

Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2 pour Virtual Machine Software (VMware)



Référence : E24571
Août 2011

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Table des matières

Utilisation de cette documentation	5
Téléchargements de produits	5
Documentation et commentaires	6
À propos de cette documentation	6
Participants	7
Historique des modifications	7
Installer VMware ESX 4	9
Comment se procurer la documentation d'installation et d'administration de VMware ...	10
Comment identifier l'interface réseau	10
Comment se procurer une image du fichier d'installation	10
Comment installer VMware ESX 4	11
Comment mettre à jour VMware ESX 4	11
Installation de l'installable de VMware ESXi 4	13
Comment se procurer la documentation d'installation et d'administration de VMware ...	13
Comment se procurer une image du fichier d'installation	14
Comment installer l'installable de VMware ESXi 4	14
Comment mettre à jour l'installable de VMware ESXi 4	14
Démarrer à partir du support de distribution du SE	15
Comment démarrer en local à partir du support du SE	15
Comment démarrer à distance à partir du support de distribution ou du fichier ISO du SE	16

Utilisation de cette documentation

Cette section donne des informations sur le produit, indique où se procurer la documentation de ce dernier, explique comment envoyer des commentaires, et contient un historique des modifications du présent document.

- “Téléchargements de produits” à la page 5
- “Documentation et commentaires” à la page 6
- “À propos de cette documentation” à la page 6
- “Participants” à la page 7
- “Historique des modifications” à la page 7

Téléchargements de produits

Vous trouverez des téléchargements pour tous les modules de serveur (lames) et serveurs Oracle x86 sur My Oracle Support (MOS). MOS propose deux types de téléchargements :

- des bundles de versions de logiciels spécifiques à un serveur de montage en rack, à un module de serveur, à un système modulaire (châssis de lame) ou à un module express de réseau (NEM). Ces bundles incluent Oracle (ILOM), l'Assistant d'installation du matériel Oracle et d'autres microprogrammes et logiciels de plate-forme
- des logiciels autonomes, communs à plusieurs types de matériel : le pack de gestion et les connecteurs de gestion du matériel

▼ Téléchargements de microprogramme et de logiciel

- 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 patchs et des mises à jour.
- 4 Dans la zone de recherche des patchs, cliquez sur Product (Produit) ou sur 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 M2. Lorsqu'une liste de correspondances s'affiche, sélectionnez le produit qui vous intéresse.
- 6 Dans la liste déroulante Is, cliquez sur la flèche vers le bas.
- 7 Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le triangle (>) en regard de l'icône de dossier de produit pour afficher les versions disponibles, puis sélectionnez la version qui vous intéresse et cliquez sur Close (Fermer).
- 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 10333322, for the X4800 SW 1.1 — Oracle ILOM and BIOS.
- 10 Dans le volet droit qui s'affiche, cliquez sur Download (Télécharger).

Documentation et commentaires

Documentation	Lien
Tous les produits Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Sun Fire X4800 M2	http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html
Oracle ILOM 3.0	http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom

Vous pouvez laisser vos commentaires relatifs à cette documentation sur le site :
<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>.

À propos de cette documentation

Cette documentation est disponible dans les formats PDF et HTML. Les informations sont présentées sous forme de rubriques (comme dans l'aide en ligne). Vous ne trouverez donc pas de chapitre, d'annexe ou de numérotation de section.

Vous pouvez vous procurer un PDF comprenant toutes les informations sur un sujet particulier (l'installation de matériel, par exemple, ou les notes relatives au produit) en cliquant sur le bouton PDF dans l'angle supérieur gauche de la page.

Participants

Auteurs principaux : Ralph Woodley, Michael Bechler, Ray Angelo, Mark McGothigan.

Contributeurs : Kevin Cheng, Tony Fredriksson, Richard Masoner.

Historique des modifications

Voici la liste de l'historique de la version de cet ensemble de documents :

- Août 2011. Publication initiale.

Installer VMware ESX 4

L'installation de VMware ESX 4 comprend les tâches suivantes.

