

**Guide d'installation du serveur Sun Blade
X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)
pour les systèmes d'exploitation Linux**



Référence : E36243
Juillet 2012

Copyright © 2012, 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 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 de ce guide d'installation pour les systèmes d'exploitation Linux	9
A propos de l'installation du SE Linux	11
Versions du SE prises en charge et dernières informations	11
Options d'installation du SE	12
Oracle System Assistant	14
Préparation à l'installation du système d'exploitation	17
Téléchargement des kits de média d'installation	17
Configuration de la méthode d'installation	19
Configuration du BIOS	24
Installation du système d'exploitation	27
Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau pour la configuration du système d'exploitation Linux	27
Installation d'un système d'exploitation Linux (Oracle System Assistant)	31
Installation manuelle d'un système d'exploitation Linux	35
Installation des outils système du serveur et mise à jour des pilotes	40
Mise à jour d'un système d'exploitation Linux	43
Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur	47
Mises à jour de logiciels et de microprogrammes	47
Options d'accès aux microprogrammes et aux logiciels	48
Packages de versions logicielles disponibles	48
Accès aux microprogrammes et aux logiciels	50

Installation des mises à jour	54
Index	57

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 47.

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 de ce guide d'installation pour les systèmes d'exploitation Linux

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.

Les sections suivantes de ce document décrivent la procédure d'installation d'un SE Linux pris en charge sur un Sun Blade X3-2B.

En-tête	En-tête
Tableau des tâches et présentation de la procédure d'installation.	“A propos de l'installation du SE Linux” à la page 11
Préparation et configuration de l'installation.	“Préparation à l'installation du système d'exploitation” à la page 17
Préparation de l'installation du SE.	“Installation du système d'exploitation” à la page 27

A propos de l'installation du SE Linux

Utilisez le tableau des tâches suivant pour vous guider dans l'installation d'une version prise en charge de Linux sur le Sun Blade X3-2B.

Etape	Description	Lien
1	Effectuez les procédures de configuration et d'installation initiales du serveur.	Guide d'installation du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)
2	Passez en revue les dernières informations du logiciel et du matériel du serveur, y compris une liste des systèmes d'exploitation pris en charge.	Notes de produit du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)
3	Passez en revue les options pour des installations de SE sur un ou plusieurs serveurs.	"Options d'installation du SE" à la page 12
4	Présentation du rôle d'Oracle System Assistant dans le processus d'installation du SE.	"Oracle System Assistant" à la page 14
5	Préparez l'installation du SE en exécutant les procédures nécessaires.	"Préparation à l'installation du système d'exploitation" à la page 17

Versions du SE prises en charge et dernières informations

Utilisez cette section pour en savoir plus concernant les versions prises en charge du SE Linux et comment obtenir les dernières informations relatives au serveur :

- ["Systèmes d'exploitation Linux pris en charge" à la page 11](#)
- ["Dernières informations dans Notes de produit" à la page 12](#)

Systèmes d'exploitation Linux pris en charge

Le Sun Blade X3-2B prend en charge les systèmes d'exploitation Linux suivants :

- Oracle Linux
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)

Pour les versions prises en charge, reportez-vous aux *Notes de produit du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.

Informations connexes

“Dernières informations dans Notes de produit” à la page 12

Dernières informations dans Notes de produit

Les informations concernant le serveur sont maintenues à jour dans les *Sun Blade X3-2B Notes de produit*. Le document *Notes de produit* contient les informations détaillées concernant les systèmes d'exploitation pris en charge, les mises à jour disponibles du microprogramme ainsi que tout problème de logiciel ou de matériel pour le serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous à : *Notes de produit du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.

Options d'installation du SE

Vous pouvez choisir d'installer un système d'exploitation sur un seul serveur ou sur plusieurs serveurs. Ce document porte sur l'installation d'un système d'exploitation sur un seul serveur. Le tableau suivant fournit quelques informations au sujet de ces deux options d'installation.

Option	Description
Plusieurs serveurs	Allez sur le site Web suivant : http://www.oracle.com/us/products/enterprise-manager/opscenter/index.html .
Serveur unique	Installe un système d'exploitation sur un seul serveur en suivant l'une des méthodes suivantes : <ul style="list-style-type: none">■ En local : l'installation du SE est effectuée localement sur le serveur. Utilisez cette option si vous venez de terminer l'installation physique du serveur dans le rack. Du matériel supplémentaire est requis.■ A distance : l'installation du SE est effectuée à partir d'un emplacement distant. Cette option accède à Oracle System Assistant ou procède à une installation manuelle du SE par le biais de l'application Oracle ILOM RemoteConsole. <p>Remarque – Oracle System Assistant constitue la méthode la plus simple pour des installations de SE en local ou à distance sur un seul serveur.</p>

Informations connexes:

- “Méthodes d'installation sur un seul serveur” à la page 13
- “Oracle System Assistant” à la page 14

Méthodes d'installation sur un seul serveur

Sélectionnez la méthode pour fournir le média d'installation Linux. Consultez les informations suivantes pour déterminer l'installation locale ou distante du SE qui répond le mieux à vos besoins.

Méthode de distribution du média	Éléments supplémentaires requis
Installation assistée du SE en local – Cette option utilise Oracle System Assistant.	Moniteur, clavier et souris USB, périphérique USB et média de distribution Linux. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Installation assistée du SE” à la page 13.
Installation assistée du SE à distance – Cette option utilise Oracle System Assistant.	Application Oracle ILOM Remote Console, lecteur de CD/DVD redirigé ou fichier d'image ISO, média de distribution Linux. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Installation assistée du SE” à la page 13.
Locale à l'aide d'un lecteur CD/DVD – Permet d'utiliser un lecteur CD/DVD connecté au serveur.	Moniteur, clavier et souris USB, lecteur de CD/DVD USB et média de distribution Linux. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Installation manuelle du SE” à la page 13.
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 Linux et accès réseau au port de gestion du serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Installation manuelle du SE” à la page 13.

Installation assistée du SE

Il s'agit de la méthode la plus simple pour l'installation d'un SE pris en charge sur le serveur. Cette méthode implique l'utilisation de l'application Oracle System Assistant. Vous fournissez le média d'installation de SE Linux par le biais d'un lecteur de CD/DVD, d'un lecteur USB ou d'une image de CD/DVD locaux ou distants et Oracle System Assistant guide le processus d'installation et, le cas échéant, installe les pilotes nécessaires. Le serveur doit prendre en charge Oracle System Assistant, qui doit être installé sur le serveur.

Installation manuelle du SE

Dans le cadre de cette méthode, vous fournissez le média de distribution Linux par le biais d'un lecteur de CD/DVD, d'un lecteur USB ou d'une image de CD/DVD locaux ou distants. Vous devez également fournir les lecteurs nécessaires. Les lecteurs pour le serveur sont disponibles sur le site My Oracle Support en tant que packages spécifiques au SE et au serveur. Pour installer le SE, utilisez l'assistant d'installation du média de distribution.

Informations connexes: [“Oracle System Assistant”](#) à la page 14

Oracle System Assistant

Oracle System Assistant est un outil de maintenance et de démarrage de système à serveur unique pour les serveurs Sun Fire et Sun Blade x86. Il comprend les produits de gestion de systèmes autonomes d'Oracle et une sélection de logiciels connexes, de manière à fournir un ensemble d'outils permettant d'assurer rapidement et facilement la mise en route et la maintenance du serveur. Les composants d'Oracle System Assistant incluent :

- Pack de gestion du matériel
- L'accès via l'interface utilisateur aux tâches de provisioning de mise en route et de maintenance (y compris la tâche Install OS)
- Environnement de ligne de commande d'Oracle Linux
- Les pilotes et outils du système d'exploitation
- Le microprogramme spécifique au serveur
- La documentation relative au serveur

Oracle System Assistant réside sur le serveur et est configuré en usine avec une version des outils et pilotes spécifique au serveur, lesquels sont maintenus à jour par le biais de mises à jour en ligne.

