

# Guide de démarrage des baies de disques pour montage en rack Sun™ Storage 6580 et 6780

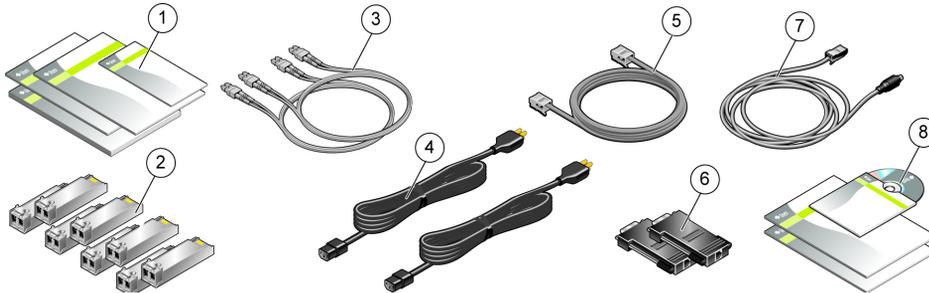
Ce guide contient une présentation de la procédure d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780. Pour les procédures détaillées, reportez-vous au *Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780*.

Le reste de la documentation est répertorié dans la section « [Documentation fournie avec le produit](#) » (à la fin de ce document) et disponible sur le site Web de documentation de Sun :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/6780.array#hic>

## Contrôle du contenu des kits de livraison

FIGURE 1 Articles des kits de livraison



### Kit de livraison du plateau de contrôleur

- |   |   |
|---|---|
| 1 Documentation   | 5 Un câble RJ45-RJ45 de 6 mètres pour le port série du contrôleur       |
| 2 Huit (ou 16) transcepteurs SFP pour les ports de l'hôte   | 6 Deux adaptateurs série RJ45-DB9                                       |
| 3 Deux câbles d'hôte Fibre Channel (FC) de 5 mètres de long | 7 Câble DIN PS2 6 broches à RJ-45 série pour le services                |
| 4 Deux cordons d'alimentation CA                            | 8 CD Sun StorageTek™ Common Array Manager et documentation (kit séparé) |

### Kit de livraison des plateaux d'extension

- |   |   |
|---|---|
| 1 Documentation   | 3 Deux câbles FC de 5 mètres de long pour les connexions inter-plateaux |
| 2 Quatre transcepteurs SFP pour les connexions inter-plateaux | 4 Deux cordons d'alimentation CA  |

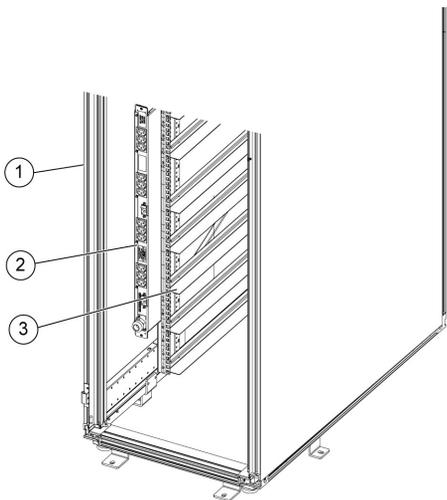
## Avant de commencer

Consultez les documents suivants avant de commencer l'installation :

- *Important Safety Information for Sun Hardware Systems (Informations de sécurité importantes sur le matériel Sun)*
- *Sun Storage Safety and Compliance Manual (Guide de sécurité et de conformité des systèmes Sun Storage)*
- *Guide de préparation du site des baies de disques 6580 et 6780*
- *Notes de version des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780*

## Préparation du rack

FIGURE 2 Installation des PDU et des rails



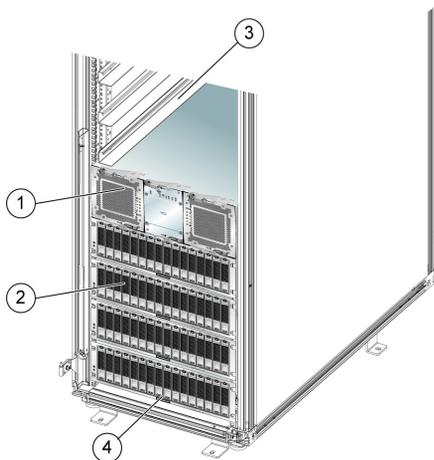
Étape	Tâche
1	Installez l'armoire Sun Rack II comme décrit dans le <i>Sun Rack II User's Guide</i> (820-4759).
2	Installez les PDU (Power Distribution Unit, unité de distribution de courant) dans l'armoire Sun Rack II comme décrit dans le manuel <i>Power Distribution Unit Installation Guide for Sun Storage 6580 and 6780 Arrays and Sun StorageTek 2500 and 6000 Array Series</i> (820-6200).
3	Installez les rails de chacun des plateaux dans l'armoire Sun Rack II, comme décrit dans le <i>Sun Storage Modular Rail Kit Installation Guide</i> (820-5774).



