

**Guide d'installation du serveur
Sun Server X4-8 pour le système
d'exploitation Microsoft Windows**



Référence: E55410-01
Juin 2014

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Table des matières

Utilisation de cette documentation	5
 A propos de l'installation du système d'exploitation Windows	 9
Versions du SE prises en charge et dernières informations	9
Options d'installation du système d'exploitation (SE)	10
Méthodes d'installation sur un seul serveur	11
Oracle System Assistant	13
Présentation des tâches d'Oracle System Assistant	13
Tâche d'installation de système d'exploitation d'Oracle System Assistant	14
Obtention d'Oracle System Assistant	14
 Préparation à l'installation du système d'exploitation	 15
Configuration de la méthode d'installation	15
▼ Configuration de la console locale	15
▼ Configuration de la console distante	16
Configuration du BIOS	20
▼ Chargement des paramètres par défaut optimaux du BIOS	20
▼ Définition du mode d'initialisation du BIOS	21
 Installation du système d'exploitation Windows	 23
▼ Installation de Windows (Oracle System Assistant)	23
▼ Installation manuelle de Windows Server 2008 R2	26
▼ Installation manuelle de Windows Server 2012 R2	31
▼ Installation de Windows Server (PXE)	37
Installation des outils système du serveur, mise à jour des pilotes et configuration des disques virtuels iSCSI	39
▼ Installation des outils système du serveur	39
▼ Mise à jour des pilotes du système	41
Configuration des disques virtuels iSCSI	43

Index 45

Utilisation de cette documentation

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

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

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

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

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

Obtention des derniers logiciels et microprogrammes en date

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

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

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

Accès aux services de support Oracle

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

Documentation et commentaires

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

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

A propos de cette documentation

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

Support et formation

Ces sites proposent des ressources supplémentaires :

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

Contributeurs

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

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

Historique des modifications

Historique des versions de cette documentation :

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

A propos de l'installation du système d'exploitation Windows

Ce guide d'installation décrit la procédure à suivre pour installer les systèmes d'exploitation Microsoft Windows sur le serveur Sun Server X4-8 d'Oracle.

Le tableau suivant fournit une liste ordonnée de tâches que vous devez effectuer pour installer le système d'exploitation correctement.

Etape	Description	Lien
1	Passez en revue la liste des versions du système d'exploitation (SE) Windows prises en charge et apprenez comment obtenir les informations les plus récentes à propos du logiciel et du matériel du serveur.	“Versions du SE prises en charge et dernières informations” à la page 9
2	Passez en revue les options d'installation de SE sur un ou plusieurs serveurs.	“Options d'installation du système d'exploitation (SE)” à la page 10
3	Préparez l'installation en exécutant les procédures à suivre.	“Préparation à l'installation du système d'exploitation”
4	Installez le SE.	“Installation du système d'exploitation Windows”

Versions du SE prises en charge et dernières informations

A l'origine, le serveur Sun Server X4-8 prend en charge Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2. Pour des informations à jour sur les versions prises en charge de Microsoft Windows Server, consultez :

<https://wikis.oracle.com/display/SystemsComm/Sun+Server+X4-8#tab:Operating-Systems>

Remarque - Dans ce manuel, le terme Windows Server 2008 R2 est utilisé pour décrire toutes les versions prises en charge de Windows Server 2008 et le terme Windows Server 2012 R2 est utilisé pour décrire toutes les versions prises en charge de Windows Server 2012.

Remarque - Les informations les plus récentes relatives au serveur sont disponibles dans les “ Notes de produit Sun Server X4-8 ”. Le document *Notes de produit* contient les informations détaillées concernant les mises à jour disponibles du microprogramme ainsi que tout problème de logiciel ou de matériel pour le serveur. Les documents relatifs au serveur sont disponibles en ligne dans la bibliothèque de documentation du serveur. Reportez-vous à la page suivante : <http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs>

Options d'installation du système d'exploitation (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 des informations sur ces deux options d'installation.

Option	Description
Plusieurs serveurs	Reportez-vous à la page Web Enterprise Manager à l'adresse : http://www.oracle.com/technetwork/oem/ops-center/index.html
Serveur unique	Installation d'un système d'exploitation sur un seul serveur à l'aide de l'une des méthodes suivantes : ■ En local : l'installation du SE est effectuée localement sur le serveur. Cette option est pratique si vous venez de terminer l'installation physique du serveur dans le rack. Vous pouvez utiliser Oracle System Assistant ou réaliser l'installation manuellement. 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 Integrated Lights Out Manager (ILOM) Remote Console Plus. Remarque - Utilisez Oracle System Assistant pour des installations du système d'exploitation en local ou à distance sur un seul serveur.

Pour plus d'informations sur Oracle System Assistant et sur les méthodes d'installation d'un SE sur un serveur unique, reportez-vous aux sections :

- “Méthodes d'installation sur un seul serveur” à la page 11
- “Oracle System Assistant” à la page 13

Méthodes d'installation sur un seul serveur

Sélectionnez la méthode pour fournir le média d'installation Windows. 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	Description	Conditions
Installation assistée du SE en local	Utilise Oracle System Assistant.	■ Ecran ■ Clavier et souris USB ■ Lecteur de CD/DVD USB ■ Média de distribution Windows Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Installation assistée du SE” à la page 12.
Installation assistée du SE à distance	Utilise Oracle System Assistant.	■ Application Oracle ILOM Remote Console Plus ■ Lecteur de CD/DVD ou fichier d'image ISO redirigé ■ Média de distribution Windows Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Installation assistée du SE” à la page 12.
Installation manuelle locale du système d'exploitation avec un lecteur de CD/DVD	Utilise un lecteur de CD/DVD physique connecté au serveur.	■ Ecran ■ Clavier et souris USB ■ Lecteur de CD/DVD USB ■ Média de distribution Windows Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Installation manuelle du système d'exploitation” à la page 12.
Installation manuelle locale du système d'exploitation avec un lecteur de CD/DVD ou 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 Plus.	■ Système distant avec un navigateur ■ Lecteur de CD/DVD ou image ISO ■ Média de distribution Windows ■ Accès réseau au port de gestion de serveur Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Installation manuelle du système d'exploitation” à la page 12.
Installation de réseau PXE	Utilise un fichier au format WIM (Windows Imaging Format) personnalisé sur un serveur WDS (Windows Deployment Services, Services de déploiement Windows).	Un serveur exécutant WDS et une image WIM personnalisée pour le serveur. Reportez-vous à la section “Installation du système d'exploitation par le biais des services de déploiement Windows” à la page 12.

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 d'Oracle System Assistant. Vous fournissez le média d'installation du SE Windows par le biais d'un lecteur de CD/DVD ou d'une image CD/DVD locaux ou distants et l'application Oracle System Assistant lance la procédure d'installation et installe les lecteurs nécessaires. L'option Oracle System Assistant doit être installée sur le serveur. Pour plus d'informations sur Oracle System Assistant, reportez-vous au [Guide d'administration des serveurs Oracle de série X4 \(http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs\)](http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs).

Installation manuelle du système d'exploitation

Dans le cadre de cette méthode, vous n'utilisez pas Oracle System Assistant pour installer le SE. Au lieu de cela, vous fournissez le média d'installation de Windows 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 et outils nécessaires. Les outils et lecteurs pour le serveur sont disponibles sur le site My Oracle Support en tant que packages spécifiques au système d'exploitation et au serveur. Pour installer le SE, utilisez l'assistant d'installation du média de distribution.

