

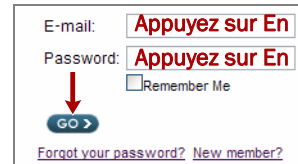
## SnapServer® DX2 Appliance 2U de stockage



### Étape 1

Il est **essentiel** d'activer la garantie. Vous **ne pourrez bénéficier** du support technique et de la garantie que lorsque celle-ci aura été activée :

1. Allez sur <http://www.overlandstorage.com/> et sélectionnez **Service & Support > My Products** (Mes produits).
2. Lorsque vous êtes invité à **vous identifier pour entrer sur le site**, indiquez votre **adresse e-mail** et votre **mot de passe**, puis cliquez sur **GO**.
3. Cliquez sur **Register New Product** (Enregistrer un nouveau produit).
4. Remplissez les divers champs (sans oublier le numéro de série) et cliquez sur **Submit** (Envoyer).



Vous recevrez votre certificat de garantie par e-mail. Vous n'aurez plus qu'à appliquer les instructions contenues dans l'e-mail pour finaliser l'enregistrement de votre produit.

### Étape 2

**AVERTISSEMENT :** Cet appareil comporte plusieurs cordons d'alimentation. **Débranchez TOUS les cordons d'alimentation avant d'intervenir sur l'appareil.**

Tous les composants internes fournis en option (cartes d'extension, par exemple, ou mémoire supplémentaire) doivent être installés avant l'installation de l'appareil. Reportez-vous aux instructions d'installation et aux avertissements qui accompagnent ces composants.

### Étape 3

Le SnapServer DX2 est livré avec un kit de rails coulissants facilitant l'installation dans un rack 19" (EIA-310).

**IMPORTANT :** Les racks telco à deux montants ou les autres racks de moins de 29" NE SUPPORTERONT PAS le poids de cette unité.

#### Fixation du rail intérieur au DX2

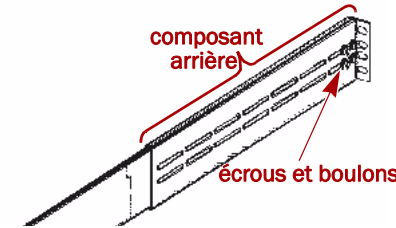
1. Sélectionnez un **ensemble de rails** et faites glisser vers l'extérieur le rail intérieur jusqu'à ce qu'il bloque.
2. Abaissez le **loquet** et retirez le rail intérieur.
3. Répétez les [Étapes 1-2](#) pour l'autre ensemble de rails.

4. Placez un **rail intérieur** contre le côté droit du serveur, les trous étant alignés.
5. À l'aide des trois **vis** fournies, fixez le rail au serveur.
6. Répétez les [Étapes 4-5](#) pour le **côté gauche**.

#### Adaptation au rack de la dimension des rails extérieurs

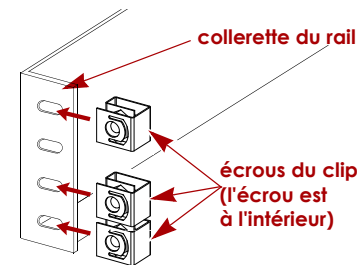
**AVERTISSEMENT :** Nous recommandons d'utiliser un élévateur ou de s'y prendre à au moins deux personnes pour soulever et aligner l'unité afin de prévenir tout risque de dommage corporel au cours de l'installation. Pendant l'installation ou le retrait de l'unité, manipulez le rack avec précaution afin d'éviter tout accident qui provoquerait des blessures corporelles ou endommagerait le matériel.

1. Mesurez la distance séparant les bords internes des rails verticaux **avant et arrière** situés sur le rack.
2. Vérifiez que la distance externe entre les **collerettes avant et arrière** du rail est légèrement inférieure aux dimensions internes du rack.
3. Si nécessaire, retirez les quatre boulons maintenant le **composant arrière** du rail extérieur, faites glisser ce dernier à la distance nécessaire et réinstallez les écrous et les boulons sans les serrer.



