

**Guide d'installation du serveur Sun Blade
X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)
pour le logiciel ESX**



Référence : E36279
Juillet 2012

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 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 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

L'utilisation de cette documentation	5
Changement du nom du modèle Sun Blade X3-2B	5
Obtention des derniers logiciels et microprogrammes en date	5
Documentation et commentaires	6
A propos de cette documentation	6
Assistance et formation	6
Contributeurs	7
Historique des modifications	7
A propos du Guide d'installation Sun Blade X3-2B pour VMware ESXi	9
A propos de l'installation de VMware ESXi 5	11
Liste des tâches d'installation	11
VMware ESXi 5 et documentation du module serveur	12
Versions prises en charge de logiciel et Mises à jour du module serveur	12
Options d'installation du logiciel	12
Méthodes d'installation interactives sur un seul serveur	13
Préparation pour l'installation de ESXi 5	15
Configuration d'une installation en local	15
Configuration d'une installation à distance	16
Rassemblement des informations requises	17
Définition du mode BIOS	18
Création d'un disque virtuel et réglage du disque d'initialisation	19
Installation de VMware ESXi 5	21
Installation interactive locale ou à distance de VMware ESXi 5	21
Installation des pilotes VMware ESXi 5	22
Mise à jour de VMware ESXi 5	23
Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur	25
Mises à jour de logiciels et de microprogrammes	25
Options d'accès aux microprogrammes et aux logiciels	26

Packages de versions logicielles disponibles 26

Accès aux microprogrammes et aux logiciels 28

Installation des mises à jour 32

Index35

L'utilisation de cette documentation

Cette section indique comment vous procurer la dernière version en date des logiciels et microprogrammes du système, la documentation et les commentaires y relatifs, ainsi que l'historique des modifications de la documentation.

- [“Changement du nom du modèle Sun Blade X3-2B” à la page 5](#)
- [“Obtention des derniers logiciels et microprogrammes en date” à la page 5](#)
- [“Documentation et commentaires” à la page 6](#)
- [“A propos de cette documentation” à la page 6](#)
- [“Assistance et formation” à la page 6](#)
- [“Contributeurs” à la page 7](#)
- [“Historique des modifications” à la page 7](#)

Changement du nom du modèle Sun Blade X3-2B

Le Sun Blade X3-2B était anciennement appelé module serveur Sun Blade X3-2B. Ce nom peut encore apparaître dans le logiciel. Ce changement de nom ne reflète aucun changement dans les caractéristiques et fonctionnalités du système.

Le nouveau nom identifie les éléments suivants :

- X identifie un produit x86.
- Le premier nombre, 3, identifie la génération du serveur.
- Le deuxième numéro, 2, identifie le nombre de processeurs.
- Le caractère alphabétique, B, identifie le produit comme étant un serveur lame.

Obtention des derniers logiciels et microprogrammes en date

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

Vous pouvez vous procurer la dernière version en date par le biais de ces trois méthodes :

- 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 réside sur le lecteur USB installé dans la plupart des serveurs.

- My Oracle Support – <http://support.oracle.com>
- Demande d'envoi de support physique

Pour plus d'informations, reportez-vous à “[Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur](#)” à la page 25.

Documentation et commentaires

Documentation	Lien
Tous les produits Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Sun Blade X3-2B	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=SunBladeX3-2B
Supplément Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3,1	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31
Pack de gestion du matériel Oracle	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ohmp

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

Cet ensemble de documentation est disponible dans les formats PDF et HTML. Les informations sont présentées dans des rubriques (similaires à celles de l'aide en ligne) et ne sont donc pas organisées avec des chapitres, des annexes et des sections numérotées.

Pour générer une version PDF comprenant toutes les informations sur un sujet particulier (comme l'installation du matériel ou les notes relatives au produit), il vous suffit de cliquer sur le bouton PDF situé dans l'angle supérieur gauche de la page HTML.

Assistance et formation

Ces sites proposent des ressources supplémentaires :

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

Contributeurs

Auteurs principaux : Lisa Kuder, Ray Angelo, Mark McGothigan, Cynthia Chin-Lee.

Contributeurs : Yi Cai, Kenny Tung, Salomon Chavez Velazquez, Daniel Silverman, Johnny Hui, Angela Vlahos, Anand Srinivasan, Darren Tran, Mark Stanton, Denise Silverman, Ralph Woodley, Mick Tabor

Historique des modifications

Liste de l'historique des versions de cet ensemble de documents :

- Avril 2012. Publication initiale.
- Mai 2012. Mis à jour pour SW 1.0.1. Réédition de la bibliothèque de documentation contenant des révisions éditoriales
- Juin 2012. Mis à jour pour SW 1.1. Notes de produit et manuel de maintenance révisés.
- Juillet 2012. Nom du modèle de serveur modifié. Tous documents révisés.