Installation du système d'exploitation par le biais des services de déploiement Windows

Vous pouvez installer Windows à partir d'un environnement de serveur de déploiement. Les utilisateurs avancés peuvent créer une image d'installation Windows personnalisée (WIM) pour le serveur sur un serveur de Services de déploiement Windows (WDS). Une fois le fichier image d'installation créé, vous pouvez initialiser le serveur à partir de sa carte réseau et sélectionner l'image à partir du système WDS pour un déploiement.

Pour plus d'informations sur les Services de déploiement Windows (WDS), reportez-vous à l'adresse :

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa967394.aspx>

Pour savoir comment démarrer avec WDS et comment créer une image WIM, veuillez consulter :

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj648426.aspx>

Voir aussi

[“Oracle System Assistant” à la page 13](#)

Oracle System Assistant

Oracle System Assistant est un outil de gestion de système à serveur unique pour les serveurs Oracle x86. Il comprend les produits de gestion de serveurs 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 Hardware Management Pack
- Environnement de ligne de commande d'Oracle Linux
- Pilotes et outils du système d'exploitation (anciennement Outils et lecteurs de CD/DVD)
- Microprogrammes propres au serveur
- Documentation relative au serveur

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

Pour plus d'informations sur Oracle System Assistant, reportez-vous aux rubriques suivantes :

- [“Présentation des tâches d'Oracle System Assistant” à la page 13](#)
- [“Tâche d'installation de système d'exploitation d'Oracle System Assistant” à la page 14](#)
- [“Obtention d'Oracle System Assistant” à la page 14](#)

Présentation des tâches d'Oracle System Assistant

Oracle System Assistant comprend un jeu des tâches de provisioning de gestion de serveur unique les plus usuelles et les plus utiles :

- Installation assistée du système d'exploitation
- Présentation du système et informations d'inventaire du système
- Acquisition de mises à jour en ligne pour tous les composants (notamment outils, pilotes et microprogrammes)
- Mises à jour du microprogramme du système (BIOS et Oracle ILOM) et du microprogramme de l'adaptateur de bus hôte
- Configuration RAID, Oracle ILOM (SP)
- Configuration réseau du serveur

- Fonction de désactivation et vérification de l'intégrité du média intégré
- Fenêtre de terminal du shell Linux permettant l'utilisation de l'environnement d'exécution
- Accès au pack Oracle Hardware Management Pack d'Oracle (à l'aide du shell Linux)
- Récupération d'Oracle System Assistant

Voir aussi

[“Tâche d'installation de système d'exploitation d'Oracle System Assistant” à la page 14](#)

Tâche d'installation de système d'exploitation d'Oracle System Assistant

La tâche d'installation de système d'exploitation Install OS d'Oracle System Assistant permet d'effectuer l'installation assistée d'un système d'exploitation pris en charge. Vous fournissez le média d'installation du SE et Oracle System Assistant lance le processus d'installation.

L'installation guidée du système d'exploitation n'est pas disponible pour tous les systèmes d'exploitation pris en charge par le serveur mais est disponible pour Windows. Cependant, lorsqu'un système d'exploitation pris en charge par le serveur est installé, vous pouvez utiliser Oracle System Assistant pour mettre à jour les pilotes du système d'exploitation ainsi que tous ses composants (microprogramme, outils, pilotes et autres logiciels associés).

Voir aussi

[“Obtention d'Oracle System Assistant” à la page 14](#)

Obtention d'Oracle System Assistant

Si le serveur prend en charge Oracle System Assistant, il est possible que celui-ci soit déjà installé.

- S'il est déjà installé et que vous souhaitez disposer de la dernière version, mettez à jour Oracle System Assistant par le biais de la tâche Get Updates.
- Si Oracle System Assistant est installé sur le serveur, mais qu'il a été endommagé ou remplacé, téléchargez l'image ISO de récupération depuis <http://support.oracle.com>.
- Si le serveur prend en charge Oracle System Assistant, et qu'il n'est pas installé, contactez votre représentant Oracle.

Voir aussi

[Guide d'administration des serveurs Oracle de série X4 \(http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs\)](http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs)

Préparation à l'installation du système d'exploitation

Avant d'installer le système d'exploitation, vous devez configurer la méthode d'installation. Cette section décrit les étapes de préparation à l'installation du système d'exploitation. Aidez-vous pour cela du tableau des tâches suivant.

Etape	Description	Liens
1	Vous devez avoir préalablement consulté le tableau des tâches d'installation du système d'exploitation.	“A propos de l'installation du système d'exploitation Windows”
2	Configurez l'installation en fonction de la méthode d'installation sélectionnée.	■ Pour une installation locale : “Configuration de la console locale” à la page 15 ■ Pour une installation à distance : “Configuration de la console distante” à la page 16
3	Préparez le BIOS en chargeant les valeurs par défaut optimales, puis en sélectionnant un mode BIOS.	“Configuration du BIOS” à la page 20
4	Une fois les procédures de préparation terminées, installez le système d'exploitation.	“Installation du système d'exploitation Windows”

Configuration de la méthode d'installation

- [“Configuration de la console locale” à la page 15](#)
- [“Configuration de la console distante” à la page 16](#)

▼ Configuration de la console locale

L'installation en local 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 en local assistée par Oracle System Assistant ou une installation en local manuelle (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

- Vous devez avoir préalablement effectué l'installation du serveur, comme décrit dans le [“ Guide d’installation du serveur Sun Server X4-8 ”](#).
- Vous avez besoin des éléments suivants :
 - Moniteur vidéo équipé d'un connecteur 15 broches (DB-15)
 - Clavier et souris USB
 - Lecteur USB (lecteur de CD/DVD ou clé USB)
- Pour permettre les mises à jour en ligne, le serveur doit disposer d'un accès au Web.

1. **Assurez-vous que le serveur est en mode veille.**
2. **Connectez le moniteur vidéo au connecteur vidéo sur l'avant du serveur.**
3. **Connectez le clavier et la souris à un des connecteurs USB à l'avant du serveur.**
4. **Connectez le lecteur de CD/DVD à l'autre connecteur USB à l'avant du serveur (uniquement si votre serveur n'a pas été fourni avec un lecteur de DVD).**

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

▼ Configuration de la console distante

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

Remarque - L'utilisation des options CD/DVD-ROM ou image ISO de CD/DVD-ROM pour l'installation du système d'exploitation augmente *sensiblement* la durée de l'installation, étant donné que l'accès au contenu du CD/DVD-ROM s'effectue via le réseau. La durée de l'installation dépend alors 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 :

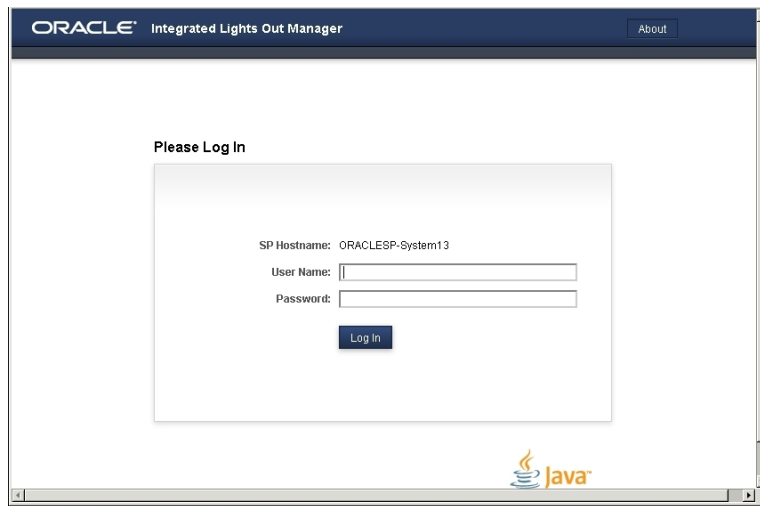
- Vous devez avoir préalablement effectué l'installation du serveur, comme décrit dans le “ [Guide d’installation du serveur Sun Server X4-8](#) ”.
- Le processeur de service (SP) a été configuré conformément aux instructions de la documentation Oracle ILOM de votre serveur.
- Le système Oracle ILOM Remote Console est connecté à un réseau ayant accès au port de gestion Ethernet du serveur Sun.
- Assurez-vous de respecter les conditions requises relatives à Java, au navigateur et à la configuration pour exécuter Oracle ILOM Remote Console Plus sur un client à distance comme décrit dans le *Guide de l'administrateur Oracle ILOM pour la configuration et la maintenance* pour votre version de serveur Oracle ILOM à l'adresse : <http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs>.