**REMARQUE :** Pour certains racks, en raison de l'emplacement des fentes, il n'est possible d'utiliser que deux boulons avec le composant arrière. Cela n'a aucun effet sur la stabilité des rails.

4. Répétez l'[Étape 3](#) pour l'autre rail.
5. Installez les écrous du clips sur les collerettes du rail coulissant :
  - a. Sur la collerette avant, faites glisser **trois écrous de clip** sur les premier, troisième et quatrième trous.
  - b. Sur la collerette arrière, faites glisser **deux écrous de clip** sur les trous du haut et du bas.
  - c. Répétez les [Étapes a-b](#) pour l'autre rail.

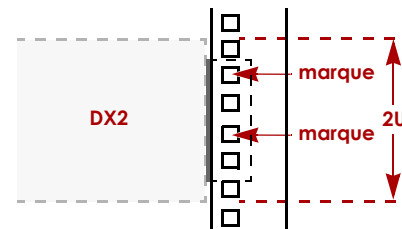


#### Fixation des rails extérieurs

**REMARQUE :** L'appareil est livré avec deux types de vis. Pour les racks à trous filetés, utilisez soit des vis 10-24, soit des vis 10-32.

#### Racks à trous carrés

1. Sur la face avant, repérez la zone 2U dans laquelle le DX2 doit être monté et marquez les **deuxième et quatrième trous** en partant du haut.
2. Positionnez le **raid de gauche** entre les rails avant et arrière du rack, les collerettes du kit de rails étant à l'**intérieur** des rails du rack.
3. À l'avant, utilisez **deux vis 10-32** dans les trous que vous avez marqués pour fixer le rail au rack, sans le serrer.



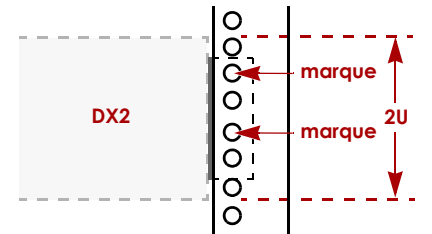
**REMARQUE :** Le trou du bas sert à fixer le DX2 sur l'unité à l'aide de la vis imperdable.

4. À l'arrière, utilisez **deux vis 10-32** dans les trous du haut et du bas de la collerette pour fixer le rail arrière au rack, sans le serrer.
5. Pour le **rail de droite**, répétez les [Étapes 2-4](#).

Passez à [« Installation de l'unité »](#) pour continuer.

#### Racks à trous filetés

1. Sur la face avant, repérez la zone 2U dans laquelle le DX2 doit être monté et marquez les **deuxième et quatrième trous** en partant du haut.
2. Vissez **deux vis** dans les trous que vous avez marqués sur la face avant jusqu'à ce que leurs extrémités soient de niveau avec le bord intérieur du rail du rack.

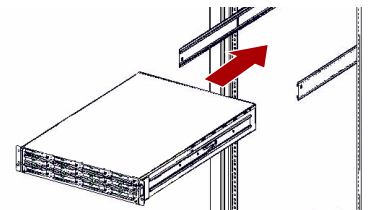


**REMARQUE :** Le trou du bas sert à fixer le DX2 sur l'unité à l'aide de la vis imperdable.

3. Positionnez le **raid de gauche** entre les rails avant et arrière du rack, les collerettes du kit de rails étant à l'**intérieur** des rails du rack.
4. Continuez à visser les **vis avant** jusqu'à ce qu'elles fixent la collerette avant sans la serrer.
5. À l'arrière, utilisez **deux vis** dans les trous du haut et du bas pour fixer, sans le serrer, le rail arrière au rail similaire à l'avant.
6. Pour le **rail de droite**, répétez les [Étapes 2-5](#).

