

Serveur Sun Fire X4800 M2

Guide de mise en route

Ce guide décrit la procédure minimale à effectuer pour mettre sous tension et initialiser pour la première fois votre serveur Oracle Sun Fire X4800 M2.

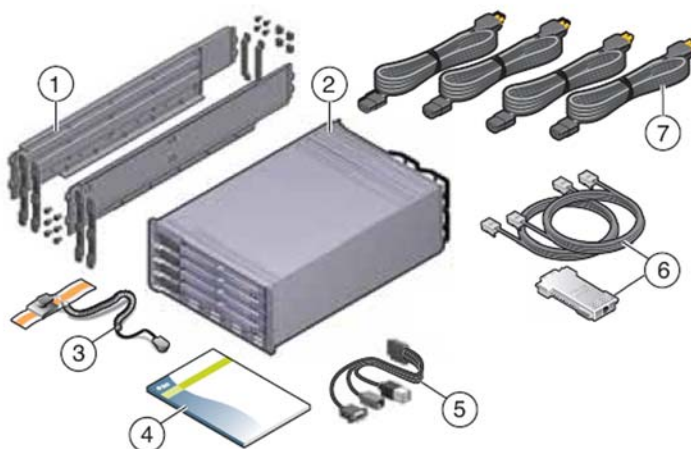
Vous trouverez des informations détaillées sur l'installation dans le Guide d'installation de *Serveur Sun Fire X4800 M2*, disponible à l'adresse :

http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html

Voir la section « [Documentation de ce produit](#) » dans le présent document pour plus d'informations sur la documentation du produit.

Contenu du kit d'expédition

Le serveur Sun Fire X4800 M2 d'Oracle est livré avec de la documentation concernant la sécurité et avec les composants que vous avez commandés pour votre configuration. Des composants facultatifs ou un équipement pour une installation en rack peuvent avoir été expédiés séparément.



Légende

- | | |
|---|---|
| 1 | Kit de montage en rack et kit des bras de livraison |
| 2 | Serveur |
| 3 | Bracelet antistatique |
| 4 | Documentation concernant la sécurité |
| 5 | Câble multiport |
| 6 | Adaptateur croisé RJ-45 vers DB-9 (540-2345) |
| 7 | Câbles d'alimentation |

Kit média et documentation

Vous pouvez commander la documentation et le kit média pour votre système. Ce kit contient un ou plusieurs DVD renfermant de la documentation d'installation et d'ordre juridique, des outils et des pilotes pour votre système, l'assistant Oracle d'installation de matériel et le logiciel Oracle VTS Bootable Diagnostics.

Vous pouvez commander à tout moment les DVD Kit média et documentation sur le site Oracle eDelivery :

<http://edelivery.oracle.com>.

Depuis ces sites, vous pouvez également télécharger la totalité de la documentation et accéder aux logiciels pour votre serveur :

- Pour la documentation, allez à http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html.
- Pour les logiciels, allez à <http://support.oracle.com>.

Informations de sécurité et de conformité

Avant de procéder à une installation, prenez connaissance des documents suivants concernant la sécurité du serveur Sun Fire X4800 M2 :

- *Important Safety Information for Sun Hardware Systems (Informations de sécurité importantes sur le matériel Sun)* : document imprimé inclus dans le kit de livraison.
- *Serveur Sun Fire X4800 M2 Guide de sécurité et de conformité* – Disponible en ligne sur le site Web de la documentation Sun.

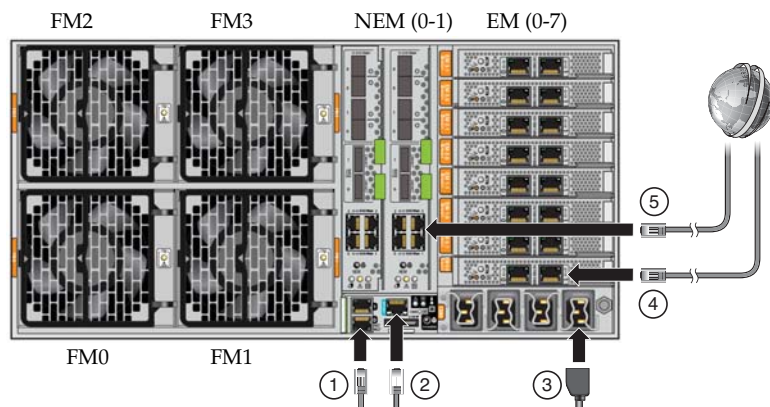
▼ Installation de composants optionnels

Avant d'installer le serveur dans le rack, vous devez commencer par installer tous les composants optionnels que vous avez commandés avec le serveur et qui n'ont pas été installés en usine. Pour obtenir les instructions d'installation des composants optionnels, reportez-vous au *Serveur Sun Fire X4800 M2 Manuel d'entretien*.

