

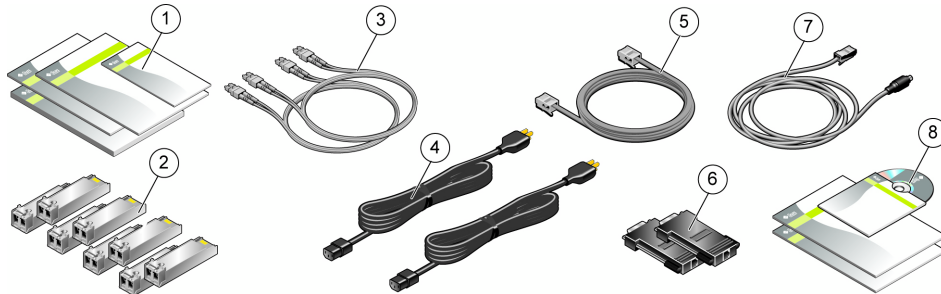
Guide de démarrage des baies de disques montées en rack Sun™ Storage 6580 et 6780

Ce guide contient une présentation de la procédure d'installation des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780 préassemblées. Pour de plus amples détails, 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 du kit de livraison

FIGURE 1 Articles du kit de livraison



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Documentation | 5 | Câble série RJ45-RJ45 de 6 mètres pour le port série du contrôleur |
| 2 | Huit (ou 16) transcepteurs SFP pour les connexions aux 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 série PS2 6 broches DIN à RJ-45 pour l'accès aux services Sun |
| 4 | Deux cordons d'alimentation CA | 8 | DVD Sun StorageTek™ Common Array Manager et documentation (kit séparé) |

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 Regulatory and Safety Compliance Manual (Manuel de conformité aux normes de sécurité du système 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.*

Installation du système à l'emplacement choisi

Les baies de disques Sun Storage 6580 et 6780 sont entièrement montées et câblées en fonction de la configuration achetée.

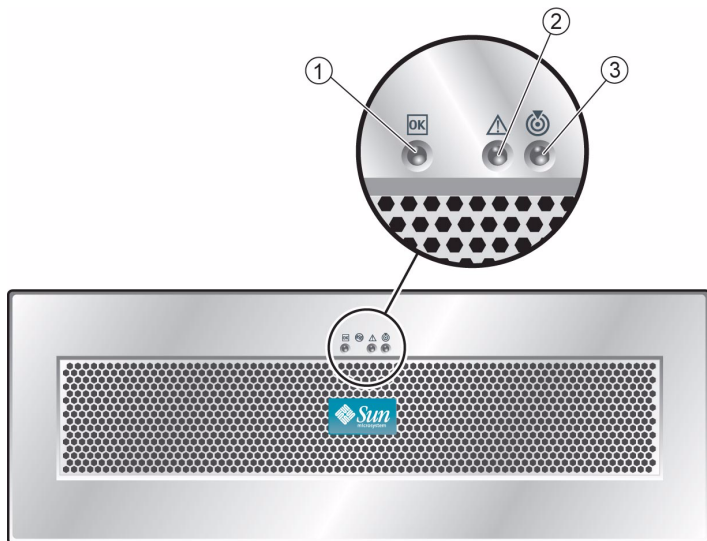
FIGURE 2 Baie de disques Sun Storage 6580 ou 6780



Étape	Tâche
1	Installez le rack du système dans le site d'installation choisi (reportez-vous au <i>Guide de préparation du site des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780</i>).
2	Stabilisez le rack du système en réglant les pieds de mise à niveau qui se trouvent aux quatre coins, sous le rack.
3	Fixez un câble de mise à la terre aux points d'attache situés en bas à l'arrière du cadre.