#### Installation de l'unité

1. Sur les deux côtés, faites glisser les rails **médians** pour les dégager vers l'extérieur.
2. Avec l'élévateur mécanique, positionnez le **serveur** en face du rack.
3. Insérez les **rails intérieurs** du serveur dans les rails médians et faites glisser le serveur à l'intérieur du rack.
4. Faites glisser le **serveur** vers l'arrière et vers l'avant pour poser les rails, resserrez toutes les vis **arrière**, puis, pour finir, tirez l'unité de quelques centimètres vers l'extérieur et resserrez toutes les vis **avant**.
5. Insérez le serveur et fixez-le au rack à l'aide des **vis imperdables**.



### Étape 4

Le DX2 n'est livré qu'avec des boîtiers de disque vides (les disques sont vendus à part). Il est possible d'installer jusqu'à douze disques durs avec des boîtiers vides remplissant les emplacements disponibles.

**IMPORTANT :** Afin d'assurer une bonne ventilation et un bon refroidissement, *chaque* emplacement de la baie doit être occupé soit par un disque dur, soit par un boîtier vide. Ne laissez jamais un emplacement vide.

#### Installation des disques durs

**REMARQUE :** Ne retirez jamais les disques de leur boîtier, sous peine d'annuler la garantie.

Une fois le SnapServer dans le rack, procédez comme suit pour installer les disques :

1. Retirez les **boîtiers vides** de tous les emplacements destinés à accueillir des disques.
2. En le positionnant en face de la **baie** appropriée, faites glisser le **disque dur** jusqu'à ce que le **loquet** s'enclenche pour verrouiller le disque dur dans la baie.
3. Répétez l'[Étape 2](#) pour **chacun** des autres disques durs à installer.



#### Fixation de la façade

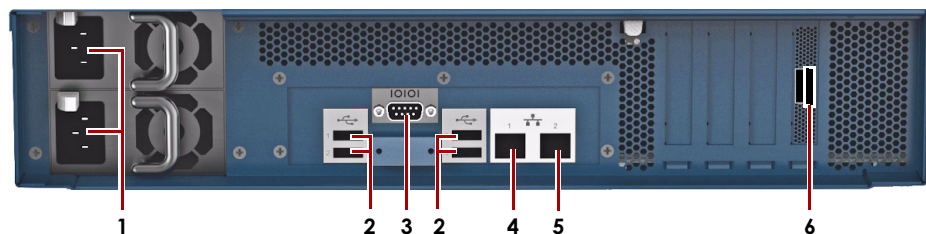
1. Positionnez la **façade** en alignant les languettes du haut et du bas sur les bords intérieurs de l'avant du châssis.
2. Faites glisser la façade vers l'unité jusqu'à ce que les **aimants** adhèrent à la surface.
3. Vérifiez que la façade est correctement **alignée** et que toutes les diodes sont bien visibles sur le côté droit, en ligne avec le trou sur la collerette de la façade.

## Étape 5

### Branchement des câbles

**IMPORTANT :** Par défaut, le paramètre vitesse/duplex du port Ethernet d'un DX2 est configuré en mode auto-négociation. Le commutateur ou le concentrateur réseau connecté au DX2 doivent également être configurés en mode auto-négociation, sans quoi le débit ou la connectivité réseau au DX2 risquent d'être sérieusement affectés.

Tout le câblage, les branchements d'alimentation et le refroidissement sont situés sur le panneau arrière du DX2.



1 - Prises de courant alternatif  
2 - Ports USB 2.0 (4)  
3 - Port série\*  
4 - Port Ethernet 1  
5 - Port Ethernet 2  
6 - Port carte SAS

\* À n'utiliser que par le support technique.

#### 1. Connectez Ethernet 1 à un réseau.

Utilisez un câble de catégorie 5e (ou supérieure) pour connecter le port Ethernet 1 de l'appliance à un commutateur Gigabit Ethernet du réseau LAN auquel est connecté le système servant à gérer le SnapServer DX2.