Étape	Description	Lien
1	Se procurer les informations concernant votre installation.	“Comment se procurer la documentation d'installation et d'administration de VMware” à la page 10
2	Identifier une interface réseau spécifique.	“Comment identifier l'interface réseau” à la page 10
3	Se procurer l'image d'installation et la graver sur un DVD ou la copier sur un serveur.	“Comment se procurer une image du fichier d'installation” à la page 10
4	Installer VMware ESX 4	“Comment installer VMware ESX 4” à la page 11
5	Mettre à jour VMware ESX 4.	“Comment mettre à jour VMware ESX 4” à la page 11
6	Mettre à jour l'installable de VMware ESX 4.	“Installation de l'installable de VMware ESXi 4” à la page 13

Remarque – Si vous comptez installer le SE sur un disque qui fait partie d'une baie RAID, vous devez configurer cette baie RAID avant de procéder à l'installation du SE. Voir votre documentation sur la gestion des disques pour plus d'informations à ce sujet.

Les options d'amorçage expliquées par le présent document sont au nombre de deux : démarrage en local à partir d'un DVD à l'aide de la console, et démarrage à distance à partir d'un DVD ou d'une image ISO à l'aide de la redirection de console ILOM. VMware prend en charge d'autres options d'amorçage, comme PXE (voir la documentation VMware).

▼ **Comment se procurer la documentation d'installation et d'administration de VMware**

- 1 **Téléchargez ou consultez les documents nécessaires sur :**
http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esx40_vc40.html
- 2 **Ces documents contiennent des informations qui vous aideront à planifier votre installation.**

▼ **Comment identifier l'interface réseau**

La console de service vSphere 4 et l'interface de gestion nécessitent une interface réseau. La console de service n'utilise pas automatiquement la première interface dotée d'une connexion opérationnelle. Mais elle vous permet d'en sélectionner une pendant l'installation. Par défaut, cette interface est `vmnic0`.

Effectuez les tâches suivantes avant de commencer l'installation d'ESX 4.

- 1 **Identifiez le connecteur réseau que vous utiliserez pour la console de service vSphere 4 et pour l'interface de gestion.**
- 2 **Vérifiez que le connecteur réseau que vous sélectionnez est bien connecté au bon réseau.**
 Reportez-vous à votre manuel de maintenance concernant les connecteurs réseau de votre serveur.

Voir aussi “Comment se procurer la documentation d'installation et d'administration de VMware” à la page 10, où vous trouverez un lien vers la documentation VMware et des informations sur la console de service et l'interface de gestion ESX 4.

▼ **Comment se procurer une image du fichier d'installation**

Avant de commencer

A la date de publication du présent document, votre serveur prend en charge VMware ESX/ESXi 4 Update 2. Vous trouverez dans les *notes de produit du serveur Sun Fire X4800 M2* des informations à jour concernant les SE pris en charge.

- 1 **Téléchargez une copie de l'image VMware ESX 4 (fichier ISO) à partir du site Web de VMware :**
<http://downloads.vmware.com>
- 2 **Gravez un DVD à partir du fichier ISO.**
 Si vous devez utiliser une console distante, vous pouvez graver un DVD à partir du fichier ISO ou copier ce dernier vers le serveur où vous procéderez à l'installation à distance.

▼ Comment installer VMware ESX 4

Avant de commencer

Avant l'installation, munissez-vous des éléments suivants :

- le *Guide d'installation d'ESX et de vCenter Server* pour VMware
- un moniteur, un clavier USB et une souris connectés aux ports USB arrière du serveur (non indispensables dans le cas d'une installation à distance)
- une copie du fichier d'installation de VMware, située à l'un des endroits (amorçables) suivants :
 - un lecteur USB externe de DVD/CD-ROM, connecté au serveur
 - un lecteur de DVD/CD-ROM ou un fichier ISO connectés via une console distante

- 1 **Configurez le serveur et démarrez-le à partir du support de distribution** (voir **“Démarrer à partir du support de distribution du SE” à la page 15°**.

Le serveur démarre depuis le support de distribution.

