

# Guide de démarrage rapide de PowerStore 4.x

## Avant de commencer

- **Planifiez l'installation :** voir le *Guide de planification de PowerStore* disponible sur le site [dell.com/powerstoredocs](https://dell.com/powerstoredocs).
- **Créez un compte de support** sur [dell.com/support](https://dell.com/support). Vous utiliserez ce compte ultérieurement lors du processus de configuration pour activer les licences logicielles et configurer Dell Support Connectivity.
- **Installez le matériel :** si vous installez PowerStore avec des boîtiers d'extension, voir le *Guide d'installation et de maintenance pour PowerStore 1000, 1200, 3000, 3200, 5000, 5200, 7000, 9000 et 9200* ou le *Guide d'installation et de maintenance pour PowerStore 500T*, disponibles sur le site [dell.com/powerstoredocs](https://dell.com/powerstoredocs).

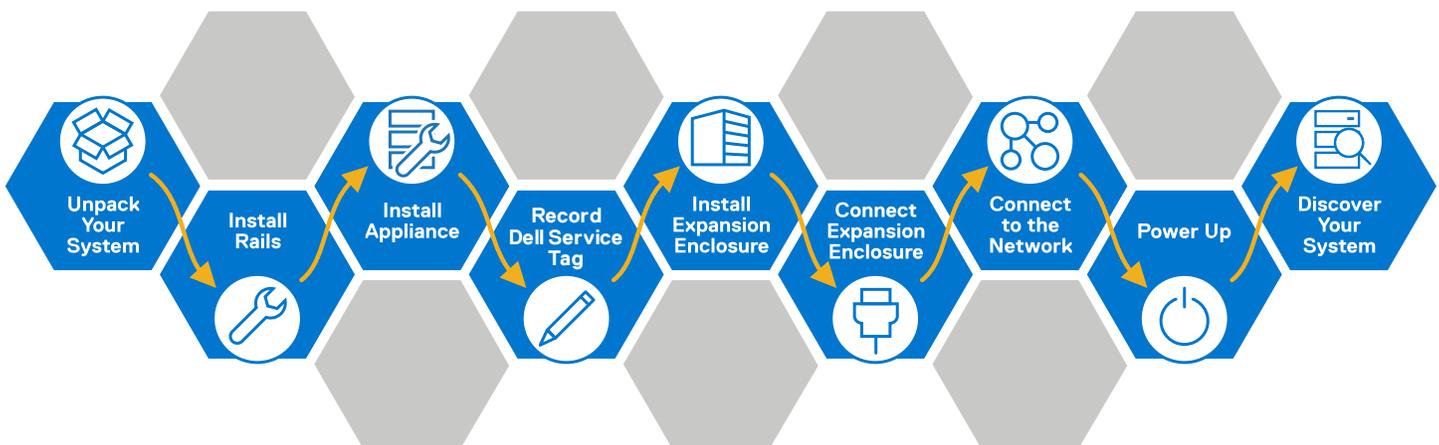


- **Configurez le réseau :** voir le *Guide de gestion de réseau PowerStore pour le déploiement initial*, disponible sur le site [dell.com/powerstoredocs](https://dell.com/powerstoredocs).
- **Enregistrez les adresses réseau :** avec l'aide d'un administrateur réseau, remplissez les *Fiches techniques de réseau de gestion et de configuration initiale* fournies dans le *Guide de mise en réseau PowerStore pour le déploiement initial* disponibles sur le site [dell.com/powerstoredocs](https://dell.com/powerstoredocs)
- **Découvrez le système :** voir le *Guide de gestion de réseau PowerStore pour le déploiement initial*, disponible sur le site [dell.com/powerstoredocs](https://dell.com/powerstoredocs).

- **⚠ CAUTION** **Faites-vous aider pour soulever le système :** Demandez à une autre personne de vous aider à installer le boîtier dans le rack ou utilisez un dispositif de levage.

**Remarque :** Si l'appliance est livrée prémontée en rack, commencez l'installation à l'étape 5 de ce guide.

## Workflow d'installation



## 1. Déballez l'appareil PowerStore

Vérifiez que les éléments suivants sont livrés avec le système :

Boîtier de base :

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Boîtier de base 2U (1)   | <input type="checkbox"/> Câbles réseau (4)                    |
| <input type="checkbox"/> Rails (2)  | <input type="checkbox"/> Clip de décharge électrostatique (1) |
| <input type="checkbox"/> Câbles d'alimentation (6, seulement 2 requis par boîtier) <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Panneau avec clé (1)                 |

<sup>1</sup> 4 seulement sont inclus pour PowerStore 500T.