A propos du Guide d'installation Sun Blade X3-2B pour VMware ESXi

Remarque – Important : le module serveur Sun Blade X3-2B était auparavant appelé module serveur Sun Blade X6270 M3. Ce nom peut encore apparaître dans le logiciel. Ce changement de nom ne reflète aucun changement dans les caractéristiques et fonctionnalités du système.

Ce document fournit des informations sur l'installation de VMware ESXi 5.0. Elle contient les sections suivantes :

Description	Lien
En savoir plus sur VMware ESXi et les méthodes d'installation disponibles.	“A propos de l'installation de VMware ESXi 5” à la page 11
Passez en revue les exigences d'installation pour obtenir le logiciel VMware ESXi.	“Préparation pour l'installation de ESXi 5” à la page 15
Terminez l'installation du logiciel VMware ESXi.	“Installation de VMware ESXi 5” à la page 21
En savoir plus sur la manière d'accéder au logiciel et au microprogramme du module de serveur.	“Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur” à la page 25

A propos de l'installation de VMware ESXi 5

Cette section aborde les sujets suivants :

- “Liste des tâches d’installation” à la page 11
- “VMware ESXi 5 et documentation du module serveur” à la page 12
- “Options d’installation du logiciel” à la page 12
- “Méthodes d’installation interactives sur un seul serveur” à la page 13

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	Accès à la documentation de VMware ESXi 5.	“VMware ESXi 5 et documentation du module serveur” à la page 12
2	En savoir plus concernant les versions prises en charge de VMware ESXi.	“Versions prises en charge de logiciel et Mises à jour du module serveur” à la page 12
3	En savoir plus concernant les options d'installation de VMware ESXi 5 sur un serveur.	“Options d’installation du logiciel” à la page 12
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 13
5	Préparez le module serveur pour l'installation de VMware ESXi 5.	“Préparation pour l'installation de ESXi 5” à la page 15
6	Installez le logiciel VMware ESXi 5 à l'aide d'une des options disponibles.	“Installation de VMware ESXi 5” à la page 21
7	Mise à jour du logiciel VMware ESXi 5.	“Mise à jour de VMware ESXi 5” à la page 23

VMware ESXi 5 et documentation du module serveur

La documentation de VMware ESXi 5 est disponible ici :

<http://pubs.vmware.com/vsphere-50/index.jsp>

Les informations les plus à jour concernant votre serveur sont conservées dans les *Notes de produit du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*. Ce document, d'autres documents spécifiques au serveur et des documents connexes sont disponibles en ligne dans la bibliothèque de documentation du module serveur à l'adresse suivante :

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=SunBladeX3-2B>

Informations connexes

- “Options d'installation du logiciel” à la page 12
- “Installation de VMware ESXi 5” à la page 21

Versions prises en charge de logiciel et Mises à jour du module serveur

La version minimum prise en charge de VMware ESXi est ESXi 5.

Pour plus de détails concernant des versions supplémentaires de ESXi prises en charge et des mises à jour de serveur, reportez-vous aux *Notes de produit Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.

Options d'installation du logiciel

Ce document décrit l'installation interactive locale et distance d'ESXi 5.0. D'autres options d'installation du logiciel sont décrites dans la documentation de VMware ESXi 5.0.

Les options d'installation suivantes sont disponibles pour VMware ESXi 5.0 :

- **Installation interactive ESXi** : cette méthode est recommandée pour l'installation sur plus de cinq serveurs.
Reportez-vous à “[Méthodes d'installation interactives sur un seul serveur](#)” à la page 13 pour de plus amples informations concernant les méthodes d'installation interactives décrites dans ce document.
- **Installation ESXi scriptée** : l'exécution d'un script est une manière efficace de déployer plusieurs hôtes ESXi avec une installation sans l'intervention d'un opérateur.
Reportez-vous à *Installation vSphere et configuration pour xSphere 5.0, ESXi 5.0, et vCenter Server 5.0* concernant les instructions relatives à l'installation scriptée.

- **Installation vSphere Auto Deploy ESXi** : avec l'installation vSphere Auto Deploy ESXi, vous pouvez provisionner et reprovisionner un grand nombre d'hôtes ESXi de manière efficace avec vCenter Server.
Reportez-vous à *Installation vSphere et configuration pour xSphere 5.0, ESXi 5.0, et vCenter Server 5.0* concernant les instructions relatives à l'installation Auto Deploy.
- **CLI de générateur d'image ESXi** : vous pouvez utiliser le générateur d'image ESXi pour créer des images d'installation ESXi avec un ensemble de mises à jour, correcteurs et pilotes personnalisés.
Reportez-vous à *Installation vSphere et configuration pour xSphere 5.0, ESXi 5.0, et vCenter Server 5.0* concernant les instructions relatives à la CLI de générateur d'image ESX.