- 2 **Choisissez l'interface à utiliser :**

- pour travailler en mode graphique, appuyez sur Entrée
- pour travailler en mode texte, à l'invite, sélectionnez Install ESX in text mode (Installer ESX en mode texte) dans le menu

- 3 **Terminez l'installation de VMware.**

Reportez-vous au *Guide d'installation d'ESX et de vCenter Server* pour vous guider tout au long du processus d'installation.

▼ Comment mettre à jour VMware ESX 4

- 1 **Vérifiez sur le site Web de VMware la présence d'éventuelles mises à jour :**
<http://www.vmware.com/support/>
- 2 **Téléchargez et installez les éventuelles mises à jour indiquées par le site Web de VMware.**

Installation de l'installable de VMware ESXi 4

L'installation de VMware ESXi 4 comprend les tâches suivantes.

Étape	Description	Lien
1	Se procurer les informations concernant votre installation.	“Comment se procurer la documentation d'installation et d'administration de VMware” à la page 10
2	Se procurer l'image d'installation et la graver sur un CD ou la copier sur un serveur.	“Comment se procurer une image du fichier d'installation” à la page 14
3	Installer l'installable de VMware ESXi 4.	“Comment installer l'installable de VMware ESXi 4” à la page 14
4	Mettre à jour l'installable de VMware ESXi 4.	“Comment mettre à jour l'installable de VMware ESXi 4” à la page 14

Remarque – Si vous comptez installer le SE sur un disque qui fait partie d'une baie RAID, vous devez configurer cette baie RAID avant de procéder à l'installation du SE. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation relative à la gestion des disques.

Les options d'amorçage expliquées par le présent document sont au nombre de deux : démarrage en local à partir d'un CD à l'aide de la console, et démarrage à distance à partir d'un CD ou d'une image ISO à l'aide de la redirection de console ILOM. VMware prend en charge d'autres options d'amorçage, comme PXE (voir la documentation VMware).

▼ Comment se procurer la documentation d'installation et d'administration de VMware

- 1 Accédez au site de documentation de VMware à l'adresse :
http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esxi41_i_vc41.html
- 2 Utilisez les informations de ces documents pour planifier votre installation avant de procéder à celle-ci.

▼ **Comment se procurer une image du fichier d'installation**

Avant de commencer

A la date de publication du présent document, votre serveur prend en charge vSphere 4.1 Update 1. Consultez la [“Présentation des notes de produit du serveur Sun Fire X4800 M2”](#) du [Notes de produit du serveur Sun Fire X4800 M2](#) pour des informations à jour sur les SE pris en charge.

- 1 **Téléchargez une copie de l'image de l'installable VMware ESXi 4 (fichier ISO) à partir du site Web de VMware :**
<http://www.vmware.com/download/>
- 2 **Gravez un CD à partir du fichier ISO.**
Si vous comptez effectuer l'installation en utilisant la console distante, vous pouvez soit graver le CD à partir du fichier, soit copier ce dernier sur le serveur qui héberge la session de console distante.

▼ **Comment installer l'installable de VMware ESXi 4**

Avant de commencer

Avant l'installation, munissez-vous des éléments suivants :

- un exemplaire de la documentation d'installation de l'installable de VMware ESXi 4
- un moniteur, un clavier USB et une souris connectés aux ports USB arrière du serveur (non indispensables si vous utilisez une console distante)
- une copie du fichier d'installation de VMware, située à l'un des endroits (amorçables) suivants :
 - un lecteur USB externe de DVD/CD-ROM, connecté au serveur
 - un lecteur de DVD/CD-ROM ou un fichier ISO connectés via une console distante

- 1 **Configurez le serveur et démarrez-le à partir du support de distribution (voir [“Démarrer à partir du support de distribution du SE”](#) à la page 15).**
Le serveur démarre depuis le support de distribution.
- 2 **Terminez l'installation de VMware.**
Reportez-vous à la documentation d'installation de VMware ESXi 4 pour vous guider tout au long du processus d'installation. Voir [“Comment se procurer la documentation d'installation et d'administration de VMware”](#) à la page 13.