### Déterminer l'emplacement d'installation du boîtier de base.

- Pour faciliter la maintenance :
  - o Vous devez laisser un espace libre d'environ 90 cm devant et derrière l'armoire dans laquelle PowerStore est installé.
  - o Installez le boîtier de base dans l'espace le plus bas possible, en laissant un espace libre de 2U au bas de l'armoire.
- Si vous installez un boîtier d'extension, placez-le dans le prochain espace de 2U disponible, juste au-dessus du boîtier de base ou du dernier boîtier d'extension du système.
- Laissez un espace de 4U en haut du rack pour les commutateurs réseau.

## 2. Installer les rails dans l'armoire

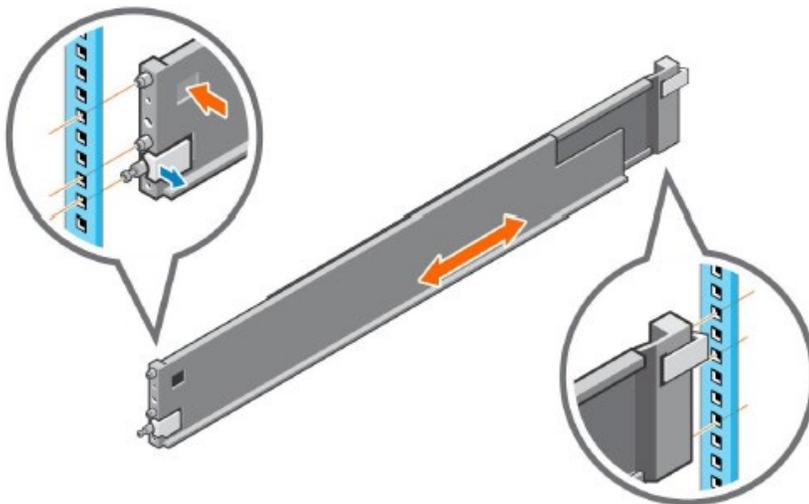
Lors de l'installation des rails, assurez-vous que les broches de ces derniers sont alignées correctement :

- En ce qui concerne l'extrémité avant du rail, la broche inférieure du rail passe à travers l'orifice du milieu du U inférieur et la broche supérieure passe à travers l'orifice supérieur du U supérieur.
- En ce qui concerne l'extrémité arrière du rail, la broche inférieure du rail doit passer à travers l'orifice inférieur du U inférieur et la broche supérieure doit passer à travers l'orifice supérieur du U supérieur.

1. Positionnez le rail afin que l'étiquette AVANT se trouve à l'avant du rack et soit face à l'intérieur du rack, tout en orientant l'arrière du rail de sorte à aligner le niveau sur les orifices arrière du rack.
2. À l'arrière du rack, tirez le rail vers l'arrière, jusqu'à ce que le loquet soit verrouillé.
3. Pour installer l'avant du rail, appuyez sur le bouton d'éjection du loquet bleu jusqu'à ce que le loquet pivote en position ouverte.

**Remarque :** Les broches situées à l'arrière des rails se trouvent à des emplacements différents de l'avant des rails.

4. Tirez le rail vers l'avant jusqu'à ce que les broches s'enclenchent dans les orifices à l'avant du rack, puis relâchez le loquet pour fixer le rail en place.



5. Répétez cette opération pour l'autre glissière.

**Remarque :** Les racks représentés comportent des trous carrés. Les instructions d'installation sont identiques pour les racks à trous ronds. Pour les racks à trous filetés, retirez la broche de guidage des rails avant de procéder à l'installation.

