

## 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 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

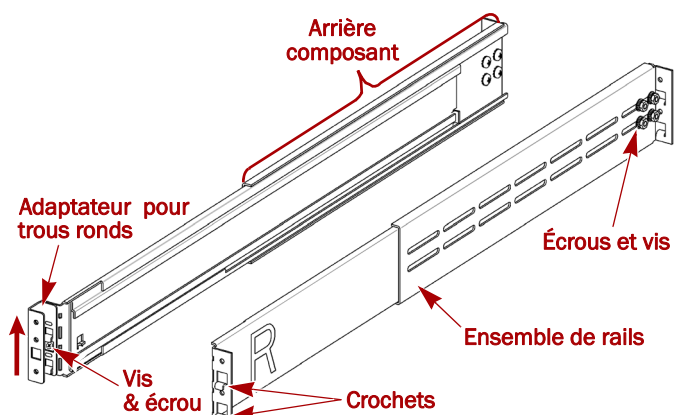
Le SnapExpansion est livré avec un kit de rails coulissants facilitant l'installation dans un rack 19" (EIA-310). Il y a un rail de gauche (L) et un rail de droite (R). Ils sont installés, les collerettes d'extrémité pointant vers l'extérieur et les crochets s'ouvrant vers le bas.

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

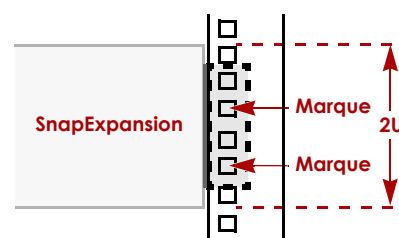
### Fixation du rail intérieur à l'unité d'extension SnapExpansion

1. Sélectionnez l'**ensemble de rails de gauche (L)** et faites glisser vers l'extérieur le rail intérieur jusqu'à ce qu'il se bloque.
2. Abaissez le **loquet** et retirez le rail intérieur.
3. Placez un **rail intérieur** contre le côté gauche du serveur (lorsque ce dernier est face à l'unité), en alignant les trous de vis sur le loquet le plus proche de l'arrière.
4. À l'aide des trois **vis M3x4mm**, fixez le rail dans les trous fraisés.
5. Répétez les **Étapes 1-4** pour l'**ensemble des rails de droite (R)**.

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



1. Déterminez la zone 2U dans laquelle l'unité doit être montée et marquez les **troisième et cinquième trous** des deux côtés, avant et arrière.
2. Notez la distance séparant les bords internes des rails **avant et arrière** du rack.
3. Si vous installez les rails dans un **rack à trous ronds**, fixez les adaptateurs aux deux extrémités de l'ensemble de rails de gauche :



**REMARQUE :** Il existe deux ensembles d'adaptateurs. Chaque ensemble consiste en deux versions miroir. Ils sont installés, les trous carrés des côtés inférieur et ouvert étant tournés vers l'intérieur.

- a. Les **crochets** des rails étant tournés vers le bas, insérez-les via les trous supérieur et inférieur de l'adaptateur.
  - b. Poussez l'**adaptateur** vers le haut jusqu'à ce qu'il soit complètement engagé.
  - c. La **vis à tête plate** étant insérée au travers du côté fraisé de la **rondelle**, serrez la vis et la rondelle après les avoir insérées dans le trou situé entre les crochets. Assurez-vous que la rondelle s'insère bien dans le trou carré et qu'elle est bien de niveau avec l'adaptateur.
4. Desserrez les **quatre écrous et vis** maintenant le composant arrière.
  5. Vérifiez que la **longueur du rail** est légèrement inférieure à la distance interne que vous aviez mesurée entre les rails verticaux du rack.  
Si nécessaire, retirez les quatre boulons et vis maintenant le **composant arrière**, 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 vis avec le composant arrière. Cela n'a aucun effet sur la stabilité des rails.
6. Répétez les **Étapes 3-5** pour l'ensemble de rails de droite.

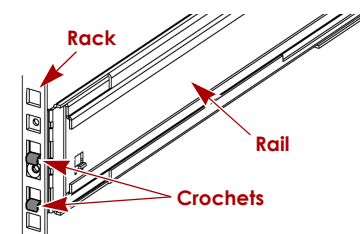
### Fixation des rails extérieurs

Les méthodes d'installation varient selon le type du rack.

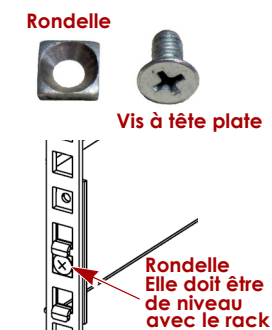
**REMARQUE :** Le trou supérieur du rail est utilisé par la vis imperdable du serveur pour fixer ce dernier.

#### Racks à trous carrés

1. Positionnez le **rail gauche (L)** entre les rails verticaux de gauche du rack, les collerettes étant à l'intérieur du rack et pointant vers l'extérieur.
2. Insérez les **crochets** de la collerette avant dans les deux trous marqués et enfoncez-les.
3. Étendez le **composant arrière** et crochetez la collerette arrière dans le rack.