Informations connexes

- [“VMware ESXi 5 et documentation du module serveur” à la page 12](#)
- [“Installation de VMware ESXi 5” à la page 21](#)

Méthodes d'installation interactives sur un seul serveur

Ce document décrit des instructions concernant la configuration de votre environnement d'installation pour une installation locale ou distante sur un seul serveur. Une installation interactive est recommandée pour le déploiement d'un petit nombre de serveurs.

Méthode de distribution du média	Éléments supplémentaires requis	Liens vers Instructions d'installation
Locale à l'aide d'un lecteur CD/DVD/USB – Permet d'utiliser un lecteur CD/DVD physique connecté au serveur ou une clé USB de serveur.	Moniteur, clavier et souris USB, lecteur de CD/DVD USB et média de distribution ESXi 5.0.	“Installation interactive locale ou à distance de VMware ESXi 5” à la page 21
A distance à l'aide d'un lecteur de CD/DVD ou d'une image ISO de CD/DVD – Cette option utilise un lecteur de CD/DVD physique redirigé sur un système distant qui exécute l'application Oracle ILOM Remote Console.	Système distant équipé d'un navigateur, lecteur de CD/DVD physique connecté, média de distribution ESXi et accès réseau au port de gestion du serveur.	“Installation interactive locale ou à distance de VMware ESXi 5” à la page 21

Méthode de distribution du média	Éléments supplémentaires requis	Liens vers Instructions d'installation
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. Reportez-vous à <i>Installation vSphere et configuration pour xSphere 5.0, ESXi 5.0, et vCenter Server 5.0</i> concernant les informations relatives à l'installation PXE.

Informations connexes

- [“Préparation pour l'installation de ESXi 5” à la page 15](#)
- [“Installation de VMware ESXi 5” à la page 21](#)

Préparation pour l'installation de ESXi 5

Le tableau suivant récapitule les étapes de haut niveau de préparation pour l'installation interactive d'ESXi 5.

Remarque – Vous pouvez également effectuer une installation interactive d'ESXi 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 *Installation vSphere et configuration pour vSphere 5.0, ESXi 5.0 et vCenter Server 5.0*.

Description	Liens
Configurez votre environnement d'installation à l'aide de la procédure appropriée.	“Configuration d'une installation en local” à la page 15 “Configuration d'une installation à distance” à la page 16
Réunissez les informations requises pour l'installation.	“Rassemblement des informations requises” à la page 17
Définissez le mode d'initialisation du BIOS (si nécessaire).	“Définition du mode BIOS” à la page 18
Créer un disque virtuel (si nécessaire).	“Création d'un disque virtuel et réglage du disque d'initialisation” à la page 19

▼ Configuration d'une installation en local

Avant de commencer

- Vérifiez que l'horloge du matériel du serveur soit réglée sur UTC. Ce paramètre est dans le BIOS du système.
- Tenez compte du débranchement de votre stockage réseau. Cette action réduit le temps nécessaire à l'installer pour rechercher des lecteurs de disque disponibles.

Remarque – Lorsque vous débranchez un stockage réseau, tout fichier sur les disques débranchés est indisponible à l'installation. Ne débranchez pas un LUN qui contient une installation ESX ou ESXi existante. Ne débranchez pas de magasin 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 *Notes de produit du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)* et la documentation VMware.**
 - La documentation Sun Blade X3-2B est disponible à l'adresse :
<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=SunBladeX3-2B>
 - La documentation VMware ESXi 5 est disponible à l'adresse :
<http://pubs.vmware.com/vsphere-50/index.jsp>
- 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 sur un lecteur DVD ou USB.**
- 4 **Connectez les éléments suivants au câble de dongle du module serveur :**
 - Lecteur DVD-ROM (si nécessaire)
 - Clavier et souris USB
 - Ecran

Pour plus de détails sur la manière de câbler le serveur, reportez-vous à “Câblage du module serveur” du manuel *Guide d'installation du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.

- Étapes suivantes**
- “Création d'un disque virtuel et réglage du disque d'initialisation” à la page 19
 - “Installation de VMware ESXi 5” à la page 21

▼ Configuration d'une installation à distance

- 1 **Consultez *Notes de produit du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)* et la documentation VMware.**
 - La documentation Sun Blade X3-2B est disponible à l'adresse :
<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=SunBladeX3-2B>
 - La documentation VMware ESXi 5 est disponible à l'adresse :
<http://pubs.vmware.com/vsphere-50/index.jsp>

- 2 Téléchargez le logiciel VMware ESXi 5 en utilisant <http://www.vmware.com/download/> 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 à distance.
- 3 Connectez les éléments suivants au serveur à distance :
 - Lecteur DVD-ROM (pour une installation à partir d'un média)
 - Clavier et souris USB
 - Ecran
- 4 Configuration d'ILOM Remote Console.
 Pour les instructions sur la configuration de l'ILOM Remote Console, reportez-vous à *“Connexion au module serveur à l'aide de la (console distante)”* du manuel *Guide d'installation du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.

