

Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2 pour Oracle VM



Référence : E24566
Août 2011

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

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

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

U.S. GOVERNMENT RIGHTS

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

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

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

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

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

Table des matières

Utilisation de cette documentation	5
Téléchargements de produits	5
Documentation et commentaires	6
À propos de cette documentation	6
Participants	7
Historique des modifications	7
Introduction à l'installation d'Oracle VM	9
Préparation de l'installation du système d'exploitation	11
Connexion à la console système	11
Comment effacer le disque dur d'amorçage	11
Comment créer un disque virtuel	12
Comment définir le disque d'amorçage	25
Installation d'Oracle VM	29
Configuration système requise	30
Comment se procurer le logiciel Oracle VM	30
Comment installer Oracle VM Server	31
Comment installer Oracle VM Manager	32
Création et gestion des ressources VM	33

Utilisation de cette documentation

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

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

Téléchargements de produits

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

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

▼ Téléchargements de microprogramme et de logiciel

- 1 Allez à <http://support.oracle.com>.
- 2 Connectez-vous à My Oracle Support.
- 3 En haut de la page, cliquez sur l'onglet des patchs et des mises à jour.
- 4 Dans la zone de recherche des patchs, cliquez sur Product (Produit) ou sur Family (Famille) (recherche avancée).

- 5 Dans le champ Product? Is, tapez le nom du produit en partie ou en totalité, par exemple Sun Fire X4800 M2. Lorsqu'une liste de correspondances s'affiche, sélectionnez le produit qui vous intéresse.
- 6 Dans la liste déroulante Is, cliquez sur la flèche vers le bas.
- 7 Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le triangle (>) en regard de l'icône de dossier de produit pour afficher les versions disponibles, puis sélectionnez la version qui vous intéresse et cliquez sur Close (Fermer).
- 8 Dans la zone de recherche des patches, cliquez sur Search (Rechercher).
La liste des téléchargements de produits (répertoriés sous forme de patches) s'affiche.
- 9 Sélectionnez le nom du patch qui vous intéresse, par exemple 10333322, for the X4800 SW 1.1 — Oracle ILOM and BIOS.
- 10 Dans le volet droit qui s'affiche, cliquez sur Download (Télécharger).

Documentation et commentaires

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

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

À propos de cette documentation

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

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

Participants

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

Contributeurs : Kevin Cheng, Tony Fredriksson, Richard Masoner.

Historique des modifications

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

- Août 2011. Publication initiale.

Introduction à l'installation d'Oracle VM

Ce document explique comment installer Oracle VM sur votre serveur. Il comprend les sections suivantes :

- “Préparation de l'installation du système d'exploitation” à la page 11
- “Installation d'Oracle VM” à la page 29

Préparation de l'installation du système d'exploitation

Il est nécessaire d'effectuer certaines tâches avant d'installer un système d'exploitation, selon que votre unité de disque d'amorçage possède un système d'exploitation ou que vos unités de disque sont neuves et ne comportent pas encore de partitions.

Liste des tâches abordées :

- “Connexion à la console système” à la page 11
- “Comment effacer le disque dur d'amorçage” à la page 11
- “Comment créer un disque virtuel” à la page 12
- “Comment définir le disque d'amorçage” à la page 25

Connexion à la console système

Pour vous connecter à la console système, procédez de l'une des manières suivantes :

- en local, à l'aide du câble multiport (voir “[Removing and Installing the Multiport Cable](#)” du *Sun Fire X4800 M2 Server Service Manual*)
- à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI) d'Oracle ILOM (voir “[Communiquer avec ILOM et la console système](#)” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2*)
- à distance, à l'aide de l'interface Web d'Oracle ILOM (voir “[Communiquer avec ILOM et la console système](#)” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2*)
- à l'aide d'une image PXE personnalisée via l'environnement PXE (voir “[Configurer un serveur Linux en vue de la prise en charge de l'installation à l'aide de PXE](#)” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2 pour les systèmes d'exploitation Linux*).

▼ Comment effacer le disque dur d'amorçage

Le système d'exploitation Oracle Solaris est peut-être préinstallé sur le disque dur de votre serveur. Si un système d'exploitation est installé, vous devez l'effacer avant d'installer Oracle VM.

Avant de commencer

Munissez-vous du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).



Attention – Cette procédure efface toutes les données du disque dur. Sauvegardez toutes les données que vous voulez conserver avant de commencer cette procédure.