Informations connexes:

- [“Tâche d'installation du SE d'Oracle System Assistant” à la page 14](#)
- [“Obtention d'Oracle System Assistant” à la page 15](#)

Tâche d'installation du SE d'Oracle System Assistant

La tâche d'installation du SE d'Oracle System Assistant vous guide dans l'installation d'un SE pris en charge. Vous fournissez le média d'installation du SE et Oracle System Assistant vous guide à travers le processus d'installation. Il installe ensuite les pilotes appropriés en fonction de la configuration matérielle du serveur. La tâche Install OS n'est pas disponible pour tous les systèmes d'exploitation pris en charge par le serveur. Cependant, lorsqu'un SE pris en charge par le serveur est installé, vous pouvez utiliser Oracle System Assistant pour mettre à jour les pilotes du SE ainsi que tous les composants du microprogramme (BIOS, Oracle ILOM, HBA et les expandeurs).

Vous pouvez accéder à Oracle System Assistant en local ou à distance. Si vous venez d'achever l'installation du serveur, l'utilisation d'Oracle System Assistant en local (lorsqu'il est physiquement présent sur le site du serveur) peut être une méthode rapide et efficace de démarrage du serveur. Une fois que le serveur est opérationnel, vous pouvez facilement accéder à Oracle System Assistant à distance, tout en conservant les fonctionnalités complètes.

Informations connexes: [“Obtention d'Oracle System Assistant” à la page 15](#)

Obtention d'Oracle System Assistant

Oracle System Assistant est peut-être déjà installé dans le serveur. Pour plus d'informations concernant la manière de déterminer si le serveur possède Oracle System Assistant ou la manière d'effectuer des mises à jour et des procédures de récupération, reportez-vous au [Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B \(anciennement Sun Blade X6270 M3\)](#).

Informations connexes: “Préparation à l'installation du système d'exploitation” à la page 17

Préparation à l'installation du système d'exploitation

Utilisez les étapes de cette section pour préparer l'installation du SE.

Étape	Tâche	Lien
1	Vous devez avoir préalablement consulté le tableau des tâches d'installation du système d'exploitation.	“A propos de l'installation du SE Linux” à la page 11
2	Téléchargement des kits de média d'installation du SE.	“Téléchargement des kits de média d'installation” à la page 17
3	Configuration de l'installation en fonction de la méthode d'installation sélectionnée.	<ul style="list-style-type: none">■ Pour une installation locale : “Configuration d'une installation en local” à la page 19■ Pour une installation à distance : “Configuration d'une installation à distance” à la page 20
4	Préparez le BIOS en chargeant les valeurs par défaut optimales, puis en sélectionnant un mode BIOS.	“Configuration du BIOS” à la page 24
5	Installez le SE.	“Installation du système d'exploitation” à la page 27

Téléchargement des kits de média d'installation

Cette section contient les procédures suivantes pour le téléchargement du média d'installation Linux :

- [“Téléchargement des kits de média Oracle Linux” à la page 18](#)
- [“Téléchargement des kits de média SLES” à la page 18](#)
- [“Téléchargement des kits de média RHEL” à la page 18](#)

▼ Téléchargement des kits de média Oracle Linux

- 1 Pour Oracle Linux, allez sur le site d'e-livraison Oracle : <http://edelivery.oracle.com/linux>
- 2 Créez un compte (si vous n'en possédez pas encore).
Pour télécharger les images ISO mises à jour, vous devez posséder un compte.
- 3 Recherchez et téléchargez Oracle Linux.

Étapes suivantes [“Configuration du BIOS” à la page 24](#)

▼ Téléchargement des kits de média SLES

- 1 Procurez-vous les informations de compte Novell.
Pour télécharger les images ISO, vous devez posséder un compte Novell.
- 2 Téléchargez le kit de média SUSE Linux Enterprise Server depuis <http://download.novell.com>.

Étapes suivantes [“Configuration du BIOS” à la page 24](#)

▼ Téléchargement des kits de média RHEL

- 1 Procurez-vous les informations de compte d'entreprise.
Pour télécharger les images ISO mises à jour, vous devez posséder un compte entreprise.
- 2 Téléchargez le kit de média de mise à jour Red Hat Enterprise Linux depuis <http://rhn.redhat.com>.

Étapes suivantes [“Configuration du BIOS” à la page 24](#)

Configuration de la méthode d'installation

- “Configuration d'une installation en local” à la page 19
- “Configuration d'une installation à distance” à la page 20

▼ Configuration d'une installation en local

L'installation locale du système d'exploitation s'effectue sur le serveur. La procédure recommandée pour la méthode d'installation locale consiste à utiliser la tâche Install OS d'Oracle System Assistant. Suivez cette procédure pour configurer une installation assistée locale d'Oracle System Assistant ou une installation manuelle locale (non assistée).

Remarque – Pour une installation locale du système d'exploitation, vous aurez besoin de matériel supplémentaire, ainsi que d'un accès Web pour le serveur (recommandé).

Avant de commencer

- Effectuez l'installation du serveur, comme décrit dans le *Guide d'installation du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*
- Obtenez les éléments suivants :
 - Moniteur vidéo équipé d'un connecteur 15 broches (DB-15)
 - Clavier et souris USB
 - Lecteur USB (lecteur CD/DVD ou clé USB)
 - Câble de dongle multiport
- Nous vous recommandons de disposer d'un accès Web pour le serveur, afin de vérifier que ce dernier est à jour.

- 1 **Assurez-vous que le serveur est en mode veille.**
- 2 **Connectez le dongle à 3 câbles au port de connecteur universel (UCP) situé à l'avant du module serveur.**
- 3 **Connectez le moniteur vidéo au connecteur vidéo sur le dongle à 3 câbles.**
- 4 **Connectez le clavier et la souris à l'un des connecteurs USB à l'avant du serveur (ou à l'un des connecteurs USB du dongle à 3 câbles).**
- 5 **Connectez le lecteur CD/DVD à l'autre connecteur USB à l'avant du serveur (ou à l'un des connecteurs USB du dongle à 3 câbles).**

Étapes suivantes “Téléchargement des kits de média d'installation” à la page 17

▼ Configuration d'une installation à distance

L'installation à distance du système d'exploitation s'effectue à l'aide de l'application Oracle ILOM Remote Console et d'un lecteur CD/DVD redirigé ou d'une image ISO de CD. La procédure la plus facile pour une installation à distance consiste à utiliser la tâche Install OS assistée d'Oracle System Assistant. Suivez cette procédure pour configurer une installation assistée à distance d'Oracle System Assistant ou une installation manuelle à distance (non assistée).

Remarque – L'utilisation des options CD-ROM ou CD-ROM Image pour l'installation du système d'exploitation augmente considérablement la durée de l'installation, étant donné que l'accès au contenu du CD-ROM s'effectue via le réseau. La durée de l'installation dépend de la connectivité et du trafic du réseau. Cette méthode d'installation comporte également un risque plus élevé de problèmes à cause des erreurs réseau transitoires.

