

Baie de disques Sun Storage 6180

Guide de démarrage

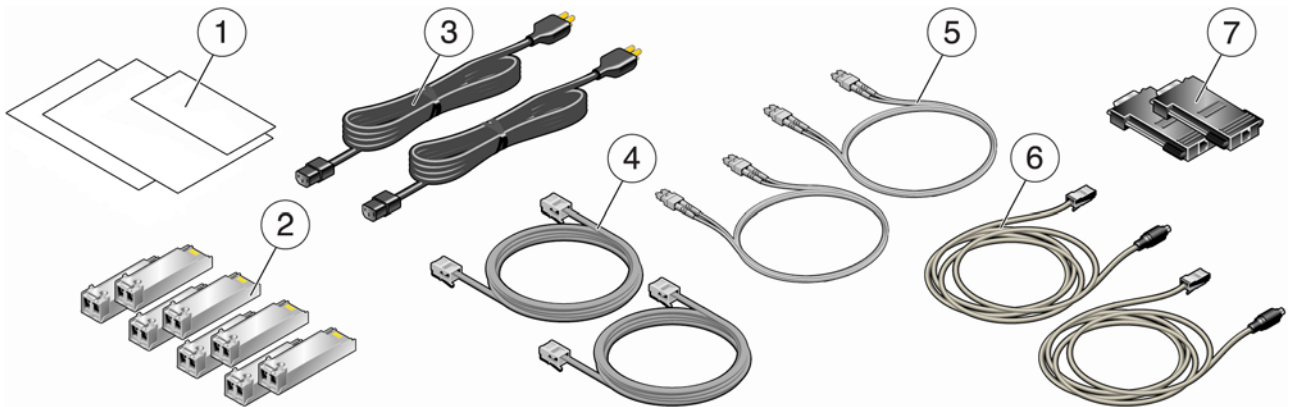
Ce guide présente la procédure d'installation matérielle de la baie de disques Sun Storage 6180 d'Oracle. Pour des informations détaillées, ayez à portée de main le *Guide d'installation matérielle de la baie de disques Sun Storage 6180* à mesure que vous suivez les étapes décrites dans le présent document.

Une liste de documents supplémentaires est présentée à la section “[Documentation fournie avec le produit](#)” et figure sur le site Web de la documentation Oracle :

<http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/index.html>

Examen du contenu du kit de livraison

FIGURE 1 Articles des kits de livraison



Kit de livraison du plateau de contrôleur

- | | |
|--|--|
| 1 Documentation | 5. Deux câbles Fibre Channel (FC) |
| 2 Quatre ou huit modules SFP (Small Form-factor Pluggable) | 6. Deux câbles série DIN/RJ-45 à 6 broches PS2 (pour l'accès aux services) |
| 3 Câbles d'alimentation* | 7. Deux adaptateurs série RJ-45/DB9 (un direct et un faux modem) |
| 4 Deux câbles Ethernet RJ-45/RJ-45 | |

* Des câbles d'alimentation CA sont livrés dans un carton distinct de la baie de disques. Même s'ils ne sont pas représentés sur l'illustration, des câbles d'alimentation CC sont fournis avec les unités à courant continu.

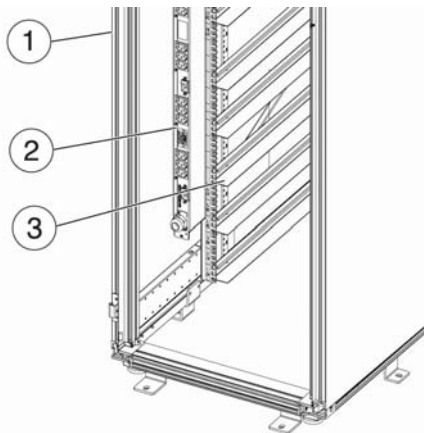
Avant de commencer

Avant de commencer l'installation, notez l'adresse MAC (Media Access Control) de chaque contrôleur (indiquée sur les étiquettes fixées sur le dessus et/ou l'avant du plateau de contrôleur), car vous en aurez besoin au cours de l'installation et de la configuration et elle risque de ne plus être accessible une fois l'installation terminée. Consultez ensuite les documents suivants :

- Informations de sécurité importantes sur les systèmes matériels Sun
 - Guide de sécurité et de conformité des systèmes Sun Storage 6180
- Guide de préparation du site de la baie de disques Sun Storage 6180
 - Notes de version de la baie de disques Sun Storage 6180

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> .
2.	Installez les PDU (Power Distribution Unit, unité de distribution de courant) dans l'armoire Sun Rack II comme décrit dans le <i>Sun Cabinet Power Distribution Unit (PDU) Installation Guide</i> .
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> .