▼ Montage du système dans un rack

Pour les instructions du montage en rack, reportez-vous aux instructions fournies avec le kit de glissières et le *Serveur Sun Fire X4800 M2 Guide d'installation* en ligne.

▼ Connexion des câbles



Légende

- 1 Ports NET MGT
- 2 Port SER MGT
- 3 Entrées CA
- 4 PCIe EM
- 5 Modules d'extension réseau (NEM)

1. (Suggestion) A l'aide d'un câble Ethernet, reliez le port NET MGT du serveur au réseau avec lequel les futures connexions au processeur de service seront établies. Il doit s'agir d'un réseau de gestion, et non d'un réseau de données.

Après la configuration initiale du système en utilisant le port SER MGT, la communication avec le processeur de services et l'hôte passe généralement par cette interface Ethernet.

2. Reliez le port SER MGT du serveur au périphérique terminal à l'aide d'un câble RJ-45.

Cette connexion assure la communication initiale avec le processeur de service (SP). Le périphérique doit être configuré de manière à communiquer à 9 600 bauds, 8 bits, sans parité et avec 1 bit d'arrêt. Une configuration à faux modem est nécessaire, c'est-à-dire que les signaux d'émission et de réception sont inversés (intercommunication) pour les communications DTE à DTE. Vous pouvez utiliser les adaptateurs croisés RJ-45 fournis avec un câble RJ-45 standard pour réaliser la configuration inverseur.

Les modules PCIe EM et les modules d'extension réseau (4 et 5) sont utilisés pour les communications avec le réseau de données. Pour plus d'informations sur les options de connectivité, reportez-vous au *Serveur Sun Fire X4800 M2 Guide d'installation* ou au document *Oracle Integrated Lights Out Management (ILOM) 3.0. Supplement for the Sun Fire X4800 M2 Server*.

▼ Branchement des cordons d'alimentation

1. Connectez les cordons d'alimentation aux blocs d'alimentation électriques et à des sources électriques distinctes.

Pour assurer la redondance, connectez les quatre câbles d'alimentation pour *deux circuits de branchement séparés*. Reliez deux câbles d'alimentation à un circuit, et les deux autres câbles d'alimentation à l'autre circuit.

Lorsque le courant arrive, le SP s'initialise, les DEL du bloc d'alimentation s'allument et le voyant vert d'alimentation/OK se met à clignoter.

Après quelques minutes, l'invite de connexion du SP s'affiche sur le périphérique terminal. Notez que l'hôte n'est pas encore démarré ou sous tension.

Connexion à Oracle ILOM

Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) vous permet de démarrer, initialiser et gérer le serveur.

Deux méthodes permettent de se connecter à ILOM :

- Connectez le SP à l'aide d'une connexion série (port SER MGT) en appliquant la méthode indiquée dans la section ci-après.
- Connexion au processeur de service à l'aide d'une connexion Ethernet (port NET MGT) utilisant le protocole DHCP ou une adresse IP statique, le cas échéant.

Après avoir établi une connexion au processeur de service par le port série, vous pouvez afficher l'adresse DHCP du SP ou configurer celui-ci pour utiliser une adresse IP statique (DHCP est le paramètre par défaut). Vous pouvez alors utiliser le port NET MGT pour accéder au processeur de service à l'aide de son adresse IP.

Reportez-vous au document *Oracle Integrated Lights Out Manager ILOM, Supplement for Sun Fire X4800 M2 Server* et aux documents de l'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Documentation Library (anciennement appelée Sun Integrated Lights Out Manager 3.0. Documentation Collection) pour savoir comment utiliser ILOM afin de configurer et gérer le serveur Sun Fire X4800 M2.