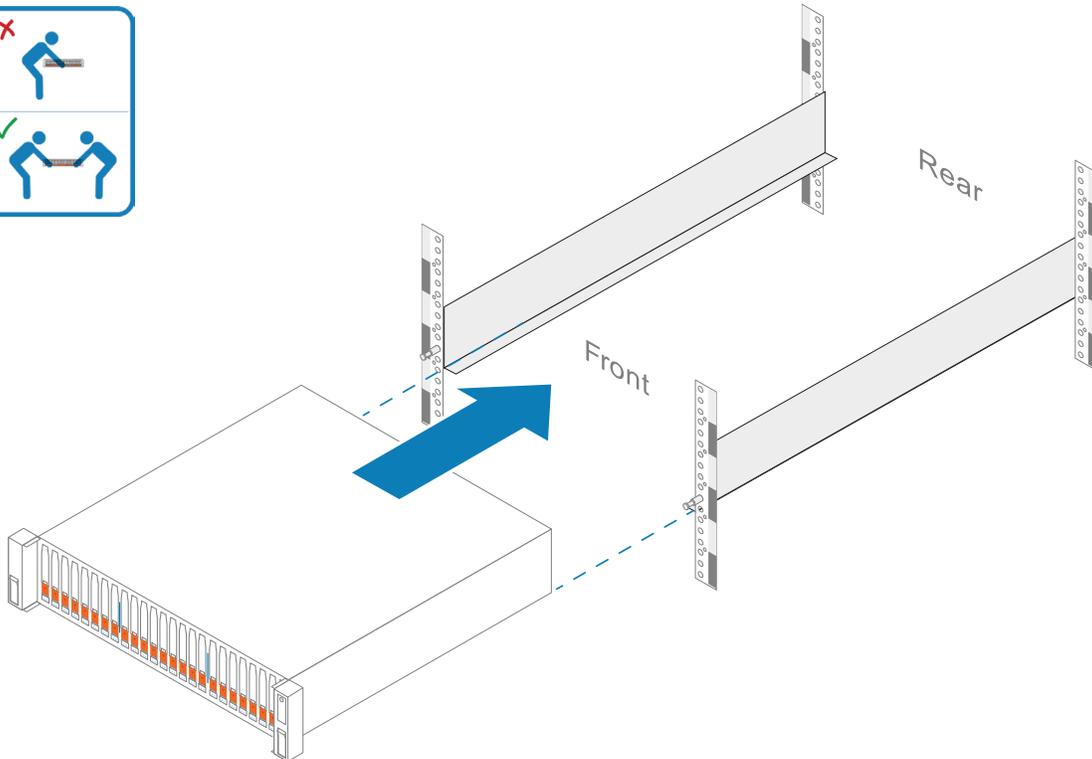
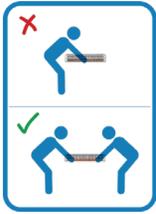
### 3. Installer le boîtier de base sur les rails



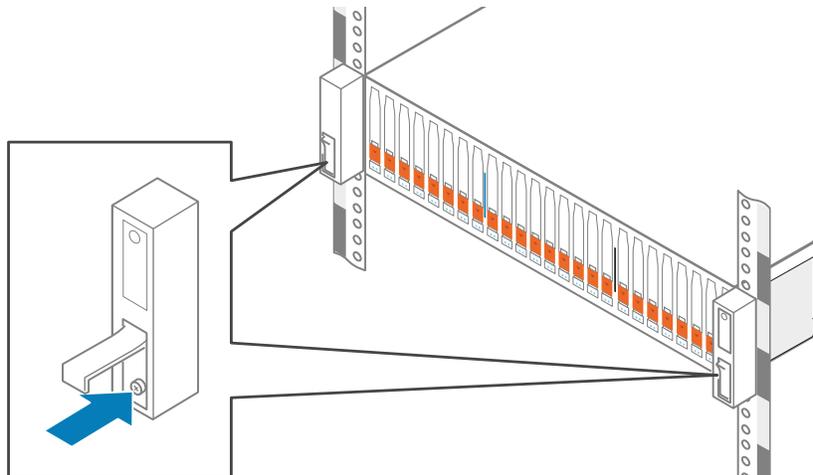
**Le boîtier de base est lourd et doit être installé ou retiré d'un rack par deux personnes. Pour éviter de vous blesser et d'endommager le matériel, n'essayez pas de porter et d'installer le boîtier de base dans un rack sans levier mécanique ou l'aide d'une autre personne.**

1. À l'avant du rack, faites glisser le boîtier de base sur les rails.

Assurez-vous que le boîtier de base est aligné par rapport à l'avant du rack et correctement placé dans l'armoire. Il ne doit pas glisser hors du rack.