- Étapes suivantes**
- “Création d'un disque virtuel et réglage du disque d'initialisation” à la page 19
 - “Installation de VMware ESXi 5” 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 choisissez à l'origine.

Informations	Requises ou optionnelles	Par défaut	Commentaires
Disposition du clavier	Requis	U.S. English	
ID de VLAN	Facultatif	Aucun	Plage : 0 à 4094

Informations	Requises ou optionnelles	Par défaut	Commentaires
Adresse IP	Facultatif	DHCP	Vous pouvez permettre le 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	Les clients vSphere peuvent utiliser le nom d'hôte ou l'adresse IP pour accéder à l'hôte ESXi.
Nom de l'hôte	Requis pour les paramètres IP statiques	Aucun	
Emplacement d'installation	Requis	Aucun	Doit être d'au moins 5 Go si vous installez les composants sur un seul disque.
Migrez les paramètres ESX ou ESXi existants. Conservez le 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 racine	Facultatif	Aucun	Le mot de passe racine doit comprendre entre 6 et 64 caractères.

▼ Définition du mode BIOS

Le microprogramme du BIOS prend en charge à la fois le mode Legacy BIOS et le mode UEFI (Unified Extensible Firmware Interface). La définition par défaut est Legacy. ESXi prend en charge à la fois les modes Legacy BIOS et UEFI BIOS, vous pouvez définir le BIOS soit sur le mode Legacy, soit sur le mode UEFI avant de procéder à l'installation du SE.

Remarque – Si vous réalisez une installation VMware ESXi 5.0 sur un réseau, UEFI BIOS n'est pas pris en charge. Vous devrez utiliser le mode Legacy BIOS, qui est le mode par défaut.

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 réglage du disque d'initialisation” à la page 19](#)
- [“Installation de VMware ESXi 5” à la page 21](#)

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

Si vous disposez d'un Sun Storage RAID 6Gb/s SAS RAID REM HBA, (SGX-SAS6-R-REM-Z) installé sur le module serveur, vous devez créer un disque virtuel avant l'installation du logiciel ESXi 5. Reportez-vous à [“Préparation des unités de stockage en vue de l'installation d'un système d'exploitation” du manuel *Guide d'installation du serveur Sun Blade X3-2B* \(anciennement *Sun Blade X6270 M3*\)](#).

Si vous disposez d'un Sun Storage 6Gb/s SAS REM HBA (SGX-SAS6-REM-Z), vous ne devez pas effectuer cette action.

Installation de VMware ESXi 5

L'installation de VMware ESX/ESXi 5 comprend les procédures suivantes.

Etape	Description	Lien
1	Installez VMware ESXi 5 à partir d'un média local ou à distance.	“Installation interactive locale ou à distance de VMware ESXi 5” à la page 21
2	Mettez à jour le logiciel et les pilotes VMware ESXi 5.	“Mise à jour de VMware ESXi 5” à la page 23

Remarque – Vous pouvez également effectuer une installation interactive d'ESXi 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 au paramétrage d'ESXi 5.0.

▼ Installation interactive locale ou à distance de VMware ESXi 5

Avant de commencer

Suivez les procédures de préparation dans [“Préparation pour l'installation de ESXi 5” à la page 15](#).

- 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 d'une installation en local” à la page 15](#)
 - [“Configuration d'une installation à distance” à la page 16](#)
- 2 Mettez le serveur sous tension ou réinitialisez-le.**

Des messages BIOS s'affichent sur la console.
- 3 Insérez le média de distribution dans le serveur local ou à distance.**