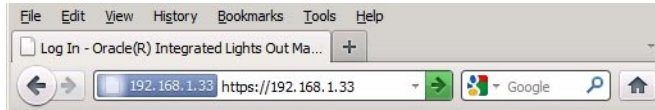
Avant de commencer

Vérifiez que les conditions suivantes sont remplies :

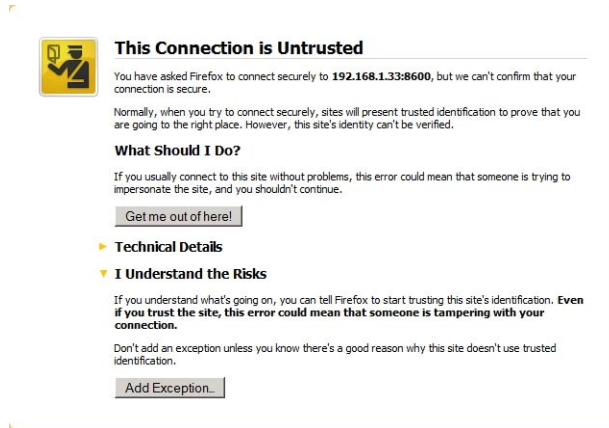
- Vous devez avoir préalablement effectué l'installation du serveur, comme décrit dans le [Guide d'installation du serveur Sun Blade X3-2B \(anciennement Sun Blade X6270 M3\)](#)
- Le système de la console distante doit exécuter Oracle Solaris, Linux ou Windows.
- Le système de la console distante doit être connecté à un réseau ayant accès au port de gestion Ethernet du serveur Sun.
- Java Runtime Environment (JRE) 1.5 doit être installé.
- Si le système de la console distante exécute Solaris, la gestion de volume doit être désactivée afin que Remote Console puisse accéder au lecteur de CD/DVD.
- Si le système de la console distante exécute Windows, désactivez l'option Internet Explorer Enhanced Security.
- Le processeur de service (SP) a été configuré conformément aux instructions de la documentation Oracle ILOM de votre serveur.
- Vous devez disposer de l'adresse IP du processeur de service pour accéder à Oracle ILOM.
- Il est indispensable de disposer d'un accès Web au serveur afin de vérifier que ce dernier est à jour.

Remarque – Certaines captures d'écran s'affichant tout au long de cette procédure peuvent différer des écrans que vous voyez.

- 1 Pour accéder à Oracle ILOM, saisissez l'adresse IP du processeur de service dans un navigateur du système de la console distante.



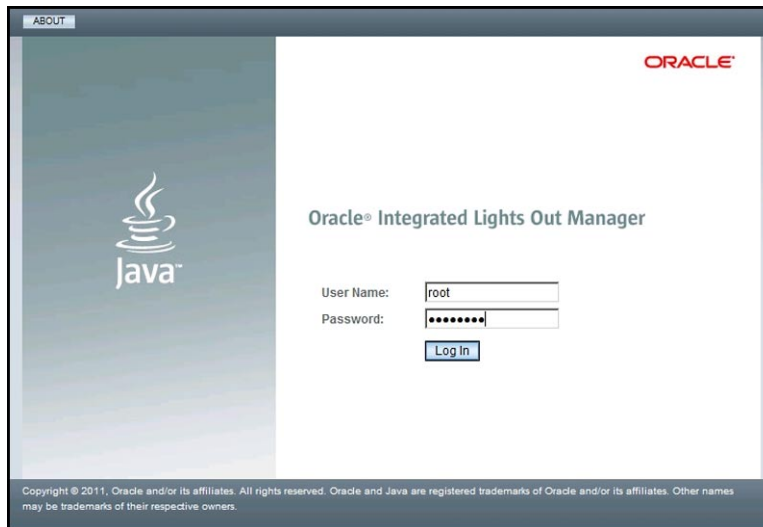
La boîte de dialogue Security Alert s'affiche.



- 2 Cliquez sur le lien I Understand the Risks.

3 Cliquez sur Add Exception.

L'écran de connexion à Oracle ILOM s'affiche.



4 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur Log In.

Le nom d'utilisateur par défaut est **root** et le mot de passe par défaut est **changeme**.

L'écran Oracle ILOM System Summary s'affiche.

Summary

View system summary information. You may also change power state and view system status and fault information.

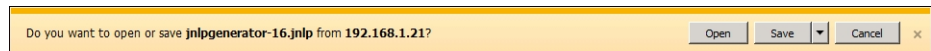
General Information	
Model	--
Serial Number	--
System Type	--
System Identifier	--
System Firmware Version	--
Primary Operating System	--
Host Primary MAC Address	--
Blade Slot	--
ILOM Address	--
ILOM MAC Address	--

Actions	
Power State	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="button" value="Turn Off"/>
Locator Indicator	<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="button" value="Turn On"/>
Oracle System Assistant Version:	<input type="button" value="Launch"/>
System Firmware Update	<input type="button" value="Update"/>
Remote Console	<input type="button" value="Launch"/>

Status			
Overall Status:		<input checked="" type="checkbox"/> Service Required	Total Problem Count: 2
Subsystem	Status	Details	Inventory
Processors	<input checked="" type="checkbox"/> OK	Processor Architecture: x86 64-bit Processor Summary: 2 Intel Xeon Processor E5 Series	Processors (Installed / Maximum): 2 / 2
Memory	<input checked="" type="checkbox"/> OK	Installed RAM Size: 96 GB	DIMMs (Installed / Maximum): 24 / 24
Power	<input checked="" type="checkbox"/> OK	Permitted Power Consumption: 403 watts Actual Power Consumption: 69 watts	PSUs (Installed / Maximum): 2 / 2
Cooling	<input checked="" type="checkbox"/> OK	Inlet Air Temperature: 22 °C Exhaust Air Temperature: 29 °C	Fans (Installed / Maximum): 12 / 12

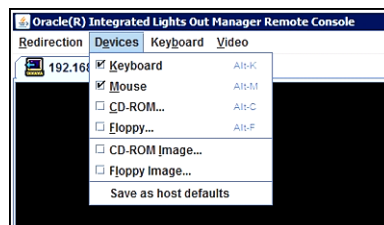
5 Cliquez sur le bouton Remote Console Launch.

La boîte de dialogue du fichier `jnlpgenerator.jnlp` s'affiche.



6 Cliquez sur Open.

L'écran Remote Console s'affiche.



7 Dans le menu Devices, sélectionnez l'élément de CD selon la méthode de distribution que vous avez choisie.

- CD-ROM Remote.** Sélectionnez CD-ROM pour rediriger le serveur vers le contenu du CD/DVD du système d'exploitation présent dans le lecteur CD/DVD-ROM associé au système de la console distante.

- **CD-ROM Image.** Sélectionnez CD-ROM Image pour rediriger le serveur vers le fichier image .iso du système d'exploitation situé sur le système de la console distante.

- Étapes suivantes**
- “Téléchargement des kits de média d'installation” à la page 17
 - “Configuration du BIOS” à la page 24

Configuration du BIOS

Avant d'installer le système d'exploitation, il faut vérifier que les paramètres du BIOS sont configurés de façon à prendre en charge le type d'installation envisagée. La section suivante fournit des instructions spécifiques sur la configuration du BIOS pour la prise en charge de l'installation :

- “Chargement des paramètres par défaut optimaux du BIOS” à la page 24
- “Définition du mode BIOS” à la page 25

▼ 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 sur un serveur nouvellement installé et vérifiez que le BIOS est paramétré selon les valeurs par défaut optimales.

Avant de commencer

- Le serveur est équipé d'une unité de stockage correctement installée.
- Une connexion de console est établie avec le serveur. Pour plus de détails, reportez-vous à “Configuration de la méthode d'installation” à la page 19

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 25](#)

▼ 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. Certains systèmes d'exploitation prennent en charge à la fois le mode Legacy BIOS et le mode UEFI BIOS, alors que d'autres prennent en charge le mode Legacy BIOS uniquement. Les options de définition du mode BIOS avant installation du système d'exploitation sont les suivantes :

- Si le système d'exploitation prend en charge le mode Legacy BIOS uniquement, assurez-vous que le BIOS est défini sur le mode Legacy avant de procéder à l'installation.
- Si le système d'exploitation 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.

