notifications de produit et des mises à jour de logiciel, des lettres d'actualité, des informations à propos des nouveaux produits ainsi que des offres promotionnelles de WD. Entrez les informations requises et cliquez sur le bouton Enregistrer . Vous pouvez aussi entrer l'identifiant du partenaire WD qui vous a aidé à acquérir ou à installer votre serveur WD Sentinel.

Panneau des Tâches de la page Accueil

Dans le panneau à droite de la page Accueil figurent des liens vers des sites WD et des ressources utiles pour profiter au mieux de votre serveur WD Sentinel.



Gestion des Comptes d'utilisateurs

Sur la barre de navigation, cliquez sur l'icône **Utilisateurs**. Vous pouvez maintenant :

- Voir, ajouter, gérer, effacer et activer/désactiver des comptes d'utilisateurs.
- Utiliser le compte invité
- Gérer les comptes d'utilisateur de domaine (si vous vous êtes joint à un domaine Active Directory).
- Gérer les mots de passe
- Gérer l'Accès web à distance
- Attribuer des droits d'accès d'utilisateur aux dossiers partagés et aux ressources du serveur

Pour plus d'informations sur ces tâches, voir l'[Aide en ligne de Microsoft](#).



Gestion des ordinateurs et sauvegarde

Après la connexion de vos ordinateur au réseau Windows Storage Server 2008 R2 Essentials, vous pouvez gérer les ordinateurs depuis un emplacement central dans la section Ordinateurs et sauvegarde du Tableau de bord, pour notamment :

- Consulter une liste d'ordinateurs connectés à votre serveur.
- Afficher les propriétés de l'ordinateur et les alertes de bon fonctionnement pour chaque ordinateur connecté.
- Configurer et gérer les sauvegardes d'ordinateurs.
- Restaurer les fichiers et dossiers vers des ordinateurs.
- Gérer le planning de sauvegarde pour la sauvegarde automatique d'un client Windows.
- Gérer la politique de conservation pour la sauvegarde des données du client Windows.

Pour plus d'informations sur ces tâches, voir l'[Aide en ligne de Microsoft](#).



Gestion des dossiers et disques durs du serveur

Les sections Dossiers du Serveur et Disques Durs contiennent deux onglets :

- L'onglet **Serveur** permet d'afficher et de gérer les propriétés des dossiers partagés sur votre serveur, notamment :
 - Gestion des dossiers partagés de votre entreprise
 - Accès local ou distant aux dossiers partagés
 - Envoi ou téléchargement de fichiers en local ou à distance
- L'onglet **Disques durs** permet de consulter et de vérifier le bon fonctionnement des disques reliés à votre serveur.

Pour plus d'informations sur ces tâches, voir l'[Aide en ligne de Microsoft](#).



Gestion des compléments

La section Compléments du Tableau de bord Windows Storage Server 2008 R2 Essentials inclut des tâches permettant de vous aider à consulter et gérer les compléments installés sur le serveur.

Pour des instructions détaillées sur la surveillance des compléments, consultez [Aide en ligne Microsoft](#).



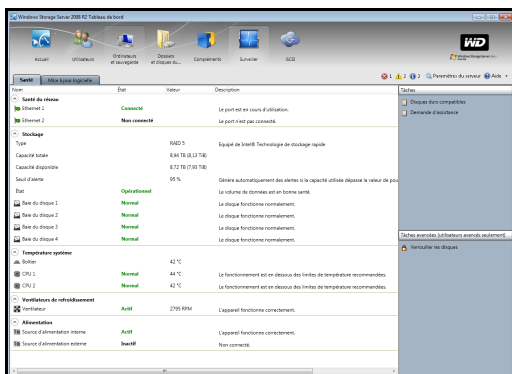
Surveillance du système et des alertes

Le module Surveiller du Tableau de bord inclut les tâches qui vous aident à voir et à gérer le système de stockage du serveur WD Sentinel. Pour ouvrir le module de Surveillance, cliquez sur l'icône **Surveiller** sur la barre de navigation. Le module de Surveillance présente deux onglets, **Santé** et **Mise à jour logicielle** et les tâches correspondantes sur le panneau de droite.

Onglet Santé

L'onglet **Santé** et les tâches correspondantes vous permettent de surveiller l'état des disques de stockage, de la configuration RAID, des sources d'alimentation, des températures, des ventilateurs, du processeur et des connexions réseau.

Pour ouvrir l'onglet **Santé**, cliquez sur l'icône **Surveiller** sur la barre de navigation :



Paramètres	Description
Santé du réseau Ethernet 1 & 2	Affiche l'état (Connecté ou Non connecté) des connexions réseau du serveur. Si vous utilisez les deux ports Ethernet et qu'un des deux tombe en panne, l'autre prend le relais, ce qui permet au serveur WD Sentinel de rester opérationnel sur le réseau.

Paramètres	Description
Stockage	<p>Affiche les informations de stockage associées au serveur WD Sentinel. Le serveur WD Sentinel peut contenir jusqu'à quatre disques durs WD optimisés pour la qualité, la fiabilité et les performances, et propose le RAID 5 pour améliorer les performances et la protection des données.</p> <p>RAID est l'acronyme de Redundant Array of Independent Disks, ce qui signifie « grappe redondante de disques indépendants ». Le serveur utilise le système RAID 5, qui offre des performances rapides en répartissant les données sur tous les disques. Ce dispositif protège les données en allouant un quart de chaque disque à la tolérance de pannes, laissant ainsi trois quarts de la capacité système disponibles pour le stockage des données.</p> <p>Type : Niveau RAID</p> <p>Capacité totale : Montant maximum d'espace de stockage (To) disponible.</p> <p>Capacité disponible : Montant d'espace de stockage (To) restant disponible à l'utilisation.</p> <p>Seuil d'alerte : Le pourcentage d'espace de stockage utilisé au-dessus duquel vous recevrez des notifications d'alerte quand le stockage utilisé est proche du seuil maximum.</p> <p>État : L'état du stockage du serveur peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En bonne santé - Tous les disques sont dans un état idéal. • Dégradé - Un seul disque est en panne, les données sont protégées mais la performance est dégradée. (Un disque en panne doit être remplacé par un disque en bon état aussi vite que possible pour protéger entièrement votre serveur et les données.) <p>Etat des disques 1-4 : L'état d'un disque peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal • En panne ! : Visitez WD Store pour le remplacer. • ATTENTION : Une panne imminente est détectée. Remplacez ce disque immédiatement.
Température système	<p>Boîtier : Température à l'intérieur du boîtier.</p> <p>CPU 1 et 2 : Température, état et description de l'état pour chaque processeur. (Le serveur ne comporte pas deux processeurs physiques mais un processeur à deux cœurs. CPU 1 et CPU 2 représentent les détails de chaque cœur). L'état peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal • Chaud • Très chaud
Ventilateurs de refroidissement	<p>L'état du ventilateur de refroidissement du serveur peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actif • Inactif <p>Indique la vitesse de rotation en t/min (RPM).</p>
Alimentation 1 et 2	<p>Le serveur a deux sources d'alimentation. Si vous utilisez les deux et qu'une tombe en panne, l'autre prend le relais afin que le WD Sentinel reste opérationnel. L'état peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actif • Inactif

Tâches concernant la Santé

Trouver des disques durs compatibles

Pour voir une liste de disques WD qui peuvent être utilisés dans le serveur WD Sentinel :

1. Cliquez sur **Disques durs compatibles** dans le panneau des tâches. Une fenêtre pop-up liste chaque disque avec son numéro de modèle, sa description et sa capacité maximale.
2. Si vous le souhaitez, cliquez sur un bouton **WD Store** pour voir ou acheter des disques supplémentaires.
3. Pour quitter, cliquez sur **OK**.

Demande d'assistance

Cette fonction de Demande d'assistance collecte des informations sur votre WD Sentinel et envoyer un rapport diagnostic au serveur de l'assistance WD. Elle ouvre le site web d'assistance WD, où vous pouvez détailler votre requête pour qu'elle soit envoyée à une équipe d'assistance spécialisée.

Remarque : Si vous ne souhaitez pas soumettre les journaux de diagnostic, utilisez la page de support WD normale à l'adresse <http://support.wd.com>.

Pour accéder à l'assistance client automatisée de WD :

1. Cliquez sur **Demande d'assistance** dans le panneau des tâches. La fenêtre Demande d'assistance apparaît.
2. Après lecture des informations à l'écran, cochez la case « Je suis d'accord et je souhaite continuer », puis cliquez sur Continuer. L'assistance WD affiche la page Poser une question.

Remarque : La première fois que vous faites cela, un écran de sécurité Explorer s'affiche. Cochez la case et cliquez sur **Fermer**.

- Remplissez le formulaire en ligne et cliquez sur **Poser une question**. Un rapport de diagnostic du serveur WD Sentinel est joint automatiquement au formulaire. Votre demande est ajoutée à la file d'attente de l'assistance WD et reçoit un numéro de confirmation. Vous recevrez un e-mail de la part de l'Assistance WD répondant à votre question.

Important : Pour un service plus rapide par téléphone, appelez l'Assistance WD. Pour les derniers numéros de téléphone et les informations de contact dans votre région, voir « Contacter l'assistance technique WD » à la page iii ou <http://support.wd.com>. Ayez votre confirmation à disposition quand vous appelez.

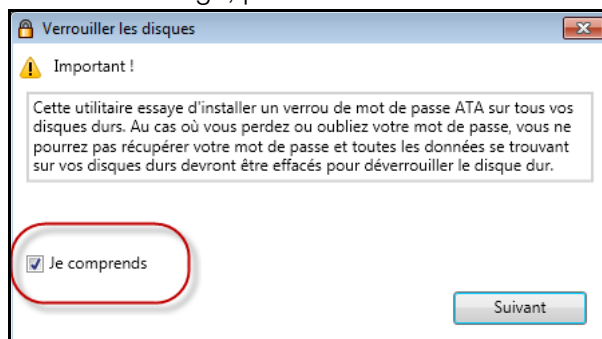
Verrouillage/Déverrouillage

Pour des raisons de sécurité, vous pouvez verrouiller ou déverrouiller les disques. Vous ne pouvez pas verrouiller ou déverrouiller un disque individuel, vous devez les verrouiller tous ou les déverrouiller tous par un mot de passe que vous avez créé. Ce mot de passe peut mais ne doit pas être nécessairement être le même que le mot de passe d'administrateur du serveur WD Sentinel.

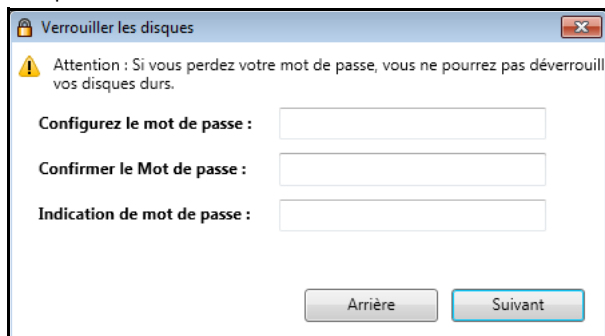
Important : Gardez votre mot de passe dans un endroit sécurisé. Si le mot de passe est perdu, il n'est pas possible de le récupérer ou de déverrouiller les disques, et toutes les données peuvent être perdues.

Pour verrouiller les disques :

- Dans la zone Tâches avancées, cliquez sur **Verrouiller les disques**. L'écran suivant s'affiche :
- Lisez le message, puis cochez la case.



- Cliquez sur **Suivant**.



- Dans le champ Définir mot de passe, entrez votre mot de passe.
- Dans le champ Confirmer le mot de passe, confirmez votre mot de passe.
- Dans le champ Indice de mot de passe, entrez un indice pour vous rappeler le mot de passe.
- Cliquez sur **Suivant**.

Pour déverrouiller les disques :

1. Cliquez sur **Déverrouiller les disques**.
2. Dans le champ Ancien mot de passe, entrez votre mot de passe.
3. Cliquez sur **Déverrouiller les disques**.

Pour modifier votre mot de passe :

1. Cliquez sur **Déverrouiller les disques**.
2. Dans le champ Ancien mot de passe, entrez le mot de passe en cours.
3. Dans le champ Nouveau mot de passe, entrez votre nouveau mot de passe.
4. Dans le champ Confirmer le mot de passe, confirmez votre nouveau mot de passe.
5. Dans le champ Indice de mot de passe, entrez un indice pour vous rappeler le mot de passe.
6. Cliquez sur **OK**.

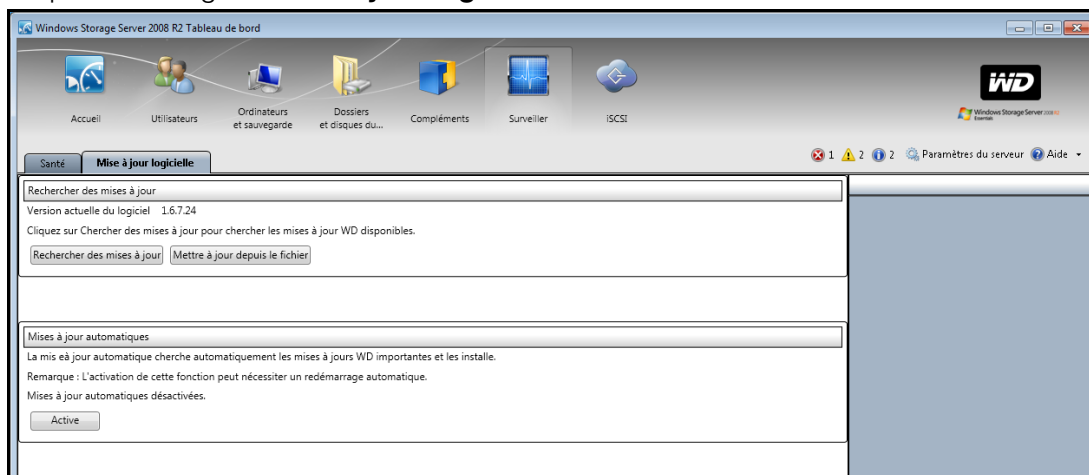
Mises à jour logicielles

WD publie régulièrement des mises à jour logicielles pour votre WD Sentinel RX4100. L'onglet Mise à jour du logiciel dans le module Surveiller vous permet de mettre à jour le logiciel du WD Sentinel RX4100 automatiquement ou manuellement. Notez que cet onglet vous permet seulement d'appliquer les mises à jour du logiciel éditées par WD. Pour gérer ou appliquer les mises à jour logicielles de Microsoft, allez à **Paramètres du serveur** sur le Tableau de bord.

La meilleure pratique pour veiller à ce que votre logiciel système reste à jour est d'activer les mises à jour automatiques sur votre serveur WD Sentinel (voir « Mises à jour automatiques du logiciel WD » à la page 44)

Mises à jour manuelles du logiciel WD**Pour rechercher les mises à jour du logiciel et mettre à jour le logiciel :**

1. Cliquez sur l'onglet **Mises à jour logicielles**.



- Vous disposez de deux options : Vous pouvez rechercher des mises à jour en ligne ou mettre à jour à partir d'un fichier :

Pour utiliser la mise à jour en ligne :

- Cliquez sur **Rechercher des mises à jour**.
- Si une mise à jour est disponible, cliquez sur **Télécharger** et **Installer** pour mettre à jour votre serveur WD Sentinel.

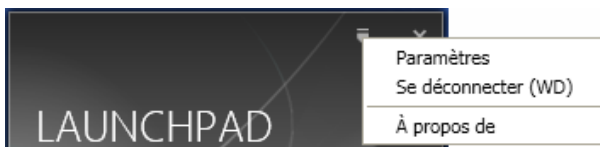
Pour mettre à jour depuis un fichier :

- Les fichiers de mise à jour du logiciel peuvent aussi être téléchargés à partir du site d'assistance de WD sur <http://support.wd.com>. Une fois que vous avez téléchargé les mises à jour logicielles disponibles pour le serveur WD Sentinel RX4100, copiez le fichier sur un dossier partagé tel que le partage Documents sur le serveur et sélectionnez le fichier pour la mise à jour.
- Cliquez sur **Mettre à jour depuis le fichier**, puis localisez et sélectionnez le fichier de mise à jour que vous avez copié sur le serveur.
- Cliquez sur **Ouvrir**. Le système applique la mise à jour logicielle. Le système redémarre automatiquement le serveur si un redémarrage est requis pour terminer la mise à jour logicielle.

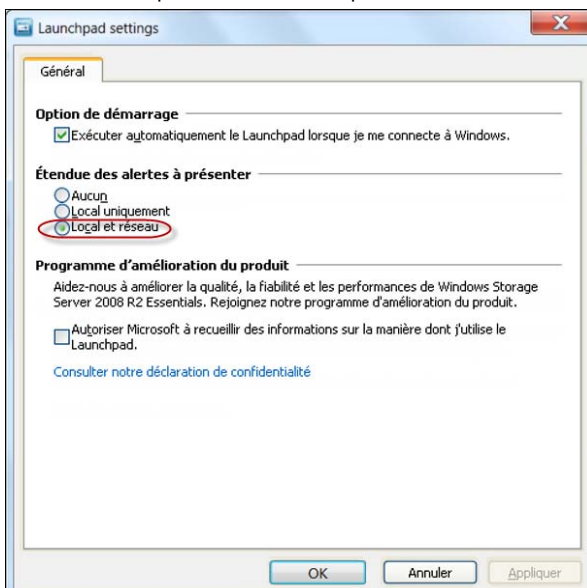
Définir les alertes globales

Afin de recevoir des alertes à propos de votre système et d'être averti des mises à jour de logiciel, il est nécessaire que vous configuriez les alertes globales pour votre serveur WD Sentinel. Procédez comme suit pour configurer vos alertes globales.

- Ouvrez le Launchpad (voir « Accès au Launchpad » à la page 51).
- Cliquez sur la **flèche** du menu en haut à droite et sélectionnez **Paramètres** dans le menu déroulant.



- Dans Champ des alertes à présenter, sélectionnez **Local et réseau**.

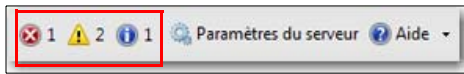


- Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

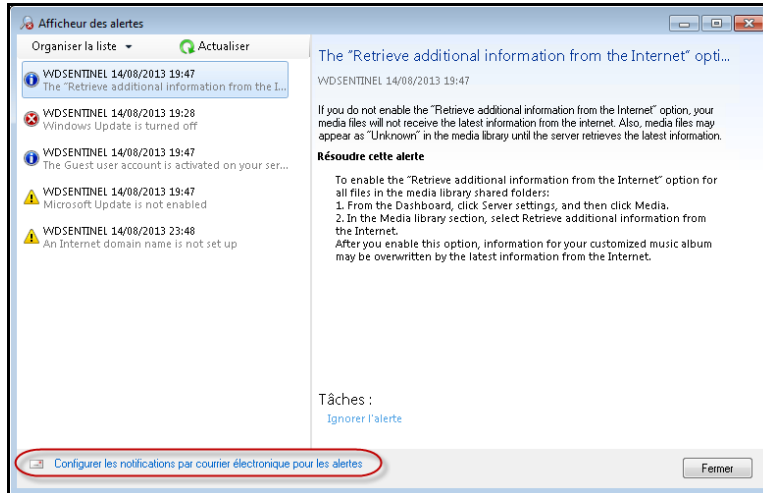
Définir les alertes par e-mail

Recevoir vos alertes par e-mail vous permet de surveiller certains problèmes de serveur lorsqu'ils se produisent. Procédez comme suit pour configurer vos alertes par e-mail.

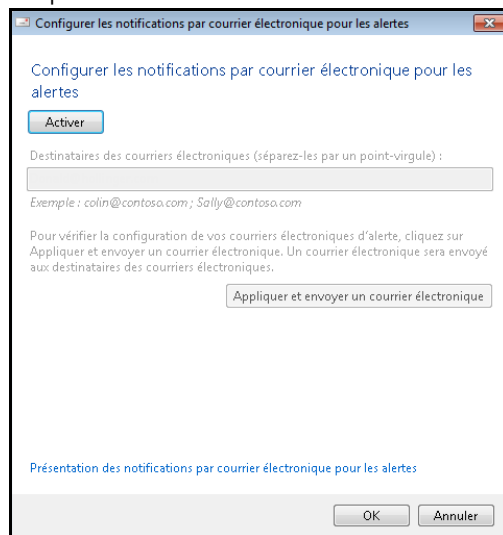
1. Sur la page d'accueil du Tableau de bord, cliquez sur la Visionneuse d'alertes.



2. Cliquez sur **Configurer la notification des alertes par e-mail** en bas de la Visionneuse d'alertes.



3. Cliquez sur **Activer**.



4. Vérifiez les paramètres, puis cliquez sur **OK**.

5. Entrez l'adresse e-mail sur laquelle vous souhaitez recevoir les alertes du serveur.

6. Cliquez sur **Appliquer et envoyer un e-mail** pour vous assurer que les e-mails d'alerte fonctionnent.

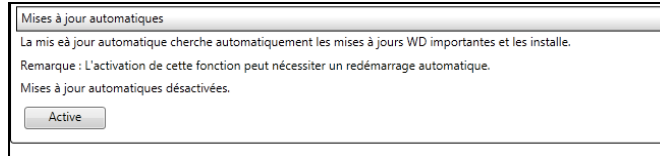
7. Cliquez sur **Fermer**.
8. Cliquez sur **OK**. Votre alerte par e-mail est maintenant configurée.

Mises à jour automatiques du logiciel WD

L'activation des **Mises à jour automatiques** sur votre serveur WD Sentinel active la recherche automatique de mises à jour de logiciel de WD disponibles de façon planifiée.

Pour planifier les mises à jour automatiques :

1. Dans la section **Mises à jour automatiques**, cliquez sur **Active**.



2. Cliquez sur le lien **Modifier** et sélectionnez le jour et l'heure à laquelle vous voulez que le serveur WD Sentinel recherche les mises à jour chaque jour, qu'il les installe si certaines sont disponibles. (Par exemple : chaque dimanche à 3h du matin)
3. Cliquez sur **Appliquer**.

Mise à jour du logiciel Microsoft

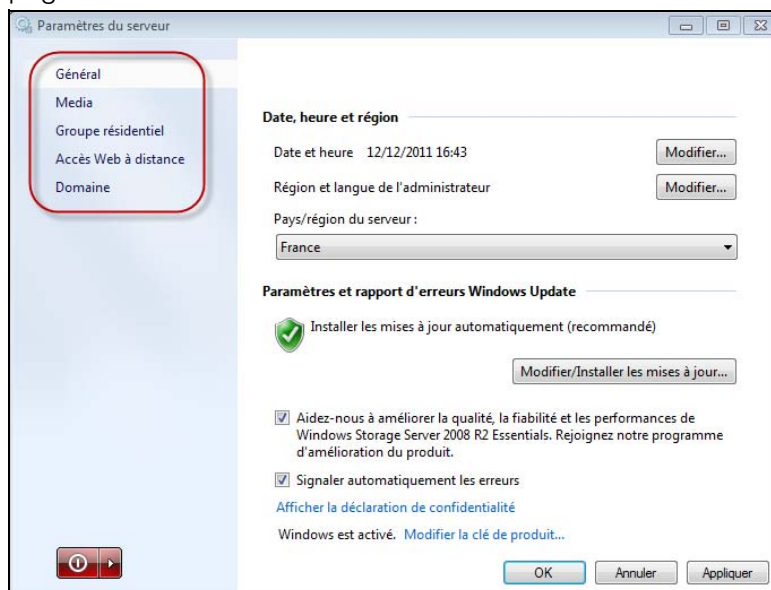
Vous pouvez mettre à jour le logiciel Microsoft pour le WD Sentinel RX4100 à l'aide de la page Paramètres du serveur. Voir « Gestion des paramètres du serveur », ci-dessous.

Gestion des paramètres du serveur



Important : Si vous ne trouvez pas d'indications sur un élément, consultez l'[Aide en ligne de Microsoft](#) pour plus d'instructions sur l'utilisation de ces pages.

1. Cliquez sur les **Paramètres du serveur** sur la barre d'icônes pour activer, installer et contrôler les paramètres du serveur WD Sentinel.
2. La page Général s'affiche. Le panneau de gauche contient des liens pour les autres pages de Paramètres du serveur.



Ce qui suit est une présentation résumée de l'utilité de chaque page des Paramètres du serveur.

Général

- **Arrêt ou redémarrage du serveur** – C'est la méthode la plus sûre pour arrêter ou redémarrer le serveur. Elle garantit que le système RAID s'arrête correctement. Voir « Arrêt du serveur » à la page 46 pour plus de détails.
- **Date, heure et région du serveur** – Vous pouvez changer les paramètres que vous avez configurés à l'initialisation.
- **Modifier le comportement de la mise à jour Microsoft** – Vous pouvez modifier les paramètres pour la mise à jour du logiciel Microsoft.

Multimédia

Activez ou désactivez les services multimédias (DLNA), réglez la qualité de la vidéo en streaming et choisissez les dossiers à utiliser pour les contenus multimédias. Par défaut, le service multimédia est activé, et les dossiers par défaut pour les Images, la Musique et les Vidéos sont définis pour gérer les fichiers multimédias.

Groupe résidentiel

Lors de la création d'un groupe résidentiel, indiquez quels dossiers doivent être partagés dans le Groupe résidentiel. Notez que le Groupe résidentiel n'est disponible que pour les ordinateurs avec Windows 7.