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 Oracle ILOM Remote Console.**

Répondez aux invites de sécurité, si nécessaire.

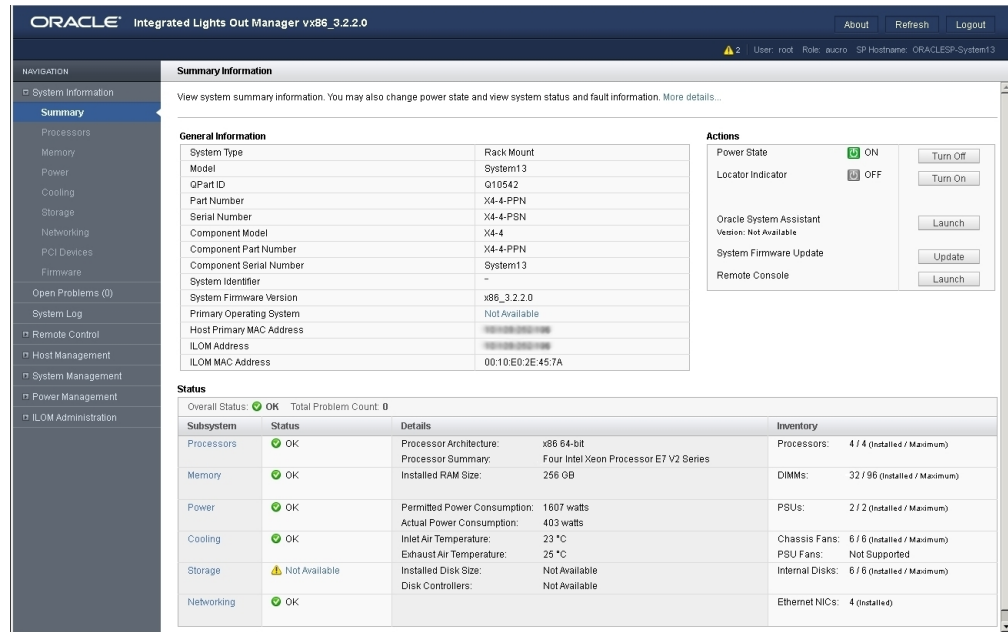
L'écran de connexion d'Oracle ILOM s'affiche.



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

Pour utiliser le composant Oracle ILOM Remote Console Plus, vous devez vous connecter à l'aide d'un compte bénéficiant de privilèges de rôle Console.

L'écran Oracle ILOM System Summary s'affiche.



3. Cliquez sur le bouton Launch de Remote Console.

Répondez à toutes les invites qui s'affichent.

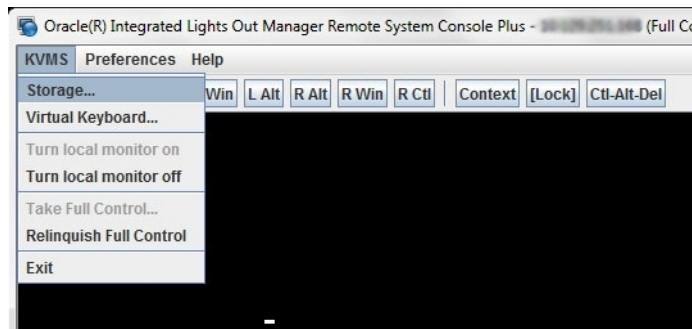
L'écran Oracle ILOM Remote Console Plus s'affiche.

4. Pour rediriger le média de stockage, procédez comme suit :

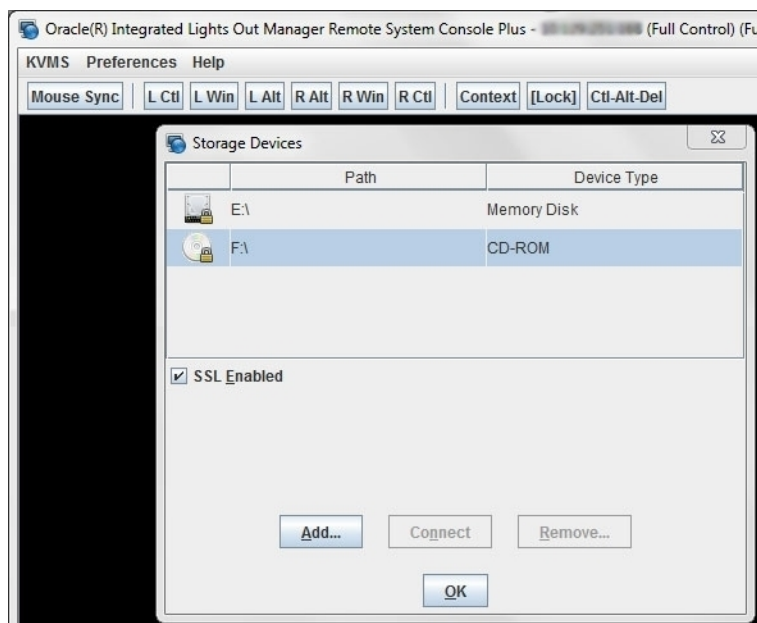
- Vérifiez que vous disposez des privilèges de contrôle intégral pour la session de redirection. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur Take Full-Control dans le menu KVMS.

Remarque - Si vous êtes l'utilisateur principal doté des privilèges de contrôle intégral, l'option Take Full-Control est désactivée dans le menu KVMS.

- Cliquez sur Storage dans le menu KVMS.



La boîte de dialogue Storage Boot Device s'affiche.



Remarque - La boîte de dialogue Storage Device affiche automatiquement les périphériques de stockage (par exemple, les lecteurs de CD et DVD, de disquettes et USB) détectés sur le client Oracle ILOM Remote Console Plus. Si aucun média initialisable n'est détecté dans le lecteur, une icône de verrou apparaît sur le lecteur pour indiquer : 1) que le lecteur est présent et 2) qu'aucun média initialisable n'a été détecté dans le lecteur.

- c. Pour ajouter une image de stockage (par exemple, une image CD/DVD) à la boîte de dialogue Storage Device, cliquez sur Add.
- d. Pour rediriger le média de stockage dans la boîte de dialogue Storage Device, sélectionnez-le et cliquez sur Connect.

Remarque - Une fois que vous avez cliqué sur Connect dans la boîte de dialogue Storage Device, le libellé du bouton Connect affiche Disconnect.

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

Configuration du BIOS

Avant d'installer le système d'exploitation, assurez-vous 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 20](#)
- [“Définition du mode d'initialisation du BIOS” à la page 21](#)

▼ Chargement des paramètres par défaut optimaux du BIOS



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

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

Avant de commencer

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

1. Mettez le serveur sous tension.

Les messages POST apparaissent sur la console.