▼ Connexion à Oracle ILOM au moyen d'une connexion série

1. Branchez un câble série sur le connecteur série du câble multiport.
2. Pour créer une connexion entre le périphérique terminal et ILOM, appuyez sur Entrée sur le périphérique terminal.
3. Connectez-vous à ILOM.
Le nom d'utilisateur par défaut est root ; le mot de passe par défaut est changeme.
4. Pour démarrer la console série, utilisez la commande `start /SP/console`.

▼ Application de l'alimentation principale au serveur

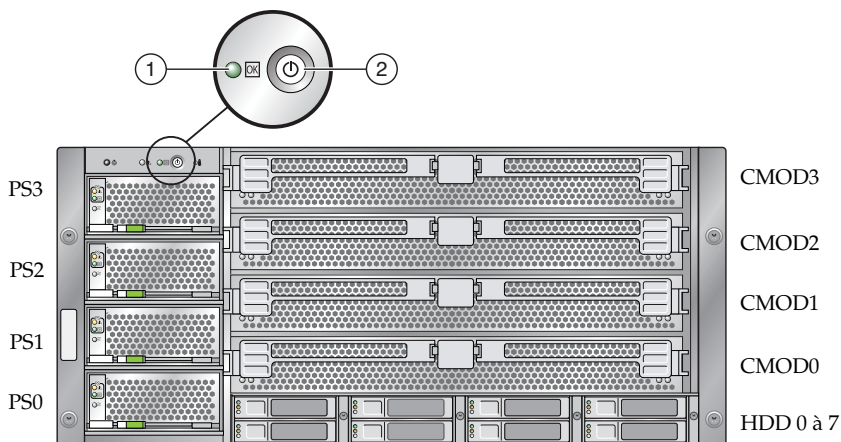


Attention : N'utilisez jamais le serveur sans que les ventilateurs, les composants et les plaques de remplissage soient installés. Si vous utilisez le serveur sans les éléments de ventilation appropriés, vous risquez d'endommager gravement ses composants.

1. Vérifiez que les cordons d'alimentation électrique sont connectés et que l'alimentation de secours est sous tension.

En mode d'alimentation de secours, la DEL d'alimentation clignote sur le panneau avant.

À ce stade, l'alimentation de secours alimente uniquement le processeur de service et les ventilateurs électriques. N'appuyez sur le bouton de marche que lorsque vous êtes prêt à installer un système d'exploitation de plate-forme.



Légende

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | DEL d'alimentation/OK |
| 2 | Bouton d'alimentation |

2. Appuyez sur le bouton d'alimentation sur le panneau avant, puis relâchez-le.

Lorsque l'alimentation principale alimente l'ensemble du serveur, la DEL d'alimentation/OK située à côté du bouton d'alimentation s'allume en continu.

Remarque : Lors de la première mise sous tension du serveur, l'exécution de l'autotest à la mise sous tension (POST) peut prendre plusieurs minutes.

3. Poursuivez en effectuant la configuration initiale du logiciel, comme indiqué dans le *Serveur Sun Fire X4800 M2Guide d'installation*.

▼ Mise à jour du microprogramme

Oracle recommande vivement l'utilisation de l'Assistant Oracle d'installation de matériel pour la mise à niveau du BIOS système et du microprogramme ILOM (Integrated Lights Out Manager) de Sun. Facile à utiliser, l'assistant est disponible dans le kit média et documentation et en ligne à l'adresse suivante :

<http://support.oracle.com>

Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation :

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=hia&id=homepage>

Pour savoir comment mettre à niveau le BIOS système et le microprogramme ILOM sans utiliser l'Assistant Oracle d'installation de matériel, reportez-vous à la documentation ILOM sur

<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom>.

▼ Configuration du système d'exploitation de la plate-forme et des pilotes

Vous pouvez configurer le système d'exploitation (SE) préinstallé ou installer un système d'exploitation pris en charge par votre serveur. Il est recommandé d'utiliser l'Assistant Oracle d'installation de matériel pour mettre à jour le microprogramme (quel que soit le SE) et pour installer un SE Windows ou Linux. Vous trouverez dans le guide d'installation des SE répertorié dans la « [Documentation de ce produit](#) » des instructions pour l'installation de chaque système d'exploitation. Si nécessaire, vous pouvez vous procurer des pilotes et des patches en procédant comme indiqué ci-après.