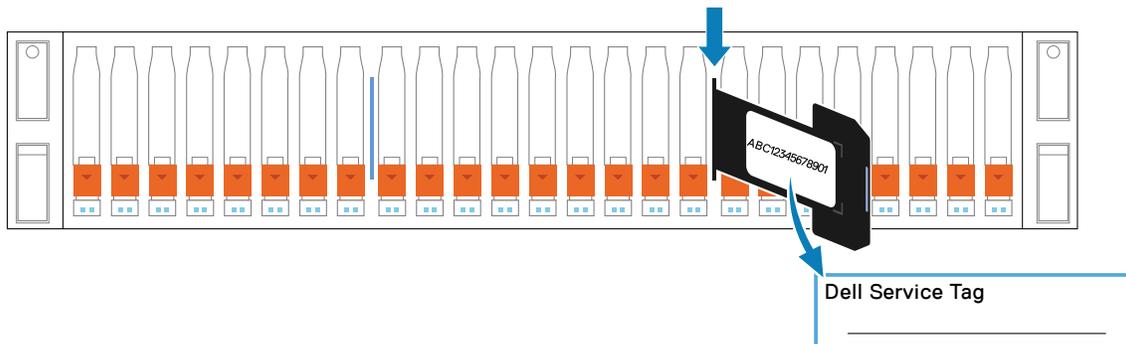


2. (Facultatif) Si vous fixez le système pour l'expédier dans l'armoire ou dans tout autre environnement instable : Localisez la vis imperdable sous chaque loquet et serrez l'avant de l'armoire à l'aide d'un tournevis cruciforme #1.



## 4. Noter le numéro de série Dell

Localisez et notez le numéro de série Dell figurant sur l'étiquette noire située à l'avant du boîtier de base.



## 5. Installer les boîtiers d'extension en option

Si vous n'installez pas de boîtier d'extension, passez à l'étape 7.

Si vous installez un boîtier d'extension, déterminez le type de boîtier d'extension que vous utilisez.

### Boîtier d'extension SAS (ESS25) 25 disques de 2,5 pouces

Pour chaque boîtier d'extension supplémentaire, répétez les étapes 2 et 3 afin d'installer les rails et de placer sur ces derniers les boîtiers d'extension.

### Boîtier d'extension NVMe (ENS24) de 2,5 pouces à 24 disques

Voir le *Guide d'installation et de maintenance pour PowerStore 500T* ou le *Guide d'installation et de maintenance pour PowerStore 1000, 1200, 3000, 3200, 5000, 5200, 7000, 9000 et 9200* disponibles sur le site [dell.com/powerstoredocs](http://dell.com/powerstoredocs) pour installer le boîtier d'extension dans l'armoire.

## 6. Connecter le boîtier d'extension au boîtier de base

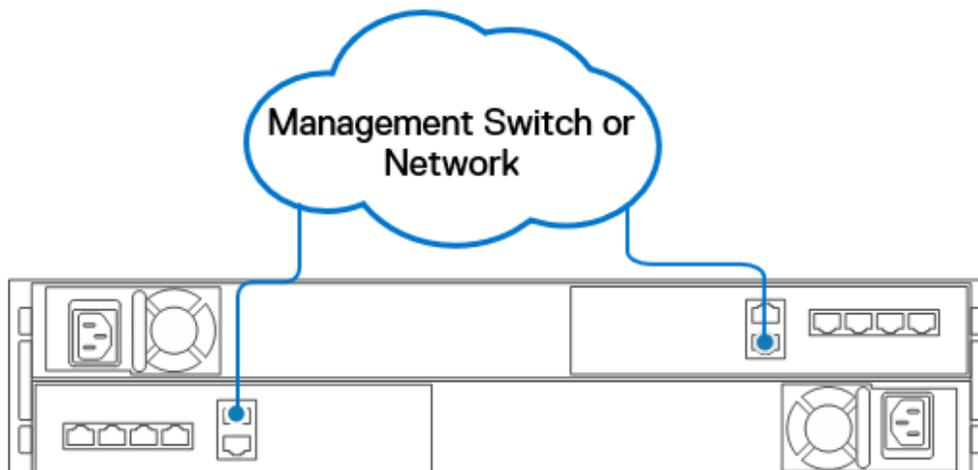
Reportez-vous aux *fiches des étiquettes* fournies avec le boîtier d'extension pour plus d'informations sur le câblage.

## 7. Raccordez l'interface de gestion sur les deux nœuds à un commutateur de gestion ou un réseau.

Pour plus d'informations sur la configuration du commutateur de gestion, voir le *Guide de mise en réseau de PowerStore T et Q pour le déploiement initial*, disponible sur le site [dell.com/powerstoredocs](http://dell.com/powerstoredocs).

**Remarque :** Deux câbles réseau supplémentaires sont nécessaires pour effectuer cette étape.

Contactez l'administrateur réseau pour identifier les ports de commutateur à utiliser.



