

Guide d'installation du serveur Sun Server X4-8 pour VMware ESXi

ORACLE®

Référence: E55425-01
Juin 2014

Copyright © 2014, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

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 expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, 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 livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

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 un risque de 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 des applications dangereuses.

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
A propos de l'installation de VMware ESXi 5.5	9
Liste des tâches d'installation	9
Documentation VMware ESXi 5.5 et serveur	10
Voir aussi	10
Versions du logiciel prises en charge et mises à jour du serveur	11
Options d'installation du logiciel	11
Voir aussi	12
Méthodes d'installation interactives sur un seul serveur	12
Voir aussi	13
Préparation à l'installation d'ESXi 5.5	15
▼ Configuration de la console locale	15
▼ Configuration de la console distante	16
Rassemblement des informations requises	17
▼ Chargement des paramètres par défaut optimaux du BIOS	19
▼ Définition du mode BIOS	20
Création d'un disque virtuel et définition du disque d'initialisation	21
Installation de VMware ESXi 5.5	23
▼ Installation de VMware ESXi 5.5 (installation interactive en local ou à distance)	23
▼ Mettre à jour VMware ESXi 5.5	25
Index	27

Utilisation de cette documentation

Cette section indique comment vous procurer les derniers microprogrammes, logiciels et la documentation du serveur Sun Server X4-8 d'Oracle. Elle fournit également des liens pour l'envoi de commentaires et un historique des modifications du document.

- [“Convention d'attribution des noms des modèles du serveur Sun Server X4-8” à la page 5](#)
- [“Obtention des derniers logiciels et microprogrammes en date” à la page 5](#)
- [“Accès aux services de support Oracle” à la page 6](#)
- [“Documentation et commentaires” à la page 6](#)
- [“A propos de cette documentation” à la page 6](#)
- [“Support et formation” à la page 7](#)
- [“Contributeurs” à la page 7](#)
- [“Historique des modifications” à la page 7](#)

Convention d'attribution des noms des modèles du serveur Sun Server X4-8

Le nom du serveur Sun Server X4-8 identifie les éléments suivants :

- La lettre X identifie un produit x86.
- Le premier chiffre (4) identifie la génération du serveur.
- Le deuxième chiffre (8) identifie le nombre de processeurs.

Obtention des derniers logiciels et microprogrammes en date

Les microprogrammes, pilotes et autres logiciels liés au matériel de chaque serveur Oracle x86, serveur (lame) et châssis lame sont mis à jour régulièrement.

Vous pouvez vous procurer la dernière version en date de l'une des trois manières suivantes :

- Oracle System Assistant - Il s'agit d'une nouvelle option installée en usine adaptée aux serveurs Sun Oracle x86. Il contient tous les outils et pilotes dont vous avez besoin et se trouve sur le lecteur USB installé dans la plupart des serveurs.
- My Oracle Support - <https://support.oracle.com>
- Demande d'envoi de support physique (PMR) - Vous pouvez demander un DVD contenant tous les téléchargements (patches) disponibles à partir de My Oracle Support. Utilisez le lien Nous contacter sur le site Web du support.

Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

Documentation et commentaires

Documentation	Lien
Tous les produits Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Sun Server X4-8	http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs
Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM). Consultez la documentation relative à la version prise en charge d'Oracle ILOM répertoriée dans les <i>notes de produit</i> .	http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs
Oracle Hardware Management Pack. Consultez la documentation relative à la version prise en charge d'Oracle HMP répertoriée dans les <i>notes de produit</i> .	www.oracle.com/goto/ohmp/docs

Vous pouvez faire part de vos commentaires sur cette documentation à l'adresse suivante : <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>.

A propos de cette documentation

Les informations dans cette documentation sont présentées dans des rubriques (similaires à celles de l'aide en ligne) et ne sont donc pas organisées par chapitres, ne contiennent pas d'annexes et les sections ne sont pas numérotées.

Support et formation

Ces sites proposent des ressources supplémentaires :

- Support : <https://support.oracle.com>
- Formation : <http://education.oracle.com>

Contributeurs

Auteurs principaux : Ray Angelo, Michael Bechler, Cynthia Chin-Lee, Lisa Kuder, Mark McGothigan, Ralph Woodley.

Contributeurs : William Schweickert, Anthony Villamor, Mick Tabor, Richard Masoner, Tamra Smith-Wasel, Denise Silverman.

Historique des modifications

Historique des versions de cette documentation :

- Avril 2014. Publication initiale.
- Juin 2014. Modifications pour la sortie du produit.