Remarque : si vous utilisez un autre modèle d'armoire que le Sun Rack II, consultez le guide d'installation pour connaître les instructions d'installation du kit de rails universel.

Installation du plateau de contrôleur et des plateaux d'extension

Chaque plateau doit être installé dans un logement 3RU libre de l'armoire. Consultez le guide d'installation pour plus de détails.

FIGURE 3 Installation du plateau

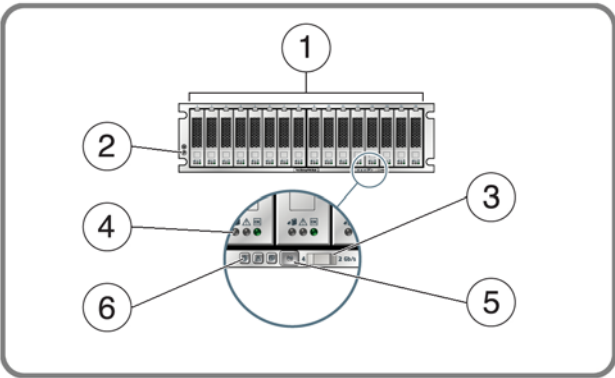


Étape	Tâche
1.	À deux, soulevez délicatement le plateau et posez-le sur la partie inférieure des rails gauche et droit. Attention : l'équipement du plateau peut peser jusqu'à 43 kg.
2.	Faites glisser doucement le plateau dans l'armoire jusqu'à ce que les brides de montage avant du plateau touchent la face verticale de l'armoire.
3.	Posez puis serrez quatre vis (deux par côté, fournies par le client) pour fixer le plateau à l'avant de l'armoire. Remarque : la taille des vis dépend du modèle de rack utilisé.
4.	Posez puis serrez deux vis 6-32 (une par côté, fournies par le client) à l'arrière du plateau afin de fixer l'arrière du plateau à l'armoire.
5.	Vérifiez que les interrupteurs d'alimentation du contrôleur et les disjoncteurs de l'armoire sont désactivés. Connectez ensuite chaque alimentation du plateau à une source d'alimentation distincte dans l'armoire.

Vérification des panneaux avant et arrière du plateau de contrôleur

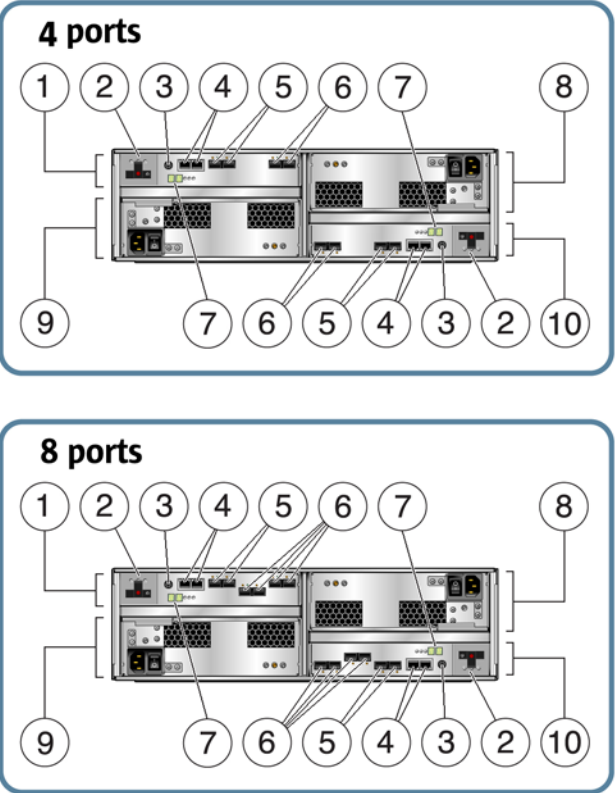
La [FIGURE 4](#) affiche l’emplacement des DEL et des composants sur le panneau avant du plateau de contrôleur. La [FIGURE 5](#) affiche l’emplacement des ports et des composants sur le panneau arrière du plateau de contrôleur.