#### 2. Si nécessaire, branchez un deuxième câble réseau sur le port Ethernet 2.

**REMARQUE :** Pour pouvoir tirer profit du network bonding (liaison réseau), que ce soit par équilibrage de charge ou par basculement, les deux ports (Ethernet 1 et 2) doivent être physiquement connectés au réseau. Pour l'équilibrage de charge, ils doivent être connectés au même commutateur, configuré en mode auto-négociation, sur le même sous-réseau. Pour le basculement, connectez les ports à différents commutateurs du même sous-réseau.

#### 3. Connectez les deux cordons d'alimentation aux prises de courant alternatif.

#### 4. Branchez les cordons d'alimentation sur un onduleur ou sur une source d'alimentation correctement mise à la terre.

#### 5. Si vous utilisez un onduleur de marque APC, branchez le cordon USB de l'onduleur sur le port USB situé à l'arrière du SnapServer.

**REMARQUE :** Les systèmes SnapServer ont été conçus pour fonctionner avec des onduleurs réseau ou USB de marque APC permettant de les arrêter convenablement en cas de coupure de courant. Vous devez configurer l'unité APC à la fois dans l'interface Web d'administration de SnapServer et dans l'interface utilisateur APC.

#### 6. Appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation avant pour mettre l'unité sous tension.

### Important - À lire avant de continuer!

Après une mise sous tension initiale avec de nouveaux disques, une appliance DX Series met jusqu'à 10 minutes pour initialiser complètement la nouvelle appliance. Pendant ce temps, la diode d'état (voir illustration) clignote en alternant entre le vert et l'orange.

**ATTENTION:** Ne coupez en aucun cas l'alimentation électrique pendant que le système est dans cet état ! L'appliance serait rendue inutilisable.

Une fois l'initialisation terminée, le système redémarre automatiquement et la diode d'état passe au vert fixe. Passez à « [Établissement de la première connexion](#) ».

## Étape 6

### Établissement de la première connexion

**REMARQUE :** Les systèmes SnapServer sont configurés pour obtenir une adresse IP auprès d'un serveur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est trouvé sur le réseau, par défaut, le SnapServer prend une adresse IP dans la plage 169.254.xxx.xxx. Vous ne serez en mesure de voir l'appliance sur le réseau que lorsque vous l'aurez détecté et que vous lui aurez éventuellement attribué une adresse IP à l'aide de SnapServer Manager (SSM).

- Si vous installez le SnapServer DX2 sur un réseau comportant un serveur DHCP, passez à « [Se connecter à l'aide du nom de l'appliance](#) ».
- Si votre réseau ne comporte pas de serveur DHCP ou de services de résolution de noms, passez à « [Se connecter à l'aide de SnapServer Manager \(SSM\)](#) ».

### Se connecter à l'aide du nom de l'appliance

Cette procédure nécessite que les services de résolution de noms soient opérationnels (via DNS ou un service équivalent).

#### 1. Recherchez le nom du serveur.

Par défaut, ce DX2 nom est « SNAPnnnnnnn », où nnnnnnn est le numéro de l'appliance. Le numéro du serveur est une chaîne exclusive, composée uniquement de chiffres, et qui figure sur une étiquette apposée sur le bas du serveur.

#### 2. Dans un navigateur Web, entrez l'URL du serveur.

Par exemple, entrez « http://SNAPnnnnnnn » (avec le nom par défaut du DX2).

#### 3. Appuyez sur Entrée pour vous connecter à l'interface Web d'administration.

#### 4. Dans la boîte de dialogue de connexion, saisissez admin comme nom d'utilisateur et comme mot de passe, puis cliquez sur OK.

#### 5. Effectuez l'assistant de configuration initiale.

Votre DX2 est prêt à être configuré pour votre environnement et pour vos besoins spécifiques.

### Se connecter à l'aide de SnapServer Manager (SSM)

SnapServer Manager (SSM) est une application Java de gestion, indépendante de la plate-forme utilisée et qui s'exécute sur la totalité des principales plates-formes. SSM procure aux administrateurs une interface unique à partir de laquelle ils peuvent gérer n'importe quel SnapServer du réseau. Vous pouvez installer SSM après l'avoir téléchargé depuis :

<http://docs.overlandstorage.com/ssm>

SSM doit absolument être installé sur un ordinateur résidant sur le même segment réseau que votre SnapServer.