4. Répétez les **Étapes 1-3** pour le rail de droite (R).
5. Attachez le **rail gauche** au rack :
  - a. Faites passer une **vis à tête plate** dans le côté fraisé d'une **rondelle**.
  - b. À l'avant du rail gauche, insérez la vis et la rondelle dans le **trou** situé entre les crochets et vissez. Assurez-vous que la rondelle s'insère bien dans le trou carré et qu'elle est bien de niveau avec le rack.
  - c. Répétez les **Étapes a-b** pour le rail de droite avant.
6. Répétez l'**Étape 5** pour l'arrière des deux rails.
7. Sur les deux rails, serrez les **écrous et les vis** pour fixer les composants arrière.

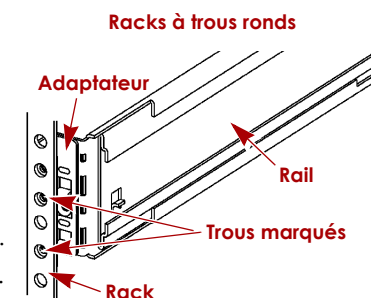


Les rails sont installés. Passez à présent à la section « [Installation de l'unité](#) ».

#### Racks à trous ronds filetés

Deux ensembles d'adaptateurs sont fournis pour les racks à trous ronds filetés.

1. À l'avant, vissez **deux vis à tête cylindrique** dans les trous marqués du rack de gauche jusqu'à ce que leur extrémité soit de niveau avec le bord intérieur du rail.
2. Répétez l'**Étape 1** pour l'arrière gauche.
3. Positionnez le **rail gauche (L)** entre les rails verticaux gauches du rack, le rail médian étant dirigé vers l'intérieur.
4. Continuez à visser les **vis avant** jusqu'à ce qu'elles fixent la collerette avant.
5. À l'arrière, continuez à visser les **vis arrière** jusqu'à ce qu'elles fixent la collerette arrière.
6. Fixez les **écrous et les vis** des composants arrière.
7. Pour le **rail de droite**, répétez les **Étapes 3-5**.



Les rails sont installés. Passez à présent à la section « [Installation de l'unité](#) ».

#### Racks à trous ronds non filetés

Deux ensembles d'adaptateurs sont fournis pour les racks à trous ronds non filetés. Les vis fixant les rails sont installées à présent sans être serrées à fond et elles sont fixées lors de l'installation de l'unité.

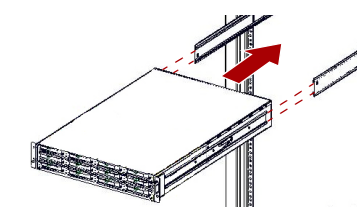
1. Positionnez le **rail de gauche (L)** entre les rails verticaux gauches du rack, le rail médian étant dirigé vers l'intérieur.
2. À l'avant, sans les serrer à fond, faites passer **deux vis** par les trous marqués pour les installer sur l'adaptateur.
3. À l'arrière, étendez complètement le composant arrière et, sans les serrer à fond, faites passer **deux vis** par les trous marqués pour les installer sur l'adaptateur.
4. Répétez les **Étapes 1-3** pour le **rail de droite (R)**.
5. Sur les deux rails, serrez les **écrous et les vis** sur les composants arrière.

Les rails sont installés. Passez à présent à la section « [Installation de l'unité](#) ».

### 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 **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. Pour un rack à trous ronds :

- Faites glisser le **serveur** une fois en arrière et en avant pour poser les rails.
- Poussez le serveur pour le mettre en place et serrez les quatre vis du **rail arrière**.
- En tirant l'unité de quelques centimètres, serrez les quatre vis du **rail avant**.
- Poussez complètement le serveur dans le **rack**.

#### 5. Fixez le serveur au rack à l'aide des vis imperdables.

## Étape 3

L'unité n'est livrée 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.

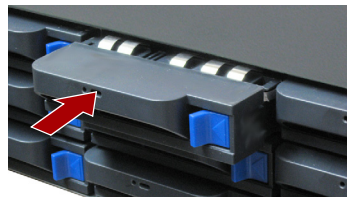
**IMPORTANT :** Afin d'assurer une bonne ventilation et un bon refroidissement, *chaque* emplacement de la baie doit être occupé soit par un disque dur, soit par un boîtier vide. Ne laissez jamais un emplacement vide.

### Installation des disques durs

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

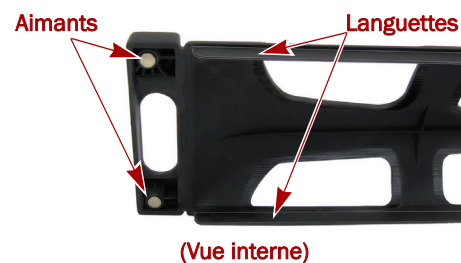
Une fois le SnapExpansion dans le rack, procédez comme suit pour installer les disques :

- Retirez les **boîtiers vides** de tous les emplacements destinés à accueillir des disques.
- 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).
- Répétez l'[Étape 2](#) pour **chacun** des autres disques durs à installer.
- Vérifiez que les **emplacements restants** comportent bien des boîtiers vides.



### Fixation de la façade

- Positionnez la **façade**, en alignant les languettes du haut et du bas sur les bords internes de l'avant du châssis.
- Faites glisser la façade vers l'unité jusqu'à ce que les **aimants** adhèrent à la surface.
- 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.



- ÉTEIGNEZ le **système** (l'unité centrale DX Series et ses unités d'extension).
- 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.
- Connectez les deux cordons d'alimentation aux prises de **courant alternatif** sur l'unité.
- 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* du SnapServer 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 du présent Guide de mise en route rapide.



### 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>