FIGURE 4 Panneau avant du plateau de contrôleur



Légende	Description
1.	Unités de disque
2.	Connecteur du ruban de mise à la terre
3.	Commutateur de sélection de la fréquence de liaison
4.	DEL des unités
5.	Bouton d’annulation d’alarme
6.	DEL du plateau

FIGURE 5 Panneau arrière du plateau de contrôleur

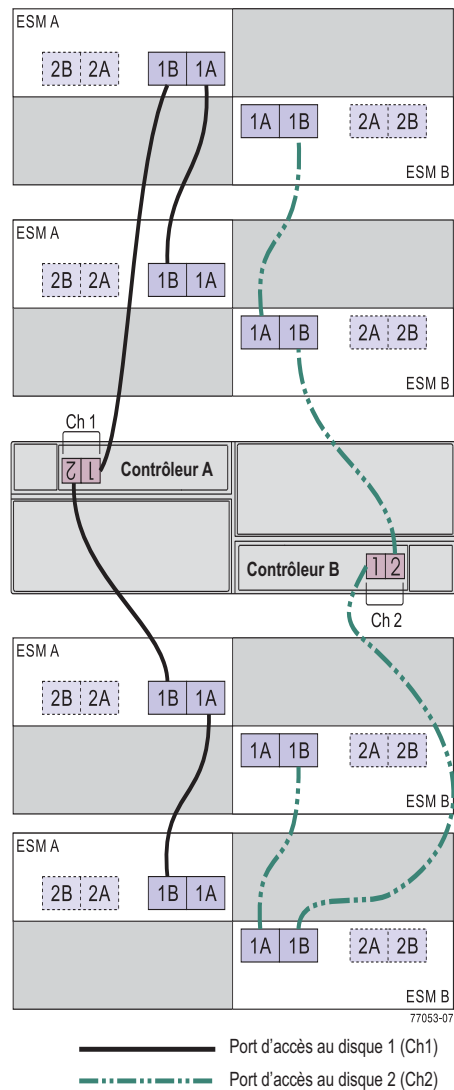


Légende	Description
1.	Contrôleur A
2.	Compartiment de batterie de secours
3.	Port série (pour les diagnostics)
4.	Ports de l’hôte de gestion Ethernet
5.	Ports d’extension FC
6.	Port d’hôte de données FC
7.	Affichage de l’ID/Diag (affichage à sept segments)
8.	Alimentation A
9.	Alimentation B
10.	Contrôleur B

Connexion des câbles inter-plateaux

La **FIGURE 6** présente une configuration composée d'un plateau de contrôleur et de quatre plateaux d'extension. D'autres configurations sont prises en charge, comme décrit dans le guide d'installation. **Remarque :** dans la figure ci-dessous, les câbles noirs représentent le port d'accès au disque 1 (Contrôleur A) tandis que les câbles verts représentent le port d'accès au disque 2 (Contrôleur B).

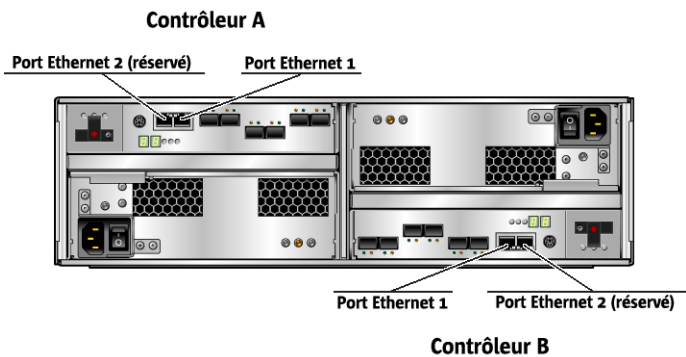
FIGURE 6 Connexion du plateau de contrôleur aux plateaux d'extension



Préparation des connexions de gestion

La [FIGURE 7](#) illustre les ports utilisés pour établir une connexion réseau out-of-band avec un hôte de gestion. La procédure suivante décrit une connexion LAN d'hôte de gestion. D'autres options de connexion font l'objet d'une description dans le guide d'installation.

FIGURE 7 Connexion de l'hôte de gestion



Étape	Tâche
1.	Localisez le port Ethernet 1 des contrôleurs A et B à l'arrière du plateau de contrôleur.
2.	Connectez un câble Ethernet au port Ethernet 1 de chaque contrôleur.
3.	Connectez l'autre extrémité de chaque câble Ethernet au LAN sur lequel réside l'hôte de gestion (de préférence, sur le même sous-réseau).