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 d'un moment, un menu propose un choix de périphériques d'initialisation.

```

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 le lecteur CD/DVD ou USB de la liste.

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

6 Suivez les étapes mentionnées dans la documentation de VMware vSphere 5 pour terminer l'installation.

Reportez-vous à la [“VMware ESXi 5 et documentation du module serveur”](#) à la page 12.

Étapes suivantes

- [“Installation des pilotes VMware ESXi 5”](#) à la page 22
- [“Mise à jour de VMware ESXi 5”](#) à la page 23

▼ Installation des pilotes VMware ESXi 5

Remarque – A l'heure actuelle, le lecteur USB Oracle System Assistant n'est pas accessible à partir des systèmes disposant de VMware ESXi 5. Vous devez accéder aux pilotes à partir de My Oracle Support, comme décrit dans cette procédure.

1 Téléchargez ou copiez sur le serveur les derniers outils et pilotes en date du système à partir du site My Oracle Support.

Reportez-vous à [“Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur”](#) à la page 25 pour plus d'informations sur la façon d'accéder aux outils et pilotes du système.

2 Dézippez le package pour extraire les fichiers.

- 3 Dans un explorateur de fichiers ou une fenêtre de terminal, accédez au répertoire des pilotes ESX :
VMware/ESXi/*version*/Drivers/
où *version* est la version installée d'Oracle VM.
- 4 Accédez au répertoire correspondant aux pilotes que vous souhaitez installer :
NEM- SOL : pour les pilotes du module NEM 40 GbE virtualisé Sun Blade 6000
sun-nem-hydra : pour les pilotes du module NEM M2 10GbE Multi-Fabric virtualisé Sun Blade 6000
Chaque répertoire contient les instructions d'installation des pilotes.
- 5 Installez les pilotes.
- 6 Redémarrez le serveur.

Étapes suivantes ■ “Mise à jour de VMware ESXi 5” à la page 23

▼ Mise à jour de VMware ESXi 5

- 1 Reportez-vous à la documentation relative à l'installation et au paramétrage d'ESXi 5.0 avant d'effectuer la mise à jour de VMware ESXi 5.
- 2 Vérifiez sur le site Web de VMware si des mises à jour sont disponibles.
<http://www.vmware.com/support/>
- 3 Téléchargez et installez les éventuelles mises à jour indiquées par le site Web de VMware.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- “Installation interactive locale ou à distance de VMware ESXi 5” à la page 21
- “Installation des pilotes VMware ESXi 5” à la page 22

Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur

Cette section décrit les options d'accès aux logiciels et aux microprogrammes du serveur.

Description	Liens
En savoir plus sur les mises à jour de logiciels et de microprogrammes du serveur.	“Mises à jour de logiciels et de microprogrammes” à la page 25
En savoir plus sur les options d'accès aux microprogrammes et aux logiciels.	“Options d'accès aux microprogrammes et aux logiciels” à la page 26
Affichage des packages de microprogrammes et de logiciels disponibles.	“Packages de versions logicielles disponibles” à la page 26
Accès aux packages de microprogrammes et de logiciels par le biais d'Oracle System Assistant, de My Oracle Support ou d'une demande d'envoi de support physique.	“Accès aux microprogrammes et aux logiciels” à la page 28
Installer les mises à jour de logiciels et de microprogrammes.	“Installation des mises à jour” à la page 32

Mises à jour de logiciels et de microprogrammes

Les microprogrammes et les logiciels, tels que les pilotes de matériel et les outils pour le serveur, sont mis à jour régulièrement. Les mises à jour sont mises à disposition sous la forme de versions logicielles. La version logicielle est un ensemble de téléchargements (patches) qui inclut tous les microprogrammes, pilotes de matériel et utilitaires du serveur disponibles. Tous ces éléments ont été testés ensemble. Le document README qui est inclus dans le téléchargement décrit les modifications apportées et les éléments inchangés par rapport à la version précédente du logiciel.

Vous devez mettre à jour les microprogrammes et logiciels de votre serveur dès que possible après la mise à disposition de la version logicielle. Les versions logicielles incluent souvent des corrections de bogues. La mise à jour garantit que le logiciel de votre module de serveur est compatible avec le dernier microprogramme en date du châssis, ainsi qu'avec les logiciels et microprogrammes des autres composants du châssis.

Le fichier README du package de téléchargement et les *Notes de produit Sun Blade X3-2B* (anciennement *Sun Blade X6270 M3*), contiennent les informations relatives aux fichiers mis à jour dans le package de téléchargement, ainsi que les bogues corrigés dans la version actuelle. Les notes de produit fournissent également des informations relatives aux versions logicielles du module de serveur prises en charge par le dernier microprogramme en date du châssis.

Options d'accès aux microprogrammes et aux logiciels

Utilisez l'une des options suivantes pour obtenir le dernier jeu de microprogrammes et de logiciels pour votre serveur :