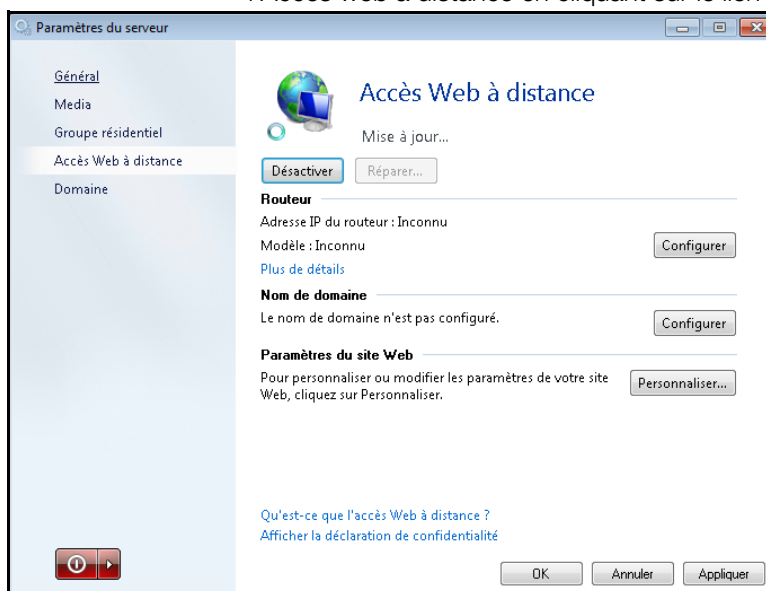
Accès web à distance

Avec l'accès web à distance activé, vous pouvez accéder au serveur WD Sentinel à partir de tout appareil avec un navigateur web comme Internet Explorer, et à partir de tout endroit doté d'un accès Internet. Vous pouvez accéder aux dossiers et aux fichiers partagés (pour lesquels vous avez les droits d'accès correspondants) sur le serveur et sur votre ordinateur connecté au réseau.

Activation de l'accès web à distance

Activez ou désactivez l'Accès web à distance sur la page des Paramètres du serveur. L'Accès web à distance est désactivé par défaut.

Remarque : La page d'Accueil présente une tâche de Mise en route pour activer l'Accès web à distance en cliquant sur le lien correspondant.



1. Sous les **Paramètres du serveur**, cliquez sur **Accès web à distance** dans le panneau à gauche.
2. Cliquez sur **Activer** et suivez les étapes de l'assistant pour installer votre routeur, régler un nom de domaine et modifier les paramètres Internet.
3. Donnez les droits d'accès web à distance si vous voulez qu'un utilisateur puisse accéder au serveur WD Sentinel, aux dossiers partagés, aux ordinateurs, aux contenus multimédias, aux liens de la page d'Accueil et au Tableau de bord (administrateurs seulement) quand vous créez ou mettez à jour un compte d'utilisateur.
Pour voir les droits en cours d'un utilisateur, cliquez sur l'icône **Utilisateurs** de la barre de navigation.

Remarque : Le compte Invité ne peut pas avoir l'Accès web à distance.

Remarque : Consultez l'[Aide en ligne de Microsoft](#) pour plus d'informations sur la configuration de l'accès web à distance et pour des instructions de dépannage des problèmes de connexion.

Domaine

Cette option est disponible pour les réseaux qui ont un serveur de domaine actif pour le contrôle utilisateur. Un domaine est un groupe d'ordinateurs sous le contrôle d'un serveur appelé Contrôleur de domaine. Dans le cas du WD Sentinel RX4100, il renforce la sécurité en donnant à seulement certains utilisateurs les droits d'accès nécessaires pour accéder au serveur. Consultez l'[Aide en ligne de Microsoft](#) pour plus d'informations. Pour plus de détails sur les domaines acceptables, visitez support.wdc.com et recherchez la réponse N° 8549 dans la base de connaissances.

Arrêt du serveur

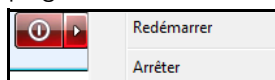
Le serveur WD Sentinel a été conçu pour être en toujours en fonctionnement, pour fournir des services de données partagées et de sauvegarde. La meilleure pratique est d'éviter d'éteindre l'appareil. Toutefois, si cela est nécessaire (par exemple, si vous devez déplacer le serveur à un autre emplacement), suivez les procédures ci-dessous.

Il est très important que le serveur WD Sentinel soit arrêté ou redémarré de manière correcte via la section **Paramètres du serveur** du Tableau de bord.

AVERTISSEMENT ! Pour prévenir tout arrêt incorrect qui pourrait corrompre la configuration RAID, arrêtez le serveur via le Tableau de bord.

Pour arrêter ou redémarrer à l'aide du Tableau de bord (Méthode préférée) :

1. Cliquez sur **Paramètres du serveur** dans la barre de l'icône.
2. Pour arrêter, cliquez à droite sur le bouton rouge dans le coin en bas à gauche de la page et sélectionnez **Arrêter**.



3. Pour redémarrer, cliquez à droite sur la flèche et sélectionnez **Redémarrer**.
4. A l'apparition du message de confirmation, cliquez sur **Oui**.

5

Gestion du stockage sur le serveur WD Sentinel

[Stockage RAID du serveur WD Sentinel](#)
[Utilisation du Stockage USB](#)

Stockage RAID du serveur WD Sentinel

RAID est l'acronyme de Redundant Array of Independent Disks, ce qui signifie « grappe redondante de disques indépendants ». Le serveur WD Sentinel fournit un service RAID automatique pour assurer l'intégrité du système de stockage. Pour assurer la redondance, deux disques au minimum doivent être actifs. Le système d'exploitation et toutes les données sont protégées par la structure RAID. Le serveur automatise la gestion du RAID.

Votre serveur WD Sentinel utilise le RAID 5, qui offre des performances rapides en agrégeant les données de tous les disques. Ce niveau RAID assure la redondance et une capacité optimale pour le système.

	Disques 2 To	Disques 3 To	Disques 4 To
RAID Niveau 5 (4 disques)	Capacité 8 To	Capacité 12 To	Capacité 16 To

Si un disque tombe en panne, les données et le système d'exploitation sont protégés et le serveur WD Sentinel continue de fonctionner.

Important : Si vous avez un seul disque défectueux, le serveur fonctionne normalement. Toutefois, si un second disque tombe en panne, le serveur ne peut plus fonctionner. Vous devrez récupérer le serveur et/ou remplacer le(s) disque(s) défectueux. La meilleure pratique est d'avoir toujours un disque prêt pour le remplacement.

Le serveur WD Sentinel vous permet de savoir si un disque est tombé en panne par les méthodes suivantes :

- Le voyant en-dessous du disque défectueux est rouge fixe.
- Le voyant d'alimentation sur le serveur WD Sentinel clignote en rouge, indiquant un défaut grave.
- Un email d'Alerte est posté si vous avez activé cette option de configuration. (Voir « Surveillance du système et des alertes » à la page 35.)

Pour récupérer suite à un disque défectueux, remplacez simplement le disque (celui dont le voyant est rouge) avec un disque approuvé pour le serveur WD Sentinel (voir « Trouver des disques durs compatibles » à la page 38). Le serveur WD Sentinel valide le disque remplacé et l'intègre automatiquement dans la grappe RAID. Cette opération peut prendre plusieurs heures. L'avancement de l'opération s'affiche sur le Tableau de bord. Il n'est pas nécessaire d'éteindre et de déconnecter le serveur WD Sentinel pour effectuer cette opération. Pendant que le serveur vérifie la grappe RAID, vos données restent disponibles mais les performances peuvent être réduites.

Le serveur WD Sentinel RAID n'a pas d'options de rétrogradage. Une fois que la capacité disponible a été augmentée, l'Administrateur ne peut pas décider de réduire consécutivement la capacité en retirant un disque. Le retrait d'un disque dégrade le système RAID et le rend vulnérable à une panne d'un seul disque.

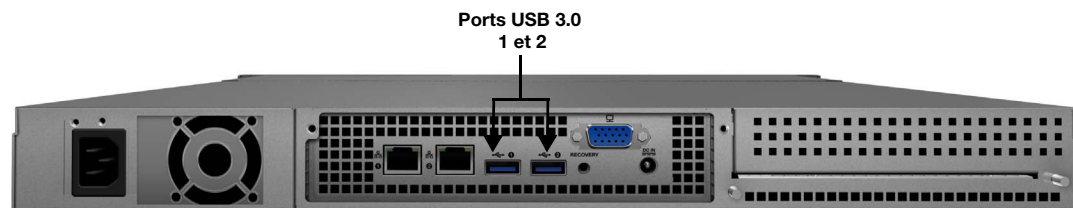
Utilisation du Stockage USB

Le serveur WD Sentinel a un port USB 2.0 sur le panneau avant et deux ports USB 3.0 sur le panneau arrière de l'unité. Les ports USB 3.0 peuvent connecter des périphériques de stockage externes USB 2.0 ou USB 3.0 ou un onduleur pour les conditions de coupure de courant. Par exemple, des disques externes WD Passport ou WD Essential peuvent être connectés au serveur WD Sentinel. Vous pouvez partager ces données sur votre périphérique USB avec d'autres utilisateurs connectés au serveur en utilisant le Tableau de bord, où il est question d'un périphérique USB comme partage. Vous pouvez définir les droits d'utilisateur de la même façon que vous le faites avec les dossiers partagés sur les disques du serveur WD Sentinel. Le serveur gère la capacité d'onduleur via un port USB pour la communication et pour garantir un arrêt correct.

Vue avant



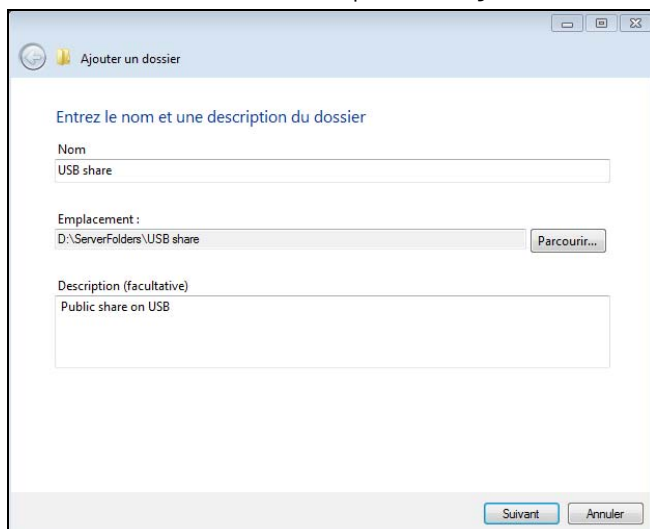
Vue arrière



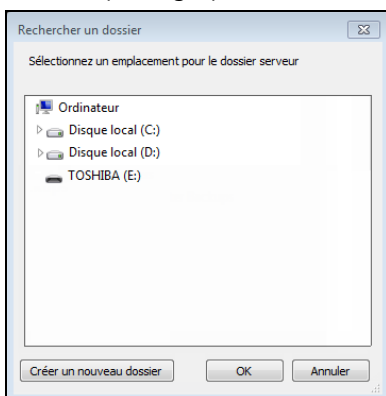
Pour partager des données sur un périphérique USB :

1. Connectez un périphérique USB à un des trois ports USB.
2. Sur le Tableau de navigation, cliquez sur l'icône des **Dossiers et disques durs du serveur**.
3. Cliquez sur l'onglet **Dossiers du serveur**.

4. Sur la barre des tâches, cliquez sur **Ajouter un dossier**.



5. Entrez un nom pour le dossier.
6. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez un dossier sur le périphérique USB. Notez qu'un dossier partagé peut être créé à la racine du périphérique USB.

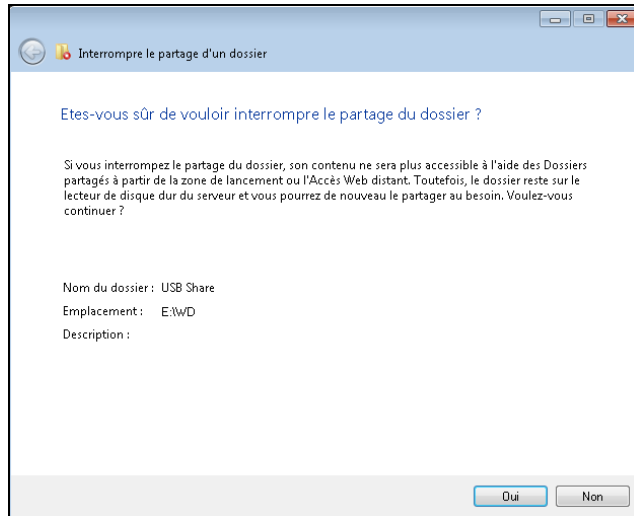


7. Cliquez sur **OK** et suivez les instructions à l'écran.

Pour arrêter le partage des données sur un lecteur USB :

1. Sur le Tableau de navigation, cliquez sur l'icône des **Dossiers et disques durs du serveur**.
2. Cliquez sur l'onglet **Dossiers du serveur**, puis sélectionnez le dossier dont vous souhaitez arrêter le partage.

3. Sur la barre des tâches, cliquez sur **Interrompre le partage du dossier**.



4. Cliquez sur **Oui**, puis sur **Fermer**.

6

Utilisation des fonctionnalités du serveur WD Sentinel

- Utilisation du Launchpad (utilisateurs internes)
- Accès aux dossiers partagés via votre réseau
- Accès aux ordinateurs et aux dossiers partagés à distance
- Sauvegarde (PC Windows)
- Sauvegarde à partir de Time Machine (Mac)
- Récupération/Restauration (PC Windows)
- Récupération/Restauration (Mac)
- Sauvegarder votre serveur WD Sentinel
- Récupération du serveur WD Sentinel avec les paramètres d'usine par défaut

Ce chapitre décrit les tâches de routine que l'Administrateur et les utilisateurs autorisés peuvent effectuer sur le serveur WD Sentinel.





Utilisation du Launchpad (utilisateurs internes)




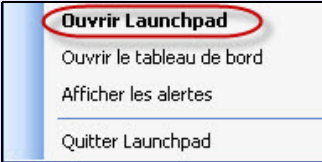



Une fois que vous, l'Administrateur, avez utilisé le Tableau de bord pour configurer des utilisateurs avec un nom d'utilisateur, un mot de passe et des permissions, ils peuvent accéder à la page de connexion du Launchpad par une des méthodes suivantes :

Meilleures pratiques : Idéalement, vous avez configuré un nom d'utilisateur et un mot de passe pour vous-même et vous vous êtes donné tous les droits d'accès afin de pouvoir utiliser les raccourcis du Launchpad.

Accès au Launchpad

Pour accéder au Launchpad (Windows) :

Si votre système d'exploitation est ...	Effectuez l'une des opérations suivantes :
Windows 8	<p>Depuis la page Apps :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sur votre clavier, appuyez sur la touche Windows . • Sur la page de démarrage Metro, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vierge de l'écran. • Sélectionnez Toutes les applications . • Dans Windows Storage Server 2008 R2, cliquez sur Windows Server 2008 R2 Launchpad. <p>Depuis le bureau :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faites un double-clic sur l'icône Launchpad . <p>Depuis la barre d'état système :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Launchpad  et sélectionnez Ouvrir Launchpad. <div data-bbox="764 1686 1089 1850" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">Ouvrir Launchpad</p> <p>Ouvrir le tableau de bord</p> <p>Afficher les alertes</p> <hr/> <p>Quitter Launchpad</p> </div>

Si votre système d'exploitation est ...	Effectuez l'une des opérations suivantes :
<p>Windows 7 Windows Vista</p>	<p>Depuis le menu Démarrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur  > Tous les programmes > Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2 Launchpad. <p>Depuis le bureau :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faites un double-clic sur l'icône Launchpad . <p>Depuis la barre d'état système :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Launchpad  et sélectionnez Ouvrir Launchpad. 
<p>Windows XP</p>	<p>Depuis le menu Démarrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur Démarrer > Programmes > Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2 Launchpad. <p>Depuis le bureau :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faites un double-clic sur l'icône Launchpad . <p>Depuis la barre d'état système :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Launchpad  et sélectionnez Ouvrir Launchpad. 

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



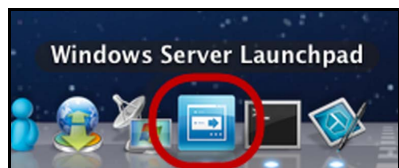
2. Cliquez sur la **flèche droite** pour afficher le Launchpad, qui liste quatre tâches que les utilisateurs autorisés peuvent effectuer : **Sauvegarde**, **Accès web à distance**, **Dossiers partagés** et **Tableau de bord**.

Remarque : L'option **Tableau de bord** n'est utile qu'aux utilisateurs disposant des droits administrateur et connaissant le mot de passe administrateur.

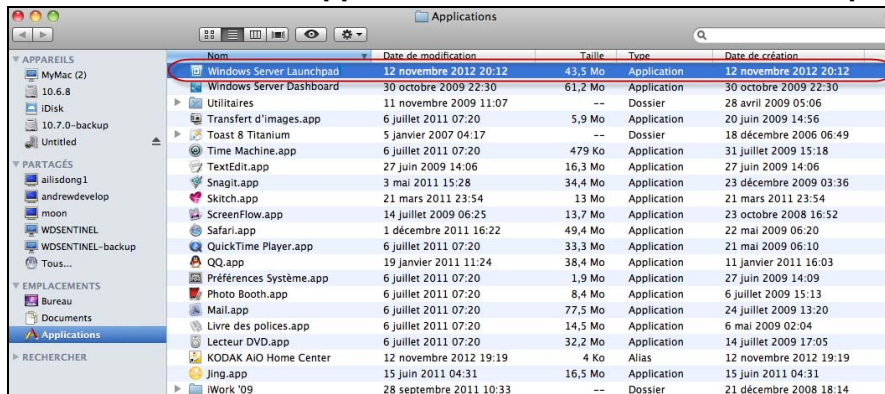


Pour accéder au Launchpad (Mac) :

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Faites un double-clic sur l'icône Launchpad de votre barre d'outils Mac.



- Sélectionnez **Finder > Applications > Windows Server Launchpad**

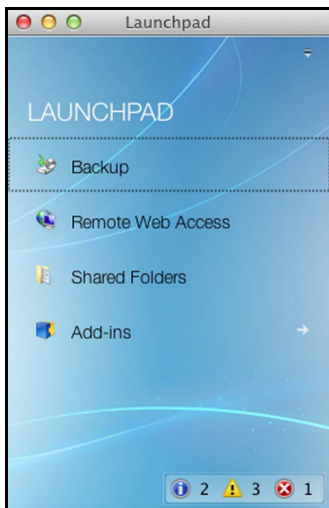


Après accès à l'écran de connexion au LaunchPad, procédez comme suit pour vous connecter et l'utiliser.

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



2. Cliquez sur la flèche pour afficher Launchpad. Quatre tâches sont listées : **Sauvegarde, Accès web à distance, Dossiers partagés et Compléments**



Sélection des options du Launchpad (PC Windows et ordinateur Mac)

Pour sélectionner les options du Launchpad:

SI vous voulez ...	ALORS ...	POUR ...
Sauvegarder votre PC Windows sur le serveur WD Sentinel manuellement	Cliquez sur Sauvegarde .	Passez à « Sauvegarde (PC Windows) » à la page 60.
Sauvegarder votre Mac sur le serveur WD Sentinel à l'aide de Time Machine.	Cliquez sur Sauvegarde .	Passez à « Sauvegarde à partir de Time Machine (Mac) » à la page 63.

SI vous voulez . . .	ALORS . . .	POUR . . .
Utiliser l'accès à distance : <ul style="list-style-type: none"> • Activer l'accès web à distance pour les utilisateurs avec les droits d'accès à distance. • Accéder au serveur à distance (tous les utilisateurs) • Modifier un mot de passe utilisateur (par l'utilisateur) 	Cliquez sur Accès web à distance .	Passez à « Accès web à distance » à la page 45 et « Accès aux ordinateurs et aux dossiers partagés à distance » à la page 59.
Accéder à des dossiers partagés sur le serveur	Cliquez sur Dossiers partagés .	Passez à « Accès aux dossiers partagés via votre réseau » à la page 58.
Gérer le serveur (PC Windows et Administrateurs seulement)	Cliquez sur Tableau de bord .	Entrez le mot de passe Administrateur et passez à « Gestion du serveur WD Sentinel (Tableau de bord) » à la page 28.
Gérer le serveur (Mac et Administrateurs seulement)	Cliquez sur Compléments , puis sur Tableau de bord .	Entrez votre nom d'utilisateur (Administrator) et le mot de passe (créé à l'installation), puis passez à « Gestion du serveur WD Sentinel (Tableau de bord) » à la page 28.

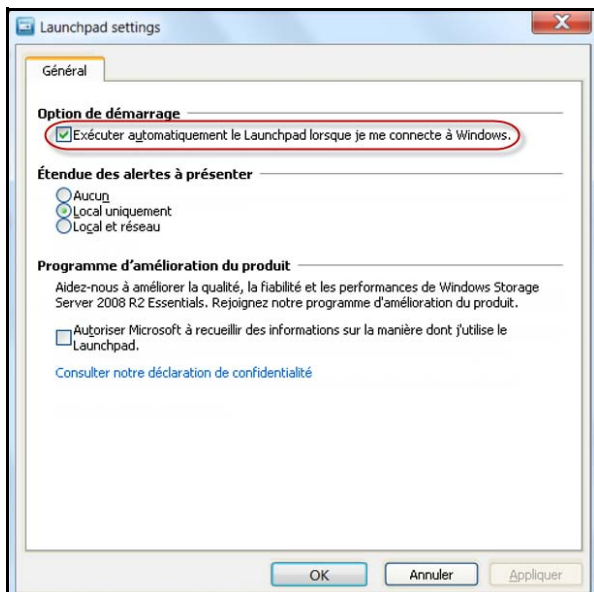
Gestion du Launchpad

Pour désactiver le Launchpad après avoir ouvert une session (Windows) :

1. Connectez-vous au Launchpad.
2. Cliquez sur le menu **flèche** en haut à droite et sélectionnez **Paramètres** dans le menu déroulant.



3. Décochez la case **Exécuter automatiquement le Launchpad lorsque je me connecte à Windows**, et cliquez sur **OK**.



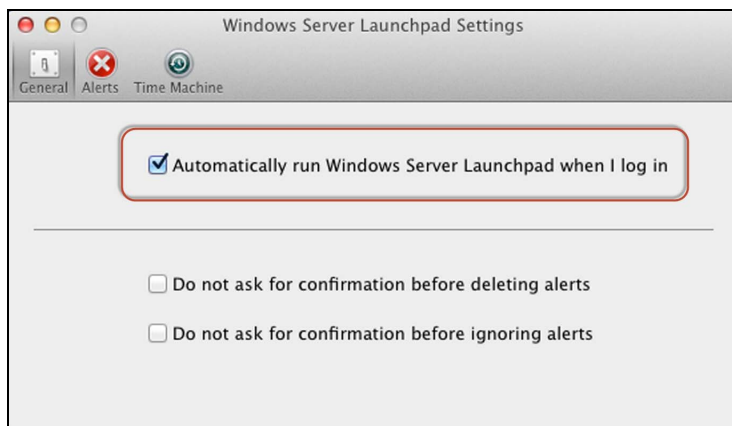
Remarque : Vous pouvez aussi modifier le type d'alertes qui s'affichent sur le Launchpad et choisir si vous autorisez Microsoft à vous envoyer des informations à son propos dans cette fenêtre.

Pour désactiver le Launchpad après avoir ouvert une session (Mac) :

1. Connectez-vous au Launchpad.
2. Cliquez sur le menu **flèche** en haut à droite et sélectionnez **Paramètres** dans le menu déroulant.







3. Décochez la case **Lancer automatiquement le Launchpad du serveur Windows à la connexion**, puis cliquez sur le bouton Fermer .



Vous pouvez aussi changer le type d'alertes qui apparaissent sur le Launchpad en choisissant de permettre à Microsoft de vous envoyer des informations dans cette fenêtre, et configurer vos sauvegardes Time Machine.

Pour désinstaller le Launchpad (logiciel Connector) sur un PC Windows :

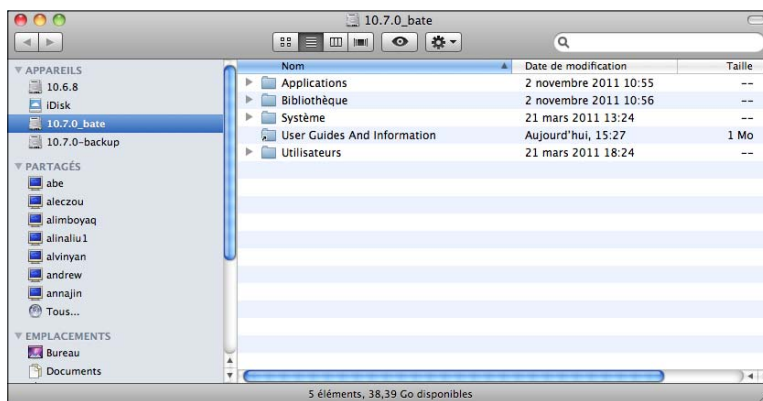
Remarque : La désinstallation de Launchpad désinstalle aussi le Tableau de bord. Ils ne peuvent pas être désinstallés séparément.

Si votre système d'exploitation est ...	Alors...
Windows 8	<ul style="list-style-type: none"> • Sur votre clavier, appuyez sur la touche Windows . • Sur la page de démarrage Metro, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vierge de l'écran. • Sélectionnez Toutes les applications . • Dans Windows Storage Server 2008 R2, faites un clic droit sur Windows Server 2008 R2 Launchpad. • Sélectionnez Désinstaller .
Windows 7 Windows Vista Windows XP	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur  > Panneau de configuration (Windows 7/Vista). • Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration (Windows XP). • Cliquez sur Désinstaller un programme. • Sélectionnez dans la liste Windows Storage Server 2008 R2 Connector. • Cliquez sur Désinstaller. <ul style="list-style-type: none"> - Si la fenêtre Contrôle de compte utilisateur apparaît, cliquez sur Autoriser. - Si la page Windows Storage Server 2008 R2 Essentials Connector apparaît pour vous suggérer de fermer Launchpad, cliquez sur OK. <p><i>Remarque :</i> Vous devez redémarrer l'ordinateur avant d'installer un autre Connector.</p>

Pour désinstaller le Launchpad (logiciel Connector) sur un Mac :

Vous devez désinstaller le Launchpad à partir de trois dossiers disque dur Macintosh® : Utilisateurs, Applications et Bibliothèque.

1. Quittez le Launchpad.
2. Dans le volet du Finder, cliquez sur **Applications**. Faites glisser et déposez l'icône du **Windows Server Launchpad** vers l'icône de la **Corbeille**. L'icône du Launchpad n'apparaît plus dans la station.
3. Cliquez sur **Finder > Appareils > Macintosh HD**.