A propos de l'installation de VMware ESXi 5.5



Ce document décrit la procédure à suivre pour installer VMware ESXi 5.5 sur le serveur Sun Server X4-8 d'Oracle.

- [“Liste des tâches d'installation” à la page 9](#)
- [“Documentation VMware ESXi 5.5 et serveur” à la page 10.](#)
- [“Versions du logiciel prises en charge et mises à jour du serveur” à la page 11](#)
- [“Options d'installation du logiciel” à la page 11](#)
- [“Méthodes d'installation interactives sur un seul serveur” à la page 12](#)

Liste des tâches d'installation

Le tableau suivant contient les tâches de haut niveau permettant l'installation du logiciel VMware ESXi.

Etape	Description	Lien
1	Accédez à la documentation de VMware ESXi 5.5.	“Documentation VMware ESXi 5.5 et serveur” à la page 10.
2	Familiarisez-vous avec les versions prises en charge de VMware ESXi.	“Versions du logiciel prises en charge et mises à jour du serveur” à la page 11
3	Familiarisez-vous avec les options d'installation de VMware ESXi 5.5 sur un serveur.	“Options d'installation du logiciel” à la page 11

Etape	Description	Lien
4	Choisissez la méthode d'installation interactive que vous souhaitez utiliser (le cas échéant).	“Méthodes d'installation interactives sur un seul serveur” à la page 12
5	Préparez le serveur pour l'installation de VMware ESXi 5.5.	“Préparation à l'installation d'ESXi 5.5”
6	Installez le logiciel VMware ESXi 5.5 à l'aide de l'une des options disponibles.	“Installation de VMware ESXi 5.5”
7	Mettez à jour le logiciel VMware ESXi 5.5.	“Mettre à jour VMware ESXi 5.5” à la page 25

Documentation VMware ESXi 5.5 et serveur

Vous pouvez trouver de la documentation sur VMware ESXi et votre serveur aux emplacements suivants :

TABLEAU 1 Documentation VMware ESXi et serveur

Documentation générale VMware ESXi	http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html
Documentation pour Sun Server X4-8	http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs

Les informations les plus récentes relatives au serveur sont conservées dans les [“ Notes de produit du serveur Sun Server X4-8 ”](#).

Voir aussi

- [“Options d'installation du logiciel” à la page 11](#)
- [“Installation de VMware ESXi 5.5”](#)

Versions du logiciel prises en charge et mises à jour du serveur

TABLEAU 2 Versions logicielles prises en charge

Version prise en charge dans sa version originale	VMware ESXi 5.5
Versions prises en charge supplémentaires	Des informations sont publiées ici à mesure que de nouvelles versions du logiciel sont ajoutées : https://wikis.oracle.com/display/SystemsComm/Sun+Server+X4-8#tab:Operating-Systems

Options d'installation du logiciel

Ce document décrit l'installation interactive locale et à distance d'ESXi 5.5.

D'autres options d'installation du logiciel sont décrites dans la documentation de VMware ESXi 5.5. Les options d'installation suivantes sont disponibles pour VMware ESXi 5.5 :

- **Installation interactive ESXi** : cette méthode est recommandée pour l'installation sur moins de cinq serveurs.
Pour en savoir plus sur les méthodes d'installation interactives, reportez-vous à [“Méthodes d'installation interactives sur un seul serveur” à la page 12](#).
- **Installation ESXi scriptée** : l'exécution d'un script est une manière efficace de déployer plusieurs hôtes ESXi au moyen d'une installation sans l'intervention d'un opérateur.
Pour obtenir des instructions relatives à l'installation scriptée, reportez-vous à *Installation et configuration de vSphere*.
- **Installation d'ESXi à l'aide de vSphere Auto Deploy** : l'installation d'ESXi avec vSphere Auto Deploy vous permet de provisionner et de reprovisionner efficacement un grand nombre d'hôtes ESXi au moyen de vCenter Server.
Reportez-vous à *Installation et configuration de vSphere* pour obtenir des instructions relatives à l'installation Auto Deploy.
- **Interface de ligne de commande (CLI) ESXi Image Builder** : vous pouvez utiliser le générateur d'image ESXi pour créer des images d'installation d'ESXi comprenant un ensemble de mises à jour, de patches et de pilotes personnalisés.
Reportez-vous à *Installation et configuration de vSphere* pour obtenir des instructions relatives à la CLI de générateur d'image ESX.