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 BIOS.

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

Étapes suivantes [“Installation du système d'exploitation” à la page 27](#)

Installation du système d'exploitation

Cette section décrit les procédures d'installation du système d'exploitation.

Etape	Description	Lien
1	Vous devez avoir préalablement consulté la section Préparation à l'installation du système d'exploitation.	“Préparation à l'installation du système d'exploitation” à la page 17
2	Si nécessaire, obtenez les noms logiques et physiques du réseau.	“Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau pour la configuration du système d'exploitation Linux” à la page 27
3	Installez le système d'exploitation à l'aide de la méthode sélectionnée.	<ul style="list-style-type: none">▪ “Installation d'un système d'exploitation Linux (Oracle System Assistant)” à la page 31▪ “Installation manuelle d'un système d'exploitation Linux” à la page 35
5	Mettez à jour les outils et pilotes du serveur.	“Installation des outils système du serveur et mise à jour des pilotes” à la page 40
4	Mettez à jour le système d'exploitation.	“Mise à jour d'un système d'exploitation Linux” à la page 43

Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau pour la configuration du système d'exploitation Linux

Lors de la configuration du système d'exploitation d'un serveur en réseau, vous devrez peut-être fournir le nom logique (affecté par le système d'exploitation) et le nom physique (adresse MAC) de chaque interface réseau.

Cette section explique comment obtenir les informations logiques requises dans ces situations. Elle comprend les rubriques suivantes.

- [“Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau au cours de l'installation d'Oracle Linux ou de RHEL” à la page 28](#)
- [“Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau au cours de l'installation de SLES” à la page 29](#)

▼ Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau au cours de l'installation d'Oracle Linux ou de RHEL

A un moment de l'installation et de la configuration du SE Oracle ou Red Hat Enterprise Linux, vous devez saisir les noms logiques et physiques (adresses MAC) des interfaces réseau.

Cette section explique comment lancer un shell utilisateur pendant la configuration du système d'exploitation Linux pour obtenir les noms d'interface réseau logiques et physiques dont vous avez besoin pour continuer la configuration.

- 1 A l'invite d'initialisation, tapez : `linux rescue`, puis appuyez sur Entrée.**

L'écran Choose a Language (Choisir une langue) s'affiche.

- 2 Dans cet écran, sélectionnez la langue appropriée et cliquez sur OK.**

L'écran Keyboard Type (Type de clavier) s'affiche.

- 3 Dans cet écran, sélectionnez la configuration appropriée, puis cliquez sur OK.**

L'écran Setup Network s'affiche.

- 4 Dans cet écran, cliquez sur No.**

L'écran Rescue s'affiche.

- 5 Dans cet écran, cliquez sur Skip**

La shell utilisateur apparaît.

- 6 A l'invite de commande (#) du shell utilisateur, tapez la commande suivante pour afficher toutes les interfaces réseau, puis appuyez sur Entrée.**

```
# ifconfig -a
```

Les interfaces réseau nommées Linux s'affichent.

Si vous avez plusieurs interfaces réseau et que la sortie des interfaces défile du haut de l'écran, vous pouvez afficher la sortie par interface.

- 7 Pour afficher le résultat de chaque interface réseau, tapez la commande suivante à l'invite, puis appuyez sur Entrée :**

```
# ifconfig eth#
```

où `eth#` est le numéro d'interface. Par exemple, si vous tapez :

```
# ifconfig eth0
```

la sortie de **eth0** apparaît :

```
Link encap:Ethernet HWaddr 00:14:4F:0C:A1:F2
inet addr:192.168.2.103 Bcast:192.168.2.255
```

- L'entrée **eth0** de la première colonne fait référence à l'interface logique nommée Oracle Linux. Cette première colonne identifie les noms logiques Oracle Linux et RHEL attribués aux interfaces réseau.
 - L'entrée **HWaddr 00.14.4F.0C:A1:F2** de la seconde colonne (première ligne) fait référence à l'adresse MAC physique du port réseau.
- 8 Enregistrez le nom d'interface réseau logique avec l'adresse MAC du port physique pour référence ultérieure. Vous aurez besoin de vous y référer lorsque vous configurerez les interfaces réseau pendant l'installation d'Oracle Linux ou de RHEL.
 - 9 Lorsque vous avez terminé, effectuez l'une des opérations suivantes pour quitter la shell utilisateur.
 - A partir d'Oracle ILOM, sélectionnez Remote Control > Remote Power Control > Reset.
 - A partir de l'application Oracle ILOM Remote Console, dans le menu Keyboard, sélectionnez Ctrl+Alt+Suppr.
 - A partir d'autres consoles, appuyez sur Ctrl+Alt+Suppr.
 - 10 Redémarrez le programme d'installation du système d'exploitation.

- Étapes suivantes**
- [“Installation d'un système d'exploitation Linux \(Oracle System Assistant\)”](#) à la page 31
 - [“Installation manuelle d'un système d'exploitation Linux”](#) à la page 35

▼ Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau au cours de l'installation de SLES

A un moment de l'installation et de la configuration du SE SUSE Linux Enterprise, vous devez saisir les noms logiques et physiques (adresses MAC) des interfaces réseau.

Cette section explique comment lancer un shell utilisateur pendant la configuration du système d'exploitation SUSE Linux pour obtenir les noms d'interface réseau logiques et physiques dont vous avez besoin pour continuer la configuration.

Avant de commencer

Reportez-vous aux étiquettes des ports physiques pour connaître et consigner les adresses MAC de ces derniers.

1 Si vous ne l'avez pas déjà fait, sélectionnez Rescue System et appuyez sur Entrée.

Le message Loading Linux Kernel apparaît, suivi de l'écran d'ouverture SUSE, puis l'écran Choose a Keyboard Map s'affiche.

2 Dans cet écran, sélectionnez la configuration de clavier appropriée et cliquez sur OK.

Le shell utilisateur se lance et l'invite de connexion à Rescue s'affiche.

3 A cette invite, tapez root pour vous connecter, puis appuyez sur Entrée.

L'invite Rescue s'affiche.

4 A l'invite Rescue (#), tapez la commande suivante, puis appuyez sur Entrée pour afficher toutes les interfaces réseau (actives et inactives).

```
# ifconfig -a
```

La sortie des interfaces réseau nommées de façon physique et nommées Linux SUSE apparaît. Chaque interface trouvée va dresser une liste similaire à l'exemple suivant :

```
eth0 Link encap:Ethernet HWaddr 00:14:4F:0C:A1:53
      inet addr:192.168.2.103 Bcast:192.168.2.255 Mask:255.255.0.0
      UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
      RX packets:23363 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:21798 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:100
      RX bytes:13479541 (12.8 MiB) TX bytes:20262643 (19.3 MiB)
      Interrupt:9

lo    Link encap:Local Loopback
      inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
      inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
      UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1
      RX packets:9814 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:9814 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:0
      RX bytes:3655065 (3.4 MiB) TX bytes:3655065 (3.4 MiB)
```

- L'entrée `eth0` de la première colonne fait référence au nom logique de l'interface Ethernet affectée par le système d'exploitation. L'entrée `lo` de la première colonne fait référence à l'interface loopback.
- L'entrée `HWaddr 00.14.4F.0C:A1:53` de la seconde colonne (première ligne) fait référence à l'adresse MAC physique du port réseau.

Si vous avez plusieurs interfaces réseau et que la sortie des interfaces défile du haut de l'écran, vous pouvez afficher la sortie par interface.

```
# ifconfig eth#
```

où `eth#` est le numéro d'interface.

