

Baies de disques Sun Storage 2500-M2

Guide de démarrage

Ce document offre une vue d'ensemble de la procédure d'installation des baies de disques Sun Storage 2500-M2 d'Oracle :

- Baie de disques Sun Storage 2500-M2 (plateau de contrôleur avec connectivité à l'hôte Fibre Channel)
- Baie de disques Sun Storage 2500-M2 (plateau de contrôleur avec connectivité à l'hôte SAS-2)
- Baie de disques Sun Storage 2500-M2 (plateau d'extension)

Pour des informations détaillées, ayez à portée de main le *Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 2500-M2* 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/documentation/oracle-unified-ss-193371.html>

Sun Storage Common Array Manager

Le logiciel Sun Storage Common Array Manager (CAM) d'Oracle est un composant essentiel de la configuration initiale et du fonctionnement des baies de disques Sun Storage 2500-M2. Il est installé sur un hôte de gestion câblé à la baie de disques par l'intermédiaire d'une connexion Ethernet out-of-band (câbles fournis). **Remarque :** la gestion in-band est également prise en charge.

Pour télécharger et commencer à utiliser le logiciel CAM, reportez-vous au dernier *Guide de démarrage rapide de Sun Storage Common Array Manager*. La documentation du logiciel CAM est disponible à l'adresse suivante :

<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/disk-device-194280.html>

Remarque – Il est recommandé de lancer dès à présent le processus de téléchargement de sorte que le logiciel soit prêt à être installé une fois l'installation du matériel terminée.

Avant de commencer

Consultez les documents suivants avant de commencer l'installation :

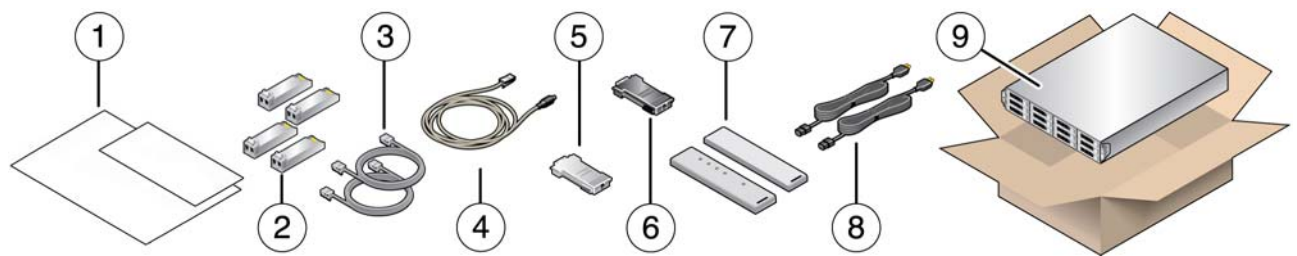
-
- | | |
|--|--|
| • <i>Informations de sécurité importantes sur les systèmes matériels Sun</i> | • <i>Notes de version des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i> |
| • <i>Guide de sécurité et de conformité des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i> | • <i>Guide de préparation du site des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i> |
-

Vérification du contenu du kit de livraison

La **FIGURE 1** décrit les composants du kit de livraison du plateau de contrôleur pour la baie de disques Sun Storage 2540-M2, la baie de disques Sun Storage 2530-M2 et le plateau d’extension de la baie de disques Sun Storage 2501-M2. Veuillez noter les points suivants :

- Les câbles d’alimentation CA ou CC sont fournis avec le kit de livraison, en fonction de la configuration commandée.
- Des modules SFP (Small Form-Factor Pluggable) sont uniquement fournis avec la baie de disques Sun Storage 2540-M2.
- Les câbles servant à connecter le plateau de contrôleur à l’hôte de données (de type SAS ou Fibre Channel) ne sont pas fournis et peuvent être commandés séparément. Les câbles SAS utilisés pour le câblage inter-plateaux sont inclus dans le kit de livraison du plateau d’extension pour la baie de disques Sun Storage 2501-M2. **Remarque :** la longueur maximale du câble d’interface SAS-2 à 6 Gb/s est de 10 mètres.

FIGURE 1 Contenu du kit de livraison du plateau de contrôleur



Légende	Description	Légende	Description
1	Documentation	6	Adaptateur RJ-45/DB9 avec faux modem
2	Modules SFP Fibre Channel (modèle 2540-M2 uniquement)	7	Capuchons du cache
3	Câbles Ethernet RJ-45 - RJ-45 (un par contrôleur)	8	Câbles d'alimentation* - Câbles CA fournis pour les configurations CA - Câbles CC fournis pour les configurations CC
4	Câble RJ-45/mini-DIN	9	Plateau de contrôleur
5	Adaptateur RJ-45/DB9		

* Câbles d’alimentation CA illustrés.