Contrôle des DEL du plateau de contrôleur

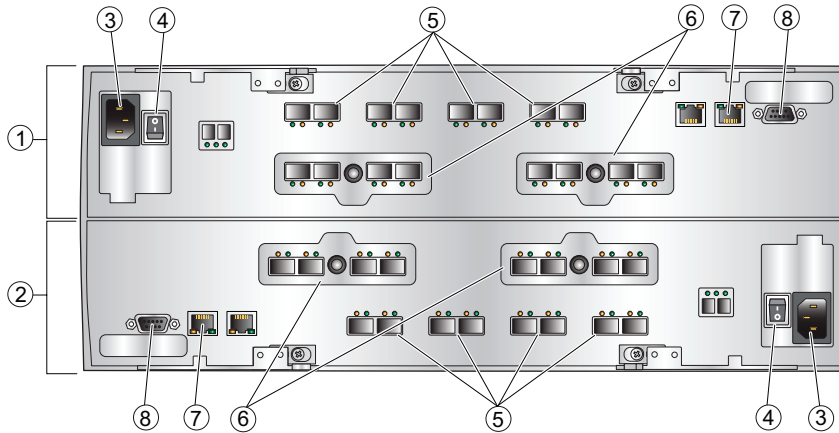
FIGURE 3 DEL du plateau de contrôleur (vue de face)



Légende	Description
1	DEL de mise sous tension
2	DEL de maintenance requise
3	DEL d'indication de localisation

Emplacement des ports et des commutateurs du plateau de contrôleur (vue de dos)

FIGURE 4 Ports et commutateurs du plateau de contrôleur (vue de dos)

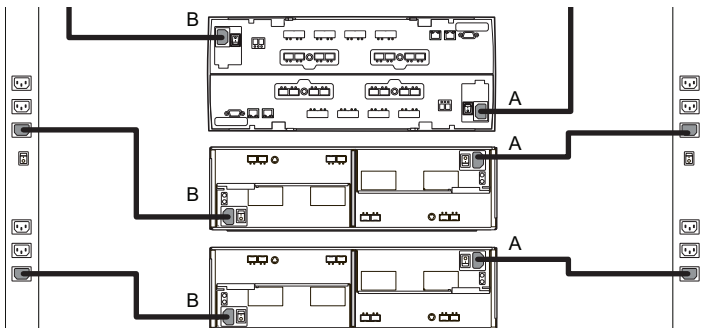


- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | Contrôleur A (en haut, renversé) | 5 | Ports d'unité (pour la connexion aux plateaux d'extension de disque) |
| 2 | Contrôleur B (en bas) | 6 | Ports de l'hôte |
| 3 | Entrée CA | | Port Ethernet 1 (pour la gestion out-of-band de la baie) |
| 4 | Interrupteur d'alimentation CA | | Port Ethernet 2 (réservé pour l'accès aux services Sun) |
| | | 8 | Ports série |

Contrôle des connexions physiques

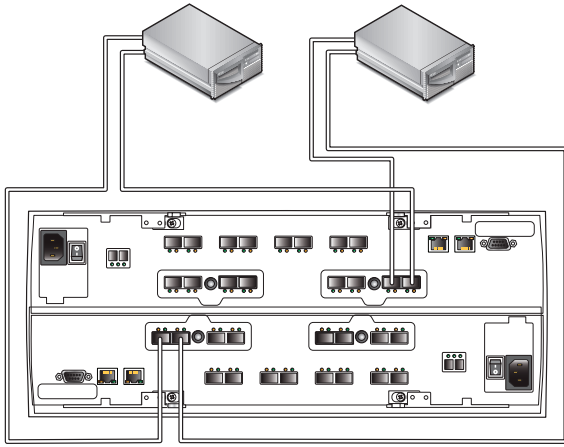
1. Contrôlez le câblage entre les plateaux de votre configuration (reportez-vous aux diagrammes de câblage du *Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780*).
2. Vérifiez que les deux interrupteurs d'alimentation CA de chacun des plateaux contenus dans le rack sont en position Arrêt (Off) (FIGURE 4).
3. Vérifiez que les alimentations A et B de chaque plateau sont connectés aux PDU (voir FIGURE 5).
4. Vérifiez que toutes les connexions sont bien insérées.
5. Connectez les câbles d'alimentation du rack à la source d'alimentation externe.