5 Enregistrez le nom d'interface réseau logique SUSE avec l'adresse MAC du port physique pour référence ultérieure.

Vous devrez vous reporter à cet enregistrement lors de la configuration des interfaces réseau pendant l'installation du système d'exploitation Linux SUSE.

6 Pour sortir du shell Rescue, effectuez l'une des opérations suivantes :

- A partir de l'interface Web d'Oracle ILOM, sélectionnez Remote Control > Remote Power Control > Reset.
- A partir d'autres consoles, tapez `reboot` à l'invite Rescue (`#`), puis appuyez sur Entrée.

7 Redémarrez le programme d'installation de SLES.

- Étapes suivantes**
- “Installation d'un système d'exploitation Linux (Oracle System Assistant)” à la page 31
 - “Installation manuelle d'un système d'exploitation Linux” à la page 35

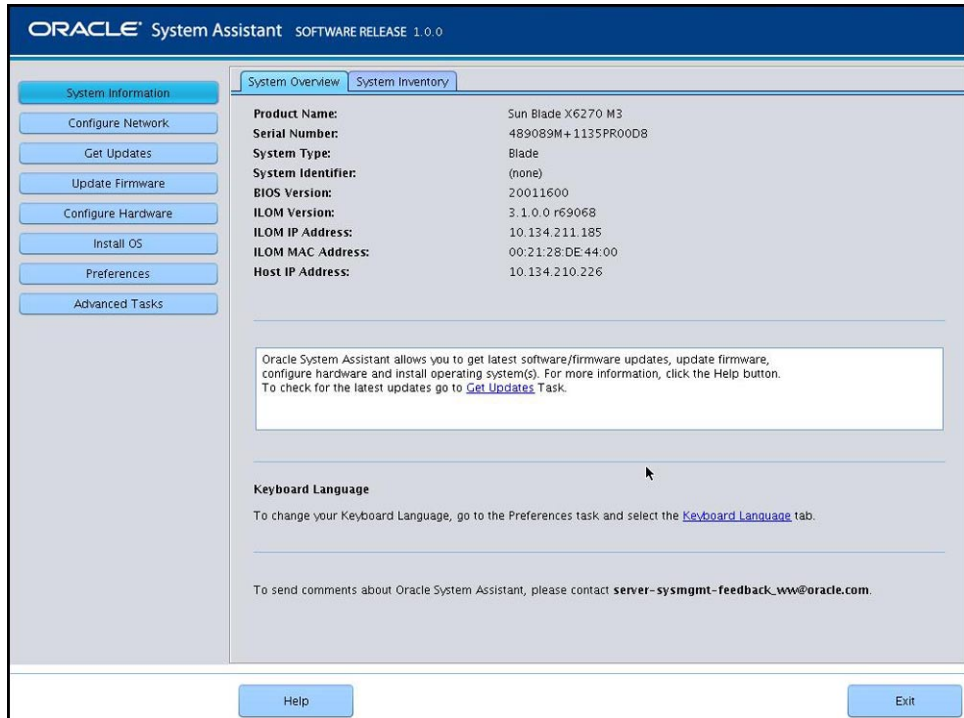
▼ Installation d'un système d'exploitation Linux (Oracle System Assistant)

La tâche Install OS d'Oracle System Assistant permet l'installation assistée du système d'exploitation des versions prises en charge par Linux.

Avant de commencer

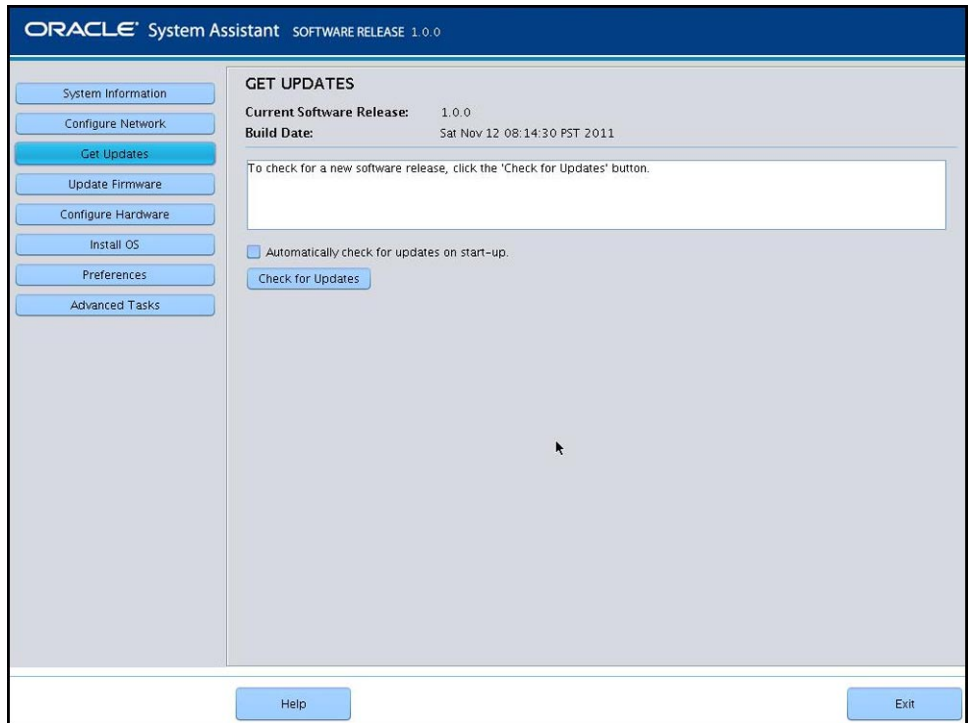
- Préparez les unités de stockage du serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.
- Suivez les étapes mentionnées dans “Préparation à l'installation du système d'exploitation” à la page 17.
- Durant les processus d'installation et de configuration du système d'exploitation, vous devrez peut-être fournir les noms logiques et physiques de réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous à “Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau pour la configuration du système d'exploitation Linux” à la page 27.
- Dans le cadre d'une installation locale, conservez le média d'installation à portée de main afin de l'insérer dans le lecteur de CD/DVD-ROM physique connecté lorsque vous y êtes invité.
- Dans le cadre d'une installation à distance, insérez le média d'installation dans le lecteur de CD/DVD-ROM du système de la console distante. Vérifiez que l'option CD-ROM est sélectionnée dans le menu Device du système Remote Console.
- Si vous utilisez une image ISO, vérifiez que cette dernière est accessible depuis le système de la console distante. Vérifiez que l'option CD-ROM Image est sélectionnée dans le menu Device du système Remote Console.

- 1 **Assurez-vous que le serveur est en mode veille.**
- 2 **Initialisez le serveur et regardez le moniteur vidéo ou l'écran Remote Console. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche F9 pour entrer dans Oracle System Assistant.**
- 3 **Quand l'invite apparaît, appuyez sur la touche F9.**
L'écran principal d'Oracle System Assistant apparaît.



- 4 **Pour mettre à jour l'application Oracle System Assistant, cliquez sur le bouton Get Updates.**
Cette action permet de garantir que les versions les plus récentes du microprogramme et des pilotes sont installées dans l'application avant l'installation du système d'exploitation.