Installation de l’armoire et du kit de rails

Avant de monter le kit de rails, installez et stabilisez l’armoire comme décrit dans les instructions d’installation associées. Assurez-vous que les roulettes de l’armoire (le cas échéant) sont bloquées afin d’éviter que cette dernière ne roule, puis retirez ou ouvrez le panneau avant et le panneau de ventilation arrière. Conformez-vous ensuite aux instructions d’installation du kit de rails décrites dans le document *Installation des rails de support réglables*.

Remarque – Chaque plateau nécessite deux unités de montage standard (2U) d’espace vertical dans l’armoire.

Installation du plateau dans l’armoire et connexion des câbles d’alimentation

La procédure suivante décrit comment installer un plateau de contrôleur ou un plateau d’extension dans l’armoire. Consultez le guide d’installation matérielle pour plus de détails.

Remarque – L’air circule de l’avant vers l’arrière à l’intérieur du plateau. Pour assurer une ventilation correcte, prévoyez un espace libre de 76 cm à l’avant de l’armoire et de 61 cm à l’arrière.

Remarque – Lors de l’installation du plateau, placez une charge dans l’armoire pour éviter qu’elle bascule. Dans l’approche suivie ici, vous devrez installer le plateau de contrôleur au milieu de l’armoire afin de laisser suffisamment de place en bas et en haut pour les plateaux d’extension.

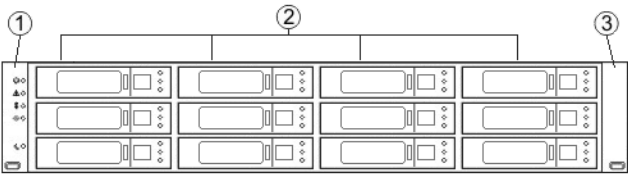
FIGURE 2 Installation du plateau



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 27 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 et que les bords arrière du plateau reposent sur les crans des rails de support.
3.	Fixez l’avant du plateau en insérant une vis dans le trou du milieu de chaque bride de montage avant. (Remarque : il peut être nécessaire d’utiliser des rondelles.) Serrez les vis.
4.	Fixez l’arrière du plateau en insérant une vis dans le trou de chaque bride de montage arrière et dans chaque rail de support. (Remarque : il peut être nécessaire d’utiliser des rondelles.) Serrez les vis.
5.	Remettez en place les capuchons (panneaux) couvrant les brides de montage à l’avant du plateau de la baie de disques.
6.	Assurez-vous que les interrupteurs d’alimentation du plateau et les disjoncteurs de l’armoire sont désactivés.
7.	Connectez chaque alimentation du plateau à une source d’alimentation distincte dans l’armoire.

Examen du panneau avant

FIGURE 3 Plateau de contrôleur et panneau avant du plateau d’extension



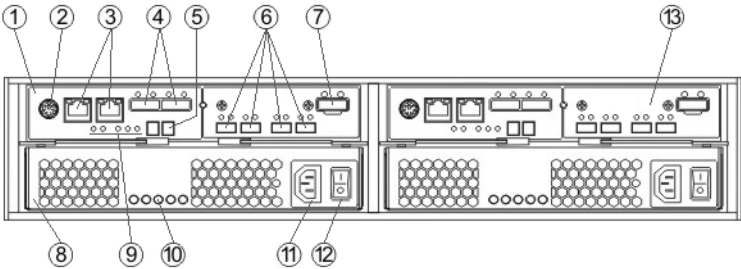
Légende	Description
1	Capuchon gauche et DEL du panneau avant
2	Unités de disque
3	Capuchon droit

Examen du panneau arrière

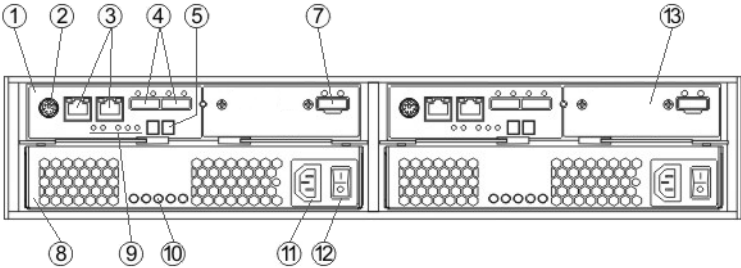
Remarque : les connecteurs et les interrupteurs d’alimentation illustrés sont de type CA. La configuration CC est également disponible. Consultez le guide d’installation matérielle pour plus de détails.