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

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

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

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

Étapes suivantes [“Définition du mode d'initialisation du BIOS” à la page 21](#)

▼ Définition du mode d'initialisation du BIOS

Le microprogramme du BIOS prend en charge à la fois le mode Legacy BIOS et le mode UEFI (Unified Extensible Firmware Interface). La valeur 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 systèmes d'exploitation Microsoft Windows suivants prennent en charge le mode d'initialisation UEFI BIOS ou Legacy BIOS.

- Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2

Suivez ces instructions pour configurer le mode d'initialisation du BIOS avant d'installer le système d'exploitation :

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 au menu d'initialisation.

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 touches fléchées vers le haut ou vers le bas, sélectionnez l'option d'initialisation du BIOS désirée.**

D'autres informations sur l'utilisation du mode d'initialisation Legacy ou UEFI sont disponibles dans la section "Configuration du BIOS" dans le *Guide d'administration série X4*. Reportez-vous aux manuels suivants :

[Guide d'administration des serveurs Oracle de série X4 \(http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs\)](http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs)

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

Étapes suivantes ["Installation du système d'exploitation Windows"](#)

Installation du système d'exploitation Windows

Cette section décrit le processus d'installation du système d'exploitation (SE). Aidez-vous pour cela du tableau des tâches suivant.

Etape	Description	Liens
1	Vous devez avoir préalablement réalisé les tâches répertoriées dans le tableau Préparation à l'installation du système d'exploitation.	“Préparation à l'installation du système d'exploitation”
2	Installez Windows à l'aide de la méthode sélectionnée. Remarque - Pour OSA version 1.2 et versions antérieures, seules les options d'installation complète pour Windows sont prises en charge (les options Server Core Installation (installation du noyau du serveur) ne sont pas prises en charge).	■ “Installation de Windows (Oracle System Assistant)” à la page 23 ■ “Installation manuelle de Windows Server 2008 R2” à la page 26 ■ “Installation manuelle de Windows Server 2012 R2” à la page 31 ■ “Installation de Windows Server (PXE)” à la page 37
3	Mettez à jour les outils système de serveur, les pilotes et les logiciels supplémentaires.	“Installation des outils système du serveur, mise à jour des pilotes et configuration des disques virtuels iSCSI” à la page 39.

▼ Installation de Windows (Oracle System Assistant)

La tâche d'installation de système d'exploitation Install OS d'Oracle System Assistant constitue la méthode la plus simple pour l'installation d'un SE pris en charge sur le serveur Sun Server X4-8.

Pour plus d'informations sur Oracle System Assistant, reportez-vous au [Guide d'administration des serveurs Oracle de série X4 \(http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs\)](http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs).

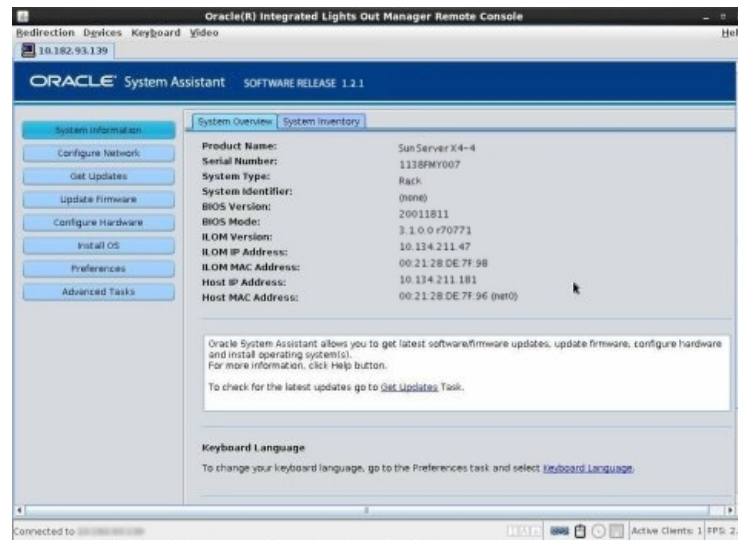
Avant de commencer

- Procurez-vous le média de distribution d'installation du système d'exploitation Microsoft Windows
- Configurez un port de réseau système pour que Oracle System Assistant puisse télécharger les derniers pilotes/microprogrammes d'Oracle. Puis, dans OSA, configurez-le pour qu'il utilise ce port et tout serveur proxy que votre entreprise requiert.

- Configurez le serveur pour une installation locale ou à distance comme décrit dans [“Configuration de la méthode d'installation” à la page 15](#). Effectuez l'une des actions suivantes :
 - **Pour une installation locale :** conservez le média de distribution du système d'exploitation sous la main afin de l'insérer dans le lecteur de CD/DVD physique connecté lorsque vous y êtes invité.
 - **Pour une installation à distance :**
 - Si votre média de distribution du système exploitation est un DVD-ROM, insérez-le dans le lecteur de DVD-ROM du client et montez-le dans le menu Oracle ILOM Remote Console KVMS > Storage.
 - Si vous utilisez une image ISO du média de distribution du système d'exploitation, vérifiez que cette dernière est montée dans le menu Oracle ILOM Remote Console KVMS > Storage.
1. **Allumez ou initialisez le serveur et regardez le moniteur vidéo ou l'écran Remote Console. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche F9 pour lancer Oracle System Assistant.**

```
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
```

2. **Quand l'invite apparaît, appuyez sur la touche F9.**
L'écran principal System Overview d'Oracle System Assistant s'affiche.



3. Cliquez sur le bouton **Configure Network**.
 - a. Dans la liste déroulante, sélectionnez le périphérique d'interface réseau actif.
 - b. Sélectionnez la méthode de configuration réseau (DHCP ou IP statique).
 - c. Configurez un proxy (si nécessaire).
 - d. Cliquez sur **Apply** puis sur **Yes** pour continuer.
4. Pour mettre à jour Oracle System Assistant, cliquez sur le bouton **Get Updates**.

Ceci permet de garantir que les versions les plus récentes du microprogramme, des outils et des pilotes sont installées sur Oracle System Assistant avant l'installation du SE.

Remarque - Sauf si vous avez configuré un référentiel local, l'accès à Internet est requis pour permettre la mise à jour d'Oracle System Assistant à partir du site d'Oracle.

5. Pour mettre à jour le microprogramme du composant, cliquez sur le bouton **Update Firmware**.

Ceci permet de garantir que les versions les plus récentes du microprogramme et des pilotes sont installées sur le serveur avant l'installation du SE.

6. **Si votre système est équipé d'un HBA interne Sun Storage 6 Go SAS PCIe RAID (SGX-SAS6-R-INT-Z) et que vous n'avez pas encore créé de lecteur virtuel (avec au moins RAID 0), cliquez sur le bouton Configure Hardware et sélectionnez l'onglet RAID Configuration.**

L'écran RAID Configuration s'affiche. Créez un volume sur le lecteur que vous utiliserez pour votre système d'exploitation et son initialisation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “ [Configuration du RAID avec le HBA Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID interne](#) ” du manuel “ [Guide d'installation du serveur Sun Server X4-8](#) ”.

7. **Cliquez sur le bouton Install OS.**

L'écran Install OS s'affiche.

8. **Pour garantir que vous installez une version du SE prise en charge, consultez la liste dans le menu déroulant de la fenêtre View supported operating systems.**

9. **Dans la partie de l'écran Select your media location, indiquez l'emplacement du média de distribution du SE.**

Les options sont CD/DVD ou lecteur virtuel.

10. **Suivez les invites jusqu'à la fin de l'installation.**

Le serveur redémarre une ou plusieurs fois durant le processus d'installation.

Voir aussi “[Installation des outils système du serveur, mise à jour des pilotes et configuration des disques virtuels iSCSI](#)” à la page 39.

▼ Installation manuelle de Windows Server 2008 R2

Cette section décrit la procédure à suivre pour installer Windows Server 2008 R2 sans utiliser Oracle System Assistant. Le système d'exploitation peut être installé à l'aide d'une méthode en local ou à distance.