- **Oracle System Assistant** – Oracle System Assistant est une nouvelle option installée en usine pour les serveurs Oracle, permettant de télécharger et d'installer facilement les microprogrammes et les logiciels du serveur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'Oracle System Assistant, reportez-vous à la section “[Accès à Oracle System Assistant à partir de l'interface Web d'Oracle ILOM](#)” du manuel *Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B* (anciennement *Sun Blade X6270 M3*).

- **My Oracle Support** – Tous les microprogrammes et logiciels système sont disponibles à partir de My Oracle Support à l'adresse <http://support.oracle.com>.

Pour plus d'informations sur le contenu disponible sur My Oracle Support, reportez-vous à la section “[Packages de versions logicielles disponibles](#)” à la page 26.

Pour obtenir des instructions sur le téléchargement de versions logicielles à partir du site My Oracle Support, reportez-vous à : “[Téléchargement des logiciels et microprogrammes à l'aide de My Oracle Support](#)” à la page 28.

- **Demande d'envoi de support physique (PMR)** – Vous pouvez demander un DVD contenant tous les téléchargements (patches) disponibles à partir de My Oracle Support.

Pour plus d'informations, reportez-vous à : “[Demande d'envoi d'un support physique \(en ligne\)](#)” à la page 30.

Packages de versions logicielles disponibles

Les téléchargements sur My Oracle Support sont groupés par familles de produits, puis par produits et par versions. La version contient un ou plusieurs téléchargements (patches).

Pour les serveurs et les lames, le principe est le même. Le serveur est le produit. Chaque serveur contient un jeu de versions. Ces versions ne sont pas de véritables versions logicielles pour le produit, mais des versions de mises à jour pour le serveur. Ces mises à jour sont appelées des versions logicielles et sont composées de plusieurs téléchargements, tous testés ensemble. Chaque téléchargement contient des microprogrammes, des pilotes ou des utilitaires.

My Oracle Support dispose du même ensemble de types de téléchargements pour cette famille de serveurs que ceux répertoriés dans le tableau suivant. Ces ensembles peuvent également être sollicités par le biais d'une demande d'envoi de support physique (PMR). En outre, ces microprogrammes et logiciels peuvent être téléchargés à l'aide d'Oracle System Assistant.

Nom du package	Description	Quand télécharger ce package
X3-2B SW ^{version} – Firmware Pack	Tous les microprogrammes système, y compris Oracle ILOM, BIOS, et le microprogramme de carte d'option.	Vous avez besoin du dernier microprogramme.
X3-2B SW ^{version} – OS Pack	Un OS Pack est disponible pour chaque version du système d'exploitation prise en charge. Chaque OS Pack inclut un package de tous les outils, pilotes et utilitaires pour cette version du système d'exploitation. Le logiciel inclut le pack de gestion du matériel Oracle et le logiciel MegaRAID LSI.	Vous devez mettre à jour les pilotes, les outils ou les utilitaires spécifiques au système d'exploitation.
X3-2B SW ^{version} – Tous les packs	Inclut le Firmware Pack, tous les OS Packs et tous les documents. Ce pack n'inclut pas SunVTS ni l'image d'Oracle System Assistant.	Vous devez mettre à jour une combinaison de microprogrammes système et de logiciels spécifiques au système d'exploitation.
X3-2B SW ^{version} – Diagnostics	Image de diagnostics SunVTS.	Vous avez besoin de l'image de diagnostics SunVTS.
X3-2B SW ^{version} – Outil de mise à jour Oracle System Assistant	Outil de mise à jour d'Oracle System Assistant et image de mise à jour ISO.	Vous devez manuellement récupérer ou mettre à jour Oracle System Assistant.

Chacun des téléchargements consiste en un fichier zip contenant un fichier README et un jeu de sous-répertoires contenant des fichiers de microprogramme ou de logiciel. Le fichier README contient les détails des composants qui ont été modifiés depuis la dernière version logicielle et les bogues qui ont été corrigés. Pour plus d'informations sur la structure des répertoires de ces téléchargements, reportez-vous au *Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.

Accès aux microprogrammes et aux logiciels

Cette section décrit les procédures à suivre pour télécharger ou solliciter des fichiers de versions logicielles.

Remarque – Les versions logicielles les plus récentes peuvent en outre être aisément téléchargées à l'aide d'Oracle System Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.

Il existe deux autres méthodes pour mettre à jour les microprogrammes et logiciels.

- “Téléchargement des logiciels et microprogrammes à l'aide de My Oracle Support” à la page 28
- “Demande d'envoi d'un support physique” à la page 29

▼ Téléchargement des logiciels et microprogrammes à l'aide de My Oracle Support

- 1 Allez sur le site Web suivant : <http://support.oracle.com>
- 2 Connectez-vous à My Oracle Support.
- 3 En haut de la page, cliquez sur l'onglet Patches et mises à jour.
L'écran correspondant s'affiche.