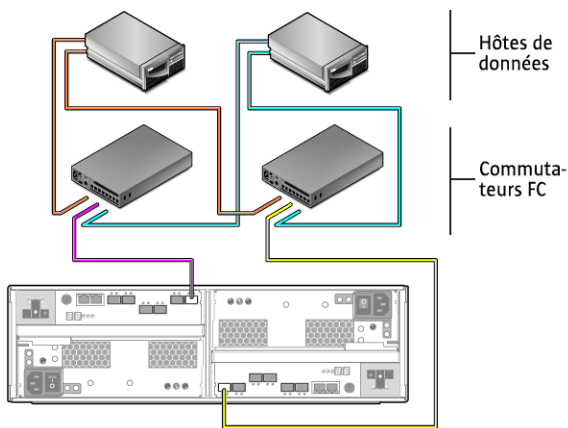
Remarque : pour configurer la gestion in-band sur la

baie, consultez le guide d'installation.

Connexion des hôtes de données

Vous pouvez connecter des hôtes de données à la baie Sun Storage 6180 par le biais de commutateurs FC ou de manière directe. La [FIGURE 8](#) illustre une connexion par le biais de commutateurs FC au moyen d'un canal hôte unique sur chaque contrôleur. D'autres options de connexion font l'objet d'une description dans le guide d'installation.

FIGURE 8 Connexions des hôtes de données



Étape	Tâche
1.	Vérifiez que les hôtes de données sont dotés d'un SE approprié et que les pilotes d'adaptateur de bus hôte (HBA) ainsi que le logiciel multivoie sont installés, comme indiqué dans les <i>Notes de version de la baie de disques Sun Storage 6180</i> .
2.	Localisez les ports de l'hôte de données à l'arrière du plateau de contrôleur, puis installez un module SFP dans le port du canal 1 pour chaque contrôleur.
3.	Connectez chaque câble en fibre optique aux ports d'hôte des contrôleurs A et B.
4.	Connectez l'autre extrémité de chaque câble à un commutateur externe comme illustré à la FIGURE 8 .
5.	Connectez les câbles de chaque commutateur aux HBA pour chaque hôte de données.

Mise sous tension et installation du logiciel hôte de gestion

1. Mettez sous tension la baie de disques et configurez les adresses IP des contrôleurs conformément aux instructions détaillées du guide d'installation. Remarque : par défaut, les adresses IP sont configurées automatiquement via le protocole DHCP. Vous pouvez cependant les modifier manuellement en utilisant le port série de chaque contrôleur (voir la [FIGURE 5](#)).
2. Téléchargez le logiciel Sun Storage Common Array Manager et installez-le sur l'hôte de gestion, en procédant comme indiqué dans le *Guide de démarrage rapide de Sun Storage Common Array Manager*.

Documentation fournie avec le produit

- Vous trouverez des documents supplémentaires au sujet de la baie de disques Sun Storage 6180 à l'adresse suivante :
<http://download.oracle.com/docs/cd/E19373-01/index.html>
- Vous trouverez également de la documentation sur le logiciel Sun Storage Common Array Manager à l'adresse suivante :
<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/disk-device-194280.html>

Informations de sécurité	<i>Informations de sécurité importantes sur les systèmes matériels Sun</i> <i>Guide de sécurité et de conformité des systèmes Sun Storage 6180</i>
Problèmes connus et solutions associées	<i>Notes de version de la baie de disques Sun Storage 6180</i>
Préparation du site	<i>Guide de préparation du site de la baie de disques Sun Storage 6180</i>
Installation de l'armoire	<i>Sun Rack II User's Guide</i>
Installation des rails des différents plateaux	<i>Sun Storage Modular Rail Kit Installation Guide</i>
Installation des unités de distribution de courant	<i>Sun Cabinet Power Distribution Unit (PDU) Installation Guide</i>
Installation de la baie de disques	<i>Guide d'installation matérielle de la baie de disques Sun Storage 6180</i>
Installation du logiciel de gestion	<i>Guide d'installation du logiciel Sun Storage Common Array Manager</i>

Assistance technique Oracle

Documentation	http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/index.html
Support	https://support.oracle.com
Formation	https://education.oracle.com

Copyright © 2009, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Copyright © 2009, 2011, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.



Référence : E23141-01,
N° de fabrication : 7012703
Juin 2011