- 1 **Sauvegardez les données du disque dur à conserver.**
- 2 **Insérez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) dans la console distante (IJavaRConsole)**
(voir “[Communiquer avec ILOM et la console système](#)” du *Guide d’installation du serveur Sun Fire X4800 M2*)
- 3 **Amorcez le système à partir du CD Tools and Drivers.**
Le menu principal Tools and Drivers (Outils et pilotes) s’affiche.
- 4 **Sélectionnez Erase Primary Boot Hard Disk (Effacer le disque dur d’amorçage principal).**
Cette commande efface toutes les partitions du disque dur principal, à l’exception de la partition de diagnostics. Une partition de diagnostics n’est pas effacée.

Étapes suivantes Allez directement à “[Comment créer un disque virtuel](#)” à la page 12.

▼ **Comment créer un disque virtuel**

Avant de procéder à l’installation du système d’exploitation, vous devez créer un disque virtuel sur le serveur pour rendre l’espace disponible accessible pour le téléchargement de l’image. Le téléchargement efface le contenu du disque.

Il est possible de créer, à partir du microprogramme LSI, des disques virtuels pour télécharger le système d’exploitation. Le microprogramme LSI n’est accessible que durant le démarrage du serveur. Avant le lancement du système d’exploitation, lorsque la bannière LSI s’affiche, appuyez sur la combinaison de touches Ctrl+H pour accéder à l’interface LSI.

Remarque – Vous pouvez également créer des disques virtuels à partir du logiciel MegaRAID (qui est installé via les pilotes additionnels du DVD Tools and Drivers), mais ceux-ci ne doivent pas être utilisés pour l’installation du système d’exploitation.

- 1 **Connectez-vous au serveur en utilisant l’adresse IP du module processeur de service (SP).**
- 2 **Dans la fenêtre de l’interface Web, cliquez sur l’onglet Remote Control (Contrôle à distance) pour lancer Oracle ILOM Remote Control.**
- 3 **Cliquez sur l’onglet KVMS > Mouse Mode (Mode souris) > Relative (Relatif), puis sur Save (Enregistrer).**

Remarque – Le mode relatif permet le déplacement de la souris d'une fenêtre à l'autre dans la console distante. À la fin de cette procédure, vous êtes invité à remplacer ce paramètre souris par Absolute (Absolu).

4 Cliquez sur l'onglet Redirection.

L'écran Redirection s'affiche.

5 Cliquez sur Launch Remote Console (Lancer la console distante).

La fenêtre Oracle ILOM 3.0 s'affiche.

6 Dans le menu Devices (Périphériques), sélectionnez Mouse (Souris) pour activer la souris.

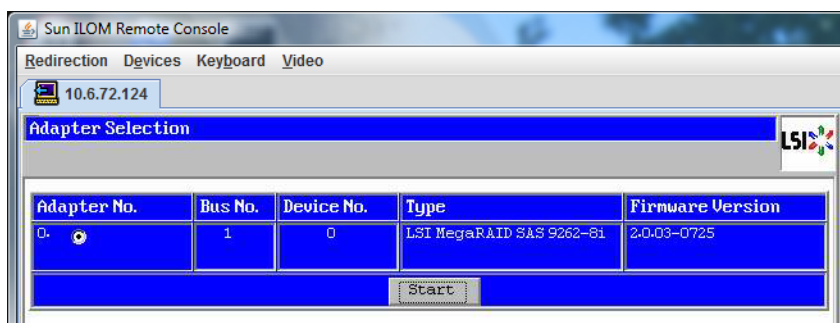
7 Réamorcez votre système.

8 Attendez la bannière LSI. Lorsque les périphériques apparaissent dans la page de la bannière, utilisez la combinaison de touches Ctrl+H.

L'écran Adapter Selection (Sélection d'adaptateurs) s'affiche.