**Remarque :** Au terme du déploiement initial, PowerStore est configuré pour la connectivité Fibre Channel. Pour configurer d'autres services de stockage après le déploiement initial, voir le *Guide de mise en réseau PowerStore T et Q pour les services de stockage*, disponible sur le site [dell.com/powerstoredocs](http://dell.com/powerstoredocs).

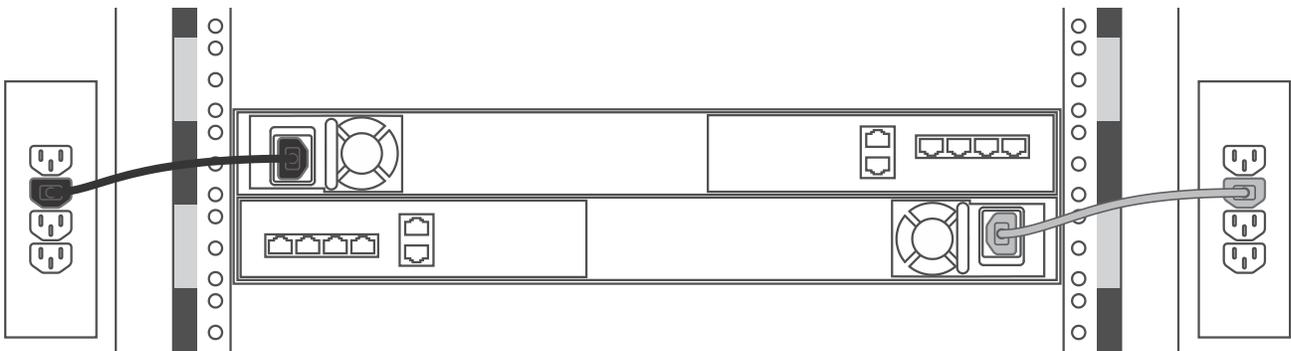
## 8. Mise sous tension

### a. Boîtier d'extension

Si vous installez PowerStore avec un boîtier d'extension, l'ordre dans lequel vous mettez les boîtiers sous tension peut varier. Pour plus d'informations sur la mise sous tension, voir le *Guide d'installation et de maintenance pour PowerStore 500T* ou le *Guide d'installation et de maintenance pour PowerStore 1000, 1200, 3000, 3200, 5000, 5200, 7000, 9000 et 9200*, disponibles sur le site [dell.com/powerstoredocs](http://dell.com/powerstoredocs).

### b. Boîtier de base

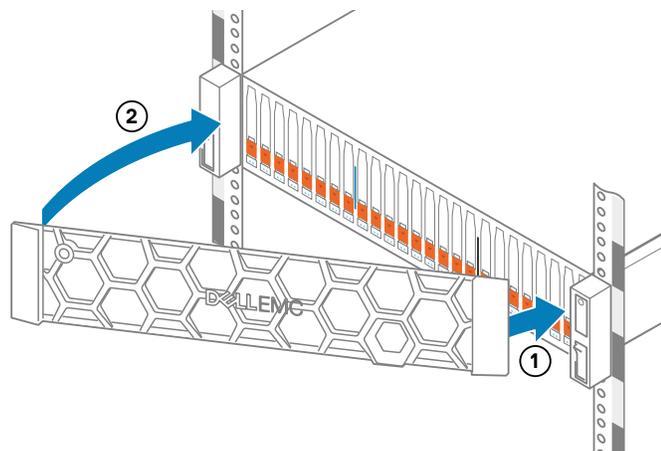
1. Branchez chaque câble d'alimentation sur le bloc d'alimentation du boîtier de base.
2. Fermez le crochet de fixation sur la base du câble d'alimentation.
3. Connectez l'autre extrémité de chaque câble d'alimentation à l'unité d'alimentation A et à l'unité d'alimentation B. Une fois les câbles d'alimentation connectés, le boîtier de base démarre automatiquement.



## 9. Fixez le panneau

1. Alignez le panneau par rapport au boîtier d'extension.
2. Insérez délicatement le panneau dans l'armoire jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
3. Verrouillez le panneau à l'aide de la clé fournie.

### a. Boîtier de base



## b. Boîtier d'extension

Si vous installez PowerStore avec un boîtier d'extension, voir le *Guide d'installation et de maintenance pour PowerStore 500T* ou le *Guide d'installation et de maintenance pour PowerStore 1000, 1200, 3000, 3200, 5000, 5200, 7000, 9000 et 9200* disponibles sur le site [dell.com/powerstoredocs](http://dell.com/powerstoredocs) pour obtenir des instructions.