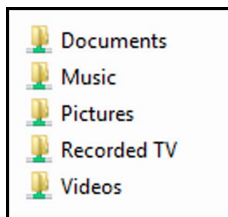


4. Cliquez sur **Bibliothèque > Assistance d'application > Microsoft**. Faites glisser et déposez l'icône du **Launchpad** vers l'icône de la **Corbeille**.
5. Cliquez sur **Bibliothèque > Préférences**. Faites glisser et déposez « **com.microsoft.launchpad.plist** » vers l'icône de la **Corbeille**.
6. Cliquez à droite sur l'icône de corbeille et sélectionnez

Accès aux dossiers partagés via votre réseau

Launchpad (Windows)

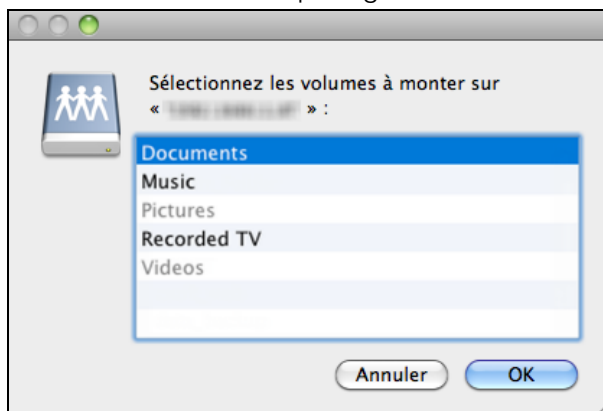
1. Sur le Launchpad , cliquez sur **Dossiers partagés** Un ensemble de dossiers similaire à celui ci-dessous s'affiche :



2. Double-cliquez sur un dossier pour l'ouvrir, puis cliquez sur le fichier auquel vous voulez accéder. Vos possibilités d'accès (en tant qu'utilisateur général) dépendent des droits d'accès qui vous ont été attribués par l'administrateur.

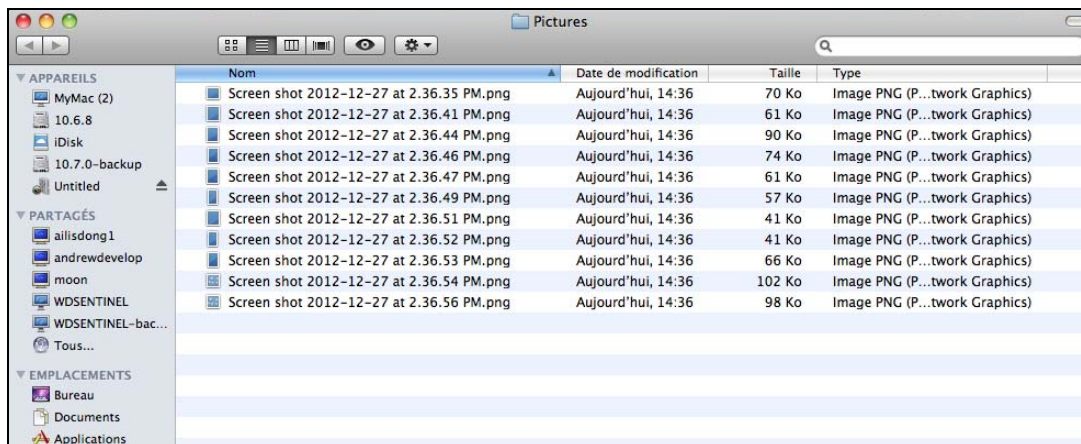
Launchpad (Mac)

1. Sur le Launchpad , cliquez sur **Dossiers partagés**.
2. Sélectionnez le dossier partagé à monter sur votre Mac, puis cliquez sur **OK**.



- Si tous les dossiers partagés sont montés sur votre Mac, cliquez sur **Annuler**, puis ouvrez le Finder. Cliquez sur l'adresse IP de votre WD Sentinel sous Partagés pour afficher vos dossiers partagés.

3. Le dossier partagé sélectionné apparaît sur votre bureau.



Accès aux ordinateurs et aux dossiers partagés à distance

Dans cette section, il est supposé que l'administrateur a terminé l'installation et la configuration de l'accès web à distance à l'aide du Tableau de bord.

Vous pouvez accéder aux fichiers stockés sur le WD Sentinel RX4100 depuis tout endroit doté d'une connexion internet.

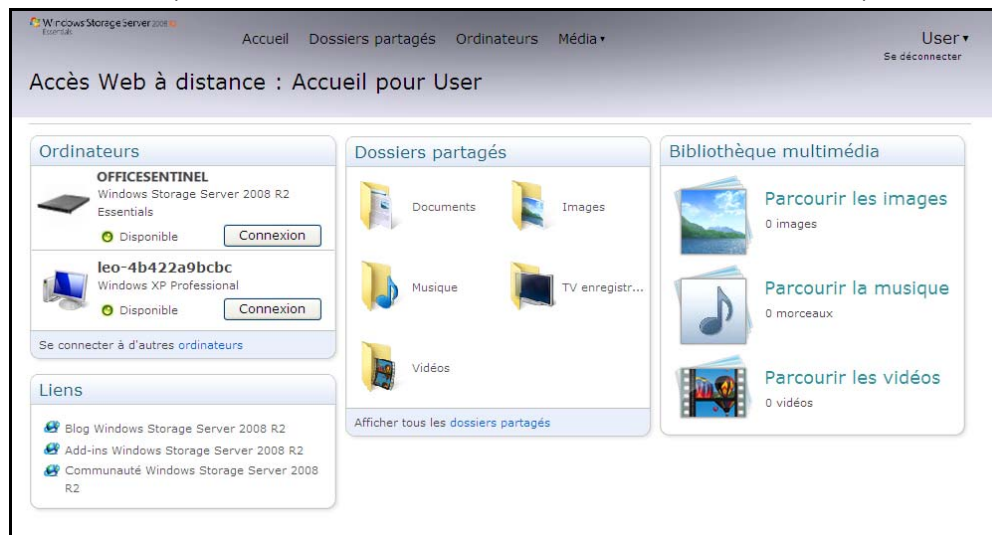
Remarque : Vous devez utiliser Internet Explorer 8 ou 9 pour accéder à un PC avec la fonction d'accès web à distance. Voir « Problèmes particuliers et actions correctives » à la page 86.

Connexion

1. Sur le Launchpad, cliquez sur **Accès Web à distance** ou sur un navigateur web, entrez l'adresse de domaine de votre serveur WD Sentinel. Il s'agit de l'adresse de domaine configurée par l'Administrateur lors de l'installation de l'Accès web à distance sur votre serveur WD Sentinel. La page web suivante s'affiche dans votre navigateur.



2. Entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe pour le serveur WD Sentinel, puis cliquez sur la **flèche** pour afficher l'accès web à distance : Fenêtre d'Accueil pour les utilisateurs :



Page d'accueil de l'accès web à distance

La fenêtre A distance est composée des sections suivantes :

Remarque : Vous pouvez aussi utiliser les liens de navigation en haut de la fenêtre pour voir ces sections.

Ordinateurs

Remarque : La connexion aux ordinateurs sur le serveur WD Sentinel avec l'Accès web à distance se fait avec le navigateur Internet Explorer.

- Cliquez sur **Connexion** pour vous connecter à votre serveur WD Sentinel ou à un ordinateur sur votre réseau.
 - Si le navigateur Internet Explorer que vous utilisez n'a pas Active X Client, cliquez sur **OK** pour l'installer, puis suivez les instructions de l'assistant d'installation.

Dossiers partagés

Accédez aux dossiers partagés sur le serveur WD Sentinel. Les dossiers peuvent inclure des Documents, des Images, de la Musique, des Vidéos, des émissions TV enregistrées et d'autres dossiers partagés que l'Administrateur peut avoir créé à l'aide du Tableau de bord. Un utilisateur avec un accès « Lecture et écriture » à un dossier partagé en particulier peut modifier les contenus des fichiers s'y trouvant, envoyer des nouveaux fichiers sur ce dossier ou en effacer.

Remarque : Seuls les dossiers pour lesquels l'utilisateur a des droits d'accès sont affichés dans les Dossiers partagés sur l'accès web à distance.

Médiathèque

Parcourez vos images, votre musique, vos vidéos et vos vidéos enregistrées. Le serveur WD Sentinel détecte automatiquement les fichiers multimédias et les ajoute à votre médiathèque. Les capacités multimédias intégrées vous permettent de voir vos images dans un diaporama, de diffuser en streaming de la musique numérique ou des vidéos par l'Internet.

Sauvegarde (PC Windows)

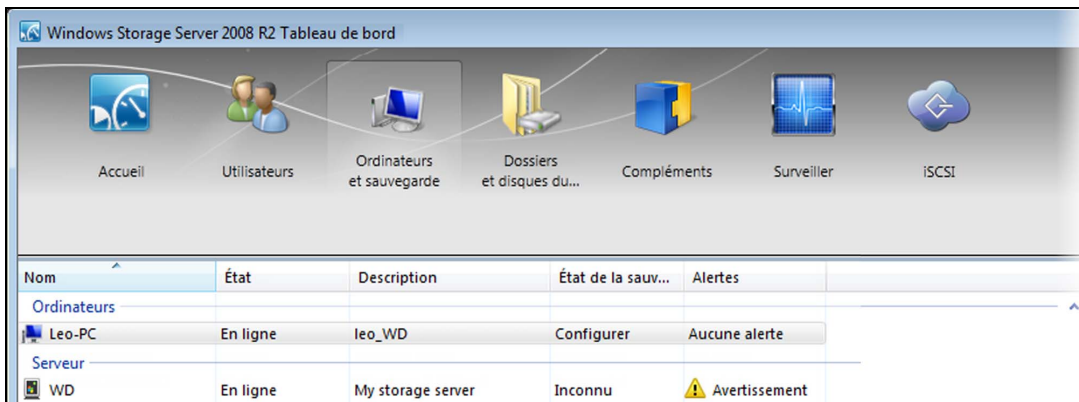
La sauvegarde du serveur WD Sentinel est basée sur la déduplication au niveau bloc, un procédé qui sauvegarde les données sans nécessairement sauvegarder deux fois les mêmes données se trouvant déjà dans une sauvegarde. Ce procédé intelligent utilise moins de trafic réseau et fournit une sauvegarde complète à chaque sauvegarde (même si elle ne porte que sur les modifications), et en effectuant la déduplication sur tous les ordinateurs clients, la capacité de stockage requise est réduite de manière significative. La sauvegarde devient un processus automatique pour un ordinateur une fois le logiciel Connector installé sur cet ordinateur. Avec ce logiciel, tous les volumes et toutes les données NTFS d'un ordinateur sont sauvegardés.

Remarque : Pour en savoir plus sur la sauvegarde de votre Mac à l'aide de Time Machine, voir « Sauvegarde à partir de Time Machine (Mac) » à la page 63

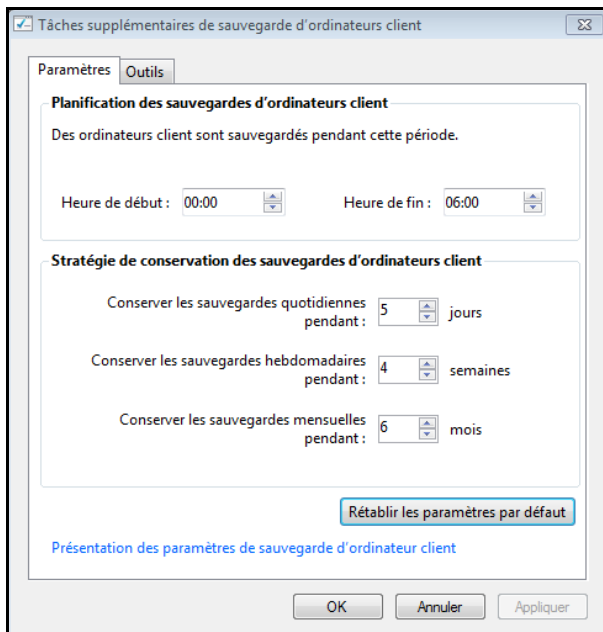
Planification des sauvegardes automatiques (Tableau de bord seulement)

Pour planifier les prochaines sauvegardes :

1. Accédez au Tableau de bord.
2. Cliquez sur l'icône **Ordinateurs et Sauvegarde** sur la barre de navigation pour afficher une liste d'ordinateurs et de serveurs de votre réseau :



3. Cliquez sur **Tâches supplémentaires de sauvegarde d'ordinateurs client** dans le panneau des tâches.



4. Entrez l'**Heure de début** et l'**Heure de fin** pour les sauvegardes quotidiennes et cliquez sur **OK**.



Sauvegardes initiales

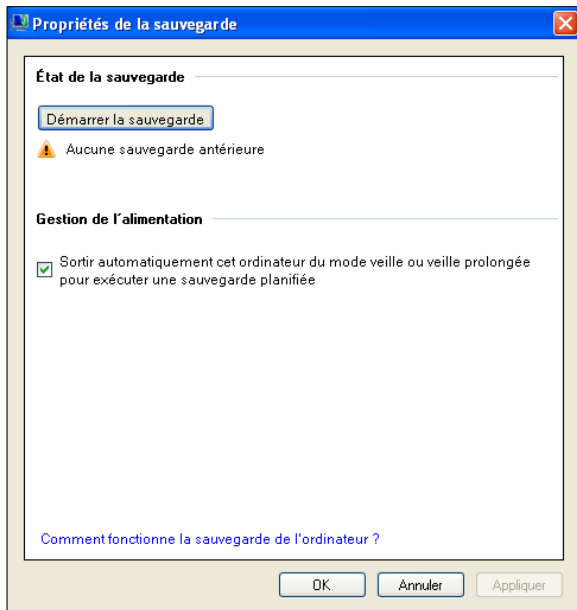
Par défaut, les sauvegardes sont effectuées la nuit pour jusqu'à 25 ordinateurs clients en ordre consécutif. Si l'ordinateur client est inactif ou en veille à ce moment-là, le logiciel de sauvegarde peut avoir la capacité de réveiller l'ordinateur client, pour le sauvegarder et le remettre en veille après la sauvegarde.

Vous pouvez démarrer une sauvegarde soit avec le **Launchpad** sur l'ordinateur à sauvegarder soit par le Tableau de bord.

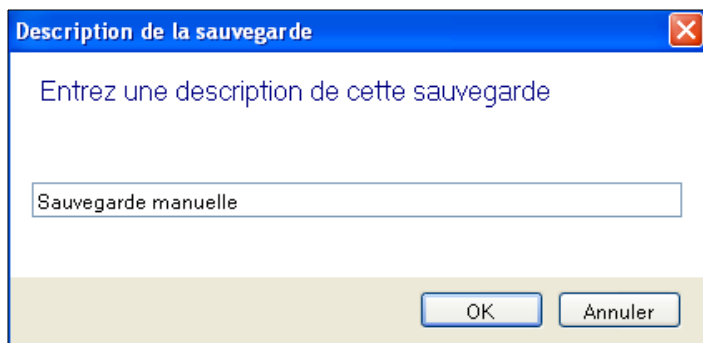
Sauvegarde à partir du Launchpad

Remarque : Pour plus d'informations sur l'accès au Launchpad, voir « Utilisation du Launchpad (utilisateurs internes) » à la page 51.

1. Sur le Launchpad, cliquez sur **Sauvegarde**. La page Propriétés de la sauvegarde apparaît :



2. Cliquez sur **Démarrer la sauvegarde**.
3. Entrer un nom pour la sauvegarde et cliquez sur **OK** :



La page Propriétés de la sauvegarde apparaît à nouveau et affiche l'avancement de la sauvegarde.

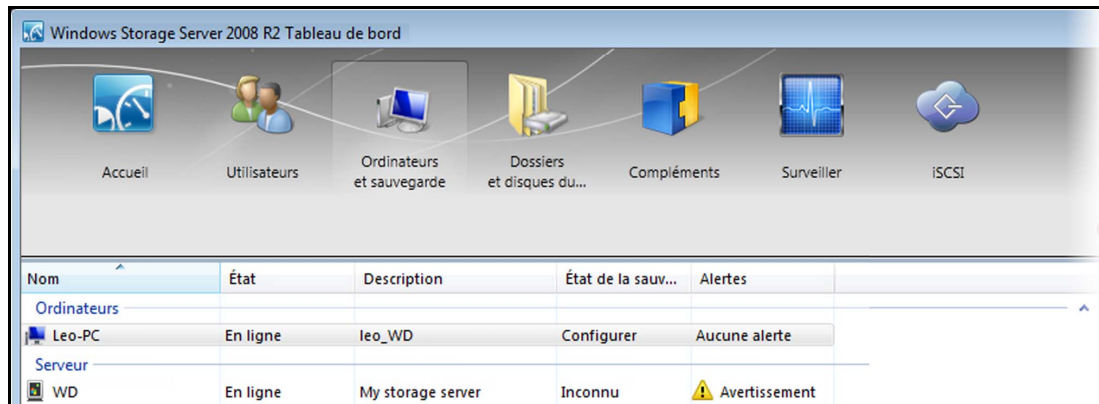
Remarque : Si vous voulez que l'ordinateur se réveille automatiquement pour les sauvegardes planifiées, cochez la case.

4. Cliquez sur **OK** pour appliquer la modification, puis fermez la page, et retournez sur le Launchpad pendant que la sauvegarde continue.

Le message indiquant que la sauvegarde a été effectuée avec succès apparaît sur la page et sur le Tableau de bord. Pour plus d'informations sur la progression de la sauvegarde, voir [Aide en ligne Microsoft](#).

Sauvegarde à partir du Tableau de bord

1. Cliquez sur l'icône **Ordinateurs et Sauvegarde** sur la barre de navigation pour afficher une liste d'ordinateurs et de serveurs de votre réseau :



2. Sélectionnez l'ordinateur que vous souhaitez sauvegarder.
3. Cliquez sur **Démarrer une sauvegarde sur l'ordinateur** dans le panneau des tâches. Pour plus d'instructions, voir [Aide en ligne Microsoft](#).

Sauvegarde à partir de Time Machine (Mac)

Pour les utilisateurs de Mac, Time Machine permet de sauvegarder des données vers votre serveur WD Sentinel. Time Machine sauvegarde automatiquement la totalité de votre Mac, y compris les fichiers système, applications, comptes, préférences, messages par e-mail, musique, photos, films et documents.

Remarque : Time Machine effectue des sauvegardes horaires des dernières 24 heures, des sauvegardes quotidiennes du mois précédent et des sauvegardes hebdomadaires jusqu'au remplissage de votre lecteur de sauvegarde.

Pour profiter des fonctionnalités de sauvegarde de Time Machine, vous devez installer le logiciel connecteur serveur sur votre Mac (voir « Connecter un Mac » à la page 23) et créer un compte d'utilisateur sur le serveur WD Sentinel (voir « Ajout d'un compte d'utilisateur » à la page 31).

Remarque : Votre Mac doit être connecté au même réseau que votre serveur WD Sentinel. Pour plus de détails sur Time Machine, reportez-vous à la documentation de Mac OS.

Remarque : Pour savoir comment sauvegarder votre PC, voir « Sauvegarde (PC Windows) » à la page 60.

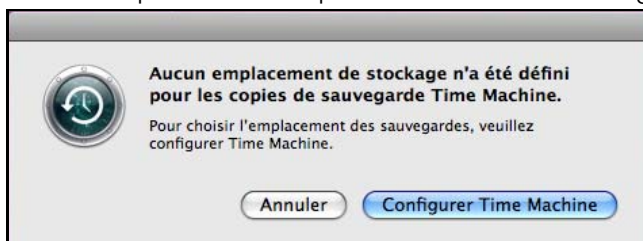
Planification des sauvegardes automatiques (Time Machine)

Pour installer et programmer la sauvegarde par Time Machine de fichiers sur votre serveur WD Sentinel :

1. Utilisez une des méthodes suivantes pour ouvrir Time Machine.
 - Cliquez sur l'icône Time Machine dans le dock :



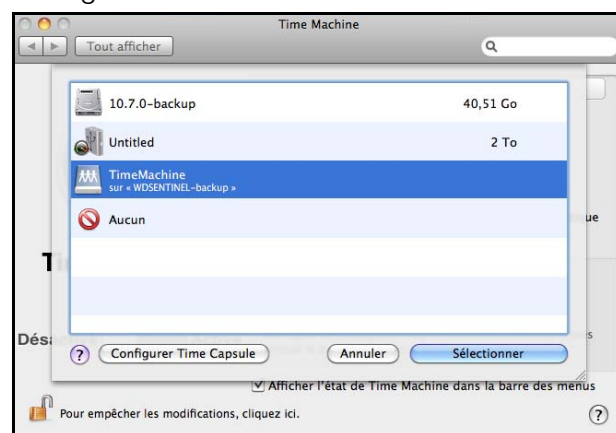
- Cliquez sur le menu **Pomme**  > **Préférences système** et sélectionnez **Time Machine**.
 - Cliquez sur **Aller** > **Applications** et sélectionnez **Time Machine**.
2. Si c'est la première fois que vous créez une sauvegarde, l'écran suivant apparaît :



3. Cliquez sur **Configurer Time Machine** pour afficher l'écran Préférences de Time Machine.

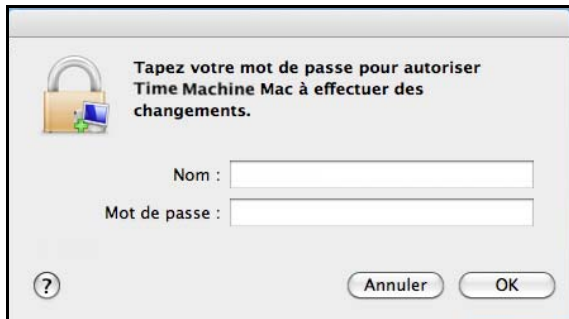


4. Cliquez sur **Sélectionner le disque** et sélectionnez le serveur WD Sentinel pour vos sauvegardes.

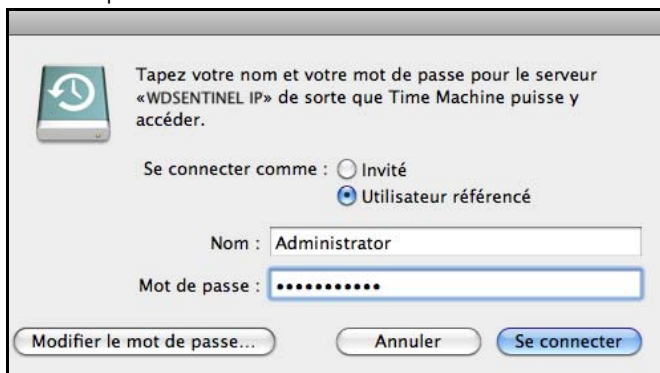


5. Cliquez sur **Utiliser comme disque de sauvegarde**. Un message vous invitant à saisir votre nom d'utilisateur et mot de passe apparaît.

6. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte qui dispose de droits administrateur sur cet ordinateur client, puis cliquez sur **OK**.



7. Sélectionnez **Utilisateur enregistré**.
8. Saisissez votre nom d'utilisateur et mot de passe WD Sentinel dans les champs Nom et Mot de passe :



9. Cliquez sur **Se connecter**. L'écran des préférences réapparaît.
10. Pour lancer automatiquement les sauvegardes, faites glisser le bouton sur **Activé**.

Time Machine commence de sauvegarder vos fichiers. La première sauvegarde peut prendre du temps, mais les sauvegardes suivantes seront plus rapides car Time Machine ne sauvegardera que les éléments nouveaux ou modifiés.

Time Machine effectue une sauvegarde de votre ordinateur toutes les heures et conserve le plan de sauvegarde suivant :

- Toutes les 24 heures
- Chaque jour du mois passé
- Toutes les semaines jusqu'à ce que mon disque WD Sentinel soit plein.

Remarque : Si une sauvegarde est interrompue, par exemple, si l'ordinateur se met en mode veille, la sauvegarde reprendra automatiquement une fois que l'ordinateur est de nouveau disponible.

Pour voir les informations telles que la capacité disponible, la date et l'heure de la sauvegarde la plus ancienne, la plus récente ou de la suivante, sélectionnez **Ouvrir les préférences Time Machine** dans le menu déroulant de Time Machine.



Récupération/Restauration (PC Windows)

Le serveur WD Sentinel offre deux options pour la récupération des données perdues ou dégradées :

- **Restauration d'un ordinateur** – Restaure toutes les données et les paramètres d'un ordinateur PC Windows ou d'un appareil de stockage connecté au serveur WD Sentinel.
- **Récupération de fichiers/dossiers** – Récupère des fichiers ou des dossiers individuels.

Remarque : Pour en savoir plus sur la récupération ou la restauration de données sur votre Mac avec Time Machine, voir « Récupération/Restauration (Mac) » à la page 68

Récupération d'ordinateurs PC Windows (Restauration Bare Metal)

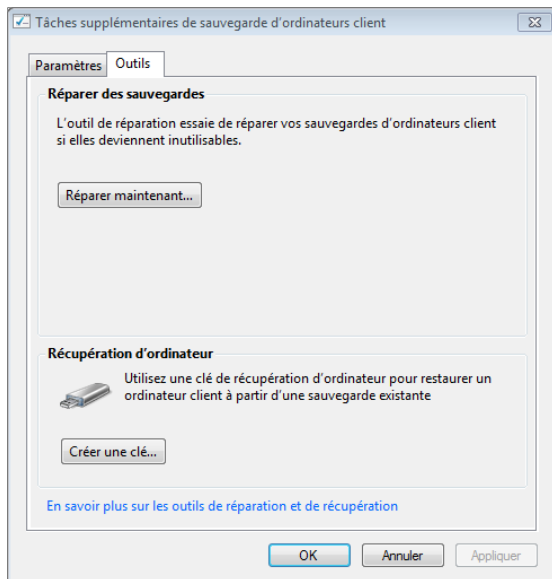
Cette fonctionnalité restaure un PC Windows connecté à votre serveur WD Sentinel. Au cas où votre ordinateur rencontrerait un problème tel qu'une panne de disque dur, la fonctionnalité de Récupération réinstalle le système d'exploitation, les applications logicielles et toutes les données. Ce type de récupération est appelée restauration Bare Metal, l'opération permet de récupérer tout ce qui se trouvait sur votre ordinateur lors de la dernière sauvegarde.