Attention - Perte de données possible. L'installation du système d'exploitation formate le disque d'amorçage, ce qui a pour effet d'effacer toutes les données contenues sur le disque, y compris tout SE préinstallé.

Avant de commencer

- Procurez-vous le média de distribution d'installation du système d'exploitation Microsoft Windows

- Si votre système est équipé d'un HBA interne Sun Storage 6 Go SAS PCIe RAID (SGX-SAS6-R-INT-Z), créez un lecteur virtuel initialisable (avec RAID 0 minimum). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [“ Configuration du RAID avec le HBA Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID interne ”](#) du manuel [“ Guide d’installation du serveur Sun Server X4-8 ”](#).
- Préparez-vous pour une installation locale ou à distance comme décrit dans [“ Configuration de la méthode d'installation ”](#) à la page 15. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - **Pour une installation locale :** conservez le média de distribution du système d'exploitation sous la main afin de l'insérer dans le lecteur de CD/DVD physique connecté lorsque vous y êtes invité.
 - **Pour une installation à distance :**
 - Si votre média de distribution du système exploitation est un DVD-ROM, insérez-le dans le lecteur de DVD-ROM du client et montez-le dans le menu Oracle ILOM Remote Console KVMS > Storage.
 - Si vous utilisez une image ISO du média de distribution du système d'exploitation, vérifiez que cette dernière est montée dans le menu Oracle ILOM Remote Console KVMS > Storage.

1. Mettez le serveur sous tension ou redémarrez-le.

Si vous utilisez la méthode d'installation à distance, vous pouvez mettre le serveur sous tension ou le réinitialiser grâce à Oracle ILOM.

Des messages BIOS apparaîtront.



2. Surveillez l'écran jusqu'à ce que vous aperceviez une liste de sélections, puis appuyez sur F8 pour sélectionner "BBS Popup."

Remarque - Les messages du BIOS, y compris la liste des options du menu BIOS, peuvent défiler très rapidement. Si vous ratez les messages, arrêtez et redémarrez le serveur et maintenez enfoncée la touche F8 pendant l'initialisation jusqu'à ce que le menu BBS Popup s'affiche.

Après un bref temps d'attente, un menu "select boot device" s'affiche et propose un choix de périphériques d'initialisation.

3. Sélectionnez un périphérique d'initialisation dans la liste, comme suit :

- Pour une installation locale, insérez le média de distribution Windows dans le lecteur de CD/DVD du serveur, sélectionnez-le dans la liste des périphériques et appuyez sur Entrer.
- Pour une installation à distance, sélectionnez le lecteur de CD/DVD virtuel monté à distance du client et appuyez sur Entrer.

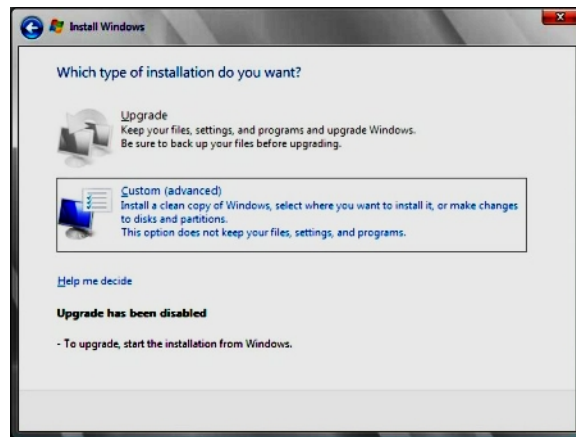
Remarque - Assurez-vous que l'entrée d'initialisation du périphérique USB d'Oracle System Assistant se trouve sous le disque dur sur lequel vous souhaitez installer le système d'exploitation. Cette règle peut être définie à l'aide de l'utilitaire de configuration du BIOS du système.

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

4. Lorsque l'invite Press any key to boot from CD s'affiche, appuyez rapidement sur n'importe quelle touche de votre clavier.

L'assistant d'installation de Windows démarre.

5. Continuez avec l'assistant d'installation jusqu'à ce que l'écran Installation Type apparaisse, puis cliquez sur Custom (advanced).

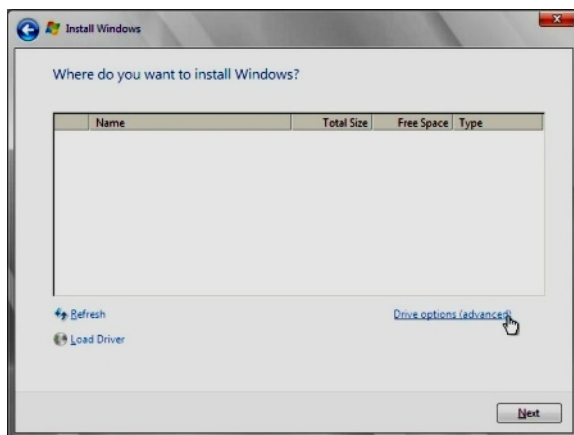


6. Dans l'écran **Where Do You Want to Install Windows**, effectuez l'une des tâches suivantes :

- Pour ajouter un pilote de stockage de masse pour Windows Server 2008 R2, cliquez sur Load Driver, puis allez à l'emplacement du pilote de périphérique de stockage de masse (CD/DVD ou lecteur flash USB) et sélectionnez le fichier d'informations sur le pilote (.inf.)

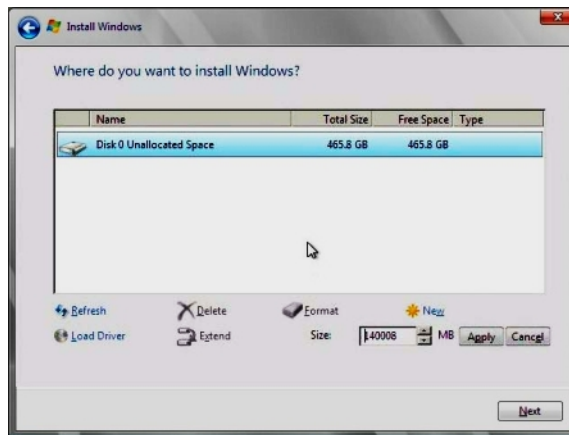
Remarque - Pour Windows Server 2008 R2, le pilote doit être accessible via un lecteur de CD/DVD connecté ou le lecteur flash USB d'Oracle System Assistant. Si le pilote n'est pas accessible, le disque n'est pas visible, comme illustré ci-dessous.

- Pour sélectionner les paramètres de partition par défaut de Windows, cliquez sur Next. Passez à l'étape 8.
- Pour remplacer les paramètres de partition par défaut de Windows, cliquez sur Driver Options (advanced) afin de passer à l'étape suivante.



Attention - Perte de données possible. Le formatage ou le repartitionnement d'une partition existante détruit toutes les données de cette partition.

7. **Sur l'écran Advanced Drive Options :**
 - a. Cliquez sur Delete pour supprimer la partition existante.
 - b. Cliquez sur New pour créer la nouvelle partition.
 - c. Modifiez les paramètres de taille, si nécessaire, puis cliquez sur Apply.
 - d. Cliquez sur Suivant.



L'installation de Windows démarre. Pendant le processus d'installation, le serveur est réinitialisé plusieurs fois.

8. Une fois la procédure d'installation terminée, cliquez sur OK.

Windows démarre et vous demande un mot de passe administrateur.

9. Saisissez un mot de passe et cliquez sur OK.

Remarque - Le mot de passe doit comporter 8 caractères, dont un numéro et un caractère majuscule. Pour en savoir plus, cliquez sur le lien [Accessibility](#) sur l'écran de création de compte.