Voir aussi

- [“Documentation VMware ESXi 5.5 et serveur”](#) à la page 10.
- [“Installation de VMware ESXi 5.5”](#)

Méthodes d'installation interactives sur un seul serveur

Ce document contient des instructions pour la configuration de l'environnement d'installation en cas d'installation à distance ou en local sur un serveur unique. Une installation interactive est recommandée pour le déploiement d'un petit nombre de serveurs.

Méthode de distribution du média	Définition	Éléments supplémentaires requis	Liens vers les instructions d'installation
Locale	Utilise un lecteur de CD/DVD physique connecté au serveur ou au lecteur USB du serveur.	Écran Clavier et souris USB Lecteur de CD/DVD USB Média de distribution ESXi 5.5	“Installation de VMware ESXi 5.5 (installation interactive en local ou à distance)” à la page 23
A distance	Utilise un lecteur de CD/DVD physique redirigé ou une image ISO de CD/DVD sur un système distant qui exécute l'application Oracle ILOM Remote Console.	Système distant avec un navigateur Lecteur de CD/DVD physique connecté ou image ISO de CD/DVD Média de distribution d'ESXi Accès réseau au port de gestion du serveur	“Installation de VMware ESXi 5.5 (installation interactive en local ou à distance)” à la page 23
Image PXE	Permet d'utiliser une image du système d'exploitation installé sur un serveur PXE.	Un serveur PXE avec l'image du SE installé.	L'installation du serveur PXE n'est pas comprise dans ce document. Pour plus d'informations sur l'installation PXE, reportez-vous au document <i>Installation et configuration de vSphere</i> , disponible à l'adresse suivante : http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html

Voir aussi

- [“Préparation à l'installation d'ESXi 5.5”](#)
- [“Installation de VMware ESXi 5.5”](#)

Préparation à l'installation d'ESXi 5.5

Le tableau suivant récapitule les étapes principales de préparation en vue de l'installation interactive d'ESXi 5.

Remarque - Vous pouvez également effectuer une installation interactive d'ESXi 5.5 à l'aide d'un serveur PXE. Pour plus d'informations sur l'installation d'ESXi à l'aide d'un serveur PXE, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de vSphere*.

Description	Liens
Configuration de votre environnement d'installation à l'aide de la procédure appropriée.	<ul style="list-style-type: none">■ “Configuration de la console locale” à la page 15■ “Configuration de la console distante” à la page 16
Collecte des informations requises pour l'installation.	“Rassemblement des informations requises” à la page 17
Chargement des paramètres par défaut optimaux du BIOS (si nécessaire).	“Chargement des paramètres par défaut optimaux du BIOS” à la page 19
Définition du mode d'initialisation du BIOS (si nécessaire).	“Définition du mode BIOS” à la page 20
Création d'un disque virtuel (si nécessaire).	“Création d'un disque virtuel et définition du disque d'initialisation” à la page 21

▼ Configuration de la console locale

Avant de commencer

- Assurez-vous que l'horloge du matériel du serveur est réglée sur UTC. Vous pouvez consulter cette configuration dans l'utilitaire de configuration du BIOS du serveur.
- Envisagez de débrancher votre stockage réseau. Cette action réduit le temps nécessaire au programme d'installation pour rechercher les unités de disque disponibles.

Remarque - Lorsque vous débranchez un stockage réseau, les fichiers placés sur les disques déconnectés ne sont pas disponibles lors de l'installation. Ne débranchez pas une unité de stockage logique qui contient une installation ESX ou ESXi existante. Ne débranchez pas de base de données VMFS qui contient la console de service d'une installation ESX existante. Ces actions peuvent affecter le résultat de l'installation.

1. **Consultez les “ notes de produit du serveur Sun Server X4-8 ” et la documentation VMware.**
 - La documentation du serveur Sun Server X4-8 est disponible à l'adresse suivante :
<http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs>
 - La documentation du logiciel VMware ESXi 5.5 est disponible à l'adresse suivante :
<http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html>
2. **Téléchargez une copie de l'image VMware ESXi 5 (.iso) à partir du site Web de VMware :**
<http://www.vmware.com/download/>
3. **Gravez une copie du fichier .iso vers un lecteur de DVD ou USB.**
4. **Connectez les éléments suivants au serveur distant :**
 - Lecteur de DVD-ROM (si nécessaire)
 - Clavier et souris USB
 - Ecran

Pour plus d'informations sur le câblage du serveur, reportez-vous au “ [Guide d'installation du serveur Sun Server X4-8](#) ”.