Meilleures pratiques : Vous aurez peut-être besoin d'utiliser des pilotes réseau. Sauvegardez-les sur un périphérique Flash USB.

Pour restaurer un PC Windows qui a été sauvegardé :

1. Cliquez sur **Ordinateurs et Sauvegarde**  dans la barre de navigation.
2. Sélectionnez l'ordinateur qui a été sauvegardé.
3. Insérez un périphérique Flash USB dans un des ports USB du serveur WD Sentinel.

4. Dans le panneau à droite, cliquez sur **Tâches supplémentaires de sauvegarde d'ordinateurs client** puis sur **Outils** :

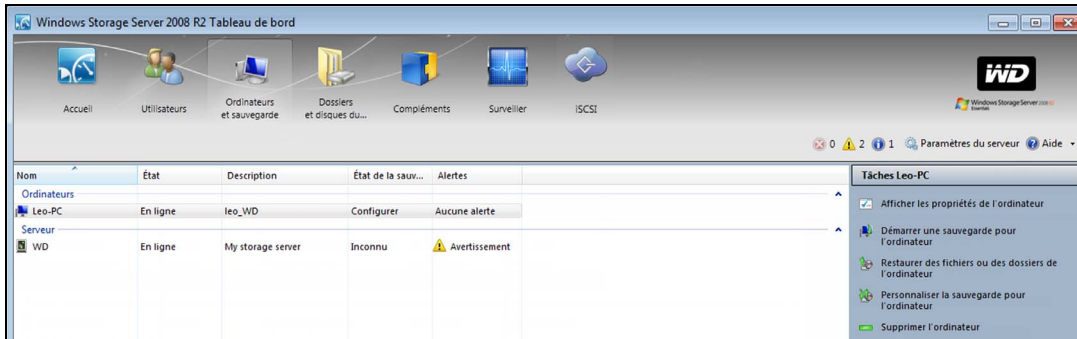


5. Cliquez sur **Créer une clé...** pour générer une clé Flash USB amorçable (fichier de configuration) sur le périphérique Flash USB connecté. Vous utiliserez la clé pour démarrer le PC et télécharger le système sauvegardé. Faites les autres étapes de l'assistant pour terminer l'opération.
6. Retirez le périphérique Flash USB du serveur WD Sentinel et connectez-le à l'ordinateur que vous voulez restaurer.
7. Démarrez le PC Windows à partir du Flash périphérique USB :
- Démarrez l'ordinateur.
 - Selon la configuration de votre ordinateur, appuyez sur **F12** ou une autre touche qui fait apparaître les options de démarrage.
 - A partir du menu de démarrage, sélectionnez **Périphérique USB**.
 - Sur le Gestionnaire de démarrage Windows, sélectionnez un système d'exploitation Windows pour une restauration complète du système. L'écran de bienvenue de l'assistant de Restauration complète du système apparaît.
 - Si un message vous indique que vous n'avez pas le pilote de carte réseau correct, insérez le périphérique Flash USB avec le pilote dans un autre port USB sur le PC Windows et suivez les étapes sur l'assistant pour restaurer l'ordinateur.
 - Si vous avez le pilote correct, cliquez sur **Continuer** et effectuez les étapes de l'assistant pour restaurer l'ordinateur.

Remarque : Consultez l'[Aide en ligne de Microsoft](#) pour plus d'informations.

Pour récupérer des fichiers individuels et des dossiers :

1. Cliquez sur l'icône **Ordinateurs et Sauvegarde** et sélectionnez l'ordinateur depuis lequel vous souhaitez récupérer les fichiers de sauvegarde.



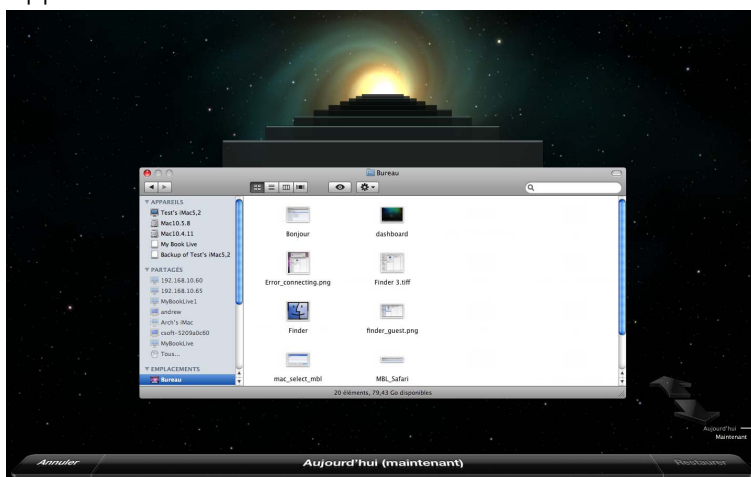
2. Dans le panneau des Tâches, cliquez sur **Restaurer les fichiers ou les dossiers pour l'ordinateur**. Le serveur affiche une liste de vos sauvegardes.
3. Sélectionnez la sauvegarde qui a les fichiers et les dossiers que vous voulez restaurer et cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez l'assistant pour sélectionner les fichiers et les dossiers et les récupérer vers votre ordinateur. Consultez l'[Aide en ligne de Microsoft](#) pour plus d'informations.

Récupération/Restauration (Mac)

Time Machine permet de restaurer des fichiers, des versions de ces fichiers ou la totalité de votre système. Pour en savoir plus sur la récupération ou la restauration de vos fichiers système, consultez votre documentation Apple.

Remarque : Pour en savoir plus sur la récupération ou la restauration de données sur votre PC, voir « Récupération/Restauration (PC Windows) » à la page 66

1. Sur le Launchpad, cliquez sur **Sauvegarde**. Vos sauvegardes Time Machine apparaissent.



2. Sélectionnez la date à restaurer dans la ligne chronologique à droite de l'écran.
3. Cliquez sur **Restaurer** en bas à droite de l'écran.

Sauvegarder votre serveur WD Sentinel

La sauvegarde de votre serveur WD Sentinel vous permet de protéger votre système d'exploitation, l'état du système, les volumes, les fichiers et les données d'application. Pour plus d'informations sur la façon de sauvegarder votre serveur WD Sentinel, consultez [l'aide en ligne de Microsoft/Sauvegarde de votre serveur](#).

Récupération du serveur WD Sentinel avec les paramètres d'usine par défaut

Cette fonctionnalité permet de récupérer votre serveur WD Sentinel, une opération qui peut être nécessaire si le serveur a un virus qui ne peut pas être supprimé, si des paramètres de configuration erronés ou dégradés vous empêchent de démarrer le serveur, ou si le ou les disques du système sont en panne.

Meilleures pratiques : Vous pouvez perdre une partie de vos données, selon le type de récupération effectuée.

Configuration requise

- Logiciel de DVD virtuel

Remarque : Un logiciel de DVD virtuel gratuit est disponible sur l'Internet. voir « Création d'un DVD virtuel » à la page 69

- Lecteur flash USB 2.0 16 Go - 32 Go
- PC Windows
- Graveur de DVD ou logiciel d'émulation de DVD

Remarque : Des logiciels gratuits d'émulation de DVD sont proposés sur l'Internet. Pour en savoir plus sur les logiciels d'émulation, consultez la réponse n° 8561 de notre base de connaissances.

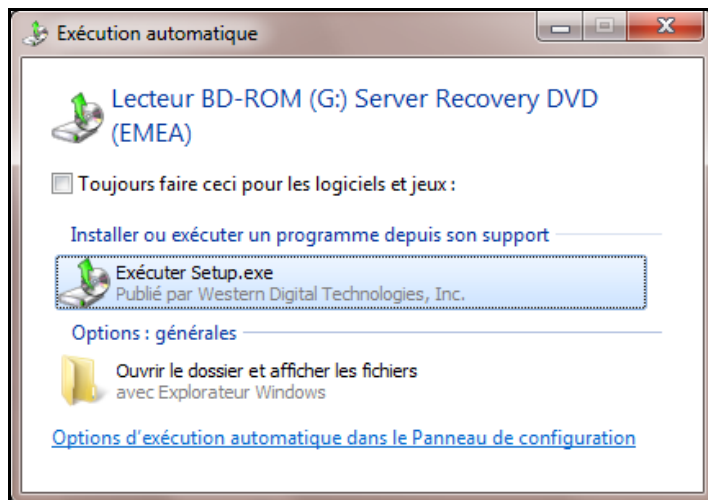
Création d'un DVD virtuel

AVERTISSEMENT ! WD n'assure pas d'assistance à l'installation de programmes tiers tels qu'un DVD virtuel. Les informations ci-dessous sont destinées à aider les clients dans la création d'un disque de récupération pour un WD Sentinel RX4100. Western Digital n'est pas responsable des dommages éventuels à votre ordinateur ou aux données provenant de l'utilisation de logiciel tiers.

1. Téléchargez le fichier [ISO de récupération du serveur](#) et sauvegardez-le sur un emplacement de votre choix de votre ordinateur.
2. Téléchargez et installez un logiciel de DVD virtuel. Les programmes de DVD virtuel sont notamment :
 - PowerISO (<http://www.poweriso.com/>)
 - Virtual CloneDrive (<http://www.slysoft.com>)
3. Suivez les instructions du logiciel pour monter l'image ISO de récupération du serveur un DVD virtuel.

Lancement du DVD virtuel

- Montez le DVD de récupération sur votre ordinateur en suivant les instructions du logiciel de DVD virtuel.
 - Si vous utilisez Windows Vista/Windows 7, cliquez sur **Exécuter Setup.exe** sur la fenêtre qui apparaît :



- Si vous utilisez un ordinateur sous Windows XP, cliquez sur **Setup.exe** sous **Poste de travail**.
- Une fois l'application lancée, une fenêtre de l'utilitaire de récupération du serveur apparaît avec trois options :
 - Déverrouiller mes disques
 - Recréer mon stockage
 - Effectuer une récupération

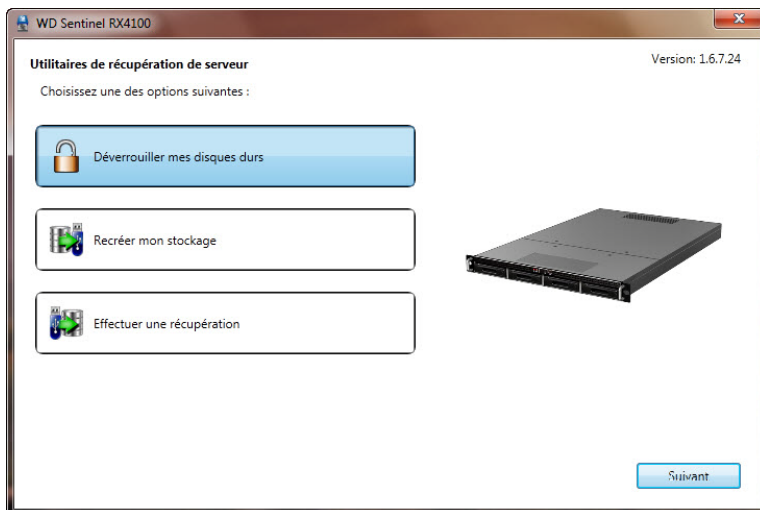
Ces options sont détaillées ci-dessous.

Déverrouiller mes disques

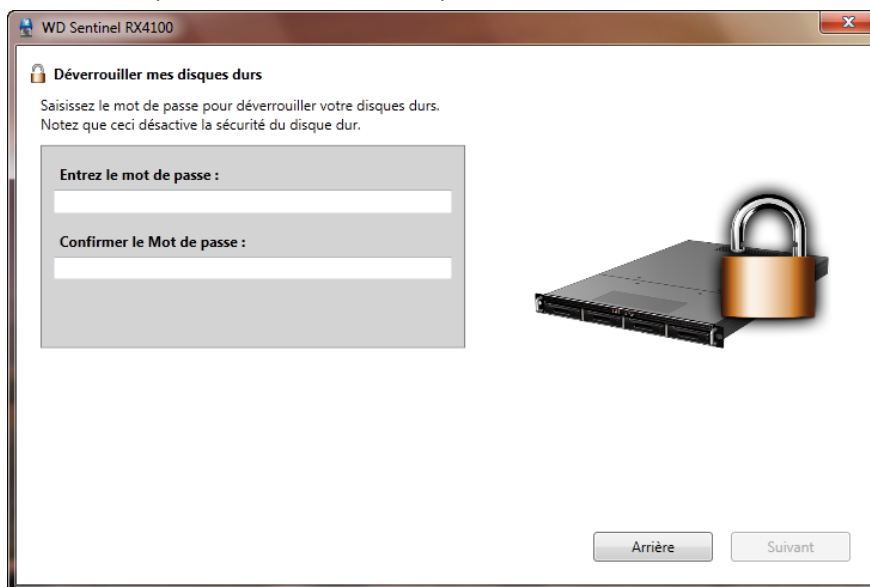
Déverrouiller mes disques déverrouille les disques du serveur WD Sentinel s'ils sont verrouillés. (Voir « Verrouillage/Déverrouillage » à la page 39). Avant de démarrer toute opération de récupération, déverrouillez les disques avec une clé de déverrouillage.

Pour créer une clé de déverrouillage :

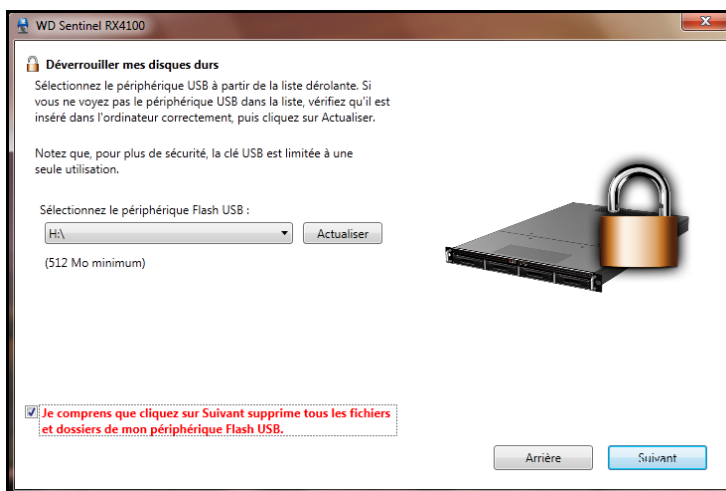
- Sur la fenêtre Utilitaires de récupération de serveur, cliquez sur **Déverrouiller mes disques durs**.



2. Cliquez sur **Suivant** et entrez le mot de passe défini précédemment pour déverrouiller les disques. Gardez en tête que ce mot de passe n'est pas celui de l'Administrateur du serveur WD Sentinel. C'est le mot de passe de verrouillage des disques (voir « Verrouillage/Déverrouillage » à la page 39). Si le mot de passe Administrateur a été utilisé pour verrouiller les disques durs, entrez-le ici. ou 123

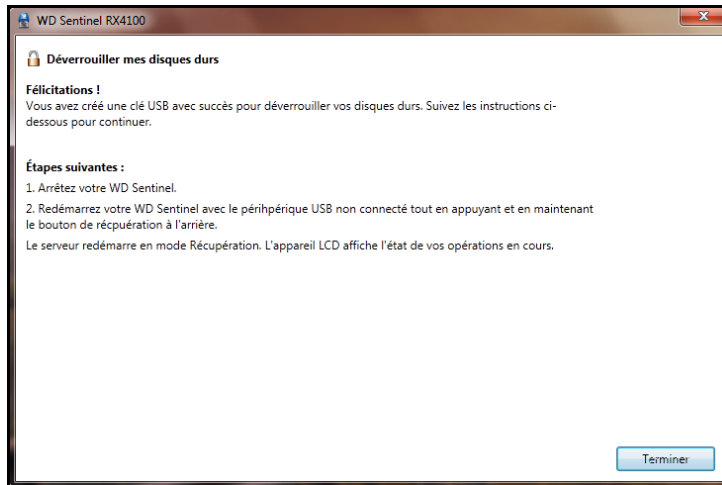


3. Insérez le périphérique Flash USB dans le port USB du PC Windows. Le périphérique USB Flash doit apparaître dans la liste déroulante **Sélectionnez le périphérique Flash USB**.



4. Si le périphérique Flash USB n'est pas sur la liste, cliquez sur **Actualiser** et cherchez-le à nouveau.
5. Après avoir localisé le périphérique Flash USB, cochez la case « **Je comprends...** » pour indiquer que vous savez que l'opération effacera tous les fichiers et dossiers sur votre périphérique Flash USB.

6. Cliquez sur **Suivant** pour afficher la page « Félicitations et Étapes suivantes ».



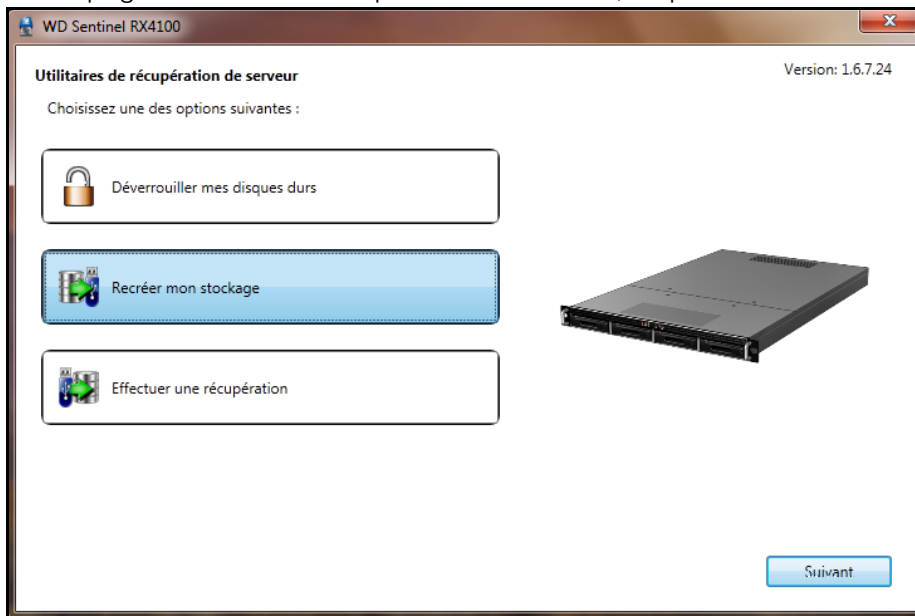
7. Suivez les étapes listées sur cette page :
- Arrêtez le serveur WD Sentinel.
 - Insérez un lecteur Flash USB dans un des ports USB du serveur.
 - Redémarrez votre serveur tout en maintenant enfoncé le bouton de récupération à l'arrière de l'unité.
Remarque : Ceci peut nécessiter 2 personnes.
 - Laissez se terminer la procédure de récupération.

Recréation du stockage

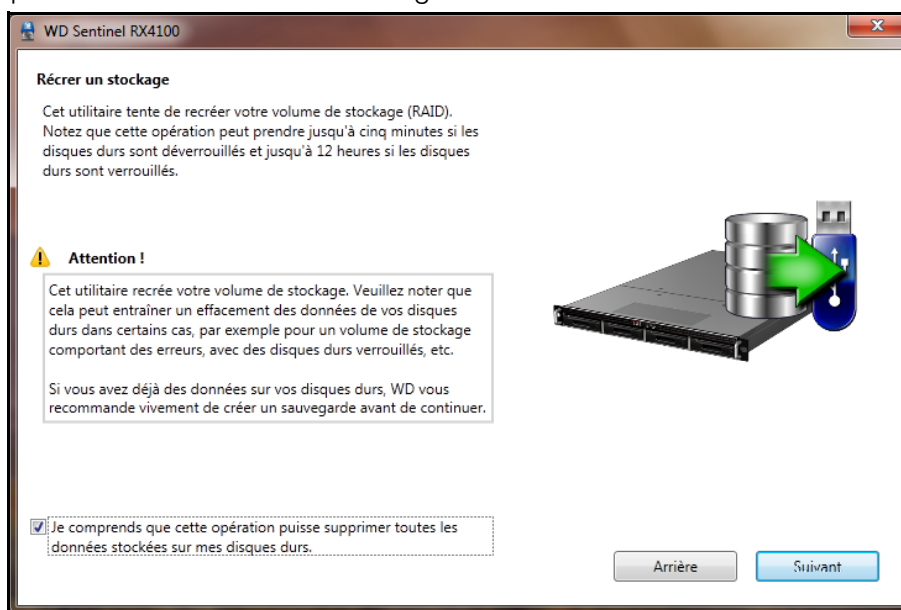
L'option « Recréer mon stockage » recrée la partition de stockage et la grappe RAID de votre serveur WD Sentinel.

AVERTISSEMENT ! N'utilisez cette option que si vous remplacez tous les disques ou si la partition ou le système RAID est endommagé. Cette option peut supprimer des données utilisateur.

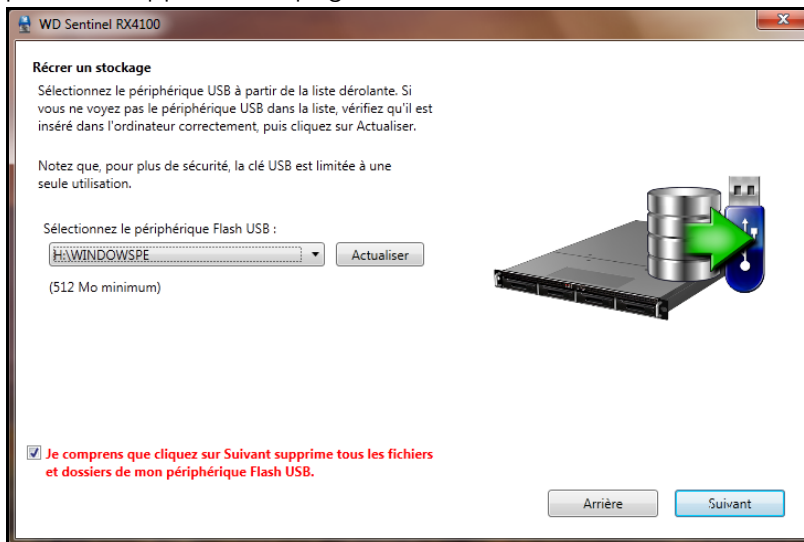
1. Sur la page Utilitaires de récupération du serveur, cliquez sur **Recréer mon stockage**.



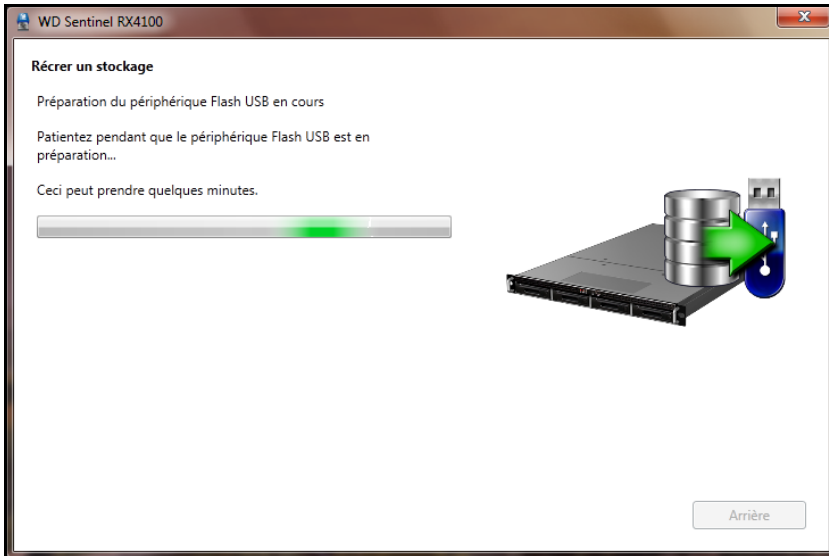
2. Lisez l'avertissement, puis cochez la case « **Je comprends...** » pour indiquer que vous savez que l'opération peut effacer les données des disques du serveur WD Sentinel pendant la recréation de la configuration du serveur.



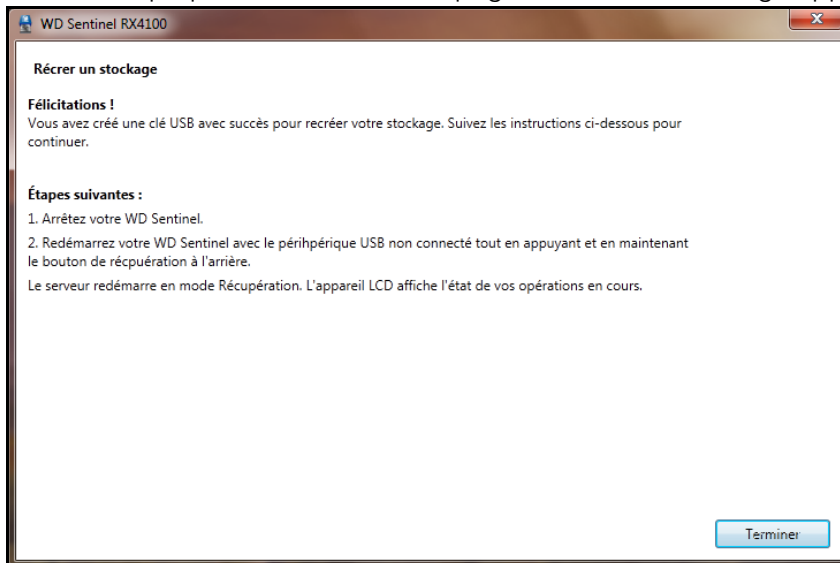
3. Insérez le périphérique USB dans le port USB du PC Windows, et cliquez sur **Suivant** pour faire apparaître la page suivante à l'aide de la clé USB :



4. Le disque Flash USB doit apparaître dans la liste déroulante **Sélectionnez le périphérique Flash USB**. Si le lecteur Flash USB n'est pas sur la liste, cliquez sur **Actualiser** et cherchez-le à nouveau.
5. Quand vous avez trouvé le lecteur flash USB, cliquez sur la case à cocher pour confirmer que vous savez ce que vous faites, puis cliquez sur **Suivant**, tous les fichiers et dossier sur le lecteur flash USB seront supprimés.
6. Cliquez sur **Suivant**. Une barre de progression apparaît pendant que le périphérique Flash USB est en cours de préparation.