Une fois le mot de passe assigné au compte administrateur, le bureau Windows Server 2008 R2 s'affiche.

Voir aussi [“Installation des outils système du serveur, mise à jour des pilotes et configuration des disques virtuels iSCSI” à la page 39.](#)

▼ Installation manuelle de Windows Server 2012 R2

Cette section décrit la procédure à suivre pour installer Windows Server 2012 R2 sans utiliser Oracle System Assistant. Le système d'exploitation peut être installé à l'aide d'une méthode en local ou à distance.



Attention - Perte de données possible. L'installation du système d'exploitation formate le disque d'amorçage, ce qui a pour effet d'effacer toutes les données contenues sur le disque, y compris tout SE préinstallé.

Avant de commencer

- Procurez-vous le média de distribution d'installation du système d'exploitation Microsoft Windows
- Si votre système est équipé d'un HBA interne Sun Storage 6 Go SAS PCIe RAID (SGX-SAS6-R-INT-Z), créez un lecteur virtuel initialisable (avec RAID 0 minimum). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “ [Configuration du RAID avec le HBA Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID interne](#) ” du manuel “ [Guide d'installation du serveur Sun Server X4-8](#) ”.
- Préparez-vous pour une installation locale ou à distance comme décrit dans “[Configuration de la méthode d'installation](#)” à la page 15. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - **Pour une installation locale :** conservez le média de distribution du système d'exploitation sous la main afin de l'insérer dans le lecteur de CD/DVD physique connecté lorsque vous y êtes invité.
 - **Pour une installation à distance :**
 - Si votre média de distribution du système exploitation est un DVD-ROM, insérez-le dans le lecteur de DVD-ROM du client et montez-le dans le menu Oracle ILOM Remote Console KVMS > Storage.
 - Si vous utilisez une image ISO du média de distribution du système d'exploitation, vérifiez que cette dernière est montée dans le menu Oracle ILOM Remote Console KVMS > Storage.

1. Mettez le serveur sous tension ou redémarrez-le.

Si vous utilisez la méthode d'installation à distance, vous pouvez mettre le serveur sous tension ou le réinitialiser grâce à Oracle ILOM.

Des messages BIOS apparaîtront.



2. **Surveillez l'écran jusqu'à ce que vous aperceviez une liste de sélections, puis appuyez sur F8 pour sélectionner "BBS Popup."**

Remarque - Les messages du BIOS, y compris la liste des options du menu BIOS, peuvent défiler très rapidement. Si vous ratez les messages, arrêtez et redémarrez le serveur et maintenez enfoncée la touche F8 pendant l'initialisation jusqu'à ce que le menu BBS Popup s'affiche.

Après un bref temps d'attente, un menu "select boot device" s'affiche et propose un choix de périphériques d'initialisation.

3. **Sélectionnez un périphérique d'initialisation dans la liste, comme suit :**
 - Pour une installation locale, insérez le média de distribution Windows dans le lecteur de CD/DVD du serveur, sélectionnez-le dans la liste des périphériques et appuyez sur Entrer.
 - Pour une installation à distance, sélectionnez le lecteur de CD/DVD virtuel monté à distance du client et appuyez sur Entrer.

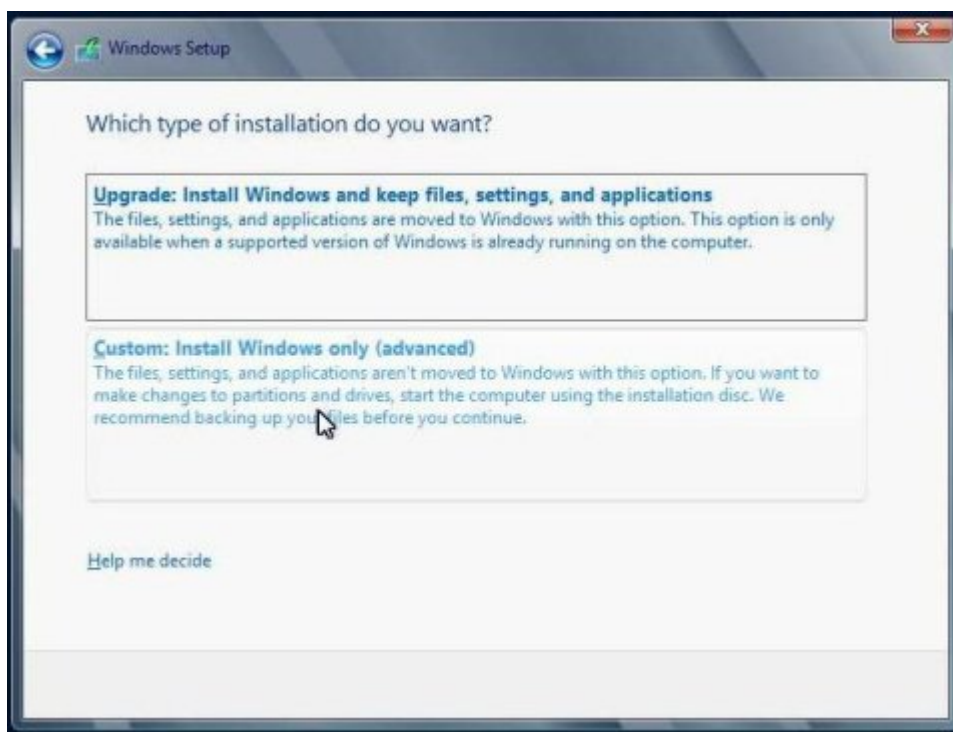
Remarque - Assurez-vous que l'entrée d'initialisation du périphérique USB d'Oracle System Assistant se trouve sous le disque dur sur lequel vous souhaitez installer le système d'exploitation. Cette règle peut être définie à l'aide de l'utilitaire de configuration du BIOS du système.

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

4. **Lorsque l'invite Press any key to boot from CD s'affiche, appuyez rapidement sur n'importe quelle touche de votre clavier.**

L'assistant d'installation de Windows démarre.

5. **Continuez avec l'assistant d'installation jusqu'à ce que la page Installation Type apparaisse, puis cliquez sur Custom (advanced).**



6. **Dans l'écran Where Do You Want to Install Windows, effectuez l'une des tâches suivantes :**
 - Pour ajouter un pilote de stockage de masse pour Windows Server 2012 R2, cliquez sur Load Driver, puis allez à l'emplacement du pilote de périphérique de stockage de masse (CD/DVD ou lecteur flash USB) et sélectionnez le fichier d'informations sur le pilote (.inf.)