**Remarque :** si vous utilisez une armoire qui n'est pas une Sun Rack II, consultez le *Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780* pour les instructions d'installation du kit de rails universel.

## Installation du plateau de contrôleur et des plateaux d'extension

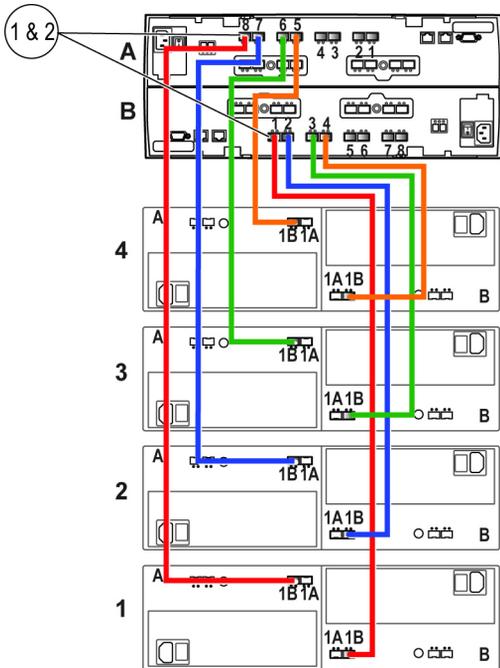
FIGURE 3 Un plateau de contrôleur et quatre plateaux d'extension



Étape	Tâche
1	Installez le plateau de contrôleur dans le cinquième emplacement en partant du bas du rack.
2	Installez le premier des quatre plateaux d'extension sur les rails situés sous le plateau de contrôleur. Installez les autres plateaux d'extension au-dessus du plateau de contrôleur.
3	Installez une paire de protections de rail statiques (fournie avec le Sun Rack II) juste au-dessus du plateau le plus haut de la pile de baies.
4	Définissez la fréquence de liaison de plateau (il y a un commutateur dans le bas de la façade de chaque plateau d'extension). Si le plateau d'extension présente des unités de vitesse hétérogène (4 et 2 Gb/s), mettez la fréquence de liaison de plateau sur 2 Gb/s.

## Connexion des câbles inter-plateaux

FIGURE 4 Connexion du plateau de contrôleur aux plateaux d'extension



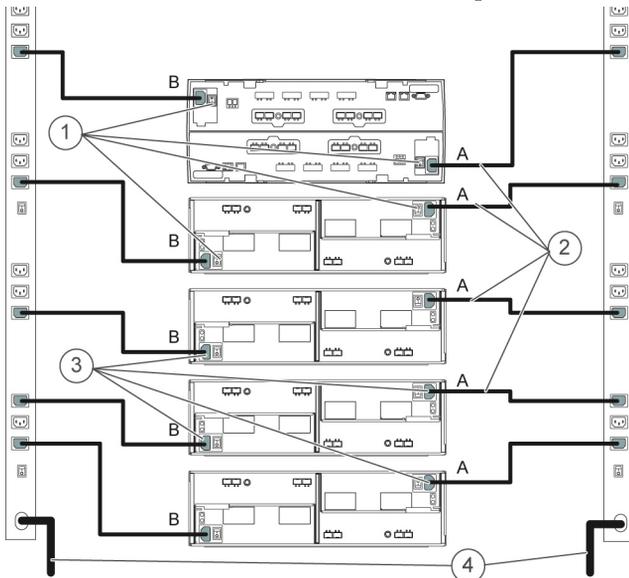
Étape	Tâche
-------	-------

- 1 Insérez un transcepteur SFP dans chacun des ports d'unité de contrôleur et ports d'extension que vous prévoyez utiliser.
- 2 Connectez un câble FC optique entre chacun des transcepteurs SFP et le port d'extension approprié des différents plateaux d'extension.
- 3 Vérifiez que toutes les connexions sont bien insérées.

Remarque : la [FIGURE 4](#) représente une configuration composée de un plateau de contrôleur et quatre plateaux d'extension. D'autres configurations sont prises en charge, reportez-vous au *Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780*.