FIGURE 5 Connexions d'alimentation du rack



Connexion des hôtes de données

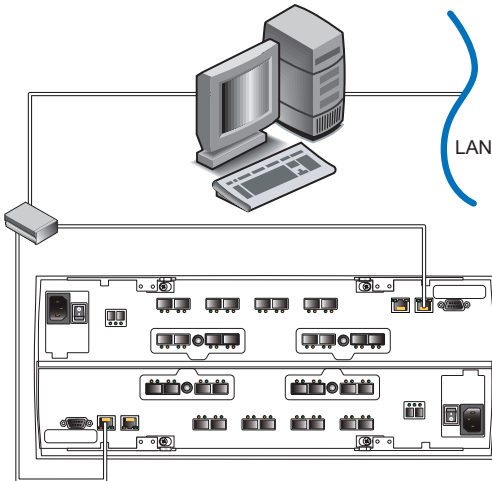
FIGURE 6 Connexions directes des hôtes de données



Étape	Tâche
1	Vérifiez que les hôtes de données sont dotés d'un SE approprié (reportez-vous aux <i>Notes de version des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780</i>).
2	Connectez un transcepteur SFP et un câble optique FC 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 (reportez-vous aux <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. Remarque : 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 : si vous voulez configurer la gestion in-band de la baie, reportez-vous au *Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 6580 et 6780*.

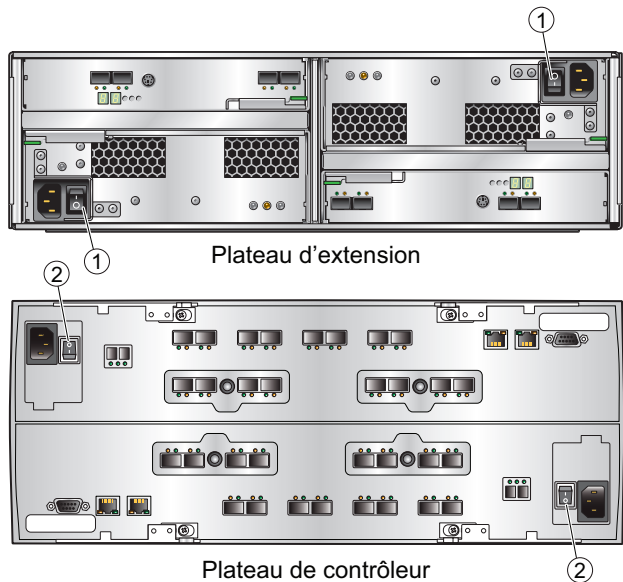
Mise sous tension

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 (On).
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 (On).
5	Une fois la séquence de mise sous tension terminée, confirmez l'état de chaque plateau : <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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.

Installation du logiciel de l'hôte de gestion

1. Installez Sun StorageTek Common Array Manager v.6.2 (minimum) sur l'hôte de gestion. Pour la dernière version de CAM, allez à :

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* disponible sur : <http://docs.sun.com/app/docs/prod/stor.armgr>.

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	Référence
Consultation des informations de sécurité	<i>Sun Storage Regulatory and Safety Compliance Manual</i>	820-5506
	<i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems</i>	816-7190
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 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	http://www.sun.com/service/contacting
Envoyez vos commentaires sur ce document à :	http://www.sun.com/hwdocs/feedback Veuillez inclure le titre et la référence de ce document dans vos commentaires : <i>Guide de démarrage des baies de disques montées en rack Sun Storage 6580 et 6780</i> , référence 820-6827-11
Mises à jour des patches et du microprogramme	http://www.sun.com/support/index.jsp

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence 820-6827-11, rév. A
Mars 2009