▼ Se procurer des pilotes système et des patches

1. Allez à <http://support.oracle.com>.
2. Connectez-vous à My Oracle Support.
3. En haut de la page, cliquez sur l'onglet des patches et des mises à jour.
4. Dans la zone de recherche des patches, sélectionnez Product (Produit) ou Family (Famille) (recherche avancée).
5. Dans le champ Product? Is, tapez le nom du produit en partie ou en totalité, par exemple Sun Fire X4800. Lorsqu'une liste de correspondances s'affiche, sélectionnez le produit qui vous intéresse.
6. Dans la liste déroulante Release? Is, cliquez sur la flèche vers le bas.

7. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le triangle (>) en regard de l'icône de dossier de produit pour afficher les versions disponibles, puis sélectionnez la version de votre choix.
8. Dans la zone de recherche des patches, cliquez sur Search (Rechercher).
La liste des téléchargements de produits (répertoriés sous forme de patches) s'affiche.
9. Sélectionnez le nom du patch qui vous intéresse, par exemple Patch 12345678 pour le Sun Fire X4800 M2 SW 1.0.
10. Dans le volet droit qui s'affiche, cliquez sur Download (Télécharger).

Maintenance et support technique

Si votre système a besoin de maintenance, vous serez sans doute invité à entrer le numéro de série du matériel. Pour connaître le numéro de série de votre système, utilisez la commande Oracle ILOM `show /SYS` ou reportez-vous au *Guide d'installation du Sun Fire X4800 M2* pour savoir où trouver sur votre système l'étiquette du numéro de série.

Pour la maintenance et le support technique, allez à :

<http://www.oracle.com/us/corporate/contact/global-070511.html>

Documentation de ce produit

Le tableau suivant répertorie la documentation dans l'ordre possible des tâches que vous serez amené à réaliser lors de l'installation d'un nouveau système. Vérifiez les tâches figurant à gauche, puis reportez-vous à la documentation correspondante à droite. Vous pouvez trouver les toutes dernières versions de tous les documents sur le site Web de documentation Oracle :

http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html

Tâche	Document
Consulter les informations de sécurité.	<i>Guide de sécurité et de conformité du serveur Sun Fire X4800 M2</i> <i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems (Informations de sécurité importantes sur le matériel Sun)</i>
S'informer des problèmes connus et des solutions préconisées.	<i>Notes de produit du serveur Sun Fire X4800 M2</i>
Installer le rack. Câbler et mettre le serveur sous tension. Établir la connexion au processeur de service et déterminer les paramètres réseau. Configurer le SE préinstallé.	<i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2</i>
Installer et configurer Oracle Solaris, Linux, Windows ou un logiciel de machine virtuelle, Oracle VM ou VMware, par exemple.	<i>Guide d'installation du SE Solaris sur le serveur Sun Fire X4800 M2</i> <i>Guide d'installation du SE Linux sur le serveur Sun Fire X4800 M2</i> <i>Guide d'installation du SE Windows sur le serveur Sun Fire X4800 M2</i> <i>Guide d'installation de la machine virtuelle Oracle sur le serveur Sun Fire X4800 M2</i> <i>Guide d'installation d'une machine virtuelle sur le serveur Sun Fire X4800 M2</i> <i>Guide d'utilisation de l'Assistant Oracle d'installation de matériel</i>

Tâche	Document
Gérer les comptes de serveurs, surveiller les alertes, définir l'accès distant et la redirection, et afficher l'état des composants et les journaux d'événements.	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Supplement for the Sun Fire X4800 M2 Server</i>
Personnaliser les paramètres BIOS et les paramètres RAID. Retirer et remplacer des composants matériels. Dépanner et isoler les problèmes serveur.	<i>Sun Fire X4800 M2 Server Service Manual (Manuel d'entretien du serveur Sun Fire X4470 M2)</i>
Diagnostiquer les problèmes du système.	<i>Guide de diagnostic du serveur Sun Fire X4800 M2</i>

Copyright © 2011, Oracle et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