FIGURE 4 Vue arrière du plateau de contrôleur

2540-M2

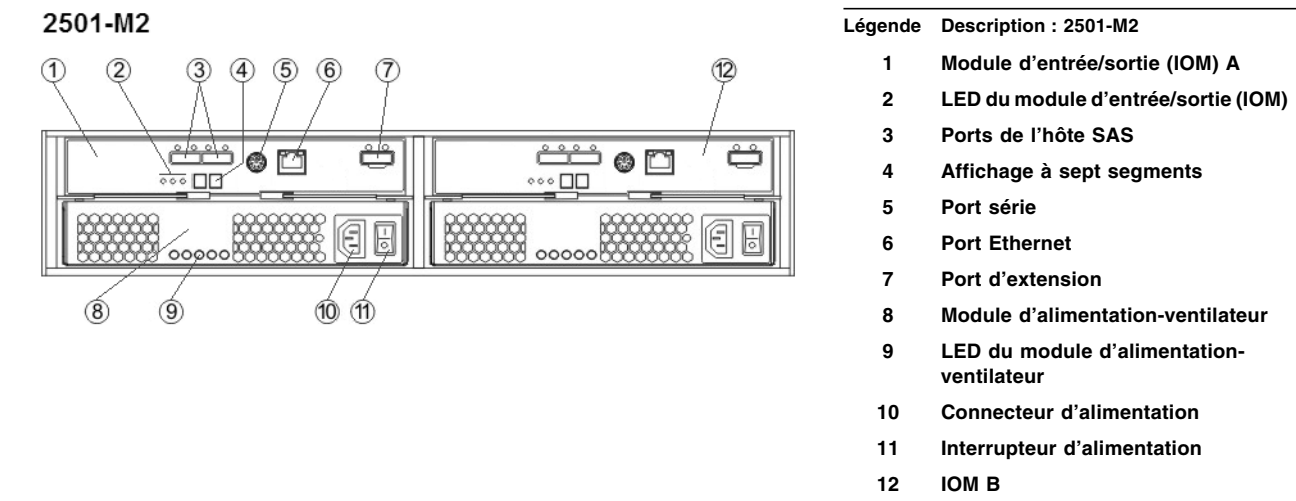


2530-M2



Légende	Description : 2540-M2 et 2530-M2
1	Contrôleur A
2	Port série
3	Ports Ethernet
4	Ports de l’hôte SAS (inutilisés sur le modèle 2540-M2)
5	Affichage à sept segments
6	Ports de l’hôte Fibre Channel (modèle 2540-M2 uniquement)
7	Port d’extension
8	Module d’alimentation-ventilateur
9	LED du contrôleur
10	LED du module d’alimentation-ventilateur
11	Connecteur d’alimentation
12	Interrupteur d’alimentation
13	Contrôleur B

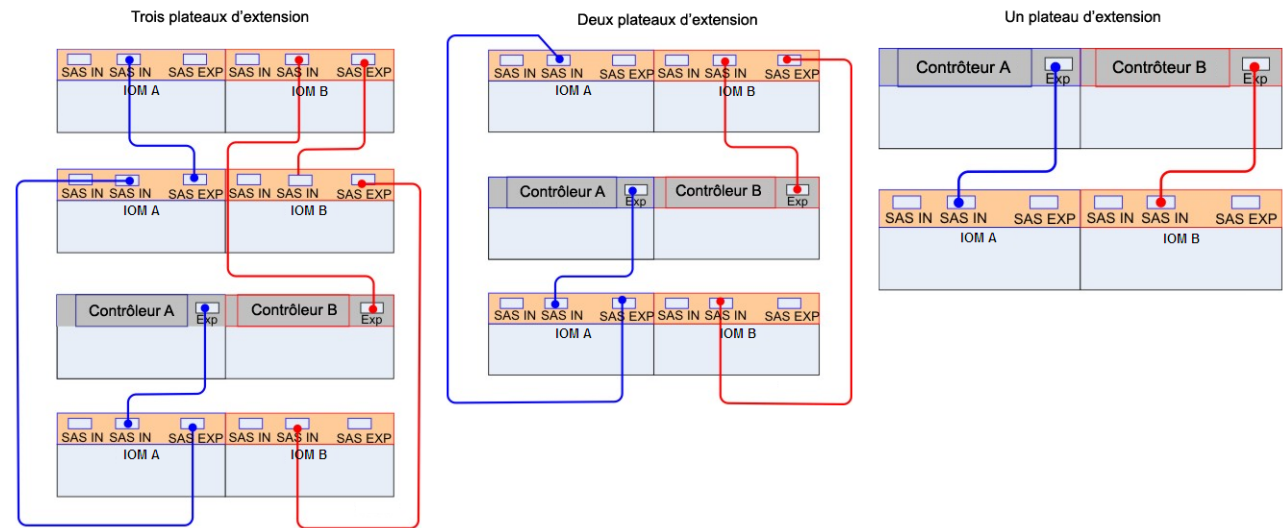
FIGURE 5 Vue arrière du plateau d’extension



Connexion des plateaux de contrôleur et d’extension

La FIGURE 6 présente le câblage recommandé pour un, deux et trois plateaux d’extension. Consultez le guide d’installation matérielle pour plus de détails.