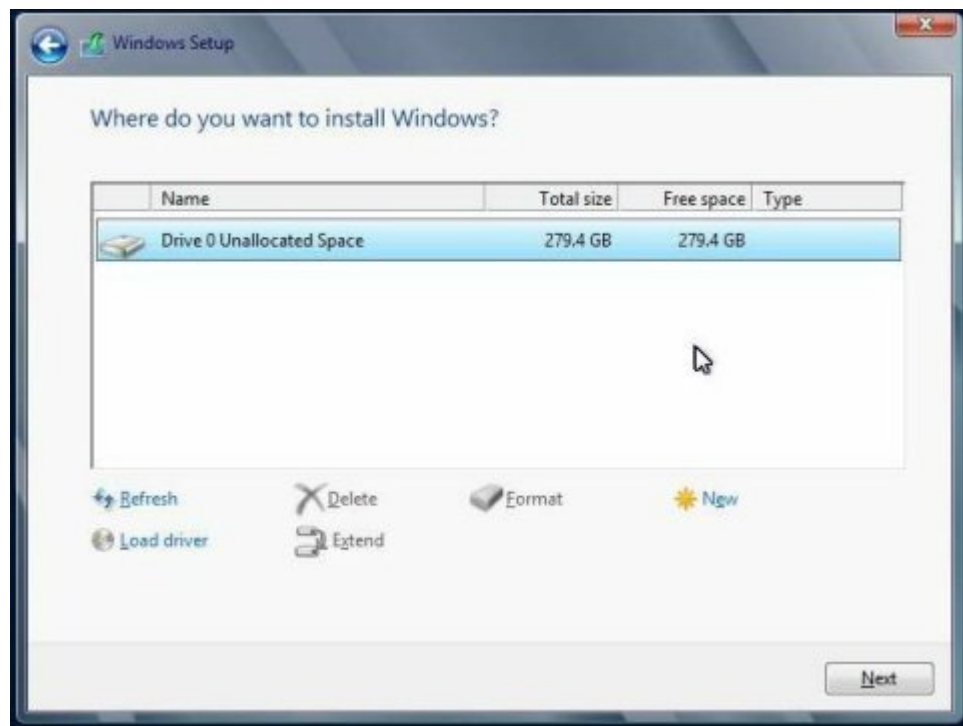
Remarque - Pour Windows Server 2012 R2, le pilote doit être accessible via un lecteur de CD/DVD connecté ou le lecteur flash USB d'Oracle System Assistant. Si le pilote n'est pas accessible, le disque n'est pas visible, comme illustré ci-dessous.

- Pour sélectionner les paramètres de partition par défaut de Windows, cliquez sur Next. Passez à l'étape 8.
- Pour remplacer les paramètres de partition par défaut de Windows, cliquez sur Driver Options (advanced) afin de passer à l'étape suivante.



Attention - Perte de données possible. Le formatage ou le repartitionnement d'une partition existante détruit toutes les données de cette partition.

7. Sur l'écran Advanced Drive Options :
 - a. Cliquez sur Delete pour supprimer la partition existante.
 - b. Cliquez sur New pour créer la nouvelle partition.
 - c. Modifiez les paramètres de taille, si nécessaire, puis cliquez sur Apply.
 - d. Cliquez sur Suivant.

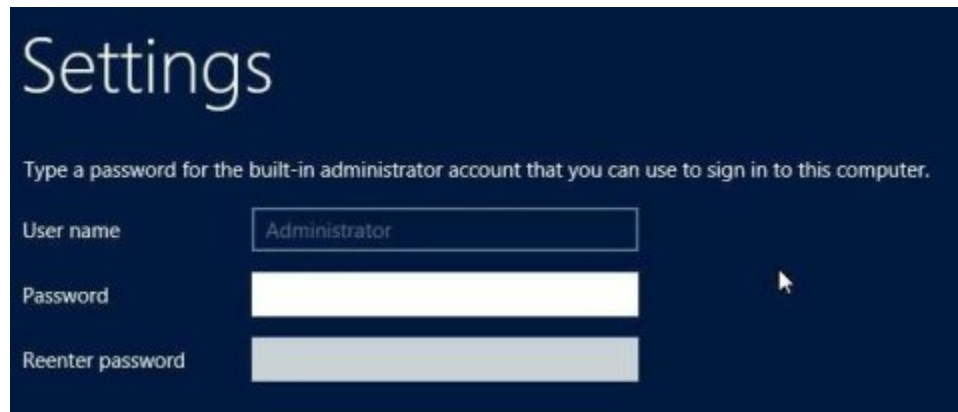


L'installation de Windows démarre. Pendant le processus d'installation, le serveur est réinitialisé plusieurs fois.



Au terme du processus d'installation, Windows démarre et vous invite à définir le mot de passe administrateur.

8. Assignez le mot de passe administrateur.



Remarque - Le mot de passe doit comporter huit caractères, dont un numéro et un caractère majuscule. Pour en savoir plus, cliquez sur le lien [Accessibility](#) sur l'écran de création de compte.

Une fois le mot de passe assigné au compte administrateur, le bureau Windows Server 2012 s'affiche.

Voir aussi [“Installation des outils système du serveur, mise à jour des pilotes et configuration des disques virtuels iSCSI” à la page 39.](#)

▼ Installation de Windows Server (PXE)

La procédure suivante s'applique à Windows Server 2008 R2 et Windows Server 2012 R2. Cette procédure installe le système d'exploitation de base puis vous permet de mettre à jour vos pilotes et logiciels supplémentaires spécifiques à votre serveur ultérieurement.

Remarque - Microsoft Windows Server 2012 R2 comprend les pilotes OEM pour votre système. Consultez les *notes de produit* de votre serveur pour connaître les dernières informations sur les pilotes et les logiciels.

- Avant de commencer**
- Pour déployer Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012 R2 avec PXE, il faut que Windows Deployment Service (WDS) soit installé sur un serveur Windows Server

2012 et vous devez créer une image d'installation pour le SE en cours de déploiement. Vous trouverez des articles sur cette procédure sur le site Microsoft TechNet.

- Si votre système est équipé d'un HBA interne Sun Storage 6 Go SAS PCIe RAID (SGX-SAS6-R-INT-Z), vous devez déjà avoir créé un lecteur virtuel initialisable (avec RAID 0 au minimum). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “ [Configuration du RAID avec le HBA Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID interne](#) ” du manuel “ [Guide d'installation du serveur Sun Server X4-8](#) ”.

Remarque - Les messages et invites de mise sous tension défilent rapidement et ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de l'écran pour éliminer les barres de défilement.

1. Mettez le serveur sous tension en utilisant l'une des méthodes suivantes :

- **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM**, sélectionnez Reset dans l'onglet Remote Power Control.
- **Lorsque vous vous trouvez physiquement près du serveur**, appuyez sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant du serveur pendant environ 1 seconde pour éteindre le serveur. Pour mettre le serveur sous tension, appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation du serveur.

Remarque - Les messages et invites de mise sous tension défilent rapidement et ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de l'écran pour éliminer les barres de défilement.

2. Appuyez sur F8 pour spécifier un périphérique d'amorçage temporaire.

L'écran Please Select Boot Device apparaît.

3. Dans l'écran Please Select Boot Device, sélectionnez le périphérique d'initialisation d'installation PXE adéquat et appuyez sur Entrée.

Remarque - Ce périphérique est le port réseau physique utilisé pour communiquer avec le serveur d'installation réseau.

L'écran Boot Agent s'affiche.

4. Dans l'écran Boot Agent, appuyez sur F12 pour initialiser un service réseau.

5. Continuez l'installation réseau WDS normale de Windows Server.

Pour plus d'informations, consultez la documentation Microsoft des Services de déploiement Windows.

6. Lorsque l'installation est terminée, effectuez les tâches de post-installation nécessaires.

Voir aussi [“Installation des outils système du serveur, mise à jour des pilotes et configuration des disques virtuels iSCSI” à la page 39.](#)

Installation des outils système du serveur, mise à jour des pilotes et configuration des disques virtuels iSCSI

Ces procédures décrivent comment installer les outils système du serveur, mettre à jour et configurer les disques virtuels iSCSI. L'installation des outils système du serveur et la mise à jour des pilotes du système s'effectuent à l'aide de l'application InstallPack qui est disponible avec le logiciel Oracle System Assistant et le package logiciel téléchargé spécifique au serveur :

- [“Installation des outils système du serveur” à la page 39](#)
- [“Mise à jour des pilotes du système” à la page 41](#)
- [“Configuration des disques virtuels iSCSI” à la page 43](#)

▼ Installation des outils système du serveur

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

- **Si Oracle System Assistant n'est *pas* installé sur le système :**

a. Téléchargez le dernier package d'outils et de pilotes système du serveur sur le site My Oracle Support.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [“ Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur ” du manuel “ Guide d’installation du serveur Sun Server X4-8 ”.](#)

b. Décompressez le package d'outils et de pilotes téléchargé sur le serveur.