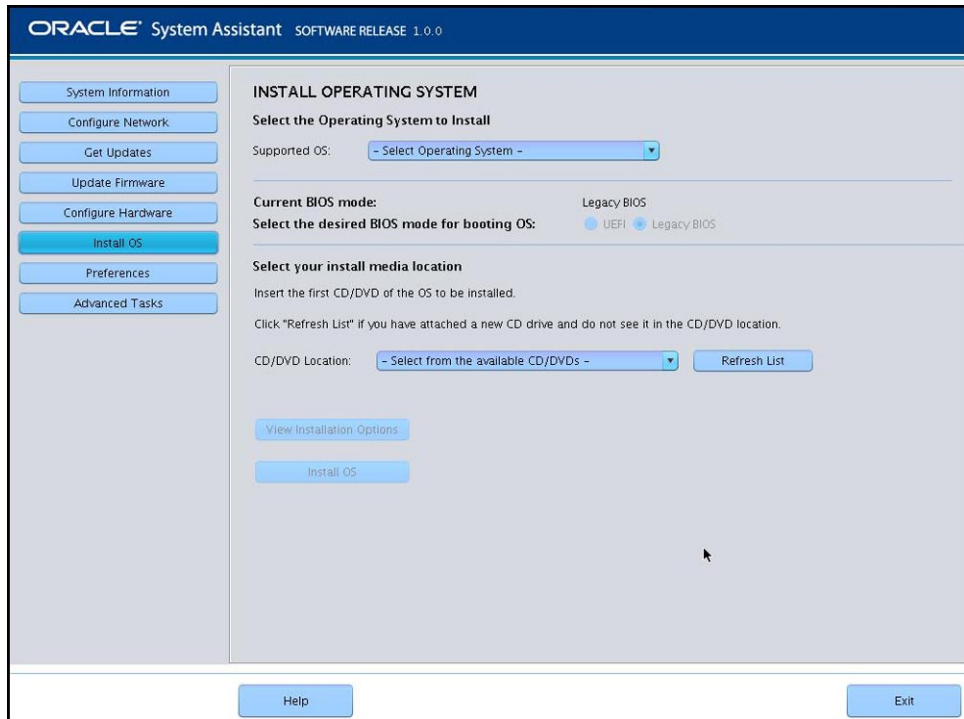
Remarque – Pour permettre la mise à jour d'Oracle System Assistant, le serveur doit disposer d'un accès au Web.



- 5 Pour mettre à jour le microprogramme du serveur, cliquez sur le bouton Update Firmware. Cette action permet de garantir que les versions les plus récentes du microprogramme sont installées sur le serveur avant l'installation du système d'exploitation.

6 Pour installer le système d'exploitation, cliquez sur le bouton Install OS.

L'écran Install OS s'affiche.



7 Dans la liste déroulante Select Operating System, sélectionnez le système d'exploitation.

8 Sélectionnez le mode BIOS. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B \(anciennement Sun Blade X6270 M3\)](#).

9 Dans la partie de l'écran Select your install media location, indiquez l'emplacement du média d'installation.

Il s'agit de l'emplacement du média de distribution du système d'exploitation. Si vous avez relié un lecteur de CD/DVD, vous devrez peut-être cliquer sur le bouton Refresh afin qu'il s'affiche dans la liste du menu déroulant.

10 Pour sélectionner un périphérique, cliquez sur View Installation Options.

Il s'agit du périphérique sur lequel vous installez le système d'exploitation.



Attention – Perte de données. L'installation du système d'exploitation écrase le contenu du disque. Toutes les données du disque sélectionné sont effacées.

- 11 Pour commencer l'installation du système d'exploitation, cliquez sur le bouton **Install OS**.
- 12 Suivez les invites jusqu'à la fin de l'installation.
Le serveur s'initialise.

Étapes suivantes [“Installation des outils système du serveur et mise à jour des pilotes”](#) à la page 40

Installation manuelle d'un système d'exploitation Linux

La méthode la plus simple pour installer un système d'exploitation Linux est d'utiliser l'application Oracle System Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à [“Installation d'un système d'exploitation Linux \(Oracle System Assistant\)”](#) à la page 31.

Suivez les procédures des sections ci-après pour installer manuellement un système d'exploitation Linux—sans l'assistance d'Oracle System Assistant :

- [“Installation manuelle d'Oracle Linux”](#) à la page 35
- [“Installation manuelle de SLES”](#) à la page 37
- [“Installation manuelle de RHEL”](#) à la page 38

▼ Installation manuelle d'Oracle Linux

Suivez cette procédure pour installer le système d'exploitation Oracle Linux sans l'aide d'Oracle System Assistant.

Avant de commencer

- Suivez les étapes mentionnées dans la section [“Préparation à l'installation du système d'exploitation”](#) à la page 17.
 - Pour terminer l'installation, vous aurez besoin des articles d'installation d'Oracle Linux suivants :
 - Pour Oracle Linux 5, allez à : <http://www.oracle-base.com/articles/linux/OracleEnterpriseLinux5Installation.php>
 - Pour Oracle Linux 6, allez à : <http://www.oracle-base.com/articles/linux/OracleLinux6Installation.php>
- 1 Téléchargez le fichier de package ZIP spécifique au système d'exploitation depuis My Oracle Support. Reportez-vous à [“Accès aux microprogrammes et aux logiciels”](#) à la page 50.
 - 2 Dézippez le fichier à un emplacement accessible par le serveur.
Il s'agit des pilotes et logiciels (outils) supplémentaires spécifiques au système d'exploitation du serveur. Pour des informations sur la structure du système de fichiers du dossier, reportez-vous au *Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.
 - 3 Insérez le DVD de distribution Linux ou accédez au média de distribution de l'image ISO.

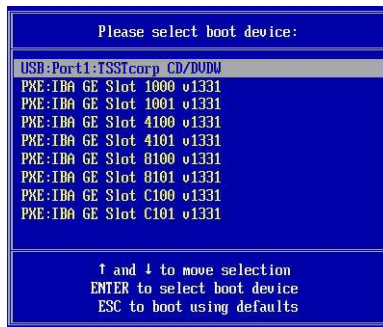
4 Mettez le serveur sous tension ou réinitialisez-le.

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
```

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

Au bout de quelques instants, un menu propose un choix de périphériques d'initialisation (voir l'exemple suivant).



6 Sélectionnez un périphérique d'initialisation 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 système d'exploitation présent sur le média.

7 Effectuez l'une des actions suivantes à l'invite d'initialisation, selon le type d'interface que vous souhaitez utiliser :

- **Mode texte :**

Tapez la commande suivante : `:boot : linux text.`

- **Mode graphique :**

Appuyez sur Entré à l'invite d'initialisation.

8 Pour terminer l'installation, reportez-vous à l'article d'installation spécifique à votre version mentionné en début de cette procédure.

Remarque – Si un autre système d'exploitation est installé en plus de Linux (Solaris, par exemple), ce système apparaît en tant que partition au cours de l'installation. Si vous choisissez d'installer Oracle Linux sur cette partition, il écrasera le SE existant. Si vous préférez conserver la partition, vous devez installer Oracle Linux sur une autre partition.

Étapes suivantes [“Installation des outils système du serveur et mise à jour des pilotes”](#) à la page 40

▼ Installation manuelle de SLES

Avant de commencer

- Suivez les étapes mentionnées dans la section [“Préparation à l'installation du système d'exploitation”](#) à la page 17.
- Lorsqu'on configure un système d'exploitation pour un serveur en réseau, il est nécessaire de fournir les noms logiques (affectés par le système d'exploitation) et le nom physique (adresse MAC) de chaque interface réseau. Pour plus de détails, reportez-vous à [“Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau pour la configuration du système d'exploitation Linux”](#) à la page 27.
- Procurez-vous le guide d'installation du système d'exploitation OEM fourni avec le kit de médias.

1 Téléchargez le fichier de package ZIP spécifique au système d'exploitation depuis My Oracle Support. Reportez-vous à [“Accès aux microprogrammes et aux logiciels”](#) à la page 50.

2 Dézippez le fichier à un emplacement accessible par le serveur.

Il s'agit des pilotes et logiciels (outils) supplémentaires spécifiques au système d'exploitation du serveur. Pour des informations sur la structure du système de fichiers, reportez-vous au [Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B \(anciennement Sun Blade X6270 M3\)](#).

3 Insérez le DVD de distribution Linux ou accédez au média de distribution de l'image ISO.

4 Mettez le serveur sous tension ou réinitialisez-le.

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
```

5 Lorsque un message proposant une série de choix apparaît, appuyez sur F8.

Au bout de quelques instants, un menu propose un choix de périphériques d'initialisation (voir l'exemple suivant).



