

## SnapExpansion® Unité d'extension 2U



### 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 champs obligatoires (numéro de série compris), puis 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.

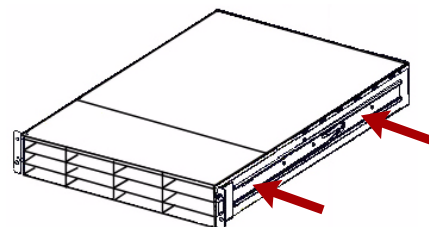
### Étape 2

Le SnapExpansion pour les appliances DX SnapServer 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 à l'unité d'extension SnapExpansion

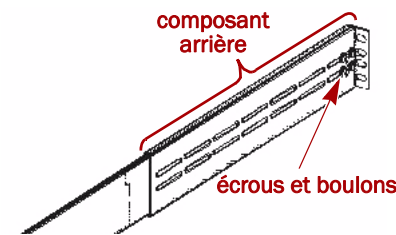
1. Sélectionnez un **ensemble de rails** et faites glisser vers l'extérieur le rail intérieur jusqu'à ce qu'il bloque.
2. Abaissez le **loquet** et retirez le rail intérieur.
3. Répétez les **Étapes 1-2** pour l'**autre ensemble de rails**.
4. Placez un **rail intérieur** contre le côté droit du serveur, 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

1. Mesurez la distance séparant les bords internes des rails verticaux **avant et arrière** 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.

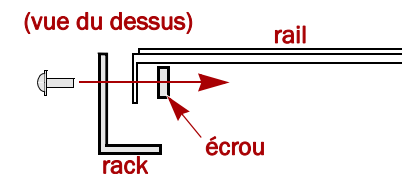
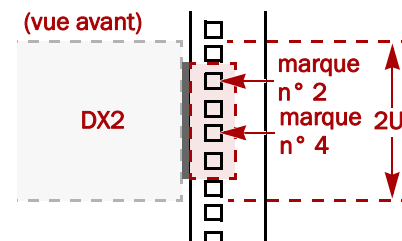
4. Répétez l'**Étape 3** pour l'autre rail.

#### Fixation des rails extérieurs

1. À l'avant, déterminez la zone 2U où le DX2 doit être monté et marquez le **deuxième et le quatrième trous** en partant du haut des deux côtés.

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

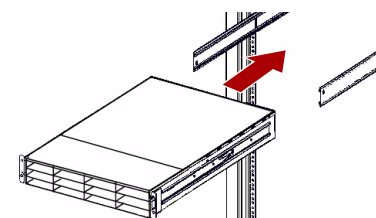
2. Positionnez un **rail** entre les rails avant et arrière du rack, les collerettes du kit de rails étant à l'**intérieur** des rails du rack et pointant vers l'extérieur.
3. À l'avant, utilisez **deux vis 10-32** pour fixer l'avant du rail :
  - a. Alignez le trou supérieur du rail sur le second trou du rack (celui que vous avez marqué) et insérez la **vis**.
  - b. Alignez le **trou supérieur de l'écrou** sur la vis et fixez le rail au rack, sans le serrer.
  - c. Répétez les **Étapes a-b** pour le quatrième trou (que vous avez marqué).
4. À l'arrière, utilisez **l'écrou et deux vis** dans les trous du haut et du bas de la collerette pour fixer l'arrière du rail au rack, sans le serrer.
5. Pour l'**autre rail**, répétez les **Étapes 2-4**.



#### Installation de l'unité

**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. Sur les deux côtés, faites glisser les rails **médians** pour les dégager vers l'extérieur.
2. Avec l'élévateur mécanique, positionnez le SnapExpansion en face du rack.



3. Insérez les **rails intérieurs** de l'unité dans les rails médians et faites glisser l'unité à l'intérieur du rack.
4. Faites glisser une ou deux fois l'**unité** 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 l'unité et fixez-la au rack à l'aide des **vis imperdables**.

### Étape 3

Le DX 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.

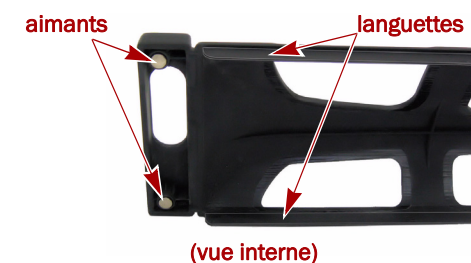
Une fois le SnapExpansion dans le rack, procédez comme suit pour installer les disques :

1. Retirez les **boîtiers vides** de tous les emplacements destinés à accueillir des disques.
2. Positionnez le **disque dur** en face de la **baie** appropriée et faites-le glisser jusqu'à ce que vous le **loquet** s'enclenche (clic audible).
3. Répétez l'**Étape 2** pour **chacun** des autres disques durs à installer.
4. Vérifiez que les **emplacements restants** comportent bien des boîtiers vides.



#### Fixation de la façade

1. Positionnez la **façade**, en alignant les languettes du haut et du bas sur les bords internes 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 4

**IMPORTANT :** Pour qu'on puisse lui rattacher des unités SnapExpansion, l'unité centrale SnapServer DOIT IMPÉRATIVEMENT tourner sous GOS 7.2 ou supérieur. Consultez votre guide d'utilisation pour connaître la version de GOS utilisée sur l'unité centrale et pour savoir comment la mettre à niveau si nécessaire.

## Branchement des câbles

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



1. ÉTEIGNEZ le **système** (l'unité centrale DX Series et ses unités d'extension).
2. Connectez au port arrière supérieur (IN) le **câble SAS** qui est livré avec le SnapExpansion. Connectez l'**autre extrémité** soit à l'unité centrale DX Series, soit à un SnapExpansion déjà installé (en amont).  
Dans le dernier cas, sur le SnapExpansion en amont, connectez le câble au port arrière inférieur (OUT). Dans le cas d'une appliance DX1, la carte SAS PCIe en option doit être installée.
3. Connectez les deux cordons d'alimentation aux prises de **courant alternatif** sur l'unité.
4. Branchez les **cordons d'alimentation** sur un onduleur ou sur une source d'alimentation correctement mise à la terre.

**REMARQUE :** L'unité centrale DX Series contrôle l'alimentation de toutes les unités SnapExpansion qui lui sont connectées. Avant d'ALLUMER l'unité centrale, assurez-vous que toutes les unités d'extension sont bien connectées et branchées sur le secteur. Le bouton d'alimentation de l'unité SnapExpansion n'est qu'une option manuelle.

## Étape 5

### Guides d'utilisation

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

Ces documents sont **disponibles en ligne** sur :

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

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



## Caractéristiques

Fonction	Caractéristique
<b>Dimensions</b>	Largeur : 436 mm entrée (17,17") Profondeur : 668,5 mm entrée (26,32") Hauteur : 85,3 mm entrée (3,36"), 2U Poids (vide) : 11,3 kg (25 lbs) Poids avec douze disques : 16,6 kg (36,5 lbs)
<b>Alimentation</b>	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 : 160 W (état stationnaire) Dissipation thermique : 546 BTU/h
<b>Conditions de fonctionnement ambiantes</b>	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 -1 000 pieds à 10 000 pieds)
<b>Conditions de stockage ambiantes</b>	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 -1 000 pieds à 35 000 pieds)
<b>Certifications réglementaires</b>	cTUVus, CE (EMEA), FCC Class A et VCCI

## Garantie et assistance technique

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

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>