## 10. Procéder à la découverte du système

Procédez ensuite à la découverte du boîtier de base installé, puis créez un cluster.

**Remarque :** Cette procédure s'applique uniquement si le boîtier de base est physiquement présent dans le datacenter. Si le boîtier de base n'est pas accessible physiquement, voir le *Guide de mise en réseau PowerStore pour le déploiement initial* pour plus d'informations sur la découverte de PowerStore à distance.

### Avant de commencer :

- Assurez-vous que le contrôleur d'interface réseau sur la station de travail est configuré comme suit :
  - Connecté directement au port de service PowerStore du nœud B.
  - Configuré avec une adresse IP statique sur le réseau LAN de service (128.221.1.0/24) sans adresse de passerelle définie (128.221.1.249, 255.255.255.0, pas de passerelle)
  - Capable de pinguer l'adresse IP du port LAN de service sur le nœud B (128.221.1.251)
- Utilisez les ressources réseau qui ont été enregistrées dans la *Fiche technique de configuration initiale*, disponible dans le *Guide de mise en réseau pour la configuration initiale*. Les ressources enregistrées sont saisies dans l'Assistant de configuration initiale de PowerStore, qui se lance automatiquement si la découverte aboutit.

1. Connectez la station de travail ou l'ordinateur portable au port de service du nœud B du boîtier de base.



2. Dans un navigateur Web, entrez l'une des URL suivantes :

Version Internet Protocol (IP)	Utilisez
IPv4	<a href="https://128.221.251">https://128.221.251</a>
IPv6*	<a href="https://[fd3c:1080:221:1::fb]">https://[fd3c:1080:221:1::fb]</a>

\* La découverte avec IPv6 est uniquement prise en charge sur PowerStoreOS versions 4.1 et ultérieures.

3. Connectez-vous à PowerStore Manager et commencez le processus de configuration initiale à l'aide des informations d'identification par défaut suivantes :

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe par défaut : Password123#

**Remarque :** vous devez modifier ce mot de passe par défaut au cours de la configuration initiale.

4. Utilisez les ressources enregistrées dans la *Fiche technique de configuration initiale* pour exécuter l'Assistant de configuration initiale.
5. Vous pouvez éventuellement déconnecter la station de travail ou l'ordinateur portable du port de service une fois le processus de configuration initiale terminé.

## Quelle est la prochaine étape ?

Une fois l'assistant de configuration initiale terminé :

- Voir le guide *Configurer PowerStore Manager* pour configurer vos paramètres de support et savoir comment utiliser les principales fonctionnalités du système.
- Effectuez une mise à niveau vers la dernière version de PowerStoreOS :
  - Pour les systèmes sur lesquels Support Connectivity et le téléchargement automatique sont activés, les derniers packages sont automatiquement téléchargés vers votre système et prêts à être installés.
  - Si le téléchargement automatique n'est pas activé, recherchez proactivement les mises à jour en accédant à la page Pilotes et téléchargements pour PowerStore.  
  
Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de mise à niveau logicielle de Dell PowerStore T et PowerStore Q*.
- Au terme du déploiement initial, PowerStore est configuré pour la connectivité Fibre Channel. Pour configurer d'autres services de stockage après le déploiement initial, voir le *Guide de mise en réseau PowerStore T et Q pour les services de stockage*, disponible sur le site [dell.com/powerstoredocs](https://dell.com/powerstoredocs).

## Autres langues

Des versions traduites du présent document et d'autres documents sont disponibles sur le site Web [dell.com/support](https://dell.com/support).

您可以在 <https://dell.com/support> 上访问本文及其他文档的本地化版本。

Локализованные версии этого и других документов можно найти на веб-сайте [dell.com/support](https://dell.com/support).

Você pode acessar versões localizadas deste e de outros documentos em [dell.com/support](https://dell.com/support).

본 문서 및 기타 문서의 한국어 버전은 <https://dell.com/support> 에서 이용할 수 있습니다.

このドキュメントおよびその他のドキュメントの日本語版は、<https://dell.com/support> からご覧いただけます。

Des versions traduites du présent document et d'autres documents sont disponibles sur le site Web [dell.com/support](https://dell.com/support).

Puede obtener acceso a versiones traducidas de este y otros documentos en [dell.com/support](https://dell.com/support).

Lokalisierte Versionen dieses Dokuments und anderer Dokumente finden Sie unter [dell.com/support](https://dell.com/support).