7. Une fois la préparation terminée, la page Recréer un stockage apparaît :

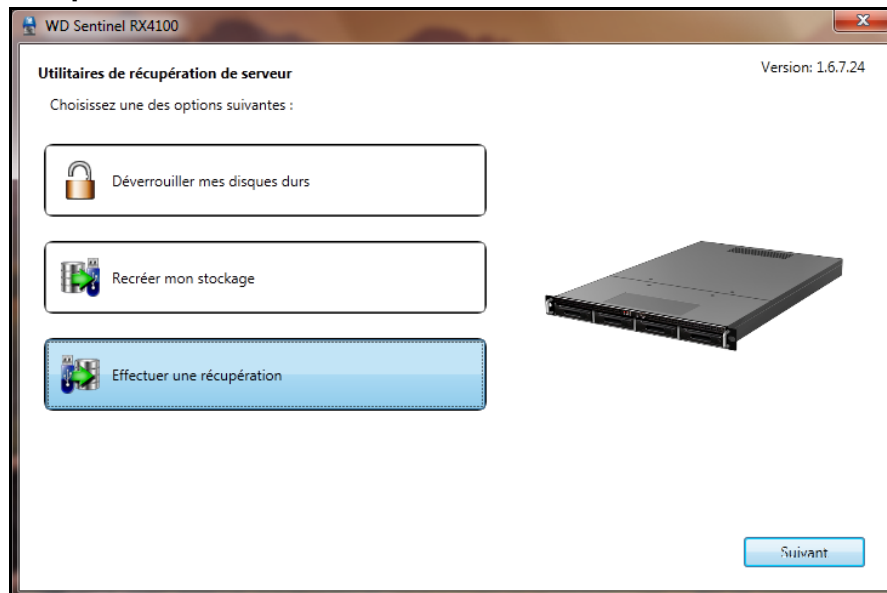


8. Suivez les instructions sous **Étapes suivantes** :
- Arrêtez le serveur WD Sentinel.
 - Insérez un lecteur Flash USB dans un des ports USB du serveur.
 - Redémarrez votre serveur en maintenant enfoncé le bouton **Récupération** à l'arrière du serveur.
Remarque : Ceci peut nécessiter 2 personnes.
 - Continuez à maintenir le bouton de **Récupération** appuyé jusqu'à ce que « Chargement de fichiers Windows » s'affiche sur l'écran. Relâchez le bouton Récupération.
 - Laissez se terminer la procédure de récupération.

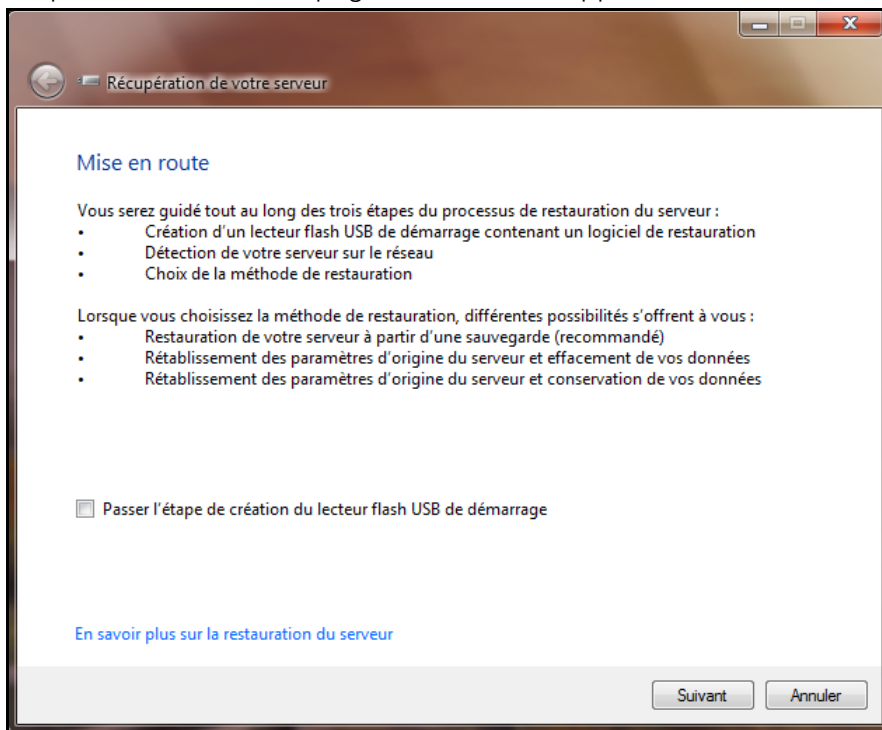
Effectuer une récupération

Cette option permet à l'Administrateur de restaurer le serveur vers les paramètres d'usine par défaut sans effacer tous les contenus stockés sur le serveur WD Sentinel.

1. Sur la fenêtre Utilitaires de récupération du serveur, cliquez sur **Effectuer un récupération** :



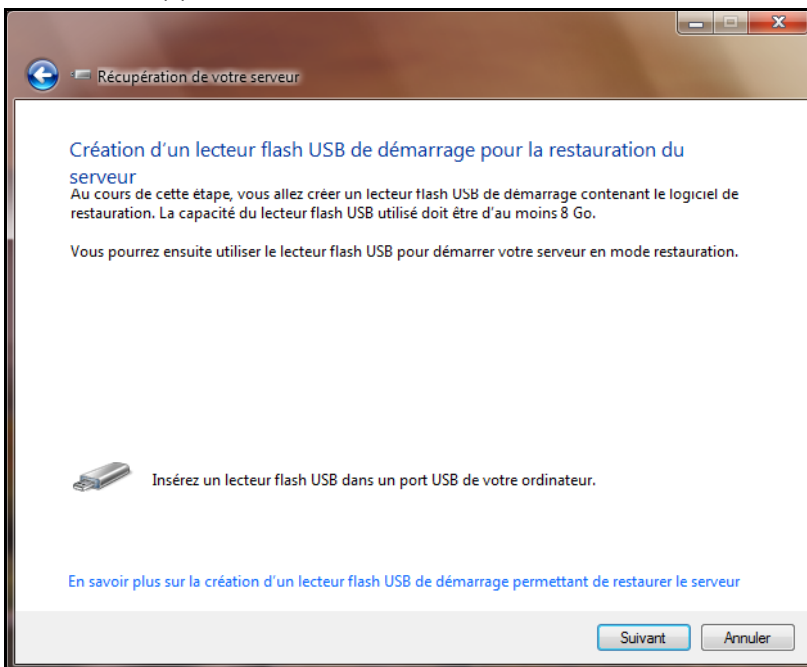
2. Cliquez sur **Suivant**. La page Prise en main apparaît :



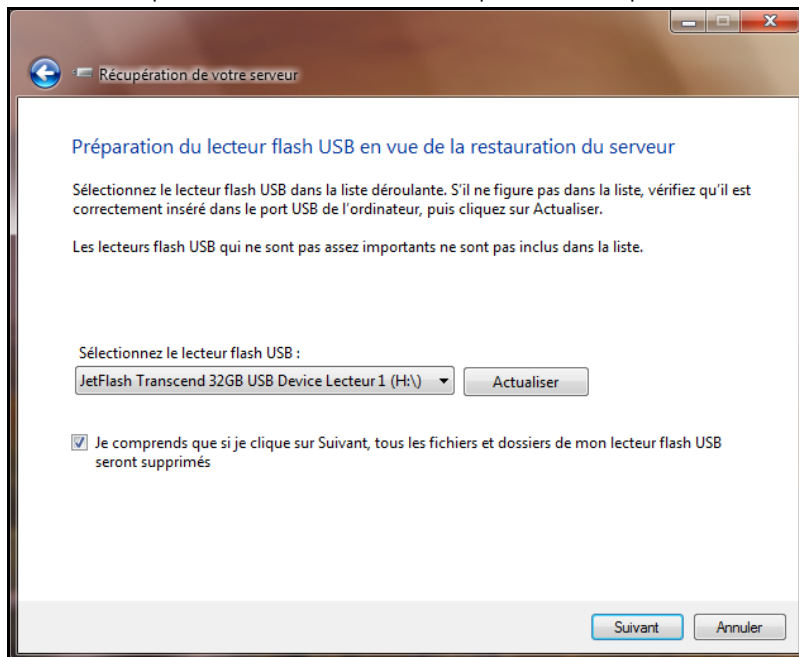
3. Lisez les informations à l'écran.

- Si vous avez créé précédemment un lecteur flash USB amorçable de récupération, cochez la case **Ignorer la création du lecteur flash USB amorçable** et passez à l'étape 9.

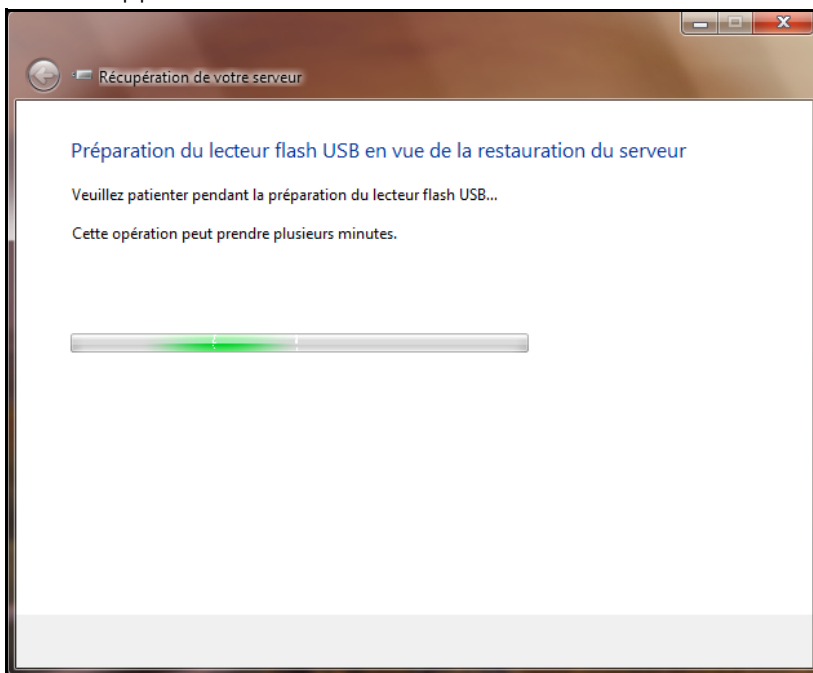
Cliquez sur **Suivant**. L'écran Créer un lecteur flash USB amorçable pour la récupération du serveur apparaît :



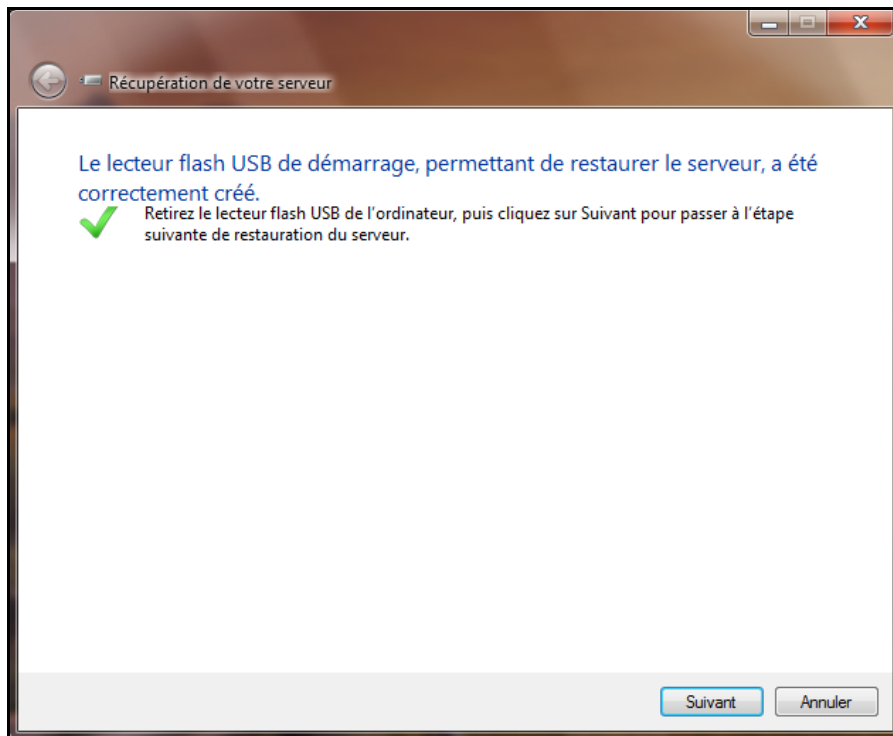
- Insérez le lecteur flash USB dans le port USB du PC Windows, et cliquez sur **Suivant**. L'écran Préparer le lecteur flash USB pour la récupération du serveur apparaît.



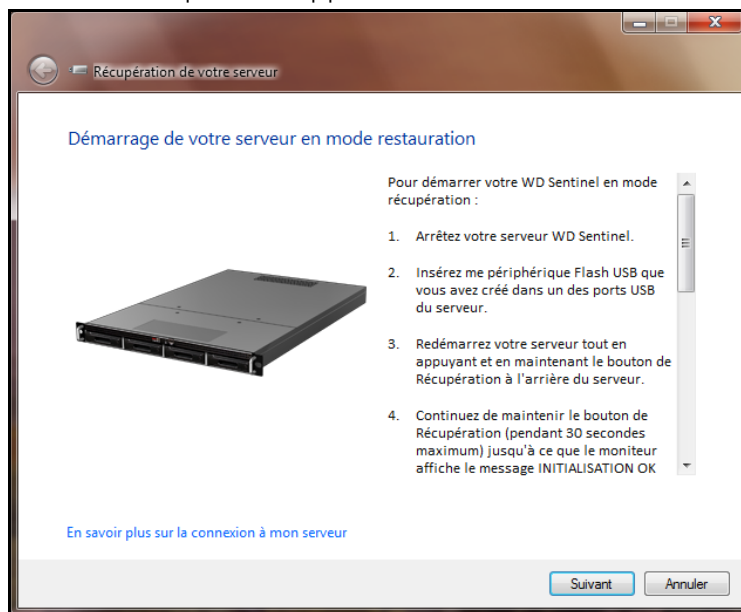
- Le lecteur Flash USB doit apparaître dans la liste déroulante Sélectionnez le périphérique Flash USB. S'il n'est pas sur la liste, cliquez sur **Actualiser** et cherchez-le à nouveau.
- Après avoir trouvé le lecteur USB, cochez la case « Je comprends... » pour indiquer que vous savez ce que vous faites et qu'en cliquant sur **Suivant** tous les fichiers et dossiers du lecteur flash USB seront effacés.
- Cliquez sur **Suivant**. L'écran Préparation du lecteur flash USB pour la récupération du serveur apparaît.



8. L'application de récupération sur le DVD prépare le lecteur USB. Cette procédure peut prendre jusqu'à 15 minutes pour se terminer.

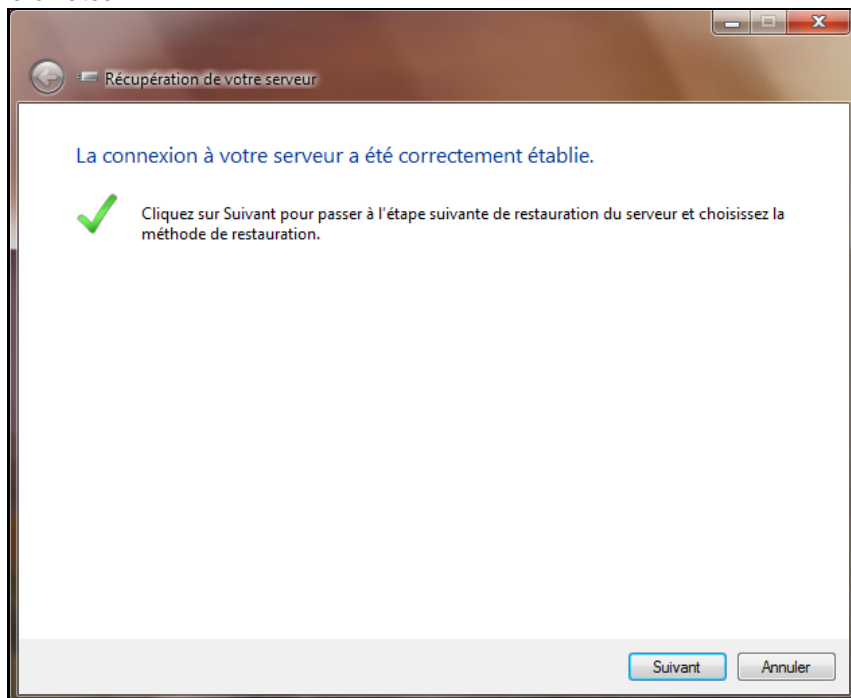


Après l'achèvement de la préparation du lecteur USB, l'écran Démarrer votre serveur en mode de récupération apparaît.

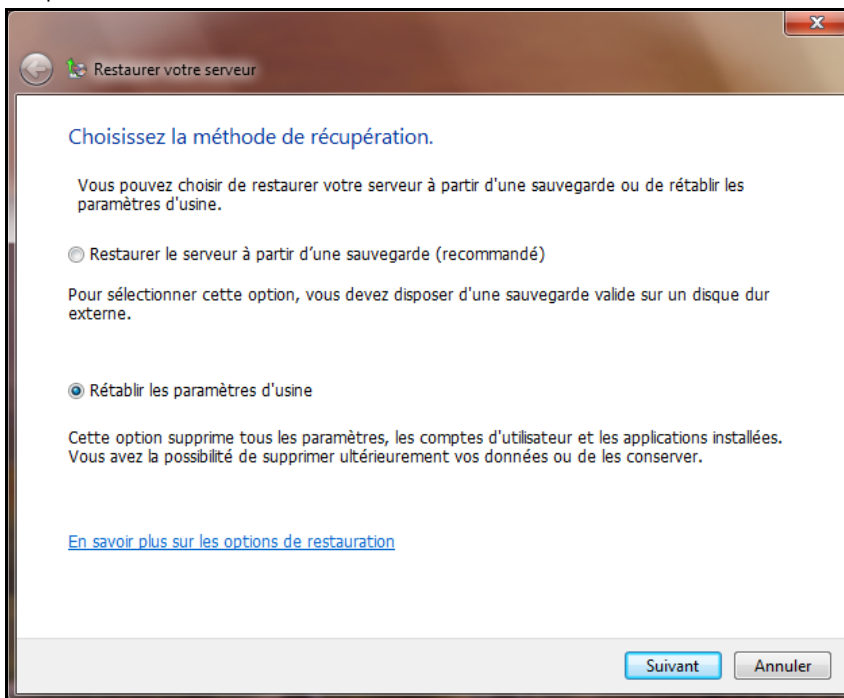


9. Suivez les instructions supplémentaires à l'écran pour vous guider dans la récupération :
- Arrêtez le serveur WD Sentinel.
 - Connectez un moniteur au serveur si vous n'en avez pas encore connecté un.
 - Insérez un lecteur Flash USB dans un des ports USB du serveur.

- d. Redémarrez votre serveur en maintenant enfoncé le bouton **Récupération** à l'arrière du serveur.
- Remarque :* Ceci peut nécessiter 2 personnes.
- e. Continuer à maintenir le bouton de récupération appuyé jusqu'à ce que l'écran affiche « WINDOWS CHARGE LES FICHIERS », puis relâchez le bouton de récupération, en laissant le lecteur flash USB connecté au serveur WD Sentinel. Le moniteur affiche « INITIALISATION DE LA RÉCUPÉRATION ».
- f. Lorsque le moniteur connecté à votre serveur affiche « LA RÉCUPÉRATION A COMMENCÉ, » retournez à votre ordinateur et cliquez sur **Suivant**. Ceci connecte le serveur à votre ordinateur.



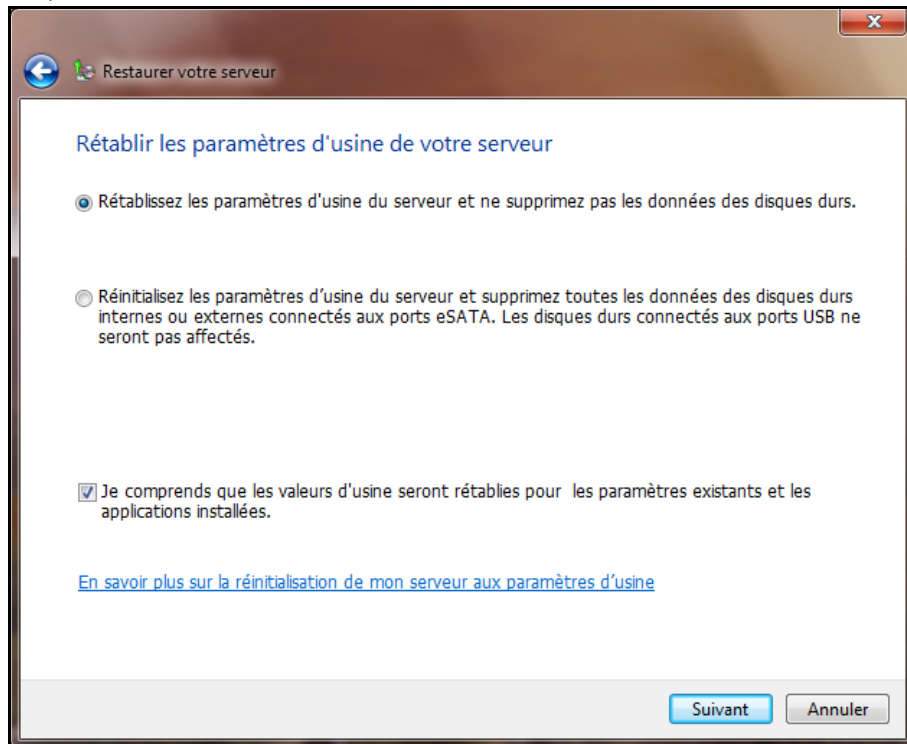
10. Cliquez sur **Suivant**.



11. Sélectionnez l'option que vous voulez utiliser pour restaurer votre serveur.
 - Si vous avez une sauvegarde pour le serveur, sélectionnez la première puce. C'est la méthode de récupération recommandée.
 - Si vous voulez restaurer le serveur à ses paramètres d'usine par défaut, sélectionnez la deuxième puce.

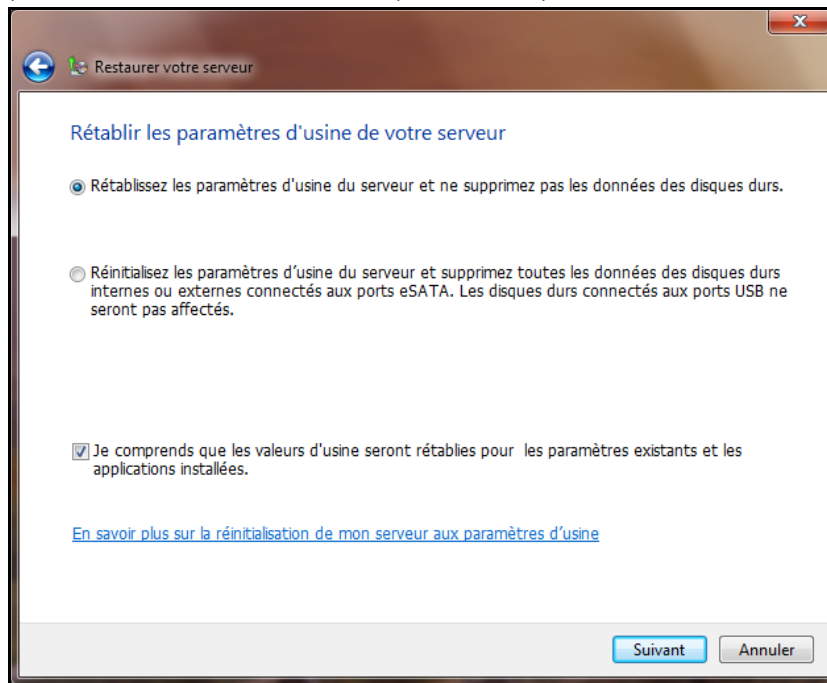
Remarque : Cette option supprime tous les paramètres, les comptes utilisateur et les applications installées.

12. Cliquez sur **Suivant**.

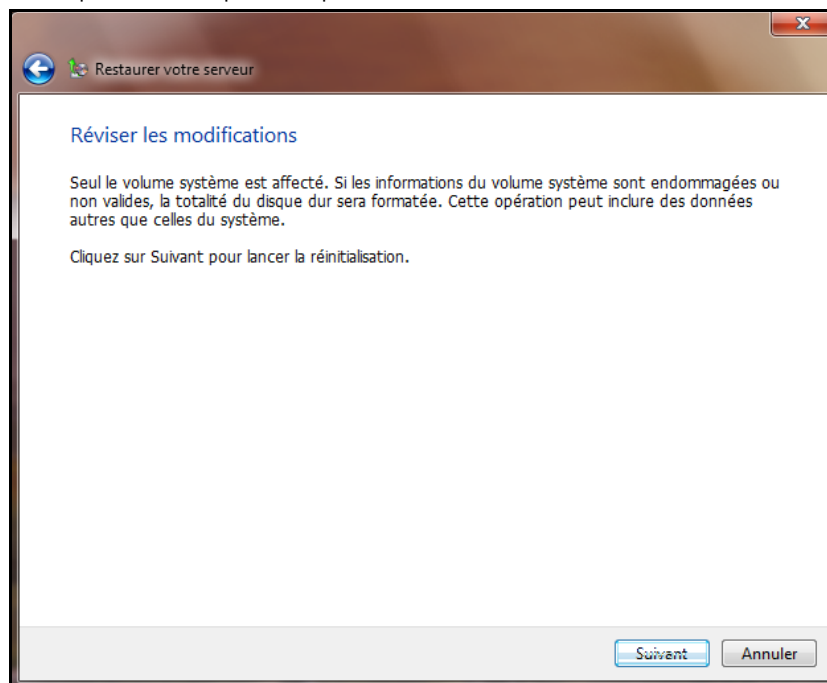


13. Sélectionnez une option de restauration :
 - Sélectionnez la première option pour réinitialiser le serveur mais conserver les données sur les disques durs.