Les outils système de serveur se trouvent dans les répertoires suivants :

- Windows Install Pack MSM (MegaRAID Storage Manager): Windows/*version*/Tools/LSI-MSM

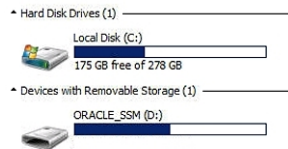
- NIC Teaming for Windows : Windows/*version*/Tools/Intel-NIC-PROSet
- Oracle Hardware Management Pack : Windows/*version*/Tools/Hardware-Management-Pack

où *version* correspond à la version installée du SE Windows.

■ **Si Oracle System Assistant est installé sur le système :**

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

Celui-ci se nomme : ORACLE_SSM



- b. **Double-cliquez sur le lecteur USB ORACLE_SSM.**

Les outils système de serveur se trouvent dans les répertoires suivants :

- Windows Install Pack MSM : Windows/*version*/Tools/LSI-MSM
- NIC Teaming for Windows : Windows/*version*/Tools/Intel-NIC-PROSet
- Oracle Hardware Management Pack : Windows/*version*/Tools/Hardware-Management-Pack

où *version* correspond à la version installée du SE Windows.

2. **Pour installer les outils système du serveur :**

- **Pour Oracle Hardware Management Pack, reportez-vous à la documentation d'installation sur <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ohmp>.**
- **Pour le Windows InstallPack de MSM et NIC Teaming for Windows, passez à l'étape suivante.**

3. **Accédez au dossier installer :**

`drive:\ORACLE_SSM\Windows\version\installer.`

où *version* correspond à la version installée du SE Windows.

4. Double-cliquez sur le fichier `InstallPack.hta`.

L'application InstallPack s'affiche.

5. Pour installer les outils système du serveur, assurez-vous que Custom est sélectionné puis cliquez sur Next.

Le paramètre Custom vous permet de sélectionner l'outil à installer.

6. Assurez-vous que l'option Supplemental software est sélectionnée.

Assurez-vous que l'option pour installer les pilotes spécifiques à la plateforme n'est *pas* sélectionnée.

Remarque - L'option des pilotes spécifiques à la plateforme vous permet d'installer des pilotes pour votre serveur dans des instances où ils ne sont pas inclus dans le système d'exploitation. Pour effectuer cette tâche, consultez [“Mise à jour des pilotes du système” à la page 41](#).

7. Cliquez sur Next et sélectionnez les outils à installer.

8. Cliquez sur Next puis poursuivez l'application Install Pack jusqu'à ce que le processus d'installation de l'outil soit terminé.

▼ Mise à jour des pilotes du système

Cette procédure décrit comment mettre à jour les pilotes du système du serveur à l'aide de l'application Windows InstallPack qui est disponible avec le logiciel Oracle System Assistant et le package logiciel téléchargé spécifique au serveur.

Remarque - Windows Server 2012 R2 comprend la plupart des pilotes OEM pris en charge pour votre système. Cela signifie que dans la majorité des cas, vous pouvez ignorer cette section car vous n'avez pas besoin d'exécuter InstallPack pour mettre à jour les pilotes du système. Reportez-vous aux *notes de produit* de votre serveur pour connaître les exceptions.

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

■ **Si Oracle System Assistant n'est *pas* installé sur le système :**

- a. **Téléchargez le dernier package d'outils et de pilotes système du serveur sur le site My Oracle Support.**

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “ [Obtention des logiciels et des microprogrammes du serveur](#) ” du manuel “ [Guide d’installation du serveur Sun Server X4-8](#) ” .

b. Décompressez le package d'outils et de pilotes téléchargé sur le serveur.

Les pilotes du système de serveur se trouvent dans le répertoire suivant :

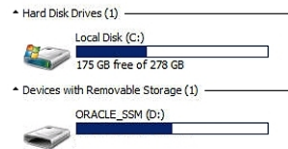
Windows\version\Drivers

où *version* correspond à la version installée du SE Windows.

■ **Si Oracle System Assistant est installé sur le système :**

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

Celui-ci se nomme : ORACLE_SSM



b. Double-cliquez sur le lecteur USB ORACLE_SSM.

2. Accédez au dossier installer :

drive:\ORACLE_SSM\Windows\version\installer.

où *version* correspond à la version installée du SE Windows.

3. Double-cliquez sur le fichier InstallPack.hta.

L'application InstallPack s'affiche.

4. Poursuivez avec l'application et sélectionnez l'option pour installer les pilotes spécifiques à la plateforme.

Assurez-vous que l'option pour installer Supplemental software n'est *pas* sélectionnée.

Remarque - L'option Supplemental software vous permet d'installer les outils système du serveur. Pour effectuer cette tâche, reportez-vous à [“Installation des outils système du serveur”](#) à la page 39.

5. Cliquez sur Next puis poursuivez l'application Install Pack jusqu'à ce que le processus d'installation de l'outil soit terminé.

Configuration des disques virtuels iSCSI

Vous pouvez configurer les disques virtuels iSCSI avec Microsoft Windows Server pour partager à distance le stockage de bloc sur le réseau Ethernet. Pour plus d'informations sur la configuration d'iSCSI à l'aide de l'utilitaire de configuration du BIOS du serveur, reportez-vous au [Guide d'administration des serveurs Oracle de série X4 \(http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs\)](http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs).

Index

B

BIOS

- Chargement des paramètres par défaut optimaux
Windows, 20
- Modes d'initialisation
Configuration (Windows), 21

C

Console

- Distante, 16
- Locale, 15

H

Hardware Management Pack *Voir* Oracle Hardware Management Pack

I

Installation

- Configuration à distance
Windows, 16
- Configuration locale
Windows, 15
- MegaCLI
Windows, 39
- MegaRAID Storage Manager
Windows, 39
- Oracle Hardware Management Pack
Windows, 39
- Outils et pilotes
Windows, 39
- Installation à distance
Configuration (Windows), 16

Installation assistée du SE

Windows, 12

Installation du SE

Méthodes d'installation (Windows), 11

Installation du système d'exploitation

Windows, 9

Installation locale

Configuration (Windows), 15

installation manuelle du SE

Windows Server 2008 R2, 26

Installation manuelle du système d'exploitation

Windows, 12

installation manuelle du système d'exploitation

Windows Server 2012 R2, 31

iSCSI, Configuration de disque virtuels pour Windows, 39

L

LSI MegaCLI *Voir* MegaCLI

LSI MegaRAID Storage Manager *Voir* MegaRAID Storage Manager

M

MegaCLI

Installation (Windows), 39

MegaRAID Storage Manager

Installation (Windows), 39

Mode d'initialisation Legacy BIOS

Windows, 21

O

Options d'installation du système d'exploitation

Windows (un ou plusieurs serveurs), 10

Oracle Hardware Management Pack

Windows, 39

Oracle ILOM

Console distante

Windows, 16

Oracle System Assistant

installation du système d'exploitation

Windows, 23

Présentation

Windows, 12

Windows, 13

Outils et pilotes

Installation, Windows, 39

P

Preboot Execution Environment (PXE)

Configuration (Windows), 37

Présentation, Windows, 12

S

Système d'exploitation

Mise à jour des pilotes (Windows), 41

Versions prises en charge

Windows, 9

Systèmes d'exploitation pris en charge

Windows, 9

U

Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), BIOS

boot mode

Windows, 21

W

Windows Deployment Services (WDS), Présentation,
12