6 Sélectionnez un périphérique d'initialisation 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 système d'exploitation présent sur le média.

7 Suivez les instructions fournies avec le guide d'installation OEM pour terminer l'installation des logiciels système.

Remarque – Si un autre système d'exploitation est installé en plus de Linux (par exemple, le SE Solaris), il s'affiche en tant que partition au cours de l'installation. Si vous choisissez d'installer SLES sur cette partition, il écrasera le SE existant. Si vous préférez conserver la partition, vous devez installer SLES sur une autre partition.

Étapes suivantes “Installation des outils système du serveur et mise à jour des pilotes” à la page 40

▼ Installation manuelle de RHEL

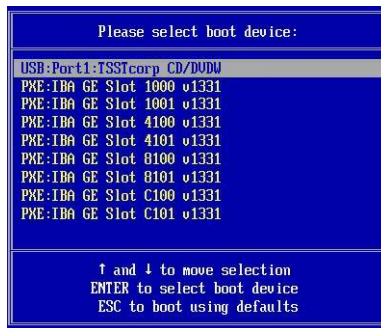
Avant de commencer

- Suivez les étapes mentionnées dans la section “Préparation à l'installation du système d'exploitation” à la page 17.
- Lorsqu'on configure un système d'exploitation pour un serveur en réseau, il est nécessaire de fournir les noms logiques (affectés par le système d'exploitation) et le nom physique (adresse MAC) de chaque interface réseau. Pour plus de détails, reportez-vous à “Identification des noms logiques et physiques des interfaces réseau pour la configuration du système d'exploitation Linux” à la page 27.
- Guide d'installation du système d'exploitation OEM fourni avec le kit de médias.

- 1 **Téléchargez le fichier de package ZIP spécifique au système d'exploitation depuis My Oracle Support. Reportez-vous à "Accès aux microprogrammes et aux logiciels" à la page 50.**
- 2 **Dézippez le fichier à un emplacement accessible par le serveur.**
Il s'agit des pilotes et logiciels (outils) supplémentaires spécifiques au système d'exploitation du serveur. Pour des informations sur la structure du système de fichiers, reportez-vous au *Guide d'administration du serveur Sun Blade X3-2B (anciennement Sun Blade X6270 M3)*.
- 3 **Insérez le DVD de distribution Linux ou accédez au média de distribution de l'image ISO.**
- 4 **Mettez le serveur sous tension ou réinitialisez-le.**
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
```

- 5 **Lorsqu'un message proposant une série de choix apparaît, appuyez sur F8.**
Au bout de quelques instants, un menu propose un choix de périphériques d'initialisation (voir l'exemple suivant).



- 6 **Sélectionnez un périphérique d'initialisation 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 système d'exploitation présent sur le média.
- 7 **Effectuez l'une des actions suivantes à l'invite d'initialisation, selon le type d'interface que vous souhaitez utiliser :**
 - Pour le mode texte, tapez la commande suivante : `boot : Linux text.`

- Pour le mode graphique, appuyez sur Entrée à l'invite d'initialisation.
- 8 Reportez-vous au *Guide d'installation de Red Hat Enterprise Linux* pour achever le processus d'installation.**

Remarque – Si un autre système d'exploitation est installé en plus de Linux (par exemple, le SE Solaris), il s'affiche en tant que partition au cours de l'installation. Si vous choisissez d'installer RHEL sur cette partition, il écrasera le SE existant. Si vous préférez conserver la partition, vous devez installer RHEL sur une autre partition.

Étapes suivantes [“Installation des outils système du serveur et mise à jour des pilotes” à la page 40](#)

Installation des outils système du serveur et mise à jour des pilotes

Ces procédures décrivent comment accéder aux outils système du serveur et mettre à jour les pilotes du système à l'aide du logiciel disponible avec Oracle System Assistant ou du package logiciel téléchargé spécifique au système d'exploitation :

- [“Installation des outils système du serveur” à la page 40](#)
- [“Mise à jour ou installation des pilotes du système” à la page 41](#)

▼ Installation des outils système du serveur

Les outils système du serveur, qui incluent le Pack de gestion du matériel Oracle, LSI MegaRAID Storage Manager et MegaCLI, sont disponibles avec le logiciel Oracle System Assistant et le package logiciel téléchargé du système d'exploitation Linux. Suivez cette procédure pour installer les outils.

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :**
- **Si votre système *ne dispose pas* du logiciel Oracle System Assistant :**
 - a. **Téléchargez les derniers outils et pilotes en date du système du serveur à partir du site [My Oracle Support](#).**

Pour plus d'informations, reportez-vous à [“Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur” à la page 47](#).
 - b. **Dézippez le package d'outils et de pilotes téléchargés sur le serveur.**

c. Dans le système de fichier du répertoire, allez au dossier Linux OS Tools :

`Linux/OS_name /Version/Tools/ Tool`

où *OS_name* est le système d'exploitation installé, comme OL (Oracle Linux), RHEL (Red Hat) ou SLES (SUSE), *version* est la version du système d'exploitation Linux installé et *tool* l'outil, comme MSM, MegaCLI ou hmp-tools.

■ **Si votre système dispose du logiciel Oracle System Assistant :**

a. A partir du système d'exploitation, ouvrez un explorateur de fichiers et accédez au lecteur USB Oracle System Assistant.

Ce dernier se nomme : ORACLE_SSM

b. Accédez au dossier Tools du système d'exploitation Linux approprié en suivant le chemin ci-après :

`Linux/ OS_name/version/Tools/ tool`

où *OS_name* est le système d'exploitation installé, comme OL (Oracle Linux), RHEL (Red Hat) ou SLES (SUSE), *version* est la version du système d'exploitation Linux installé et *tool* l'outil, comme MSM, MegaCLI ou hmp-tools.

2 Pour installer les outils logiciels, reportez-vous au fichier .txt situé dans le répertoire des outils.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux documents suivants :

- Pour le Pack de gestion du matériel Oracle, reportez-vous à : <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ohmp>
- Pour LSI MSM, reportez-vous à : http://www.lsi.com/sep/Pages/oracle/sg_x_sas6-r-rem-z.aspx

▼ Mise à jour ou installation des pilotes du système

Oracle System Assistant installe la plupart des pilotes pris en charge durant le processus d'installation du système d'exploitation. Pour installer ou mettre à jour des pilotes individuels, ou encore pour mettre à jour tous les pilotes après l'installation du système d'exploitation, utilisez respectivement le fichier .rpm ou l'application Linux OS InstallPack. L'application InstallPack et les fichiers .rpm sont fournis avec le logiciel Oracle System Assistant situé sur le lecteur USB et le package logiciel spécifique au système d'exploitation.

1 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si votre système *ne dispose pas* du logiciel Oracle System Assistant :
 - a. **Téléchargez les derniers outils et pilotes en date du système du serveur à partir du site My Oracle Support.**

Pour plus d'informations, reportez-vous à [“Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur”](#) à la page 47.
 - b. **Dézippez le package d'outils et de pilotes téléchargés sur le serveur.**
 - c. **Dans le système de fichier du répertoire, allez au dossier Linux OS InstallPack :**
`Linux/ OS_name/version/InstallPack`

où *OS_name* st le système d'exploitation installé, comme OL (Oracle Linux), RHEL (Red Hat) ou SLES (SUSE) et *version* est la version du système d'exploitation Linux installé.
- Si votre système dispose du logiciel Oracle System Assistant :
 - a. **A partir du système d'exploitation, accédez au lecteur USB Oracle System Assistant.**

Ce dernier se nomme : ORACLE_SSM
 - b. **Accédez au dossier Linux OS en suivant le chemin ci-après :**
`Linux/OS_name/ version`

où *OS_name* st le système d'exploitation installé, comme OL (Oracle Linux), RHEL (Red Hat) ou SLES (SUSE) et *version* est la version du système d'exploitation Linux installé.

2 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- **Pour mettre à jour ou installer *tous* les pilotes pris en charge, accédez au répertoire InstallPack et exécutez le fichier InstallPack.py.**
`Linux/OS_name/ version/InstallPack`

Suivez les instructions de l'application InstallPack pour terminer la mise à jour des pilotes.
- **Pour mettre à jour ou installer les autres pilotes, accédez au répertoire des pilotes et double-cliquez sur les fichiers .rpm.**
`Linux/OS_name/version /Drivers/driver` où *driver* est le nom du répertoire contenant le pilote.

Mise à jour d'un système d'exploitation Linux

Suivez les procédures des sections ci-après pour mettre à jour un système d'exploitation Linux OS :

- “Mise à jour de la version du système d'exploitation Oracle Linux” à la page 43
- “Mise à jour de la version du système d'exploitation SLES” à la page 43
- “Mise à jour de la version du système d'exploitation RHEL” à la page 44

▼ Mise à jour de la version du système d'exploitation Oracle Linux

Avant de commencer

Oracle Linux doit être préalablement installé sur le serveur.

- Choisissez une méthode de mise à jour du système d'exploitation Oracle Linux :
 - Pour les installations Oracle Unbreakable Linux Network (ULN), créez des référentiels yum locaux et configurez yum et up2date afin d'installer des modules de mise à jour à partir de ces référentiels.
Allez à <http://www.oracle.com/technology/tech/linux/htdocs/yum-repository-setup.html>.
 - Pour les installations Oracle Linux sans prise en charge d'ULN, utilisez un serveur yum public d'Oracle et un client yum pour installer les mises à jour.
Allez à <http://public-yum.oracle.com/>.

Remarque – Ce serveur yum est proposé sans support d'aucune sorte. Si vous avez besoin de patches d'errata, de patches de sécurité et d'autres mises à jour, utilisez Oracle Unbreakable Linux Network (ULN) à l'adresse <http://linux.oracle.com/>.

▼ Mise à jour de la version du système d'exploitation SLES

Cette procédure utilise YaST pour effectuer la mise à jour de SLES.

YaST peut fonctionner aussi bien en mode texte qu'en mode graphique. Ces consignes s'appliquent aux deux modes.

Avant de commencer

Procurez-vous un nom d'utilisateur et un mot de passe auprès du Novell Customer Center, ainsi qu'un code d'activation de produit SLES.

- 1 **Connectez-vous en tant que superutilisateur.**
- 2 **Ouvrez le service de mise à jour en ligne YaST :**
 - # `you`
 - La fenêtre de l'utilisateur YaST s'affiche.
- 3 **Si vous vous trouvez derrière un pare-feu de réseau et que vous devez utiliser un serveur proxy pour accéder à Internet, configurez YaST avec les informations proxy correctes :**
 - a. Cliquez sur l'onglet Network Services.
 - b. Cliquez sur l'écran Proxy à droite de l'écran.
 - c. Entrez les URL de proxy correctes dans les champs HTTP et HTTPS.
 - d. Quittez YaST.
 - e. Entrez la commande suivante :
 - # `rug set-prefs proxy-url proxy URL`
 - où *proxy URL* est l'URL complète du serveur proxy. Par exemple :

`http:// proxy.yourdomain:3128/`
 - f. Redémarrez YaST.
- 4 **Pour vous inscrire auprès du Customer Center de Novell :**
 - a. Cliquez sur l'onglet Software.
 - b. Sélectionnez Novell Customer Center Configuration et suivez les instructions.
Vous devez fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe Novell Customer Center, ainsi qu'un code d'activation de produit SLES.
- 5 **Pour effectuer la mise à jour logicielle, sélectionnez l'onglet Online Update.**

▼ **Mise à jour de la version du système d'exploitation RHEL**

Avant de commencer

RHEL doit être préalablement installé sur le serveur.

Le serveur doit avoir accès au Web.

1 Exécutez le programme de mise à jour yum.