## Connexion des câbles d'alimentation

FIGURE 5 Connexion des alimentations des plateaux de contrôleur et d'extension aux PDU

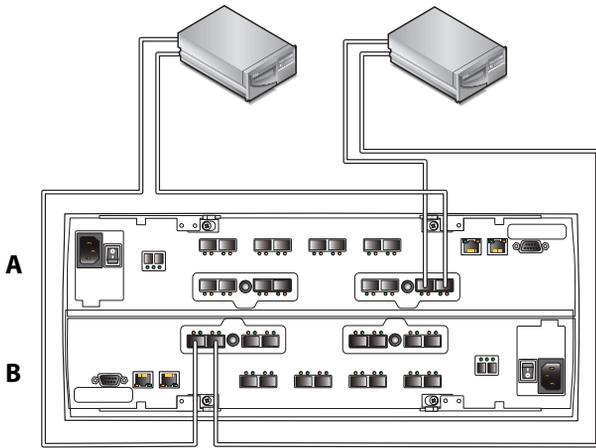


Étape	Tâche
-------	-------

- 1 Vérifiez que les deux interrupteurs d'alimentation CA de chacun des plateaux du rack sont en position Arrêt (Off).
- 2 Connectez un câble d'alimentation entre chaque alimentation A et la prise femelle A d'une PDU.
- 3 Connectez un câble d'alimentation entre chaque alimentation B et la prise femelle B d'une PDU.
- 4 Connectez les câbles d'alimentation du rack à la source d'alimentation externe.

## Connexion des hôtes de données

FIGURE 6 Connexions directes des hôtes de données

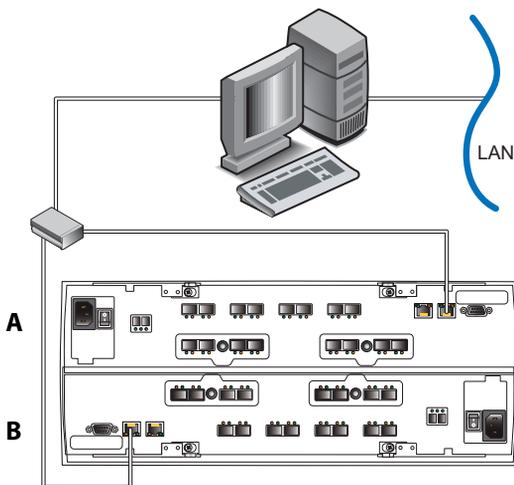


Étape	Tâche
1	Vérifiez que les hôtes de données sont dotés d'un SE approprié en vous reportant à la liste figurant dans les <i>Notes de version des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780</i> .
2	Connectez un transcepteur SFP et un câble FC optique dans chacun des ports d'hôte de contrôleur que vous prévoyez utiliser. Connectez l'autre extrémité de chaque câble directement au HBA hôte ou à un commutateur FC externe.
3	Veillez à ce que les paires correspondent pour assurer la fonctionnalité de basculement.
4	Étiquetez chaque câble en indiquant ses informations de connexion.
5	Vérifiez que les pilotes de HBA d'hôte de données et le logiciel multivoie sont installés comme décrit dans les <i>Notes de version des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780</i> .



## Connexion de l'hôte de gestion

FIGURE 7 Connexion du port Ethernet à l'hôte de gestion



Étape	Tâche
1	Connectez les câbles Ethernet entre le port 1 du Contrôleur A et le port 1 du Contrôleur B à un commutateur Ethernet externe. <b>Remarque :</b> le port Ethernet 2 est réservé au service.
2	Connectez l'hôte de gestion au commutateur Ethernet.
3	Connectez le commutateur Ethernet à l'infrastructure LAN.



**Remarque :** pour configurer la gestion in-band de la baie, reportez-vous aux informations figurant dans le *Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780*.