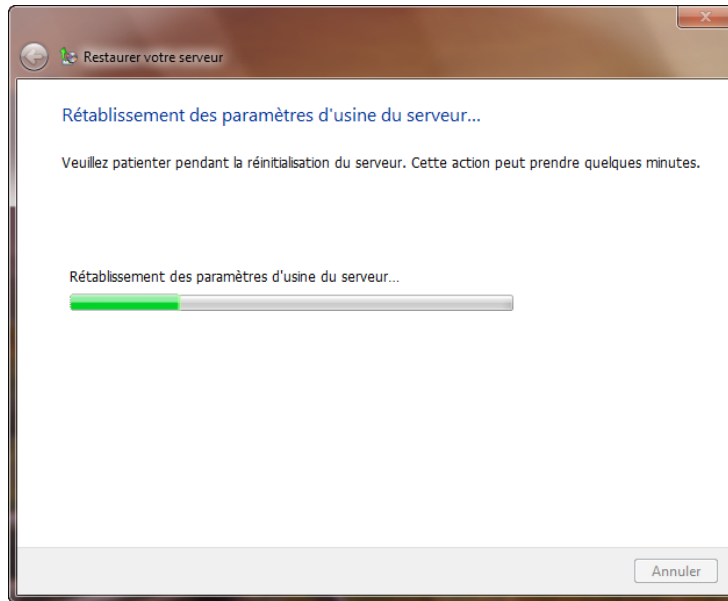
- Sélectionnez la deuxième option pour réinitialiser le serveur et supprimer toutes les données sur les disques durs internes ou disques durs externes connectés à des ports eSATA. Ceci n'affectera pas les disques durs connectés aux ports USB.



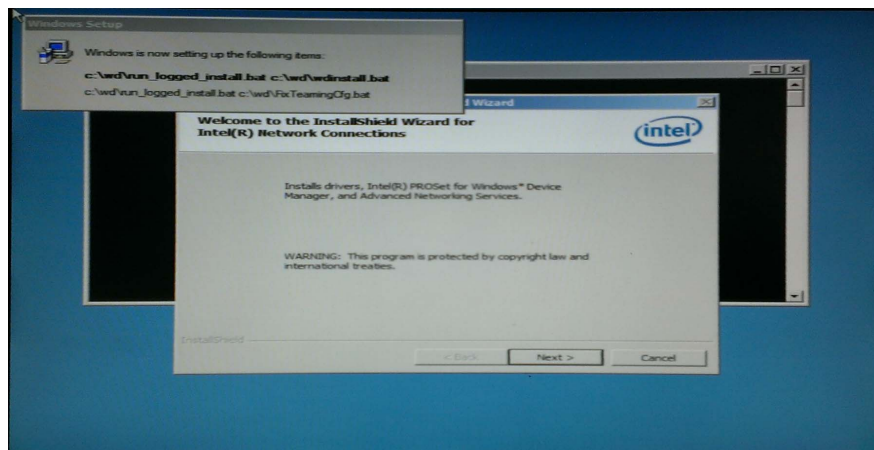
14. Cochez la case en bas de l'écran pour indiquer que vous comprenez que tous vos paramètres existants et les applications installées seront réinitialisés aux valeurs d'usine par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.



15. Lisez les informations à l'écran. Si vous êtes d'accord, cliquez sur **Suivant**. Le serveur commence la récupération.

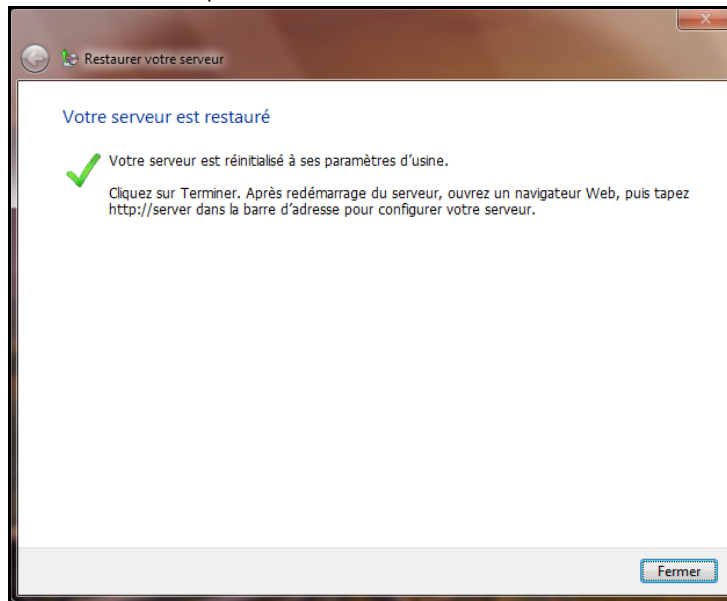


AVERTISSEMENT ! Divers pilotes de périphérique sont installés et s'affichent sur le moniteur du serveur pendant le processus de restauration. Laissez le système de récupération continuer sans répondre aux informations à l'écran jusqu'à ce que l'écran de configuration de la langue de Windows Storage Server 2008 R2 Essentials s'affiche.



Exemple d'écran de récupération système

Une fois la récupération terminée, l'écran suivant s'affiche sur l'ordinateur client :



16. Cliquez sur **Fermer**.
17. Dans le champ d'adresse d'une fenêtre de navigateur, entrez <http://WDSENTINEL>.
18. Configurez votre serveur WD Sentinel RX4100 en utilisant les étapes décrites dans « Installer le serveur WD Sentinel (une fois seulement) » à la page 17. Pour plus de détails, voir [l'aide en ligne de Microsoft](#).

7

Meilleures pratiques

- [Installation du WD Sentinel RX4100](#)
- [Installation d'ordinateurs clients](#)
- [Utiliser efficacement le WD Sentinel RX4100](#)
- [Remplacement des disques](#)
- [Partager des fichiers avec des utilisateurs externes](#)
- [Mise hors tension](#)

Les pratiques suivantes sont présentées pour vous aider à utiliser le WD Sentinel RX4100 et à protéger vos données de façon efficace et en toute sécurité.

Installation du WD Sentinel RX4100

- Changez le nom par défaut du WD Sentinel pour une valeur unique. Ceci évitera des conflits lors de l'ajout d'un autre serveur WD Sentinel à votre réseau à l'avenir.
- Assurez-vous que Ethernet 1 et Ethernet 2 sont sur le même sous-réseau.
- Ajoutez le serveur à votre domaine. Ceci permettra aux utilisateurs d'utiliser le même nom d'ouverture de session et mot de passe pour Launchpad que sur leur ordinateur.
- Si vous décidez de verrouiller les disques, assurez-vous que le mot de passe soit stocké dans un endroit sûr.
- Réglez le niveau de sécurité du mot de passe au niveau au moins moyen.
- Autorisez les mises à jour automatiques de Microsoft pour trouver et appliquer les dernières mises à jour Microsoft.
- Autorisez les mises à jour automatiques WD pour trouver et appliquer les dernières mises à jour WD.
- Réglez les notifications d'alertes automatiques pour les recevoir en temps réel pour tout type de problème avec le serveur WD Sentinel.
- Configurez votre accès web à distance par les ports 443 et 80. Si votre routeur ou votre fournisseur IP bloque ces ports, vous devrez peut-être contacter votre fournisseur IP pour de l'aide.
- **Ne supprimez le fichier de pagination Windows !** Certaines fonctions critiques utilisent le fichier de pagination du système. Supprimer le fichier de pagination peut potentiellement endommager votre système et détruire des données. Pour maintenir la fiabilité de votre système et de ses ressources redondantes, ne modifiez jamais le fichier de pagination.

Installation d'ordinateurs clients

- Avant de charger le logiciel Connector pour ajouter un ordinateur au serveur WD Sentinel pour la sauvegarde, assurez-vous que le système d'exploitation de l'ordinateur est complètement à jour.
- Lors de l'ajout d'ordinateurs clients au serveur WD Sentinel, il est préférable de ne pas avoir de sauvegarde active.

Utiliser efficacement le WD Sentinel RX4100

- Le serveur WD Sentinel peut effectuer beaucoup de tâches. Partage de données pendant les heures de bureau, et sauvegarde des ordinateurs pendant les temps d'inactivité. Gardez le serveur alimenté 24h/24 et 7j/7 pour qu'il puisse faire son travail.

- Pour éviter les problèmes de RAID, utilisez toujours Sentinel avec un onduleur.
- Activer les alertes par e-mail. Recevoir vos alertes par e-mail vous permet de surveiller certains problèmes de serveur lorsqu'ils se produisent.

Remplacement des disques

- Le retrait en ligne d'un disque force la reconstruction quand le disque est remplacé. Tant que la reconstruction n'est pas terminée, le système RAID est dégradé et une panne irrécupérable peut survenir en cas de retrait d'un autre disque. N'enlevez qu'un seul disque à la fois entre les reconstructions.
- Evitez de retirer un disque tant qu'il n'y a pas de panne.
- Quand un disque doit être remplacé, le serveur WD Sentinel est toujours fonctionnel mais peut être sujet à une deuxième panne de disque, qui entraînerait une perte de données. Pour réduire ce temps de vulnérabilité, la meilleure pratique est d'avoir un autre disque dur prêt pour remplacer le disque en panne.

Partager des fichiers avec des utilisateurs externes

- Créez des dossiers privés réservés au personnel/Attribuez des droits d'accès – Selon la nature de votre entreprise et son organisation, vous pouvez choisir de créer un dossier partagé pour chaque employé et de lui donner les droits d'écriture/lecture sur ce dossier.
- Créez des partages pour les fournisseurs ou les clients/Accès à distance – La fonctionnalité d'accès web à distance intégrée permet de collaborer sur des fichiers et des données pas seulement parmi vos employés, mais aussi avec vos clients et fournisseurs.

La meilleure pratique est de créer un compte d'utilisateur unique pour chaque client ou fournisseur avec qui vous souhaitez échanger des données et créer un dossier partagé pour chaque utilisateur externe. Pour éviter des accès d'utilisateurs externes à vos données confidentielles, assurez-vous que les comptes d'utilisateur que vous créez ont les droits d'accès appropriés pour les seuls dossiers que vous avez créés pour eux.

Pour commencer une collaboration avec vos utilisateurs externes, fournissez-leur simplement l'adresse de domaine de votre serveur WD Sentinel et leur nom d'utilisateur et mot de passe.

Mise hors tension

- Des arrêts ne respectant pas certaines précautions élémentaires peuvent être mal supportés par les systèmes RAID. Le serveur WD Sentinel reconnaît ce type d'arrêt et lancera une longue procédure d'analyse du RAID au rallumage pour rechercher des erreurs et recréer la configuration RAID initiale. Cette procédure peut prendre plusieurs heures. Pour éviter ce type de situation, assurer que l'appareil s'arrête toujours de manière appropriée et garantir l'intégrité des données, utilisez un onduleur (UPS).

Remarque : Les performances sont réduites pendant la reconstruction et la vérification RAID.

- Pour éviter une dégradation éventuelle des données, ne débranchez pas l'alimentation de l'appareil pendant son fonctionnement.

8

Dépannage

Première liste de choses à vérifier
Problèmes particuliers et actions correctives

En cas de problème, vérifiez d'abord que vous utilisez la dernière version du micrologiciel pour le serveur WD Sentinel. Voir « Mises à jour logicielles » à la page 40 pour plus de détails.

Première liste de choses à vérifier

- La source d'alimentation est-elle branchée dans la prise électrique murale et dans le lecteur ?
- Les câbles sont-ils bien correctement enfoncés ?
- Le système est-il allumé ? Si ce n'est pas le cas, voir « Voyants » à la page 11.

Problèmes particuliers et actions correctives


La section suivante présente une liste de problèmes particuliers qui peuvent survenir lors de l'utilisation du serveur WD Sentinel et fournit des solutions possibles.

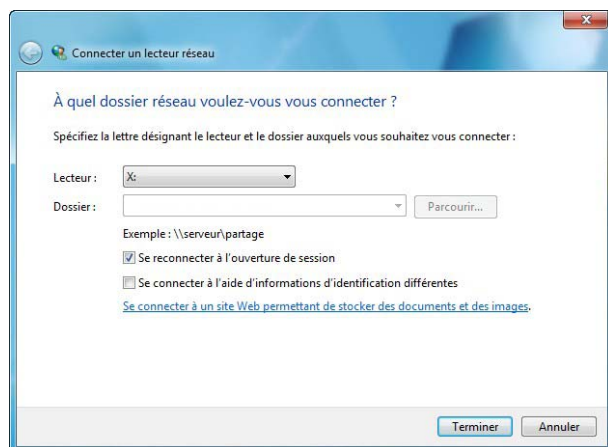
Les voyants ne s'allument pas

1. Vérifiez que le cordon d'alimentation est bien branché.
2. Vérifiez que la prise électrique fonctionne correctement. Vérifiez-la en branchant un autre appareil.
3. Confirmez que le câble réseau est correctement connecté au serveur WD Sentinel et au commutateur ou au routeur réseau.
4. Vérifiez que le routeur ou le commutateur réseau est allumé.
5. Utilisez un câble réseau et un port différent sur le commutateur ou le routeur réseau. Tester le port du câble du serveur WD Sentinel avec un autre appareil en bon état de marche peut permettre d'identifier des défaillances au niveau des câbles ou des ports.

Connexion aux dossiers partagés sur un serveur WD Sentinel à partir d'un PC Windows sur lequel le Launchpad n'est pas installé

Windows 8 :

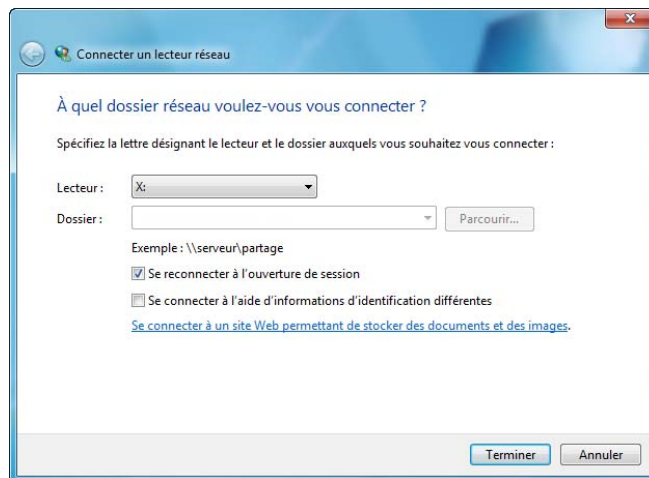
1. Sur votre clavier, appuyez sur la touche Windows  + E
2. Dans la barre d'outils Ordinateur, sélectionnez **Connecter un lecteur réseau**, puis sélectionnez **Connecter un lecteur réseau**.



3. Sur la liste déroulante **Lecteur**, choisissez la lettre que vous souhaitez attribuer au serveur WD Sentinel dans (Poste de travail) **Ordinateur**.
4. Cliquez sur **Parcourir** pour trouver le dossier que vous voulez détecter, ou tapez le chemin au serveur à l'aide du format \\Nomduseveur\Nomdudossier. Par exemple, si le partage s'appelle Documents, et que votre serveur s'appelle MonServeur, vous pouvez entrer \\MonServeur\Documents.
5. Si vous voulez que le disque se reconnecte quand l'ordinateur est redémarré, cochez la case **Se reconnecter à l'ouverture de session**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

Windows 7/Vista/XP :

1. Cliquez à droite sur **Ordinateur (Poste de travail)** et sélectionnez **Connecter un lecteur réseau**.



2. Sur la liste déroulante **Lecteur**, choisissez la lettre que vous souhaitez attribuer au serveur WD Sentinel dans (**Poste de travail**) **Ordinateur**.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour trouver le dossier que vous voulez détecter, ou tapez le chemin au serveur à l'aide du format \\Nomduseveur\Nomdudossier. Par exemple, si le partage s'appelle Documents, et que votre serveur s'appelle MonServeur, vous pouvez entrer \\MonServeur\Documents.
4. Si vous voulez que le disque se reconnecte quand l'ordinateur est redémarré, cochez la case **Se reconnecter à l'ouverture de session**.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Impossible d'accéder au PC Windows par l'accès à distance

Internet Explorer 8 ou version supérieure est obligatoire pour accéder à un PC Windows par la fonction d'accès web à distance du serveur WD Sentinel. Le client Active X est obligatoire et il est livré de série avec ces navigateurs. Pour en savoir plus, consultez la *réponse de la base de connaissances n° 8578*.

9

Gestion du stockage iSCSI

- Présentation d'iSCSI
- Rôles iSCSI
- Gestion des cibles iSCSI

Présentation d'iSCSI

iSCSI (Internet SCSI) est une norme industrielle conçue pour permettre la transmission de commandes de stockage de blocs SCSI et de données sur un réseau IP existant grâce au protocole TCP/IP. Les commandes SCSI et données encapsulées peuvent être transmises sur un réseau local (LAN) ou un réseau étendu (WAN). Comme pour le SCSI traditionnel, la solution de stockage iSCSI exige au moins un « initiateur » sur l'ordinateur client et au moins une « cible » sur le serveur de stockage.

Dès que la connexion est établie entre l'initiateur et la cible iSCSI, le système d'exploitation de l'initiateur iSCSI voit le stockage comme un appareil local pouvant être formaté, lu et écrit comme de coutume.

Votre serveur WD Sentinel permet de créer et de gérer des cibles iSCSI. La cible iSCSI fournit un stockage, tout comme un disque dur local, mais accessible sur le réseau plutôt qu'en local. La cible iSCSI est protégée par la structure RAID sous-jacente du serveur WD Sentinel.

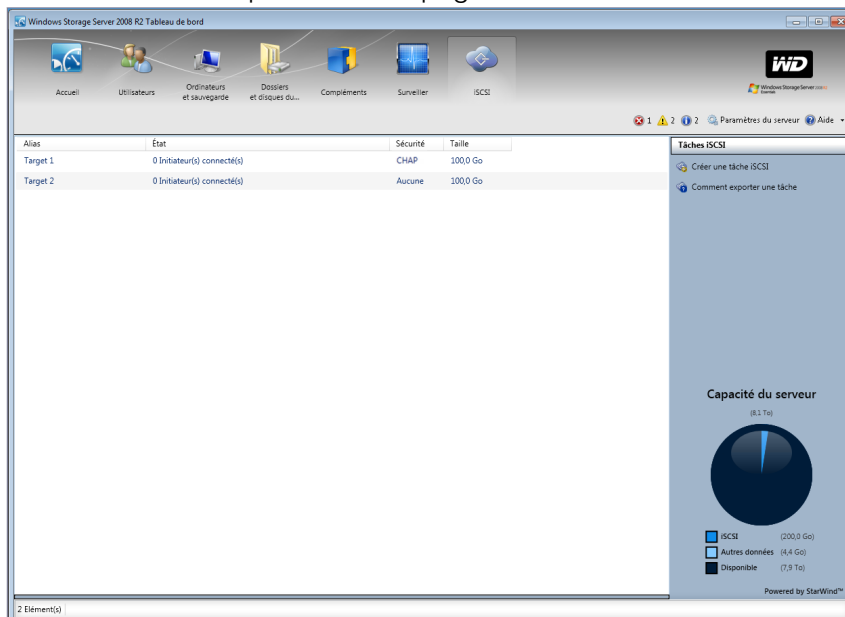
Rôles iSCSI

Initiateur : Ordinateur client accédant aux périphériques de stockage par des commandes SCSI sur un réseau IP.

Cible : Périphérique de stockage relié au réseau assurant un accès à des disques logiques (pouvant être créés sur le serveur WD Sentinel).

Gestion des cibles iSCSI

Cliquez sur l'icône **iSCSI** pour ouvrir la page iSCSI :



Paramètres	Description
Alias	C'est le nom convivial utilisé comme description supplémentaire de la cible.
L'état	État de la cible. <ul style="list-style-type: none"> • xx initiateurs connectés. • Désactivé
Sécurité	Sécurité attribuée à la cible. <ul style="list-style-type: none"> • Aucun : Aucune sécurité n'a été attribuée à cette cible • CHAP : Sécurité par protocole CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) attribuée à la cible.
Taille	Taille de la cible (par exemple 4 Go, 1 To)
Capacité du serveur	Affiche l'espace total sur votre serveur et sa distribution (par exemple espace disponible sur le serveur ; espace utilisé sur le serveur). <div data-bbox="938 697 1221 1054" data-label="Figure"> <p>Capacité du serveur (8,1 To)</p> <ul style="list-style-type: none"> ICSI (200,0 Go) Autres données (4,4 Go) Disponible (7,9 To) <p>Powered by StarWind™</p> </div>

Création d'une cible iSCSI

Pour créer une cible iSCSI utilisable sur le serveur WD Sentinel RX4100 :

1. Cliquez sur **Créer une cible iSCSI** dans le volet Tâches iSCSI. La fenêtre Nouvelle cible iSCSI apparaît.

Nouvelle cible iSCSI

Attributs de la cible

Alias :

Nom : [Modifier](#)

Taille : Go (7,9 To) Disponible

Créer cette cible à partir d'un fichier d'image existant

Sécurité

Aucune

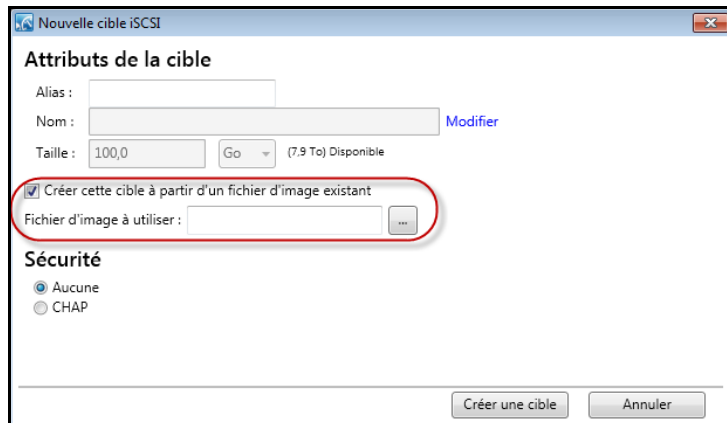
CHAP

2. Saisissez un alias pour votre cible dans le champ Alias. L'alias doit être un nom descriptif de votre cible.
3. Saisissez la taille de votre cible dans le champ Taille, puis sélectionnez l'unité (par exemple Ko, Mo, Go, To) dans le menu déroulant.

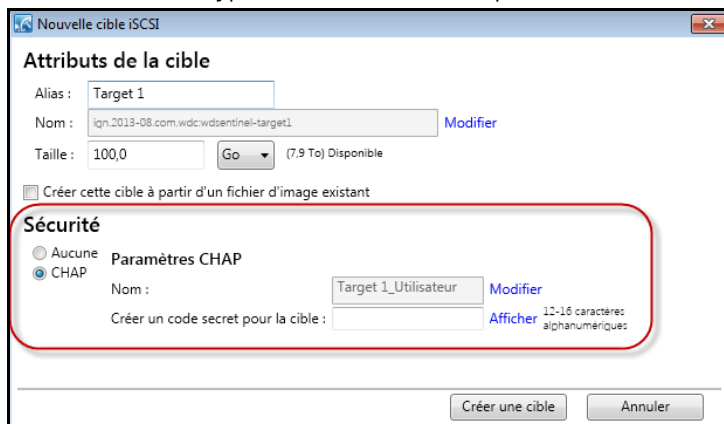
Remarque : L'espace disponible apparaît à droite de ce champ.

4. Cliquez sur **Créer cette cible à partir d'un fichier image** pour créer une cible depuis un fichier image existant.

Remarque : Cette étape n'est nécessaire que si vous avez un fichier d'image cible iSCSI existant.



- a. Sélectionnez le bouton
 - b. Sur la fenêtre « Fichier image à utiliser : », trouvez l'emplacement de votre fichier image cible, puis cliquez sur **Ouvrir**.
5. Sélectionnez le type de sécurité correspondant à votre cible.



- **Aucun** : N'attribue aucune sécurité à votre cible.
 - **CHAP** : Attribue la sécurité CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) à votre cible.
 - Pour changer de nom d'utilisateur, cliquez sur **Modifier**. Remarquez que le nom doit correspondre à votre nom CHAP d'initiateur.
 - Saisissez votre secret de cible. Le secret de cible est une clé de sécurité devant comporter 12 à 16 caractères alphanumériques.
6. Cliquez sur **Créer la cible**.

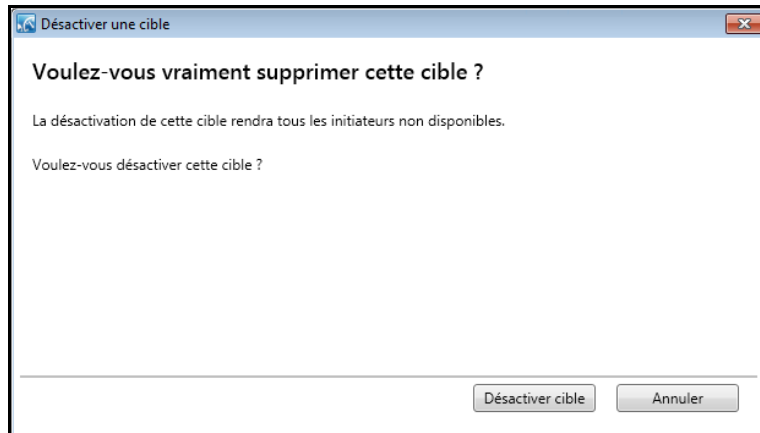
Modifier une cible iSCSI

1. Sur le volet Tâches iSCSI, cliquez sur **Modifier les paramètres de cible**.
2. Modifiez les paramètres requis et facultatifs selon votre choix.
3. Cliquez sur **Modifier la cible**.