- Étapes suivantes
- “Rassemblement des informations requises” à la page 17
 - “Définition du mode BIOS” à la page 20
 - “Création d'un disque virtuel et définition du disque d'initialisation” à la page 21

▼ Configuration de la console distante

1. **Consultez les *notes de produit du serveur Sun Server X4-8* et la documentation VMware.**
 - La documentation du serveur Sun Server X4-8 est disponible à l'adresse suivante :

<http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs>

- La documentation du logiciel VMware ESXi 5.5 est disponible à l'adresse suivante :
<http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html>

2. Téléchargez le logiciel VMware ESXi 5.5 sur le site <http://www.vmware.com/download/> de l'une des manières suivantes :

- **Téléchargez le logiciel VMware ESXi 5 et créez des CD/DVD d'installation à l'aide de l'image .iso téléchargée.**
- **Téléchargez le logiciel sur le serveur distant.**

3. Connectez les éléments suivants au serveur distant :

- Lecteur de DVD-ROM (pour une installation à partir d'un média)
- Clavier et souris USB
- Ecran

4. Configurez Oracle ILOM Remote Console.

Pour obtenir des instructions sur la configuration d'Oracle ILOM Remote Console, reportez-vous au “ [Guide d'installation du serveur Sun Server X4-8](#) ”.

- Étapes suivantes
- “Rassemblement des informations requises” à la page 17
 - “Définition du mode BIOS” à la page 20
 - “Création d'un disque virtuel et définition du disque d'initialisation” à la page 21

Rassemblement des informations requises

Dans une installation interactive, le système vous invite à fournir les informations système requises. Dans une installation scriptée, vous devez fournir ces informations dans le script d'installation.

Pour une utilisation future, notez les valeurs que vous souhaitez utiliser pendant l'installation. Ces notes sont utiles si vous devez réinstaller ESXi et entrer à nouveau les valeurs que vous avez choisies à l'origine.

Information	Requise ou facultative	Valeur par défaut	Commentaires	Vos informations
Disposition du clavier	Requis	U.S. English		

Information	Requise ou facultative	Valeur par défaut	Commentaires	Vos informations
ID de VLAN	Facultatif	Aucun	Plage : 0 à 4094	
Adresse IP	Facultatif	DHCP	Vous pouvez permettre à DHCP de configurer le réseau pendant l'installation. Après l'installation, vous pouvez modifier les paramètres réseau.	
Masque de sous-réseau	Facultatif	Calculé sur base de l'adresse IP		
Passerelle	Facultatif	Sur base de l'adresse IP et du masque de sous-réseau configurés		
DNS principal	Facultatif	Sur base de l'adresse IP et du masque de sous-réseau configurés		
DNS secondaire	Facultatif	Aucun		
Nom de l'hôte	Requis pour les paramètres IP statiques	Aucun	Les clients vSphere peuvent utiliser le nom d'hôte ou l'adresse IP pour accéder à l'hôte ESXi.	
Emplacement d'installation	Requis	Aucun	Doit être d'au moins 5 Go si vous installez les composants sur un seul disque.	
Migration des paramètres ESX ou ESXi existants. Conservation du magasin de données VMFS existant.	Requis si vous installez ESXi sur un lecteur avec une installation ESXi ou ESX existante.	Aucun	Reportez-vous aux informations dans la documentation d'ESXi sur l'"installation d'ESXi sur un lecteur avec une installation ESX ou ESXi existante ou un magasin de données VMFS."	
Mot de passe root	Requis	Aucun	Le mot de passe root doit comprendre entre 6 et 64 caractères.	

Étapes suivantes

- [“Chargement des paramètres par défaut optimaux du BIOS” à la page 19](#)
- [“Définition du mode BIOS” à la page 20](#)
- [“Création d'un disque virtuel et définition du disque d'initialisation” à la page 21](#)

▼ Chargement des paramètres par défaut optimaux du BIOS



Attention - Cette procédure rétablit les valeurs par défaut des paramètres du BIOS et supprime tous les paramètres préalablement personnalisés. Pour conserver les paramètres personnalisés, consultez chaque menu et notez les valeurs personnalisées avant de charger les valeurs par défaut.

L'utilitaire de configuration du BIOS contient une option de chargement des paramètres optimaux du BIOS correspondant au serveur. Suivez cette procédure pour vérifier que le BIOS est paramétré selon les valeurs par défaut optimales.