- 4 Dans l'écran de recherche, cliquez sur Produit ou Famille (Recherche avancée).
L'écran contient des champs de recherche.
- 5 Dans le champ Produit, sélectionnez le produit dans la liste déroulante.
Vous pouvez aussi taper un nom de produit, partiel ou entier (Sun Blade X3-2B, par exemple), jusqu'à ce qu'une correspondance apparaisse.
- 6 Dans la liste déroulante du champ Version, sélectionnez une version logicielle.
Développez les dossiers pour afficher l'ensemble des versions disponibles.
- 7 Cliquez sur Rechercher.
La version de logiciel comprend un jeu de patches à télécharger.
Reportez-vous à “[Packages de versions logicielles disponibles](#)” à la page 26 pour la description des téléchargements disponibles.

- 8 Pour sélectionner un patch, cliquez sur la case à cocher en regard du nom du patch. Vous pouvez sélectionner plusieurs patches, si vous le souhaitez.**

Un panneau d'actions contextuel s'affiche, contenant plusieurs options d'action.

- 9 Pour télécharger la mise à jour, cliquez sur Télécharger dans le panneau contextuel.**

Le téléchargement commence automatiquement.

Demande d'envoi d'un support physique

Si vos processus ne vous autorisent pas à effectuer des téléchargements à partir des sites Web Oracle, vous pouvez accéder à la dernière version logicielle par le biais d'une demande d'envoi de support physique (PMR).

Le tableau suivant décrit les tâches de haut niveau permettant de demander l'envoi d'un support physique et fournit des liens vers des informations complémentaires.

Description	Lien
Rassembler les informations nécessaires à la demande.	“Rassemblement d'informations pour la demande d'envoi de support physique” à la page 29
Effectuer la demande d'envoi de support physique en ligne, ou en appelant le support technique Oracle.	“Demande d'envoi d'un support physique (en ligne)” à la page 30 “Demande d'envoi d'un support physique (par téléphone)” à la page 31

Rassemblement d'informations pour la demande d'envoi de support physique

Vous devez disposer d'une garantie ou d'un contrat d'assistance pour votre serveur afin de demander un envoi de support physique (PMR).

Avant d'effectuer la PMR, réunissez les informations suivantes :

- **Déterminez le nom du produit, la version logicielle et les patches dont vous avez besoin.**
Il sera plus facile d'effectuer une demande si vous connaissez la dernière version logicielle et le nom des packages de téléchargement (patches) que vous demandez.
 - *Si vous avez accès au site My Oracle Support* – Suivez les instructions de la section [“Téléchargement des logiciels et microprogrammes à l'aide de My Oracle Support” à la page 28](#) pour déterminer la dernière version logicielle et consulter les téléchargements disponibles (patches). Après avoir consulté la liste des patches, vous pouvez sortir de la page Résultats de recherche de patch, si vous ne souhaitez pas poursuivre avec les étapes de téléchargement.

- *Si vous n'avez pas accès au site My Oracle Support* – Consultez les informations de la section “[Packages de versions logicielles disponibles](#)” à la page 26 pour déterminer les packages dont vous avez besoin, puis procurez-vous ceux de la dernière version logicielle.
- **Préparez les informations de livraison.** Vous devrez fournir un nom de contact, un numéro de téléphone, une adresse e-mail, un nom de société et une adresse de livraison dans la demande.

▼ Demande d'envoi d'un support physique (en ligne)

Avant de commencer

Réunissez les informations répertoriées à la section “[Rassemblement d'informations pour la demande d'envoi de support physique](#)” à la page 29 avant de soumettre la demande.

- 1 Allez à <http://support.oracle.com> et connectez-vous.
- 2 Cliquez sur le lien Nous contacter dans l'angle supérieur droit de la page.
- 3 Dans la section Description de la demande, renseignez les éléments suivants :
 - a. Dans la liste du menu déroulant Catégorie de la demande, sélectionnez l'élément suivant :
Demande d'envoi de support physique (produits Oracle hérités, Primavera, BEA, produits Sun)
 - b. Dans le champ Récapitulatif des demandes, tapez :
PMR for latest software release for Sun Blade Sun Blade X3-2B
- 4 Dans la section Détails de la demande, répondez aux questions du tableau suivant :

Question	Votre réponse
Est-ce une demande d'envoi de support logiciel physique ?	Oui
Quelle est la ligne de produits concernée par la demande de support ?	Produits Sun
Demandez-vous un mot de passe requis pour un téléchargement de patch ?	Non
Demandez-vous un patch sur un CD/DVD ?	Oui
Si vous demandez un patch sur CD/DVD, veuillez indiquer le numéro du patch et le système d'exploitation/la plate-forme.	Entrez le numéro du patch de chaque téléchargement que vous souhaitez à partir de la version logicielle.

Question	Votre réponse
Notez le nom et la version du produit demandé pour la livraison de support physique.	<i>Nom de produit</i> : Sun Blade X3-2B <i>Version</i> : dernier numéro de version logicielle.