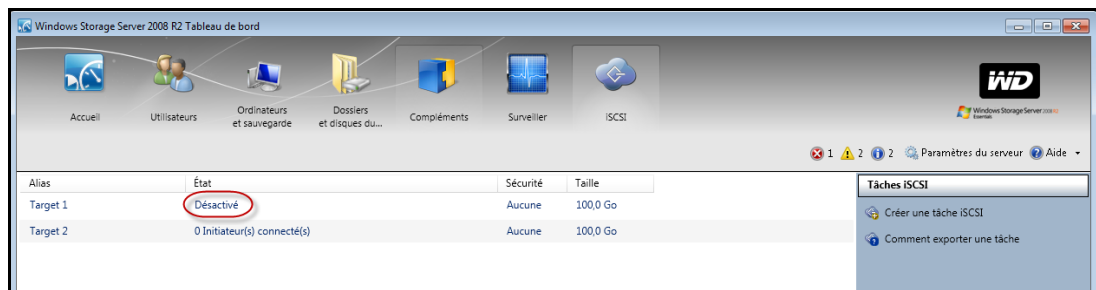
Désactivation d'une cible iSCSI

Remarque : La désactivation de votre cible iSCSI la suspend temporairement sans la supprimer. Pour supprimer définitivement la cible, Voir « Suppression d'une cible iSCSI » à la page 92

1. Sélectionnez la cible à désactiver dans l'onglet iSCSI.
2. Cliquez sur **Désactiver la cible** dans le volet Tâches iSCSI. Le message Désactiver une cible apparaît.



3. Cliquez sur **Désactiver la cible**. La colonne État affiche maintenant Désactivé.



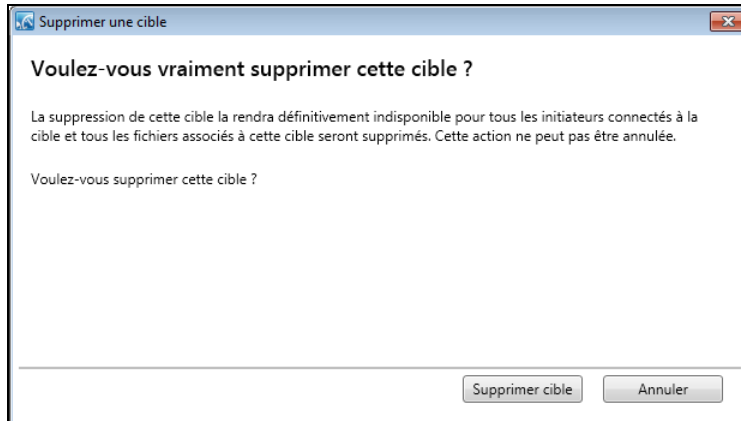
Activation d'une cible iSCSI

1. Sélectionnez la cible désactivée à activer dans l'onglet iSCSI.
2. Cliquez sur **Activer la cible** dans le volet Tâches iSCSI. Votre cible est maintenant activée.

Suppression d'une cible iSCSI

AVERTISSEMENT ! La suppression complète de votre cible iSCSI la supprime. Pour désactiver temporairement la cible, Voir « Désactivation d'une cible iSCSI » à la page 91

1. Sélectionnez la cible à supprimer dans l'onglet iSCSI.
2. Cliquez sur **Supprimer la cible** dans le volet Tâches. Le message Supprimer une cible apparaît.



3. Cliquez sur **Supprimer la cible**. Votre cible est supprimée et disparaît de la liste de cibles iSCSI.

Exportation d'une cible iSCSI

1. Ouvrez l'explorateur Windows sur votre bureau.
2. Sous Réseau, sélectionnez votre appareil WD Sentinel.
3. Sélectionnez le dossier où vous avez enregistré vos fichiers d'image cible iSCSI (le plus souvent le dossier Server > TargetImageFiles).
4. Cliquez à droite sur la cible à exporter et sélectionnez **Copier** sur le menu.
5. Trouvez un dossier différent.
6. Cliquez à droite sur le dossier et sélectionnez **Coller**. Votre fichier d'image cible iSCSI est maintenant « exporté » vers un dossier différent.

Remarque : Les fichiers d'image cible ont le même nom que la cible iSCSI que vous venez de copier avec une extension « .img ».

Importation d'une cible iSCSI

Pour importer une cible iSCSI dans votre WD Sentinel, procédez comme indiqué à « Création d'une cible iSCSI » à la page 89, à partir de l'étape 4 (en cochant la case Créer cette cible à partir d'un fichier image) pour importer votre cible iSCSI.

Informations de garantie

Conformité réglementaire
 Garantie limitée
 Licence GNU GPL (General Public License)

Conformité réglementaire

Appareil de classe A selon la FCC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe A, conformément aux réglementations du chapitre 15 de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio qui s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peuvent causer des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision. Il n'existe toutefois aucune garantie que ces interférences n'apparaîtront pas dans une installation particulière. Toute modification ou altération non expressément approuvée par WD peut faire perdre à l'utilisateur le droit d'utiliser cet appareil.

Le livret suivant préparé par la FCC (Federal Communications Commission) peut être utile : *How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems* (Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférence Radio/TV). Ce livret de référence No 004-000-00345-4 est disponible auprès de l'Office des publications du Gouvernement américain : US Government Printing Office, Washington, DC 20402.

Le câble Ethernet fourni doit être utilisé entre l'appareil et la connexion réseau pour assurer la conformité classe A du chapitre 15 de la FCC et classe A de la norme EN-55022.

Le fonctionnement de cet appareil est sujet aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment une interférence qui peut causer un fonctionnement non souhaité.

Toute modification ou altération non expressément approuvée par la partie chargée de la conformité peut faire perdre à l'utilisateur le droit d'utiliser l'appareil.

(a) pour un appareil ou périphérique de Classe A, les instructions fournies à l'utilisateur doivent comporter les informations suivantes ou similaires, placées dans un endroit bien en vue dans le texte du manuel :

Remarque : Cet appareil a été testé et déclaré conformes aux limites d'un appareil numérique de Classe A, conformément aux réglementations du chapitre 15 de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement professionnel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio qui s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peuvent causer des interférences nuisibles à la réception de communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

(b) pour un appareil ou périphérique de Classe B, les instructions fournies à l'utilisateur doivent comporter les informations suivantes ou similaires, placées dans un endroit bien en vue dans le texte du manuel :

Remarque : Cet appareil a été testé et déclaré conformes aux limites d'un appareil numérique de Classe B, conformément aux réglementations du chapitre 15 de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences

nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio qui s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peuvent causer des interférences nuisibles à la réception de communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que ces interférences n'apparaîtront pas dans une installation particulière. Si cet appareil entraîne des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être évalué en allumant et en éteignant l'appareil, nous vous conseillons de tenter de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Éloignez davantage l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise ou un circuit différent de celui utilisé par le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV ou installateur agréé pour de l'assistance.

Conformité ICES/NMB-003

Cet appareil de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

This device complies with Canadian ICES-003 Class A.

Conformité de sécurité

Approved for US and Canada. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1-07: Safety of Information Technology Equipment.

Approuvé pour les États-Unis et le Canada. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 : Sûreté d'équipement de technologie de l'information.

Ce produit est conçu pour être alimenté par une source d'alimentation homologuée, à double isolation, ou sur un bloc d'alimentation enfichable portant la mention « Classe 1 ».

- Cet équipement doit être déployé dans emplacement à accès restreint uniquement.
- Instructions de montage en rack – Les instructions suivantes ou similaires pour le montage en rack sont incluses avec les instructions d'installation :
 - Température de service élevée – Si le système est installé dans un rack fermé ou multi-unités, la température ambiante de fonctionnement de l'environnement du rack peut être supérieure à la température ambiante de la pièce. Par conséquent, il convient d'installer l'équipement dans un environnement compatible avec la température ambiante maximale (T_{ma}) spécifiée par le fabricant.
 - Circulation d'air réduite – L'installation de l'équipement dans un rack doit être telle que le débit d'air requis pour un fonctionnement sûr de l'équipement n'est pas compromis.
 - Chargement mécanique – Le montage de l'équipement dans le rack doit être tel qu'une condition dangereuse ne résulte pas d'un chargement mécanique irrégulier.
 - Surcharge du circuit – Une attention doit être prêtée à la connexion de l'équipement au circuit d'alimentation et à l'effet que la surcharge des circuits est susceptible d'avoir sur les protections contre les surintensités et sur les câbles d'alimentation. Un examen approprié des indications nominales de l'équipement doit être effectué lors de la considération de cette préoccupation.

- Mise à la terre fiable - Une mise à la terre fiable des équipements montés en rack doit être maintenue. Une attention particulière doit être accordée aux raccords d'alimentation autres que les connexions directes au circuit de dérivation (par exemple l'utilisation de multiprises).

ATTENTION ! Danger d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Ne la remplacer qu'avec le même modèle ou un type équivalent et conseillé par le fabricant. Recyclez les piles usagées selon les instructions du fabricant.

Conformité CE pour l'Europe

Conformité vérifiée avec la norme EN55022 pour les émissions RF ; EN-55024 pour l'immunité générique, le cas échéant ; et EN-60950 pour la sécurité.

Conformité environnementale (Chine)

部件编号	铅 (Pb)	水银 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)
PCBA	X	o	o	o	o
适配器	X	o	o	o	o
RJ45 电缆	o	o	o	o	o
螺丝	o	o	o	o	o
橡胶垫	o	o	o	o	o
金属	o	o	o	o	o
塑料	o	o	o	o	o

o : 表示部件中不包含相应的物质, 或者含量没有超出 SJ/T 11363-2006 法规中规定的同类物质的最大允许水平。
X : 表示部件中相应物质的含量超出 SJ/T 11363-2006 法规中规定的限度

Service après-vente

WD apprécie votre fidélité et tente toujours de vous offrir le meilleur service. Si ce produit nécessite une réparation, vous pouvez prendre contact avec le détaillant auprès duquel vous l'avez acheté ou visiter notre site Web d'assistance sur les produits à l'adresse <http://support.wd.com> pour plus d'informations sur l'accès aux réparations ou obtenir un numéro de retour RMA (Return Material Authorization). Si la conclusion est que le produit est peut-être défectueux, vous recevrez un numéro RMA ainsi que des instructions de retour du produit. Un retour non autorisé (c'est-à-dire sans émission préalable d'un numéro RMA) vous sera renvoyé à vos frais. Les retours autorisés doivent être effectués dans un emballage d'expédition homologué, prépayé et assuré, à l'adresse fournie par les documents de retour. Votre carton et emballage d'origine doivent être conservés pour rangement ou expédition de votre produit WD. Pour définir de façon certaine la durée de garantie, vérifiez la date d'expiration de la garantie (numéro de série obligatoire) à l'adresse <http://support.wd.com>. WD ne saurait être tenu responsable de la perte de données quelle qu'en soit sa cause, de la récupération de données perdues ni des données contenues dans tout produit qui viendrait en sa possession.

Garantie limitée

WD garantit que le produit dans le cadre d'un usage normal, est exempt de défaut de matériau et de main-d'œuvre pour la durée définie ci-dessous et qu'il fonctionnera conformément aux spécifications de WD. La durée de votre garantie limitée varie en fonction du pays d'achat du Produit. La durée de votre garantie limitée est de 3 ans dans la région Amérique du Nord, Centrale et du Sud, de 3 ans dans la région Europe, Proche Orient et Afrique et de 3 ans dans la région Asie Pacifique, sauf obligation légale contraire. Cette période de garantie limitée débute à la date d'achat mentionnée sur la facture. WD peut à sa seule discrétion proposer à la vente des extensions de garantie. WD ne saurait être responsable d'un produit retourné s'il peut conclure que le produit a été volé chez WD ou

que le défaut prétendu est a) non apparent, b) ne peut pas être corrigé raisonnablement suite à des dégâts survenus avant la réception du produit par WD, ou c) est attribuable à une utilisation ou installation incorrecte, à une altération (y compris enlèvement ou altération d'étiquette et ouverture ou dépose de boîtier extérieur, y compris du cadre de montage, sauf si le produit se trouve sur une liste de produits à intervention limitée de l'utilisateur autorisée et que l'altération spécifique entre dans le cadre des instructions applicables, indiquées sur <http://support.wd.com>), un accident ou une manipulation incorrecte par qui que ce soit d'autre que WD. Sous réserve des limitations ci-dessus, votre recours unique et exclusif en garantie sera pendant la durée de la garantie mentionnée ci-dessus et au choix de WD, la réparation ou le remplacement du produit par un produit équivalent ou supérieur. La garantie de WD s'étend aux produits réparés ou remplacés pour la durée restante de la garantie d'origine ou quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'expédition d'un produit réparé ou remplacé, selon la durée la plus longue. La garantie limitée de WD est exclusive de toute autre et ne s'applique qu'aux produits vendus à l'état neuf. Les recours mentionnés ici remplacent a) tout autre recours ou garantie, explicite, implicite ou contractuel, y compris mais sans limitation la garantie implicite de valeur marchande ou d'adaptation à un usage particulier et b) toute obligation ou responsabilité de WD concernant des dommages notamment, mais sans limitation accidentels, accessoires ou spéciaux, ou toute perte financière, de bénéfice ou frais, perte de données survenant suite ou en liaison avec l'achat, l'utilisation ou le fonctionnement du produit, même si WD a été averti de la possibilité de tels dommages. Aux États-Unis, certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, les limitations ci-dessus peuvent donc ne pas vous être applicables. Cette garantie vous donne des droits spécifiques, et n'est pas exclusive de la garantie légale qui peut varier d'un état à l'autre.

Licence GNU GPL (General Public License)

Le logiciel intégré dans ce produit peut inclure un logiciel d'autres fournisseurs régi par les droits d'auteur attribués sous licence GPL ou LGPL (collectivement « logiciel GPL ») et non sous la licence utilisateur final de Western Digital. Conformément à la licence GPL, si applicable : 1) le code source du logiciel GPL peut être téléchargé gratuitement à l'adresse <http://support.wd.com/download/gpl>, ou obtenu sur CD pour une somme modique à l'adresse <http://support.wd.com/download/gpl> ou en appelant l'assistance client dans les trois ans à compter à la date de l'achat, 2) vous pouvez réutiliser, redistribuer et modifier le logiciel GPL ; 3) pour ce qui concerne exclusivement le logiciel GPL, celui-ci est fourni « tel quel » sans garantie d'aucune sorte, dans toute la limite autorisée par la loi applicable ; et 4) une copie de la licence GPL est incluse sur le CD livré, elle peut aussi être obtenue à l'adresse <http://www.gnu.org>, et se trouve aussi à l'adresse <http://support.wd.com/download/gpl>.

Toute modification ou falsification du logiciel, notamment sans s'y restreindre vers un logiciel Open Source, relève de votre propre responsabilité. Western Digital ne peut être porté responsable pour aucune modification ou falsification. Western Digital ne prendra en charge aucun produit dans lequel vous avez tenté de modifier, ou avez modifié, un logiciel fourni par Western Digital.

11

Annexes

[Procédures de remplacement de matériel](#)
[Fiche de référence administrateur WD Sentinel RX4100](#)

Procédures de remplacement de matériel

[Avant de commencer](#)
[Installer la façade du WD Sentinel](#)
[Remplacer un disque dur](#)
[Retirer le capot de l'unité](#)
[Remplacer le bloc d'alimentation interne](#)
[Remplacer un ventilateur de serveur](#)
[Remplacer la carte de montage](#)
[Remplacer la carte Midplane](#)

Ce chapitre présente les étapes nécessaires pour remplacer les composants suivants conçus pour le remplacement du WD Sentinel RX4100.

- Disque dur
- Alimentation
- Ventilateurs
- Carte de montage
- Carte midplane

Le WD Sentinel est également conçu pour être facilement monté sur un rack.

Avant de commencer

- Assurez-vous que vous avez la pièce de rechange correcte.
- Étudiez les procédures avant de commencer à remplacer une pièce.

Installer la façade du WD Sentinel

La façade amovible du WD Sentinel protège les disques durs et le bouton d'alimentation de l'unité contre une utilisation ou un retrait accidentel. Suivez les étapes ci-dessous pour installer et retirer la façade avant.

Ce dont vous aurez besoin :

- Façade WD Sentinel
- Clés de façade (2)

Installer la façade du WD Sentinel

1. Insérez les clés de la façade dans les deux verrous sur l'avant, en tournant les clés dans le sens horaire pour les déverrouiller (Figure 1).

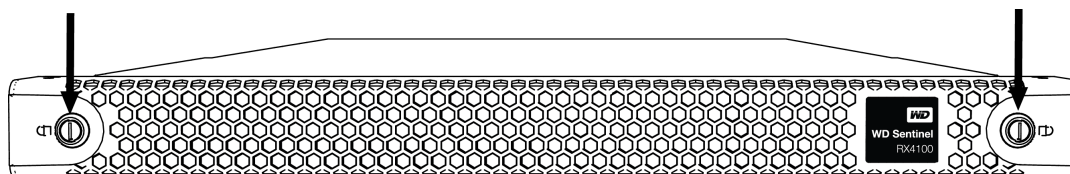


Figure 1. Verrous de façade

2. Placez la façade sur les poignées de façade à l'avant de l'unité.
3. Tournez les deux clés dans le sens anti-horaire pour verrouiller la façade.
4. Retirez les deux clés et placez-les dans un endroit sûr.

Remplacer un disque dur

Il est simple de remplacer un disque dans votre serveur WD Sentinel. Assurez-vous d'abord d'aller sur le WD Store pour acheter un disque de remplacement compatible. Pour une liste complète des modèles de disque approuvés, recherchez la réponse n° 9443 dans la base de connaissances WD à l'adresse <http://support.wd.com>.

Les disques du serveur WD Sentinel sont « échangeables à chaud ». Ceci signifie que le serveur WD Sentinel peut rester en fonctionnement pendant le remplacement du disque. Une fois que vous avez remplacé le disque, le serveur WD Sentinel reconfigure automatiquement le système RAID. (Voir « Trouver des disques durs compatibles » à la page 38).

Ce dont vous aurez besoin :

- Tournevis cruciforme
- Disque dur de rechange

Remplacer un disque dur

Procédez comme suit pour remplacer un disque sur votre serveur WD Sentinel.

1. Déverrouillez et retirez la façade avant, si elle est installée.
2. Pour un disque en panne, vérifiez que la LED du disque dur défaillant est rouge fixe.
3. Appuyez sur le bouton du disque et déverrouillez la poignée sur l'avant du disque dur (Figure 2).

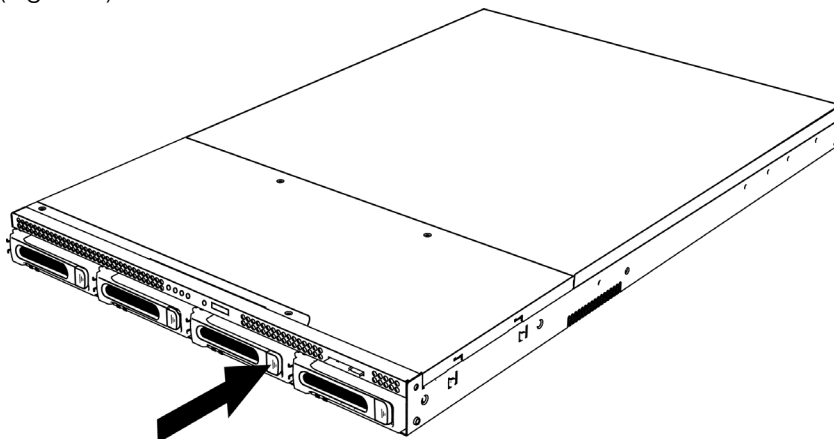


Figure 2. Bouton de plateau de disque

4. Retirez le plateau de disque (Figure 3).

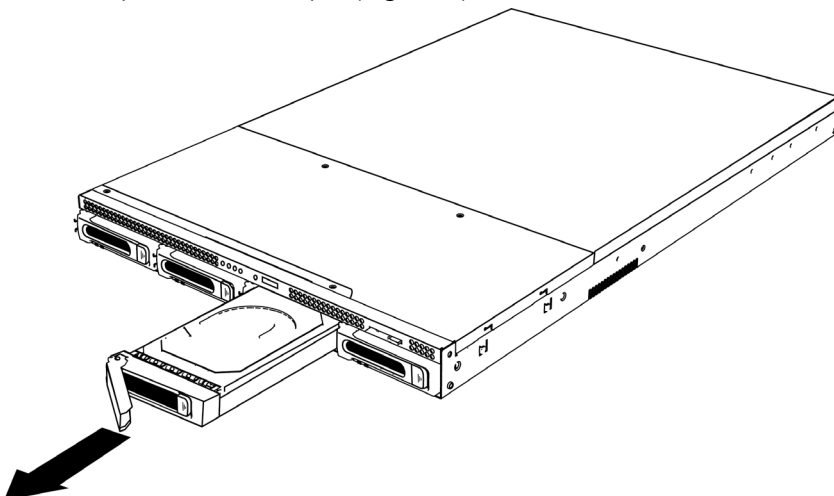


Figure 3. Retirez le plateau de disque.

5. Retirez les quatre (4) vis qui maintiennent le disque sur son plateau.
6. Remplacez le disque défectueux par le disque de rechange.
7. Remplacez les quatre (4) vis qui maintiennent le disque sur son plateau.
8. Insérez le plateau du disque dans le serveur, en fermant la poignée du plateau de disque.
9. Le voyant reste bleu (fixe) jusqu'à ce que la reconstruction soit terminée.

Retirer le capot de l'unité

Procédez de la suite pour retirer le capot du WD Sentinel RX4100. Ces étapes sont nécessaires pour remplacer certaines pièces internes.

Important : Pour éviter des problèmes de décharge électrostatique, mettez-vous à la terre en touchant du métal avant de toucher à l'appareil.

Pour éteindre votre serveur WD Sentinel, suivez les étapes décrites dans « Arrêt du serveur » à la page 46.

Ce dont vous aurez besoin :

- Tournevis cruciforme

Retirer le capot arrière de l'unité

1. Avant de commencer, éteignez le serveur et débranchez toutes les connexions externes.
2. Placez l'unité sur une surface propre et stable, avec l'arrière de l'appareil face à vous.
3. Retirez les deux (2) vis sur le haut de l'unité et dévissez les deux (2) vis à oreilles à l'arrière de l'unité.

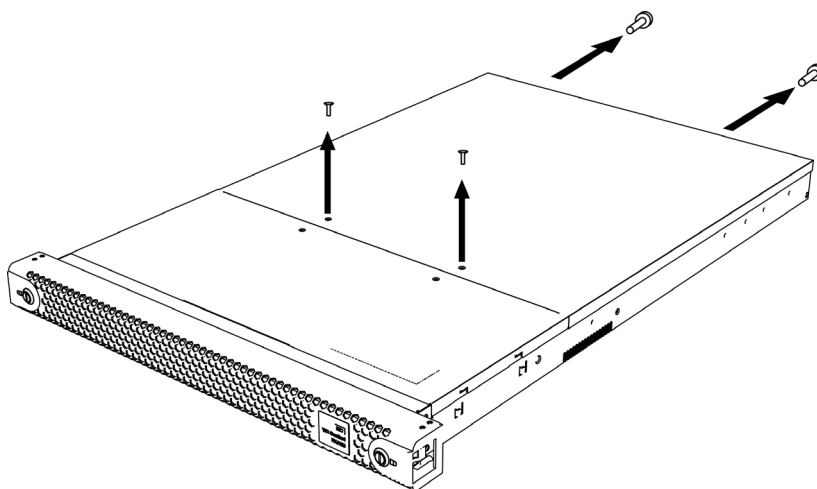


Figure 4. Retirez et dévissez les vis de l'unité

4. Poussez le capot de l'unité pour libérer le capot, puis retirez-le de l'unité (Figure 5).

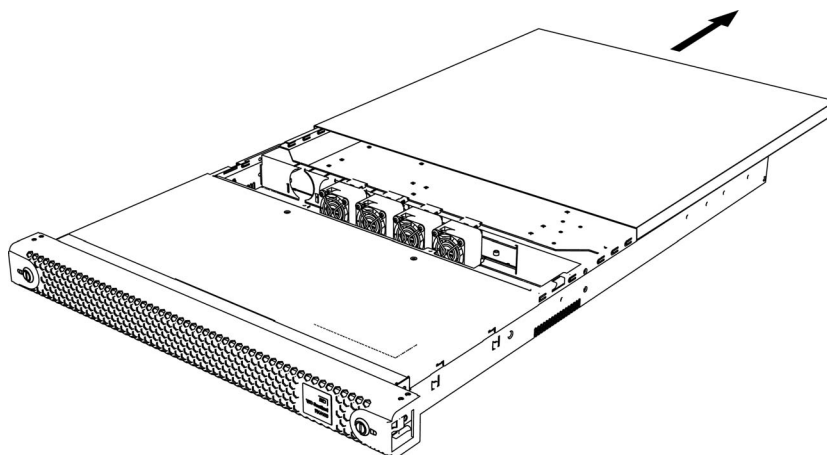


Figure 5. Retirez le capot de l'unité

Retirer le capot avant de l'unité

1. Avant de commencer, éteignez le serveur et débranchez toutes les connexions externes.
2. Placez l'unité sur une surface propre et stable, avec l'avant de l'appareil face à vous.
3. Sur la partie supérieure de l'unité, relâchez les deux (2) vis les plus proches de vous et les deux (2) vis vers le milieu de l'unité (Figure 6).