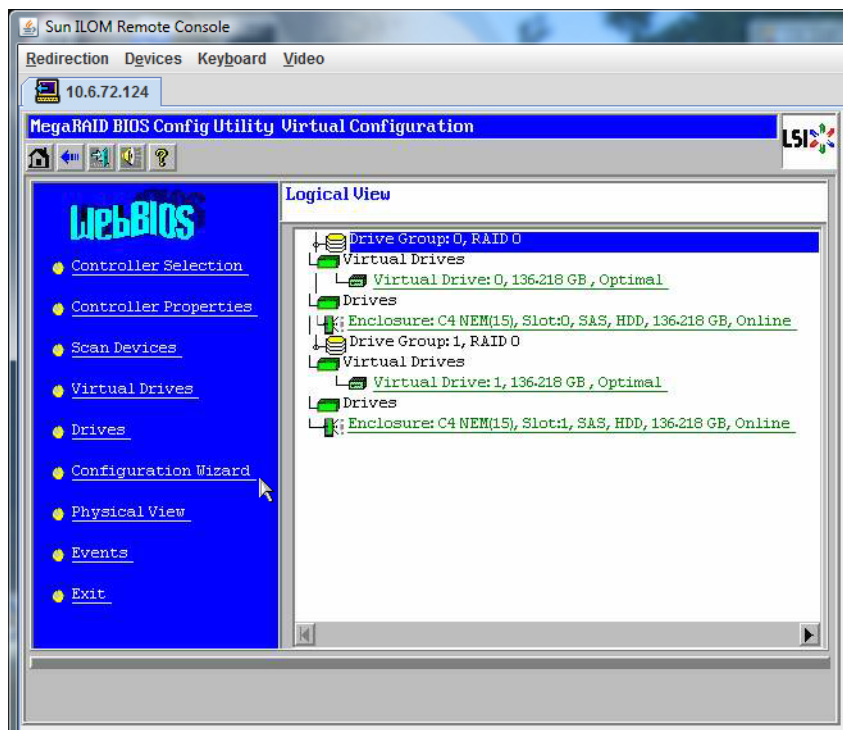
9 Cliquez sur Start (Démarrer).

L'écran MegaRaid BIOS Config Utility Virtual Configuration (Utilitaire de configuration du BIOS MegaRaid – Configuration virtuelle) apparaît.

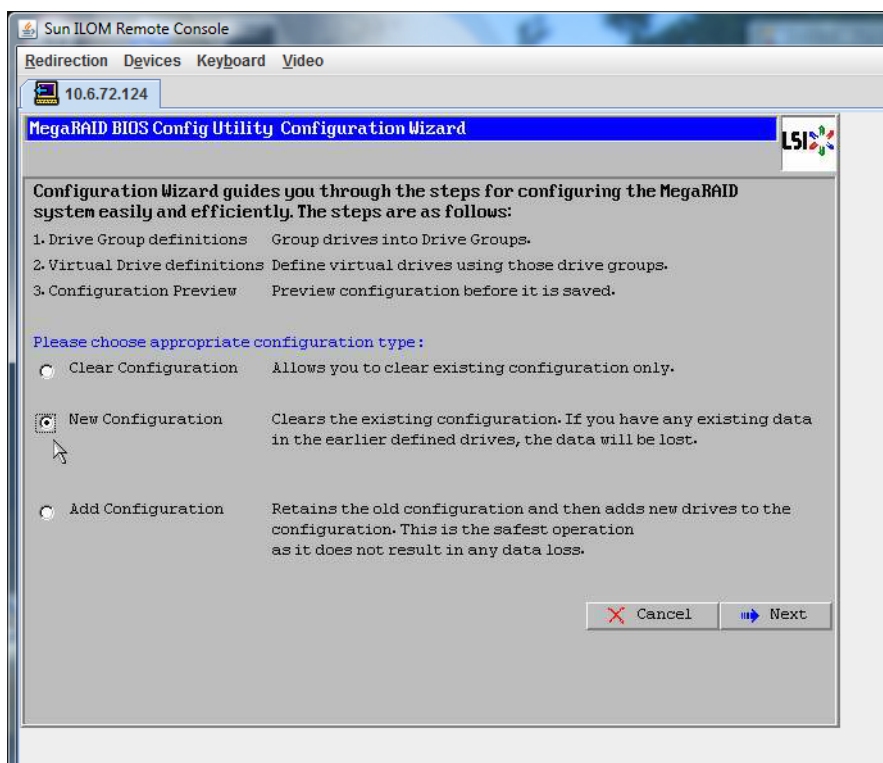


10 Cliquez sur Configuration Wizard (Assistant de configuration).

L'écran de l'assistant de configuration s'affiche.