Avant de commencer

- Le serveur est équipé d'une unité de stockage.
- Une connexion depuis la console est établie avec le serveur.

1. Mettez le serveur sous tension.

Les messages POST apparaissent sur la console.

2. Prenez connaissance des messages et lorsque l'invite s'affiche, appuyez sur F2 pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.

L'écran principal de l'utilitaire de configuration du BIOS s'affiche.

3. Pour vous assurer que les valeurs par défaut définies en usine sont définies, appuyez sur F9.

4. Pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire de configuration du BIOS, appuyez sur F10.

Étapes suivantes [“Définition du mode BIOS” à la page 20](#)

▼ Définition du mode BIOS

Le microprogramme du BIOS prend en charge les modes d'initialisation BIOS Legacy et Unified Extensible Firmware Interface (UEFI).

Le mode d'initialisation par défaut est le mode **legacy**. Certains installations ESXi prennent en charge les deux modes d'initialisation : Legacy et UEFI. Vous devez définir le BIOS soit sur le mode Legacy, soit sur le mode UEFI avant de procéder à l'installation du SE.

Remarque - Si vous procédez à une installation VMware ESXi 5.5 **sur un réseau**, le mode d'initialisation UEFI n'est **pas** pris en charge. Vous devez utiliser le mode d'initialisation (par défaut) **legacy**.



Attention - Echec du système possible. Le changement de mode d'initialisation après l'installation peut compromettre toute initialisation du disque. En fonction du mode d'initialisation lors de l'installation du SE, vous pouvez créer un format de disque d'initialisation incompatible.

1. Mettez le serveur sous tension.

Les messages POST apparaissent sur la console.

2. Prenez connaissance des messages et lorsque l'invite s'affiche, appuyez sur F2 pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.

L'écran principal de l'utilitaire de configuration du BIOS s'affiche.

3. Dans l'utilitaire de configuration du BIOS, utilisez les touches fléchées gauche et droite pour accéder à l'écran d'initialisation du BIOS.

L'écran du menu Boot s'affiche.

4. A l'aide de la flèche vers le bas, sélectionnez le champ UEFI/BIOS Boot Mode.

5. Appuyez sur Entrée puis, à l'aide des flèches vers le haut ou vers le bas, sélectionnez l'option Legacy ou UEFI BIOS.

6. Pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire de configuration du BIOS, appuyez sur F10.

Étapes suivantes ■ [“Création d'un disque virtuel et définition du disque d'initialisation” à la page 21](#)

Création d'un disque virtuel et définition du disque d'initialisation

Remarque - Si vous possédez un HBA interne Sun Storage 6 Gb SAS PCIe (SGX-SAS6-INT-Z), vous n'avez **pas** besoin de suivre cette procédure.

Si vous possédez un HBA interne Sun Storage 6 Gb SAS PCIe **RAID** (SGX-SAS6-R-INT-Z), vous devez créer un disque virtuel avant d'installer le logiciel ESXi 5. Reportez-vous à la section “ [Configuration des unités de stockage pour l’installation du SE](#) ” du manuel “ [Guide d’installation du serveur Sun Server X4-8](#) ”.

Installation de VMware ESXi 5.5

L'installation de VMware ESX/ESXi 5.5 suppose la réalisation des opérations indiquées dans le tableau ci-dessous.

Etape	Description	Lien
1	Installez VMware ESXi 5.5 à partir d'un média local ou distant.	“Installation de VMware ESXi 5.5 (installation interactive en local ou à distance)” à la page 23
2	Mettez à jour le logiciel et les pilotes VMware ESXi 5.	“Mettre à jour VMware ESXi 5.5” à la page 25

Remarque - Vous pouvez également effectuer une installation interactive d'ESXi 5.5 à l'aide d'un serveur PXE. Pour plus d'informations sur l'installation d'ESXi à l'aide d'un serveur PXE, reportez-vous à la documentation relative à l'installation et à la configuration d'ESXi 5.5.

▼ Installation de VMware ESXi 5.5 (installation interactive en local ou à distance)

Avant de commencer Suivez les procédures de préparation décrites à la section [“Préparation à l'installation d'ESXi 5.5”](#).