Quel(le) est le système d'exploitation/la plate-forme du support demandé ?	Si vous demandez des téléchargements spécifiques à un système d'exploitation, indiquez ici le SE concerné. Si vous demandez uniquement un microprogramme système, entrez Generic.
Des langues particulières sont-elles nécessaires pour cette livraison ?	Non

- 5 Remplissez le formulaire de contact de livraison et indiquez un numéro de téléphone, une adresse e-mail, un nom de société et une adresse de livraison.
- 6 Cliquez sur Suivant.
- 7 Sous Fichiers pertinents, tapez : Knowledge Article 1361144.1
- 8 Cliquez sur Soumettre.

▼ Demande d'envoi d'un support physique (par téléphone)

Avant de commencer

Réunissez les informations répertoriées à la section “[Rassemblement d'informations pour la demande d'envoi de support physique](#)” à la page 29 avant de soumettre la demande.

- 1 Appelez le support Oracle en composant le numéro de téléphone approprié dans l'annuaire des contacts du support client global Oracle à l'adresse :
<http://www.oracle.com/us/support/contact-068555.html>
- 2 Informez le support Oracle que vous souhaitez effectuer une demande d'envoi de support physique (PMR) pour Sun Blade X3-2B.
 - Si vous avez pu obtenir les informations de version logicielle et de numéro de patch exactes sur My Oracle Support, indiquez ces informations au représentant du support technique.
 - Si vous ne pouvez pas accéder aux informations de version logicielle, demandez la dernière version logicielle de Sun Blade X3-2B.

Installation des mises à jour

Les sujets suivants fournissent des informations sur l'installation des mises à jour des microprogrammes et des logiciels :

- “Installation du microprogramme” à la page 32
- “Installation des pilotes du matériel et des outils de système d'exploitation” à la page 32

Installation du microprogramme

Les microprogrammes à jour peuvent être installés de l'une des manières suivantes :

- **Oracle Enterprise Manager Ops Center** – Le contrôleur Ops Center Enterprise peut télécharger automatiquement les derniers microprogrammes à partir d'Oracle, ou les microprogrammes peuvent être chargés manuellement dans le contrôleur Enterprise. Dans les deux cas, Ops Center peut installer les microprogrammes sur un(e) ou plusieurs serveurs, lames ou châssis de lame.

Pour plus d'informations, allez à :

<http://www.oracle.com/us/products/enterprise-manager/opscenter/index.html>

- **Oracle System Assistant** – Oracle System Assistant peut télécharger et installer les derniers microprogrammes à partir d'Oracle.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Utilisation d'Oracle System Assistant pour la configuration du serveur” du manuel *Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.

- **Pack de gestion du matériel Oracle** – L'outil CLI fwupdate du pack de gestion du matériel Oracle peut être utilisé pour mettre à jour les microprogrammes dans le système.

Pour plus d'informations, allez à : <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ohmp>.

- **Oracle ILOM** – Les microprogrammes Oracle ILOM et BIOS sont les seuls microprogrammes pouvant être mis à jour à l'aide de l'interface Web d'Oracle ILOM ou de l'interface de ligne de commande.

Pour plus d'informations, allez à : <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31>.

Installation des pilotes du matériel et des outils de système d'exploitation

Les pilotes du matériel et les outils de système d'exploitation à jour, comme le pack de gestion du matériel Oracle par exemple, peuvent être installés de l'une des manières suivantes :

- **Oracle Enterprise Manager Ops Center** – Pour plus d'informations, allez à :

<http://www.oracle.com/us/products/enterprise-manager/opscenter/index.html>

- **Oracle System Assistant** – Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Configuration du serveur avec Oracle System Assistant” du manuel *Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.
- D'autres mécanismes de déploiement, tels que JumpStart, Kickstart ou des outils tiers.
Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.

Index

B

BIOS, Modes d'initialisation, paramètre (ESXi), 18–19

D

Document des notes de produit, ESXi, 12

Documentation, ESXi, 12

E

ESXi

- Configuration d'installation

 - A distance, 16–17

 - En local, 15–16

- Documentation, 12

- Installation, 15–19

 - Informations requises, 17

- Installation des pilotes, 22–23

- Installation interactive

 - A distance, 21–22

 - Locale, 21–22

- Mise à jour, 23

- Options d'installation, 12

- Tâches d'installation, 11–14

I

Informations sur

- Le matériel et le logiciel

 - ESXi, 12

Installation à distance, Configuration (ESXi), 16–17

Installation du SE, ESXi, 9

Installation locale, Configuration (ESXi), 15–16

Installation manuelle du système d'exploitation,
ESXi, 21–22

M

Méthodes d'installation, ESXi, 13

O

Outils et pilotes

- Installation

 - ESXi, 21–23

P

Pilotes

- Installation

 - ESXi, 22–23

S

Système d'exploitation

- Pris en charge

 - ESXi, 12

U

Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), *Voir*
Voir BIOS

V

VMware ESXi, *Voir* ESXi