FIGURE 6 Configuration de câblage standard de plateaux d’extension

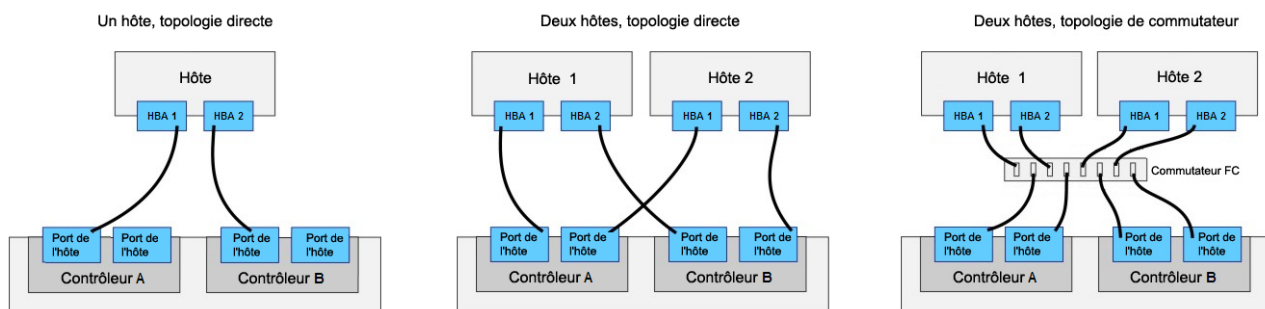


Connexion des hôtes de données

La **FIGURE 7** présente des exemples de configurations de connexion pour un hôte dans une topologie directe, deux hôtes dans une topologie directe et deux hôtes dans une topologie à commutateurs Fibre Channel. Dans le cas de connexions Fibre Channel (Sun Storage 2540-M2 uniquement), branchez un module SFP sur un port de l'hôte du contrôleur avant de procéder au câblage. Consultez le guide d'installation matérielle pour plus de détails.

Remarque – L'interface de l'hôte SAS ne prend pas en charge la topologie à commutateurs.

FIGURE 7 Exemples de connexions contrôleur/hôte de données



Connexion de l'hôte de gestion

Connectez le port de l'hôte de gestion (Port Ethernet 1) de chaque contrôleur au LAN de l'hôte de gestion au moyen d'un câble Ethernet. **Remarque** : le port Ethernet 2 est réservé au personnel d'assistance.

Mise sous tension et installation du logiciel hôte de gestion

Pour mettre une baie de disques sous tension, suivez la procédure indiquée dans le guide d'installation. Installez ensuite le logiciel Sun Storage Common Array Manager sur l'hôte de gestion. Si vous n'avez pas encore lancé le processus de téléchargement, consultez la section [“Sun Storage Common Array Manager”](#).

Au cours de l'enregistrement initial de la baie de disques, vous êtes invité à vous enregistrer auprès du service ASR (Auto Service Request). Il est vivement recommandé de procéder à cet enregistrement afin de permettre au service d'assistance de répondre de manière opportune à vos besoins.

Documentation fournie avec le produit

Vous trouverez des documents supplémentaires au sujet des baies de disques Sun Storage 2500-M2 à l'adresse suivante :

<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/oracle-unified-ss-193371.html>

Informations de sécurité	<i>Guide de sécurité et de conformité des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i> <i>Informations de sécurité importantes sur les systèmes matériels Sun</i>
Problèmes connus et solutions associées	<i>Notes de version des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i> <i>Notes de version du logiciel Sun Storage Common Array Manager</i>
Préparation du site	<i>Guide de préparation du site des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i>
Installation de la baie de disques	<i>Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i>
Prise en main du logiciel de gestion	<i>Guide de démarrage rapide de Sun Storage Common Array Manager</i>
Installation du logiciel de gestion	<i>Manuel d'installation et de configuration de Sun Storage Common Array Manager</i>
Gestion de la baie de disques	<i>Guide d'administration de Sun Storage Common Array Manager Array</i> <i>Guide CLI de 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 © 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Copyright © 2011, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.



Référence : E23144-01
N° de fabrication : 7010621
Juin 2011