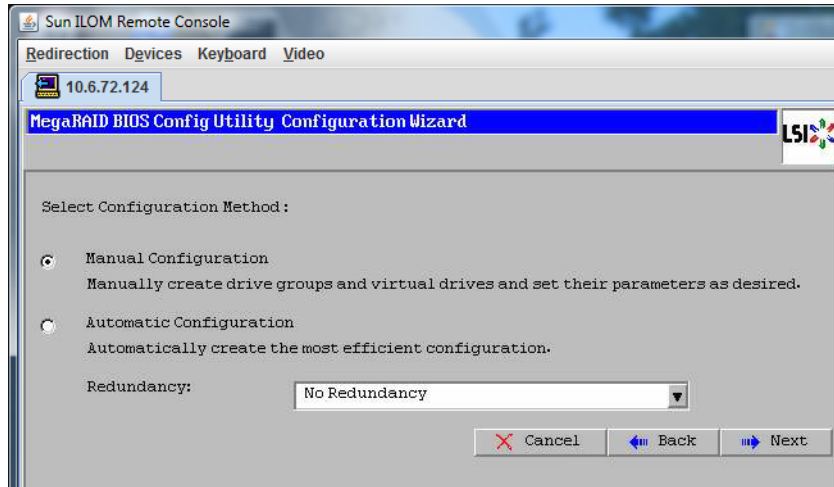
11 Cliquez sur New Configuration (Nouvelle configuration), puis sur Next (Suivant).



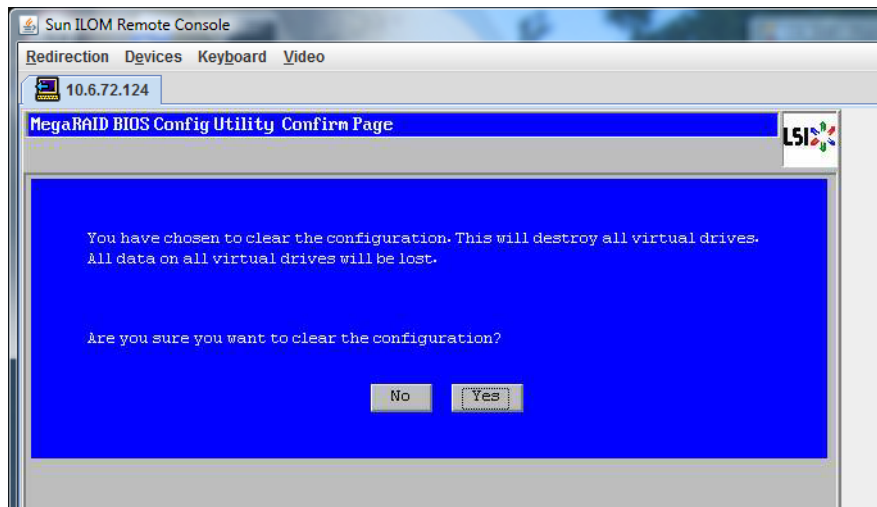
12 Sélectionnez Manual Configuration (Configuration manuelle).

L'option Automatic Configuration (Configuration automatique) crée une seule unité virtuelle qui contient tous les disques durs du système. Plusieurs unités de disque sont configurées dans un jeu entrelacé (RAID0) qui apparaît comme unité virtuelle unique d'espace de stockage combiné.

Remarque – Cette configuration n'est pas forcément souhaitable car elle permet l'existence de plusieurs points de défaillance. En fait, il suffit qu'une unité de disque tombe en panne pour que le système ne puisse pas démarrer. Vous devez alors supprimer toutes les unités de disques, sauf une. Mais vous pouvez utiliser l'option de configuration manuelle pour créer une unité virtuelle n'utilisant qu'un seul disque dur.