### Procédure SnapServer Manager

#### 1. Démarrez SSM.

SSM détecte tous les SnapServers présents sur son segment de réseau local et il affiche dans la console principale leur nom, leur adresse IP et toutes les informations d'état. Si vous ne possédez pas de serveur DHCP, l'appliance risque de mettre un certain temps à apparaître sur le réseau.

**REMARQUE :** Pour distinguer plusieurs SnapServers, vous devrez peut-être rechercher leur nom de serveur par défaut (voir la procédure précédente).

#### 2. Dans SSM, cliquez sur le nom de l'appliance avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Launch Web Administration (Lancer la gestion Web).

#### 3. Ouvrez une session dans l'interface Web d'administration.

Dans la boîte de dialogue de connexion, saisissez admin comme nom d'utilisateur et comme mot de passe, puis cliquez sur OK.

#### 4. Effectuez l'assistant de configuration initiale.

Votre DX2 est prêt à être configuré pour votre environnement et pour vos besoins spécifiques.

## Étape 7

### Guides d'utilisation

Pour des explications détaillées sur la configuration de votre SnapServerDX2, reportez-vous au *SnapServer Administrator's Guide for GuardianOS* ou aux *GuardianOS Release Notes*.

Ces documents sont disponibles en ligne sur :

<http://docs.overlandstorage.com/snapserver>

La page Web propose également des versions traduites de ce Guide de mise en route rapide.



### Garantie et assistance technique

Pour des informations générales sur l'assistance technique et la garantie, consultez notre page Web

[Contact Us \(Nous contacter\)](#) :

<http://www.overlandstorage.com/company/contact-us/index.aspx>

Pour savoir comment contacter le support technique d'Overland, allez sur notre page Web

[Contact Support \(Contacter le support\)](#) :

<http://docs.overlandstorage.com/support>

Pour rechercher d'autres informations de maintenance, visitez notre

[Expert Knowledge Base System](#) :

<http://support.overlandstorage.com/kb>



### Caractéristiques

Fonction	Caractéristique
Réseau Connexions	Connecteurs réseau 10/100/1000Base-T, double RJ-45, autosensing, avec prise en charge du fonctionnement autonome, de l'équilibre de charge et du basculement. En option, carte Gigabit Ethernet à quatre ports avec autosensing 10/100/1000BASE-T.
Dimensions	Largeur : 436 mm entrée (17,17") Profondeur : 668,5 mm entrée (26,32") Hauteur : 85,3 mm entrée (3,36"), 2U Poids (vide) : 17,5 kg (38,5 lbs) Poids avec douze disques : 22,7 kg (50 lbs)
Alimentation	Puissance nominale : 500 W, 100-240 VCA, 50-60 Hz. Intensité d'entrée : 2,5 A (efficace) pour 100 VCA ; 1,4 A (efficace) pour 240 VCA ; autosensing. Puissance absorbée : 280 W (état stationnaire). Dissipation thermique : 956 BTU/h.
Conditions de fonctionnement ambiantes	de 10 °C à 40 °C (de 50 °F à 104 °F) humidité de 20 % à 80 % (sans condensation) Altitude : de -305 m à 3 048 m (de -1000 pieds à 10 000 pieds)
Conditions de stockage ambiantes	de -10 °C à 65 °C (de 14 °F à 149 °F) humidité de 5 % à 95 % (sans condensation) Altitude : de -305 m à 10 668 m (de -1000 pieds à 35 000 pieds)
Certifications réglementaires	cTUVus, CE (EMEA), FCC Class A et VCCI



<http://support.overlandstorage.com>

Vous pouvez trouver une assistance technique supplémentaire sur Internet à la page Web du support Overland Storage ou en contactant Overland Storage à l'aide des informations qui se trouvent sur la page [Contact Us](#) (Nous contacter) de notre site Web.

OD11003

04/2012

© 2011-12 Overland Storage, Inc.