```
# yum
```

2 Répondez aux questions et faites vos choix avant le téléchargement et l'installation des packages.

Vous devez mettre à jour périodiquement votre système à l'aide de yum.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel de la commande. Tapez ce qui suit :

```
# man yum
```


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 47
En savoir plus sur les options d'accès aux microprogrammes et aux logiciels.	“Options d'accès aux microprogrammes et aux logiciels” à la page 48
Affichage des packages de microprogrammes et de logiciels disponibles.	“Packages de versions logicielles disponibles” à la page 48
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 50
Installer les mises à jour de logiciels et de microprogrammes.	“Installation des mises à jour” à la page 54

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 48.

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 50.

- **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 52.

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 50
- “Demande d'envoi d'un support physique” à la page 51

▼ 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 48 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 51
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 52 "Demande d'envoi d'un support physique (par téléphone)" à la page 53

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 50](#) 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 48 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 51 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 51 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 54
- “Installation des pilotes du matériel et des outils de système d'exploitation” à la page 54

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

- Chargement des paramètres par défaut optimaux
Linux, 24–25
- Modes d'initialisation, paramètre (Linux), 25

D

- Document de notes de produit, Linux, 12
- Documentation
 - Obtenir la dernière version
Linux, 12

I

Installation

- Configuration à distance (Linux), 20–24
- Configuration locale (Linux), 19
- Outils et pilotes
Linux, 40
- Installation à distance, Configuration (Linux), 20–24
- Installation assistée du SE, Linux, 13
- Installation assistée du système d'exploitation,
Linux, 31–35
- Installation du SE, Linux, 11–15
- Installation locale, Configuration (Linux), 19
- Installation manuelle d'un système d'exploitation
(Oracle Linux), 35–37
- Installation manuelle du SE, Linux, 13

- Installation manuelle du système d'exploitation
(RHEL), 38–40
- Installation manuelle du système d'exploitation
(SLES), 37–38

K

- Kits de média, Installation du SE, 17

L

- Legacy BIOS
 - Mode d'initialisation
Linux, 25

M

- Matériel et logiciel
 - Informations
Linux, 12
- Microprogramme
 - Mise à jour des informations
Linux, 12
- Mise à jour
 - Dernières informations
Linux, 12
 - Version du système d'exploitation, 43

O

Oracle ILOM

Application Remote Console

Linux, 20–24

Oracle Linux

Kits de média, 18

Mise à jour de la version, 43

Noms d'interface logiques et physiques,
identification, 28–29

Oracle System Assistant

Installation du système d'exploitation

(Linux), 31–35

Linux, 14

Outils et pilotes

Installation

Linux, 40

P

Paramètre

Mode d'initialisation BIOS

Linux, 25

Paramètres par défaut optimaux

Chargement

Linux, 24–25

Prise en charge

Système d'exploitation

Linux, 11

R

Red Hat Enterprise Linux (RHEL)

Kits de média, 18

Mise à jour de la version, 44–45

Noms d'interface logiques et physiques,
identification, 28–29**S**

SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

Identification des noms d'interface logiques et
physiques, 29–31SUSE Linux Enterprise Server (SLES) (*Suite*)

Kits de média, 18

Mise à jour de la version, 43–44

Système d'exploitation

Mise à jour de la version, 43

Versions prises en charge

Linux, 11

U

Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) BIOS

Mode d'initialisation

Linux, 25