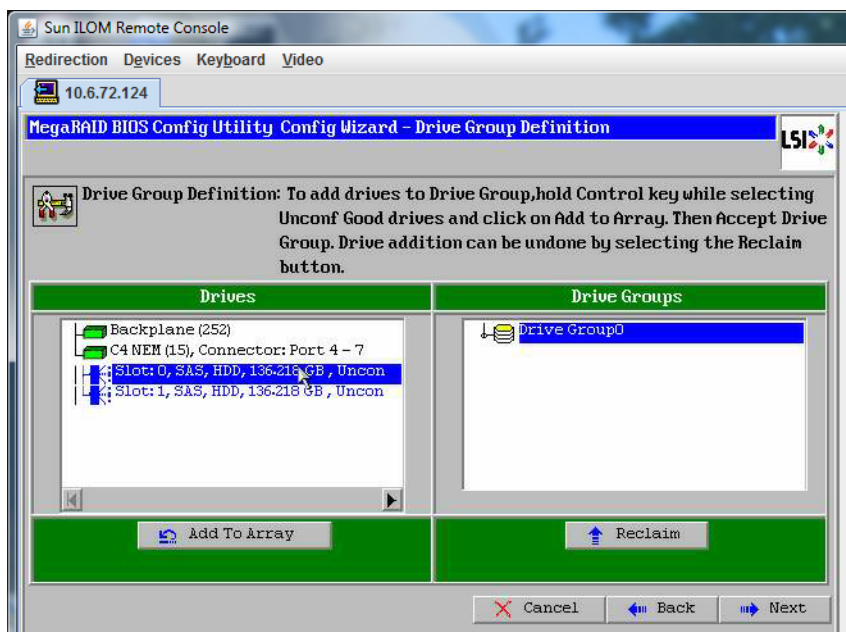


- 13 Si une fenêtre de confirmation s'affiche, cliquez sur Yes (Oui).

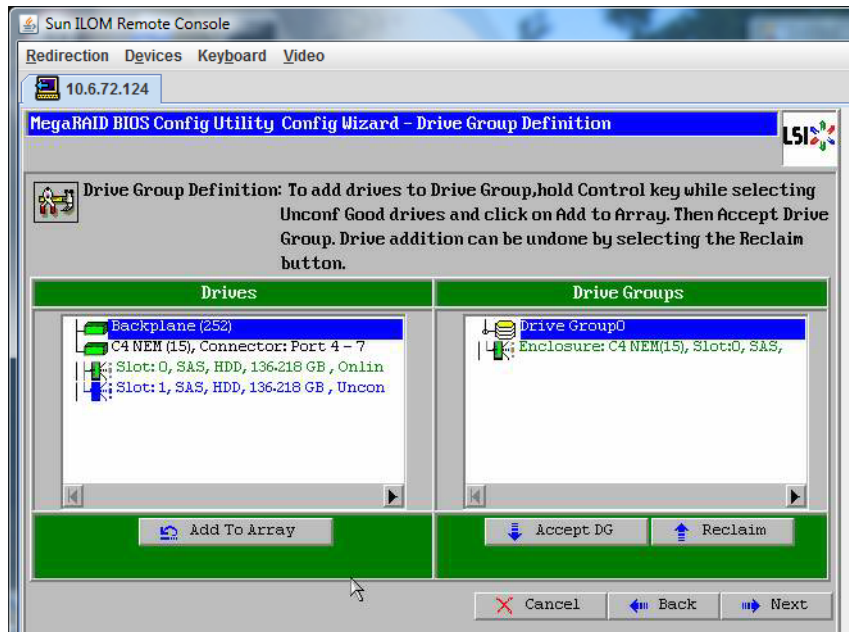


L'écran de l'assistant de configuration de l'utilitaire MegaRAID BIOS Config — Définition de groupes d'unités de disque s'affiche.

- 14 Vérifiez que les unités de disque du système et les groupes d'unités apparaissent bien. Sélectionnez l'unité de disque voulue et cliquez sur Add To Array (Ajouter à la baie).

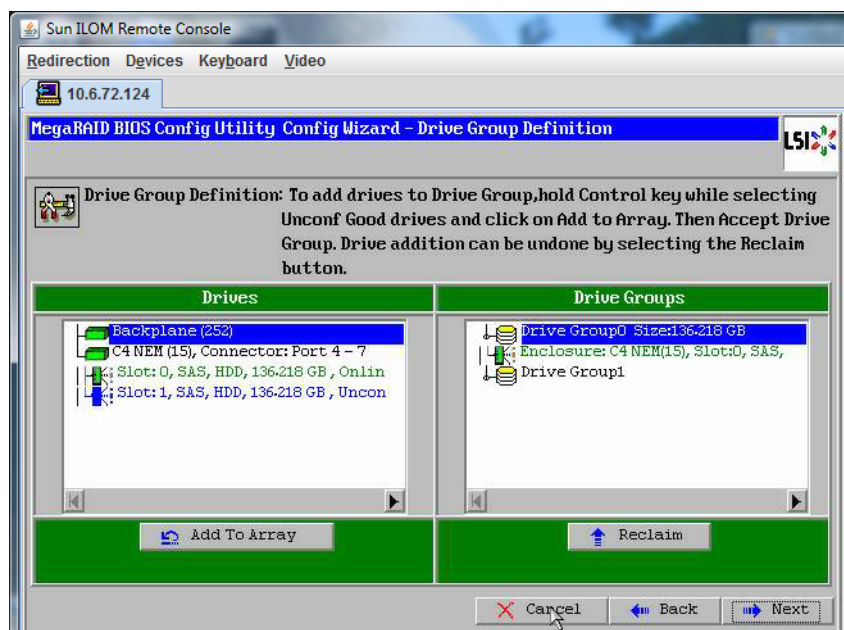


- 15 Cliquez sur Accept DG (Accepter le groupe) pour créer le groupe d'unités de disque.**
Le groupe Drive Group0 est maintenant affiché.