1. **Connectez-vous à la console de votre serveur selon l'une des méthodes décrites dans le guide d'installation de votre serveur. Reportez-vous aux instructions de l'une des procédures suivantes :**
 - [“Configuration de la console locale”](#) à la page 15
 - [“Configuration de la console distante”](#) à la page 16
2. **Insérez le média de distribution dans le serveur local ou à distance.**

3. Mettez le serveur sous tension ou réinitialisez-le. Vous trouverez ci-dessous différentes façon de réinitialiser le serveur :

- **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM**, cliquez sur Host Management > Power Control, puis sélectionnez Reset dans la liste Action.
- **A partir du serveur local**, appuyez sur le bouton marche/arrêt (environ une seconde) sur le panneau avant du serveur pour le mettre **hors tension**, puis appuyez de nouveau sur le bouton marche/arrêt pour remettre le serveur **sous tension**.
- **Dans la CLI d'Oracle ILOM sur le processeur de service du serveur**, entrez : `reset/ System`

Remarque - Les événements suivants se produisent très vite ; par conséquent, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez ces messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de l'écran pour éliminer les barres de défilement.

Des messages BIOS s'affichent sur la console.

```
Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
BIOS Date: 09/06/2011 12:12:06 Ver: 20011300
Press F2 to run Setup (CTRL+E on serial keyboard)
Press F8 for BBS Popup (CTRL+P on serial keyboard)
Press F12 for network boot (CTRL+N on serial keyboard)
Press F9 to start Oracle System Assistant
```

4. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur F8.

Après un bref temps d'attente, un menu propose un choix de périphériques d'initialisation, par exemple :

```
      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 USB CD/DVD dans la liste.

Le contrôle passe au programme d'installation du système d'exploitation présent sur le média.

6. Suivez les étapes décrites dans la documentation de VMware vSphere 5.5 pour terminer l'installation.

Consultez la [“Documentation VMware ESXi 5.5 et serveur”](#) à la page 10.

Remarque - Remarquez que la plupart des lecteurs sont inclus dans le média d'installation afin que vous ne soyez pas obligé d'installer des lecteurs séparément. Seuls les lecteurs de cartes Infiniband fournis avec leur propre guide d'installation font exception.

Étapes suivantes ■ [“Mettre à jour VMware ESXi 5.5”](#) à la page 25

▼ Mettre à jour VMware ESXi 5.5

1. Vérifiez sur le site Web de VMware si des mises à jour sont disponibles.
<http://www.vmware.com/support>
2. Consultez la documentation d'installation et de configuration d'ESXi 5.5.
3. Téléchargez et installez les éventuelles mises à jour comme décrit sur le site Web de VMware.

Voir aussi

- [“Installation de VMware ESXi 5.5 \(installation interactive en local ou à distance\)”](#) à la page 23

Index

B

BIOS

- Chargement des paramètres optimaux
ESXi, 19
- Modes d'initialisation
 - Configuration (ESXi), 20

C

Console

- Distante (ESXi), 16
- Locale (ESXi), 15

Création d'un disque virtuel, 21

D

- Disque d'initialisation, Configuration et HBA interne
ESXi, 21
- Disque, Création d'un disque virtuel et configuration de
l'initialisation, 21
- Documentation
 - ESXi, 10

E

ESXi

- Configuration de l'installation
 - A distance, 16
 - Locale, 15
- Documentation, 10
- Installation
 - Configuration, 15
 - Informations requises, 17
 - Locale ou à distance, 23
 - Préparation, 15

Tâches, 20

Installation interactive

- Distante, 23
- Locale, 23

Méthodes d'installation, 12

Mise à jour, 25

Options d'installation

- Auto deploy, 11
- CLI de générateur d'image, 11
- Interactive, 11
- Scriptée, 11

Tâches d'installation, 9

I

Installation

- Configuration à distance
 - ESXi, 16
- Configuration locale
 - ESXi, 15

OS

- A propos d'ESXi, 9

Installation à distance

- Configuration (ESXi), 16

Installation locale

- Configuration (ESXi), 15

Installation manuelle du système d'exploitation

- ESXi, 23

M

Mode d'initialisation legacy BIOS, 20

O

Oracle ILOM

Console distante
 ESXi, 16
Outils et pilotes
 Installation, ESXi, 23

P

Paramètres par défaut du BIOS
 ESXi, 19
Pilotes
 Installation (ESXi), 23
Preboot Execution Environment (PXE)
 Installation d'ESXi, 12

S

Système d'exploitation
 Mise à jour des pilotes (ESXi), 23
 Versions prises en charge
 ESXi, 11
Systèmes d'exploitation pris en charge
 ESXi, 11

U

Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) *Voir*
BIOS

V

VMware ESXi *Voir* ESXi