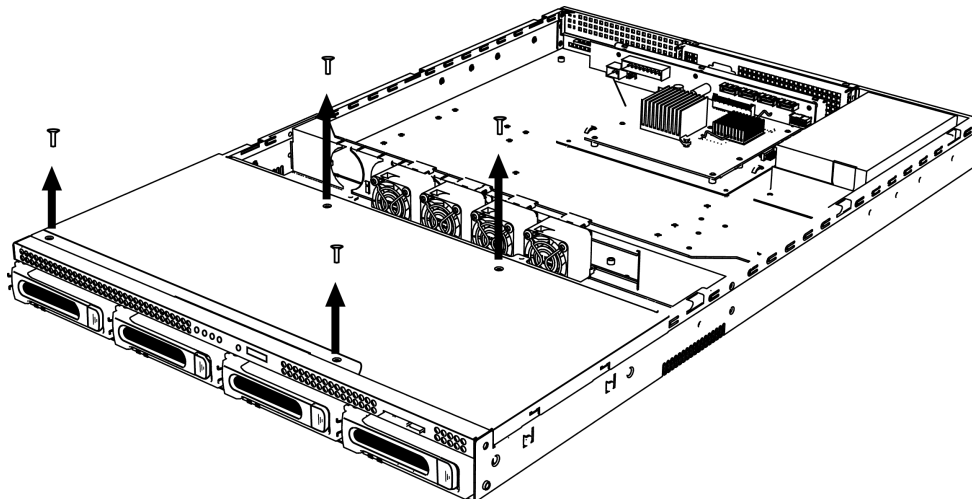


Figure 6. Retirez les vis avant de l'unité

4. Poussez le capot de l'unité pour libérer le capot, puis retirez-le de l'unité (Figure 7).

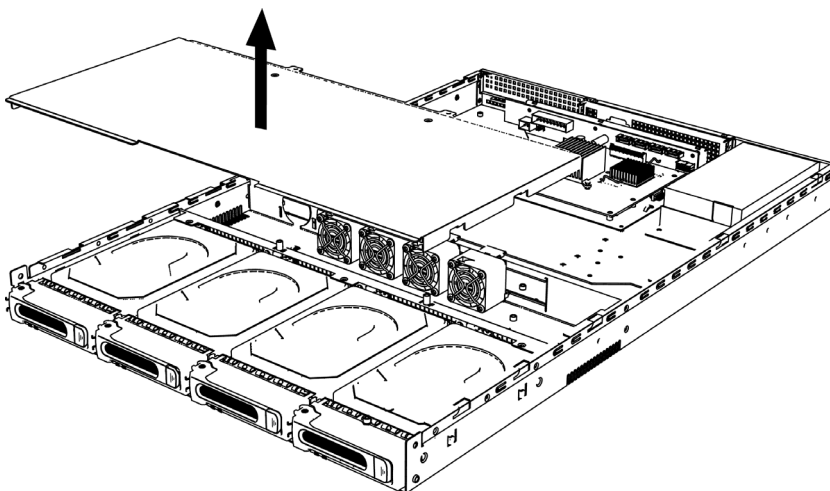


Figure 7. Retirez le capot avant de l'unité

Remplacer le bloc d'alimentation interne

Lorsque l'alimentation interne nécessite un remplacement, vous recevrez un e-mail d'alerte indiquant qu'il y a un problème.

L'alimentation du serveur WD Sentinel est « échangeable à froid ». Cela signifie que le serveur WD Sentinel doit être éteint avant de remplacer l'alimentation. Pour éteindre votre serveur WD Sentinel, suivez les étapes décrites dans « Arrêt du serveur » à la page 46.

Ce dont vous aurez besoin :

- Tournevis cruciforme
- Alimentation interne de rechange

Remplacer le bloc d'alimentation interne

1. Arrêtez le serveur
2. Débranchez toutes les connexions externes, y compris le cordon d'alimentation secteur.
3. Suivez les étapes décrites dans « Retirer le capot de l'unité » à la page 101.
4. Repérez le bloc d'alimentation dans le coin droit de l'unité (Figure 8).

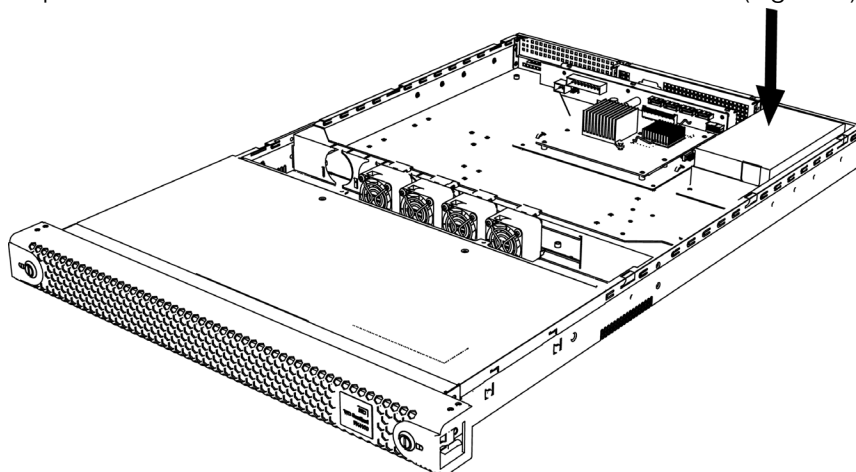


Figure 8. Repérez l'alimentation

5. Retirez les deux (2) vis qui fixent le bloc d'alimentation à la base de l'unité (Figure 9).
6. À l'arrière de l'unité, retirez les deux (2) vis qui fixent le bloc d'alimentation en place (Figure 9).

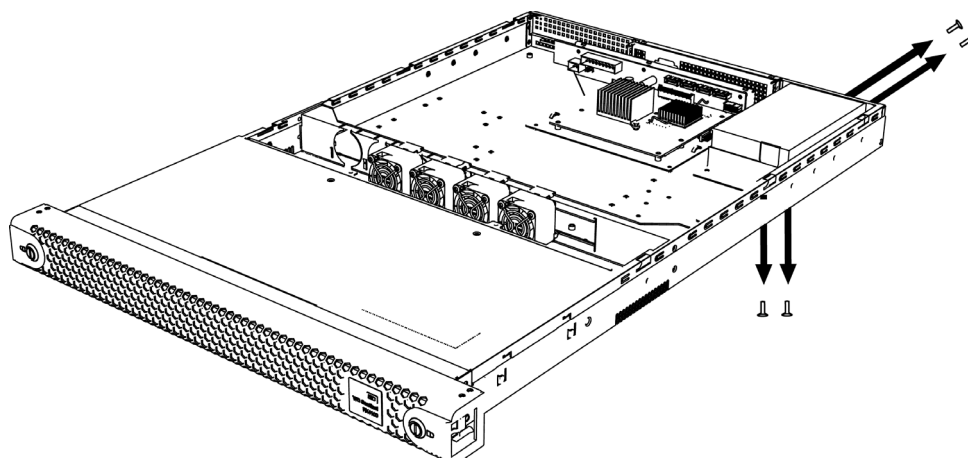


Figure 9. Retirez les vis arrière et du dessous de l'alimentation

7. Soulevez doucement le bloc d'alimentation de l'unité.
8. Insérez le bloc d'alimentation de rechange dans l'unité.
9. Insérez et serrez les deux (2) vis qui fixent le bloc d'alimentation à la base de l'unité.
10. À l'arrière de l'unité, insérez et serrez les deux (2) vis qui fixent le bloc d'alimentation en place.
11. Reconnectez le câble d'alimentation au serveur.
12. Remplacez le capot de l'unité.
13. Branchez le cordon d'alimentation CA à l'unité.
14. Redémarrez le serveur.

Remplacer un ventilateur de serveur

Lorsqu'un ventilateur nécessite un remplacement, vous recevrez un e-mail d'alerte indiquant qu'il y a un problème avec l'un des ventilateurs du serveur WD Sentinel.

Les ventilateurs du serveur WD Sentinel sont « échangeables à froid ». Cela signifie que le serveur WD Sentinel doit être éteint avant de remplacer le ventilateur. Pour éteindre votre serveur WD Sentinel, suivez les étapes décrites dans « Arrêt du serveur » à la page 46.

Ce dont vous aurez besoin :

- Tournevis cruciforme
- Ventilateur de rechange

Remplacer un ventilateur de serveur

1. Arrêtez le serveur
2. Débranchez toutes les connexions externes, en gardant le cordon d'alimentation branché.
3. Suivez les étapes décrites dans « Retirer le capot de l'unité » à la page 101.
4. Repérez le ventilateur qui a besoin d'être remplacé (Figure 10). Une LED indique le ventilateur en panne.

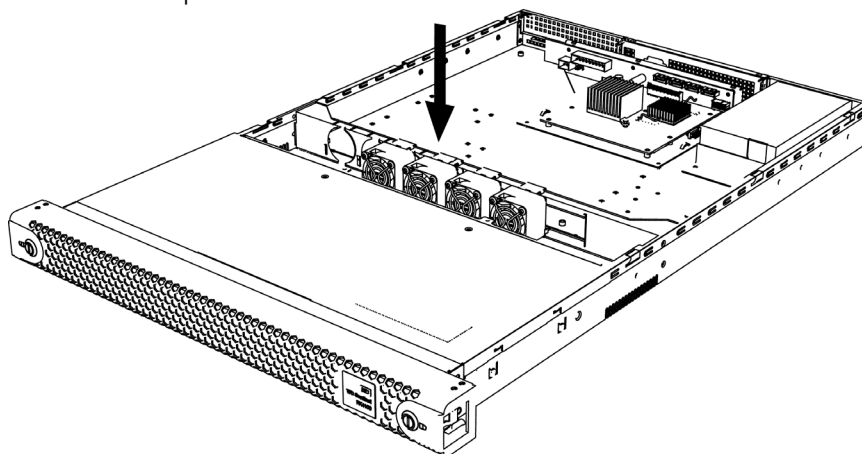


Figure 10. Repérez le ventilateur

5. Déconnectez soigneusement le connecteur d'interface du ventilateur et sortez le ventilateur de l'unité (Figure 11).

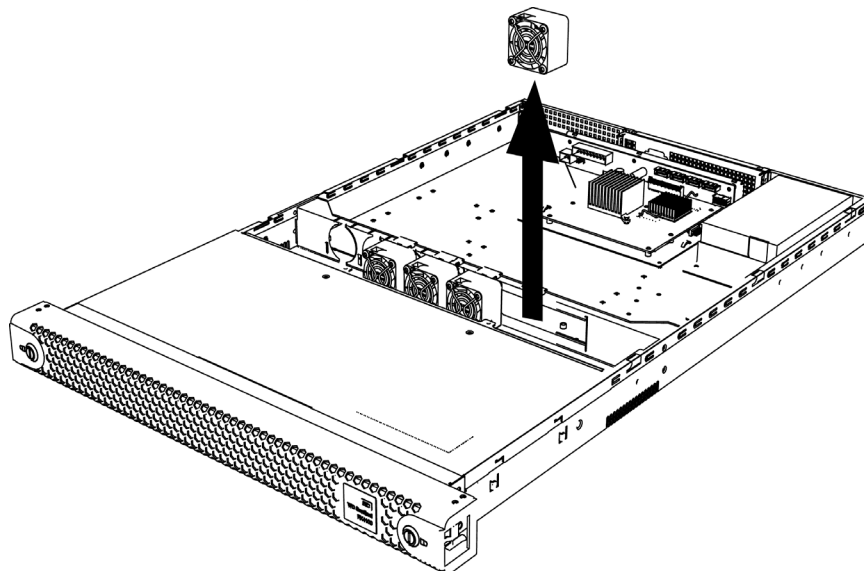


Figure 11. Retirez le ventilateur

6. Placez le ventilateur de rechange dans l'unité, en veillant à ce que l'orientation du ventilateur soit correcte.
7. Raccordez avec précaution le connecteur d'interface du ventilateur.
8. Remplacez le capot de l'unité.
9. Branchez toutes les connexions externes.
10. Redémarrez le serveur.

Remplacer la carte de montage

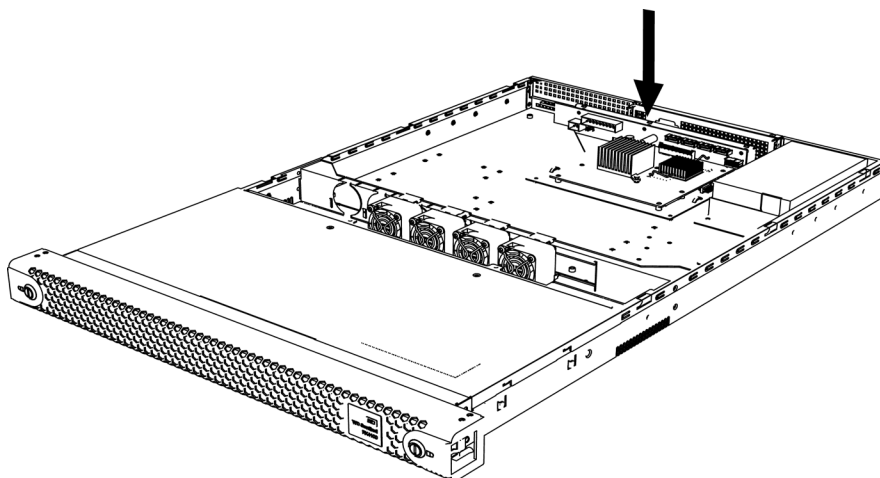
La carte de montage du serveur WD Sentinel est « échangeable à froid ». Cela signifie que le serveur WD Sentinel doit être éteint avant de remplacer le ventilateur. Pour éteindre votre serveur WD Sentinel, suivez les étapes décrites dans « Arrêt du serveur » à la page 46.

Ce dont vous aurez besoin :

- Tournevis cruciforme
- Carte de montage de rechange

Remplacer une carte de montage

1. Arrêtez le serveur
2. Débranchez toutes les connexions externes.
3. Suivez les étapes décrites dans « Retirer le capot de l'unité » à la page 101.
4. Localisez le support de la carte de montage au sein de l'unité et retirez les trois (3) vis qui maintiennent le support en place.



5. Soulevez avec précaution la carte de montage du support et sortez-la de l'unité.
6. Retirez les trois (3) vis qui fixent le support à la carte de montage.
7. Retirez le support de la carte de montage et mettez-le de côté.
8. Avec la nouvelle carte de montage à la main, retirez les câbles de l'ancienne carte de montage et connectez-les au même emplacement sur la nouvelle carte de montage.
9. Insérez et serrez les trois (3) vis qui fixent le support à la nouvelle carte de montage.
10. Remplacez délicatement la nouvelle carte de montage dans l'unité.
11. Insérez et serrez les trois (3) vis qui fixent le support de la carte de montage à l'unité.
12. Remplacez le capot de l'unité.
13. Branchez toutes les connexions externes.
14. Redémarrez le serveur.

Remplacer la carte Midplane

La carte midplane du serveur WD Sentinel est « échangeable à froid ». Cela signifie que le serveur WD Sentinel doit être éteint avant de remplacer le ventilateur. Pour éteindre votre serveur WD Sentinel, suivez les étapes décrites dans « Arrêt du serveur » à la page 46.

Ce dont vous aurez besoin :

- Tournevis cruciforme
- Carte midplane de rechange

Remplacer la carte Midplane

1. Arrêtez le serveur
2. Débranchez toutes les connexions externes.
3. Retirez tous les disques durs de l'unité.
4. Suivez les étapes décrites dans « Retirer le capot avant de l'unité » à la page 102.
5. Localisez la carte midplane au sein de l'unité (derrière les plateaux de disque) et déposez les deux (2) vis retenant la carte midplane à la base de l'unité.
6. Retirez les huit (8) vis qui maintiennent la carte midplane sur le support midplane.
7. Séparez avec précaution la carte midplane de son support,

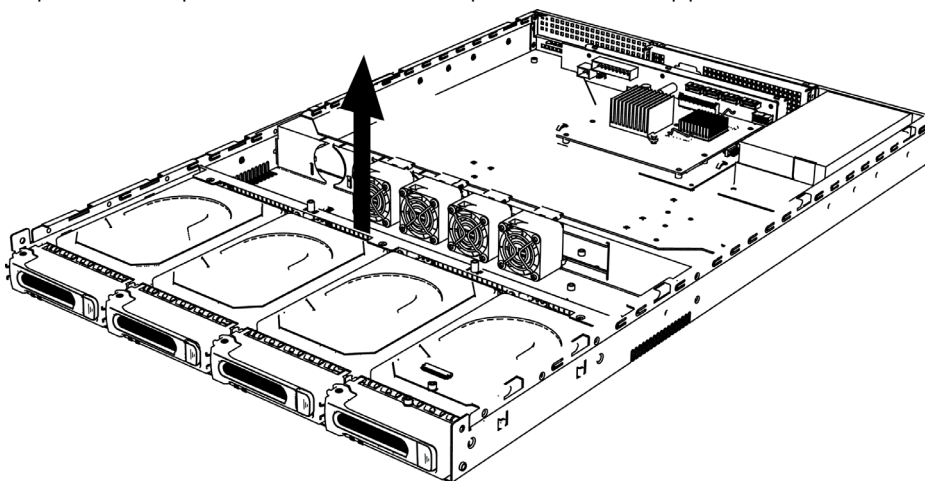


Figure 12.

8. Avec la nouvelle carte midplane à la main, retirez les câbles de l'ancienne carte midplane et connectez-les au même emplacement sur la nouvelle carte midplane.
9. Mettez doucement la nouvelle carte midplane en place.
10. Insérez et serrez les huit (8) vis qui fixent le support à la carte midplane.
11. Insérez et serrez les deux (2) vis qui fixent la carte midplane à l'unité.
12. Remplacez le capot de l'unité.
13. Remplacez les disques durs.
14. Branchez toutes les connexions externes.
15. Redémarrez le serveur.

Fiche de référence administrateur WD Sentinel RX4100

La fiche de référence ci-dessous est un document qui vous permet de conserver toutes les informations utiles associées à votre serveur WD Sentinel RX4100 dans un seul emplacement. Entrez les informations identifiées ci-dessous et conservez cette liste dans un endroit sûr pour future référence.

Nom du serveur WD Sentinel RX4100 : _____

Adresse IP du serveur WD Sentinel RX4100 :

- Adresse IP statique : _____
- Adresse IP dynamique : _____

Mot de passe du serveur WD Sentinel RX4100 : _____

Nom d'utilisateur : _____

Nom de domaine : _____

Index

A

- accès au Launchpad
 - Mac 53
 - PC Windows 51
- accès au Tableau de bord 28
- accès aux dossiers partagés
 - via l'Accès web à distance 59
 - via réseau 58
- Accès web à distance
 - accès aux ordinateurs et aux dossiers partagés 59
 - médiathèque 60
- accès web à distance
 - activation 45
- accessoires 6
- activation de l'accès web à distance 45
- aide
 - où trouver 12
- ajout d'un compte d'utilisateur 31
- alimentation interne
 - remplacer 103
- alertes 35
 - configuration 41
 - gestion 35
- alertes globales
 - configuration 41
- alertes par e-mail
 - installation 42
- Appareil de classe B selon la FCC 93
- arrêt du serveur 46
- arrêt en toute sécurité 46
- Assistance client
 - contacts iii
 - requête automatique 38
- assistance utilisateur 12
- avec Time Machine 63
- avertissement
 - arrêt incorrect 46
 - batterie lithium 2, 69, 73

C

- carte de montage
 - remplacer 107
- carte midplane
 - remplacer 108
- Chine DEEE 95
- cible
 - activation 91
 - création 89

- désactivation 91
- gestion 88
- importation 92
- modifier 90
- effacer 92
- exportation 92
- Cible iSCSI
 - activation 91
 - création 89
 - désactivation 91
 - gestion 88
 - importation 92
 - modifier 90
 - effacer 92
 - exportation 92
- compléments
 - gestion 35
- compte d'utilisateur
 - ajout 31
- comptes d'utilisateurs 14
 - gestion 34
- configuration requise
 - récupération du serveur 69
 - systèmes d'exploitation 7
- conformité 93
 - réglementation 93
 - sécurité 94
- conformité de sécurité 94
- Conformité ICES/NMB-003 94
- conformité environnementale (Chine) 95
- conformité réglementaire 93
- connexion
 - Mac 23
 - PC Windows 20
- connexion d'un PC Windows aux dossiers partagés sans le Launchpad 86
- conventions document 2

D

- DEEE 95
- définir les alertes par e-mail 42
- dépannage
 - disque non connecté au réseau 86
 - impossible d'accéder au PC Windows par l'accès à distance 87
 - liste 86
 - Les voyants ne s'allument pas 86
- disque dur
 - gestion 35
 - remplacer 99
- disques

- trouver compatible 38
- verrouillage/déverrouillage 39
- domaine 46
- description du WD Sentinel RX4100 3
- dossiers du serveur
 - gestion 35
- dossiers partagés
 - accès à distance 59
 - accès via le réseau 58
 - Accès web à distance 59

F

- façade
 - installation 98
- fichiers et dossiers
 - récupération 66, 68
- Fiche de référence administrateur 109

G

- Garantie limitée WD 95
- gestion des cibles iSCSI 88
- gestion des compléments 35
- gestion des paramètres de serveur 44
- gestion du Launchpad 55

I

- icône
 - Aide 30
 - alertes 33
 - Compléments 35
 - Corbeille 57
 - Dossiers serveur et disques durs du serveur 35
 - Launchpad 51, 52
 - navigation 30
 - Ordinateur et sauvegarde 35
 - Ordinateurs et sauvegarde 61
 - Surveiller 35
 - Utilisateur 34
- Icône Corbeille 57
- Icône d'aide 30
- icône d>alertes 33
- Icône Ordinateurs et sauvegarde 61
- icônes de navigation 30
- informations basiques sur le produit 34
- informations produit
 - enregistrement 2
- installer votre serveur 17
- instructions de sécurité 1
- iSCSI
 - gestion des cibles 88
 - présentation 88

L

- Launchpad
 - accès sur un PC 51
 - démarrage d'une sauvegarde 62
 - désinstallation sur un ordinateur Mac 57
 - désinstallation sur un PC Windows 57
 - gestion 55
 - icône 51, 52
 - options 54
 - sauvegarde 62
- licence GNU 96
- Liste des contacts pour l'assistance technique iii
- logiciel de DVD virtuel 69
- logiciel Microsoft
 - mise à jour 44
- logiciel WD
 - mise à jour 40
 - mises à jour automatiques 44
 - mises à jour manuelles 40

M

- Mac
 - accès au Launchpad 53
 - connexion au WD Sentinel 23
 - sauvegarde 63
- médiathèque, accès à distance 60
- mise à jour automatique du logiciel WD 44
- mise à jour du logiciel Microsoft 44
- mise à jour du logiciel WD 40
- mises à jour logicielles
 - Microsoft 44
 - WD 44
- mises à jour manuelles
 - WD 40
- meilleures pratiques
 - arrêt 85
 - installation d'ordinateurs client 84
 - installation du WD Sentinel RX4100 84
 - partager des fichiers avec des utilisateurs externes 85
 - prise en main 34
 - remplacement de disques 85
 - utilisation efficace 84
- mot de passe
 - Administrateur 13
 - verrouillage/déverrouillage 39
- mot de passe de verrouillage, modification 40

N

- nom d'utilisateur et mot de passe 14

OE

- onglet Santé 36
- Onglet À propos 34
- onglets
 - Mises à jour logicielles 40
 - Page d'Accueil 34
- enregistrement de produit iii
- enregistrement de produit en ligne iii
- enregistrement, en ligne iii
- ordinateurs
 - Accès web à distance 59
 - connexion 28
- ordinateurs et sauvegarde
 - gestion 35

P

- Page d'Accueil 33
 - onglets 34
- Page d'Accueil
 - panneau des tâches 34
- panneau des tâches 30
- paramètres du serveur
 - général 45
 - gestion 44
 - groupe résidentiel 45
 - multimédia 45
- partage de données
 - USB 48
- PC Windows
 - connexion au WD Sentinel 20
 - restauration 66
 - sauvegarde 60
 - sauvegarde à partir du Tableau de bord 63
 - sauvegarde via le Launchpad 62
- planification des mises à jour du logiciel WD 44
- planification des sauvegardes automatiques
 - PC 61
 - Tableau de bord 61
 - Time Machine 63
- précautions de manutention 2

R

- récupération de données
 - PC 66
- récupération du serveur 69
 - configuration requise 69
- récupération du serveur WD Sentinel 69
- redémarrage du serveur WD Sentinel 26
- rôles et responsabilités de l'utilisateur 13

- remplacement des disques 38
- ressources de référence 12
- restauration Bare Metal 66
- restauration de données et paramètres 66, 68
- restaurer
 - données sauvegardées d'un PC Windows 66
- retirer le capot arrière de l'unité 101
- retirer le capot avant de l'unité 102
- retirer le capot du serveur 101

S

- santé de la connexion réseau 36
- santé du réseau 35
 - gestion 35
- sauvegarde
 - à l'aide de Time Machine 63
 - à l'aide du Tableau de bord 63
 - avec le Launchpad 62
 - PC Windows 60, 62, 63
- sauvegarder votre serveur 69
- sauvegardes
 - automatique 61, 66
- sauvegardes automatiques 61, 66
- service
 - après-vente 95
- Service WD 95
- Services WD Guardian 34
- serveur
 - arrêt 46
 - installation 28
- serveur de domaine actif 46
- sources d'alimentation 36
- spécifications 8
- spécifications techniques 8
- stockage 36, 48
 - gestion 47
 - RAID 47
- Stockage RAID 47
- surveillance de la santé du système 35, 36
- Surveiller les icônes 35
- système d'exploitation requis 7

T

- Tableau de bord
 - accès 28
- tâches
 - Page d'Accueil 34
 - Santé 36
- Tâches de l'administrateur 13
- tâches de l'utilisateur interne 13
- tâches de l'utilisateur externe 13

Time Machine
sauvegarde 63
température 36
température du système 36

U

Underwriters Laboratories Inc. (UL) 94

USB

partage de données 48
stockage 48
stockage USB 48
utilisation 48
utilisation du stockage USB 48
utilisations bureau 15
utilisateurs
internes 13
externes 13

V

ventilateur
remplacer 105
ventilateur de refroidissement 36
ventilateur de serveur
remplacer 105
vue arrière 10
vue avant
avec façade 9
sans façade 10

W**WD Sentinel RX4100**

arrêt 46
comment il s'intègre dans votre
espace de travail 15
composants 10
connexion à votre réseau (méthode
optionnelle) 16
connexion à votre réseau (méthode
recommandée) 15
contenu du carton 6
installation 17
redémarrage 26
utiliser localement et à distance 15

WD sentinel RX4100

comment il s'intègre dans votre
espace de travail 15

Les informations fournies par WD sont considérées comme exactes et fiables ; mais WD n'assume aucune responsabilité pour leur utilisation ni pour toute infraction aux brevets ou autres droits de tiers conséquence de leur utilisation. Aucune licence ne vous est implicitement attribuée ni autrement concédée sur tout brevet ou droit de licence de WD. WD se réserve le droit de modifier les caractéristiques à tout moment sans préavis.

Western Digital, WD et le logo WD sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays ; WD Sentinel et WD Guardian sont des marques de Western Digital Technologies, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Il est possible que des marques appartenant à d'autres sociétés soient mentionnées ici.

© 2013 Western Digital Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Western Digital Corporation
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612 U.S.A.

4779-705094-D00 mai 2013