▼ **Comment mettre à jour l'installable de VMware ESXi 4**

- 1 **Vérifiez sur le site Web de VMware si des mises à jour sont disponibles. Allez à :**
<http://www.vmware.com/support/>
- 2 **Téléchargez et installez les éventuelles mises à jour indiquées par le site Web de VMware.**

Démarrer à partir du support de distribution du SE

Cette section explique comment démarrer à partir d'un support de distribution (CD ou DVD) ou d'un fichier ISO équivalent. L'ISO ESXi est amorcé uniquement à partir d'un CD. Cette section porte sur les sujets suivants :

- “Comment démarrer en local à partir du support du SE” à la page 15
- “Comment démarrer à distance à partir du support de distribution ou du fichier ISO du SE” à la page 16

Lorsque vous avez terminé, le contrôle passe du BIOS au programme d'installation du SE. Appliquez la procédure indiquée par le guide d'installation de votre SE.

▼ Comment démarrer en local à partir du support du SE

1 Connectez-vous à la console.

Pour plus d'informations, voir “Connexion à la console système” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2*.

2 Mettez le serveur sous tension ou réinitialisez-le.

Des messages BIOS s'affichent sur la console.

3 Insérez le support de distribution.

Des messages BIOS supplémentaires s'affichent sur la console.

4 Lorsqu'un message proposant une série de choix apparaît, appuyez sur F8.

```
Initializing USB Controllers .. Done.  
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)  
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)  
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
```

Au bout de quelques secondes, un menu vous propose une sélection de périphériques d'amorçage (voir l'exemple suivant).

```
        Please select boot device:  
-----  
USB CD/DVD  
PXE:IBA GE Slot 1000 v1331  
PXE:IBA GE Slot 1001 v1331
```

```
PXE:IBA GE Slot 4100 v1331
PXE:IBA GE Slot 4101 v1331
PXE:IBA GE Slot 8100 v1331
PXE:IBA GE Slot 8101 v1331
PXE:IBA GE Slot C100 v1331
PXE:IBA GE Slot C101 v1331
```

5 Sélectionnez CD/DVD dans la liste.

Le contrôle passe au programme d'installation du SE présent sur le support.

6 Appliquez la procédure indiquée par le guide d'installation de votre SE.

▼ Comment démarrer à distance à partir du support de distribution ou du fichier ISO du SE

Vous pouvez démarrer à partir du média physique (CD ou DVD) ou d'une image ISO équivalente.

1 Si vous utilisez un CD ou un DVD, insérez-le dans le lecteur de CD/DVD.

2 Démarrez et configurez une session de console distante.

Pour plus d'informations, voir [“Communiquer avec ILOM et la console système” du Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2](#)

a. Connectez-vous à la console.

b. Quand la fenêtre Remote Console (Console distante) s'affiche, cliquez sur le menu Devices (Périphériques) et sélectionnez :

- CD-ROM, si vous utilisez un support physique
- CD-ROM Image (Image de CD-ROM), si vous utilisez un fichier ISO

c. Sélectionnez les options Keyboard (Clavier) et Mouse (Souris) si ces options ne sont pas sélectionnées.

Votre session de console distante est configurée.

3 Mettez le serveur sous tension ou réinitialisez-le.

Des messages BIOS s'affichent sur la console.

4 Lorsqu'un message proposant une série de choix apparaît, appuyez sur F8.

```
Initializing USB Controllers .. Done.
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
```


Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)

Au bout de quelques instants, un menu propose un choix de périphériques d'amorçage.

```
      Please select boot device:
-----
Virtual CD/DVD AMI
PXE:IBA GE Slot 1000 v1331
PXE:IBA GE Slot 1001 v1331
PXE:IBA GE Slot 4100 v1331
PXE:IBA GE Slot 4101 v1331
PXE:IBA GE Slot 8100 v1331
PXE:IBA GE Slot 8101 v1331
PXE:IBA GE Slot C100 v1331
PXE:IBA GE Slot C101 v1331
-----
```

5 Sélectionnez un périphérique d'amorçage dans la liste.

Pour démarrer à partir d'un CD/DVD physique ou d'une image ISO, sélectionnez CD/DVD.

Le contrôle passe au programme d'installation du SE présent sur le support.

6 Appliquez la procédure indiquée par le guide d'installation de votre SE.