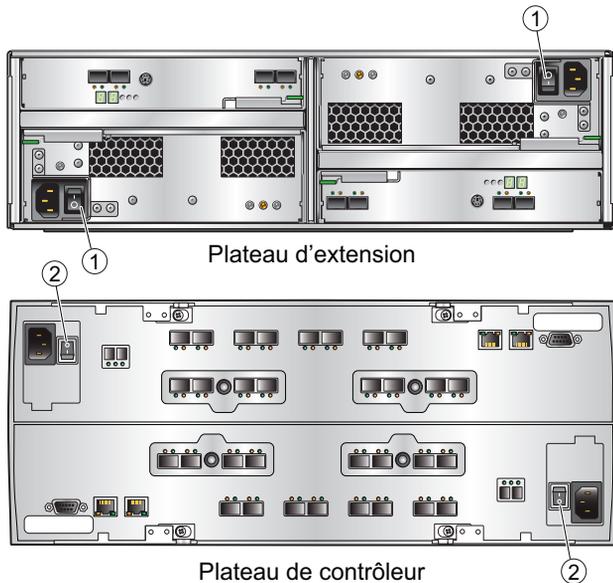
## Mise sous tension

Lors de la première mise sous tension, les deux contrôleurs RAID utilisent DHCP pour obtenir une adresse IP. Si aucun serveur DHCP n'est disponible, vous pouvez configurer manuellement les adresses IP comme décrit dans le *Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780*.

Les adresses IP par défaut sont les suivantes :

- contrôleur A : 192.168.128.101 ;
- contrôleur B : 192.168.128.102.

**FIGURE 8** Emplacement des interrupteurs d'alimentation sur les plateaux d'extension et le plateau de contrôleur



Étape	Tâche
1	Mettez le disjoncteur de la source d'alimentation de l'armoire sur Marche (On). Mettez les deux interrupteurs d'alimentation se trouvant sur la façade de chacune des PDU en position Marche (On).
2	Mettez les deux interrupteurs d'alimentation (1) situés à l'arrière de chaque plateau d'extension en position Marche.
3	Attendez que les plateaux d'extension soient mis sous tension.
4	Mettez les deux interrupteurs d'alimentation (2) situés à l'arrière du plateau de contrôleur en position Marche.
5	Une fois la séquence de mise sous tension terminée, confirmez l'état de chaque plateau : <ul style="list-style-type: none"><li>• Confirmez que les DEL OK/Alimentation vertes sont allumées de manière fixe, à la fois sur le plateau et sur chacune des unités du plateau.</li><li>• Si toutes les DEL OK/Alimentation des plateaux et des unités sont allumées en vert et en continu et que toutes les DEL jaunes d'opération de maintenance requise sont éteintes, la séquence de mise sous tension est terminée et aucune erreur n'a été détectée.</li></ul>



## Installation du logiciel de gestion

1. Installez Sun StorageTek Common Array Manager v.6.2 (minimum) sur l'hôte de gestion.

Le logiciel de gestion est disponible sur le DVD Sun StorageTek Common Array Manager Software ou depuis :

[http://www.sun.com/storagetek/management\\_software/resource\\_management/cam/get\\_it.html](http://www.sun.com/storagetek/management_software/resource_management/cam/get_it.html)

2. Suivez les instructions d'installation figurant dans le *Guide d'installation du logiciel Sun StorageTek Common Array Manager* (820-5747) disponible sur :

<http://docs.sun.com/coll/cam6.2?l=en>

## Documentation fournie avec le produit

Le reste de la documentation est disponible sur le site Web de documentation de Sun :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/6780.array#hic>

Pour les versions traduites de la documentation, allez au site Web <http://docs.sun.com> puis sélectionnez votre langue.

Tâche	Documentation	Numéro de référence
Consultation des informations de sécurité	<i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems</i> <i>Sun Storage Regulatory and Safety Compliance Manual</i>	816-7190 820-5506
Consultation des problèmes connus et de leurs solutions	<i>Notes de version des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780</i>	820-6840
Préparation du site	<i>Guide de préparation du site des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780</i>	820-6827
Installation de l'armoire	<i>Sun Rack II User's Guide</i>	820-4759
Installation des rails des différents plateaux	<i>Sun Storage Modular Rail Kit Installation Guide</i>	820-5774
Installation des unités de distribution de courant	<i>Sun Cabinet Power Distribution Unit (PDU) Installation Guide</i>	820-6200
Installation de la baie de disques	<i>Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780</i>	820-6830
Installation du logiciel de gestion	<i>Guide d'installation du logiciel Sun StorageTek Common Array Manager</i>	820-6628

## Contact services

Sujet	URL
Support technique	<a href="http://www.sun.com/service/contacting">http://www.sun.com/service/contacting</a>
Envoyez vos commentaires sur ce document à :	<a href="http://www.sun.com/hwdocs/feedback">http://www.sun.com/hwdocs/feedback</a> Veuillez inclure le titre et la référence de ce document dans vos commentaires : <i>Guide de démarrage des baies de disques pour montage en rack Sun Storage 6580 et 6780, 820-7845-10</i>
Mises à jour des patches et du microprogramme	<a href="http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patchpage">http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patchpage</a>

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.



Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Référence 820-7845-10, rév. A  
Avril 2009