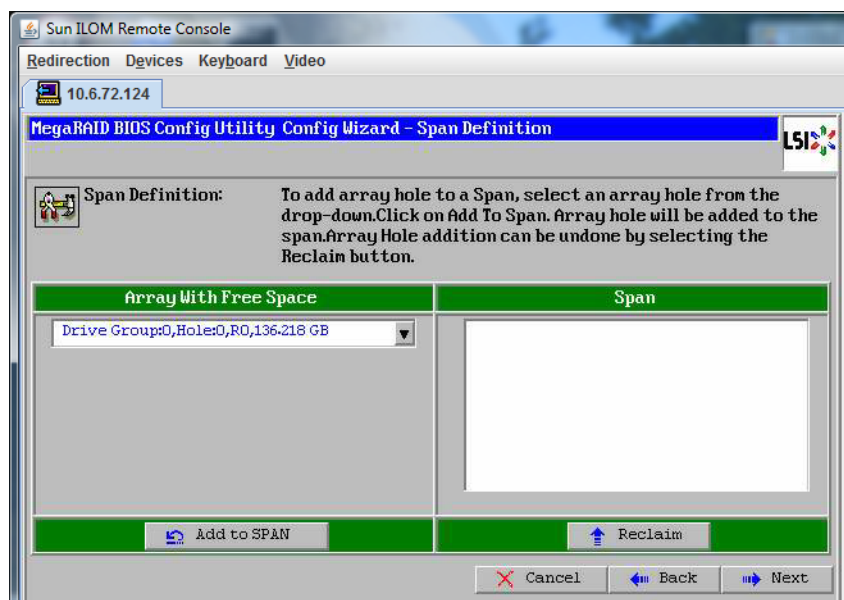


- 16 Cliquez sur Next (Suivant).**
Le groupe d'unités de disque apparaît dans la fenêtre Span Definition (Définition d'étendue).

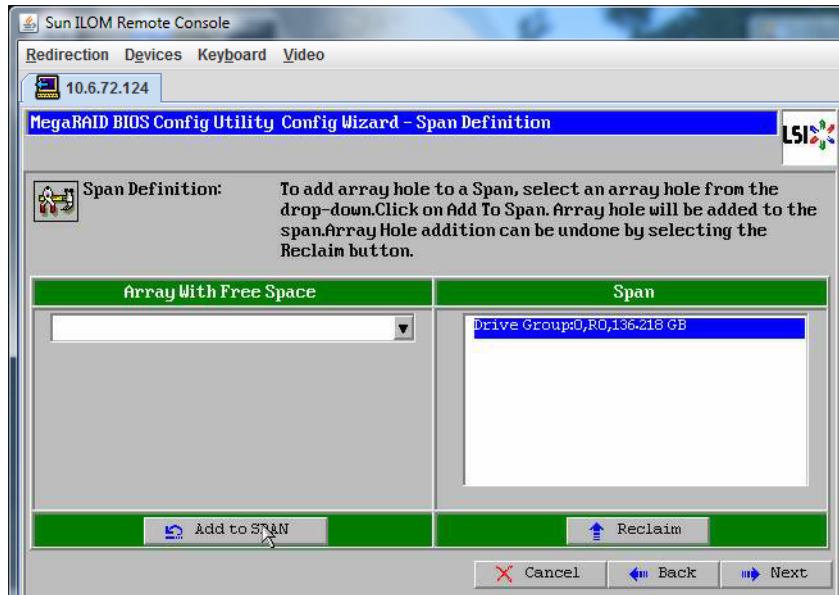
Remarque – Vous pouvez annuler la sélection du groupe d'unités de disque en cliquant sur le bouton Reclaim (Récupérer).



17 Cliquez sur Add to SPAN (Ajouter à l'étendue).



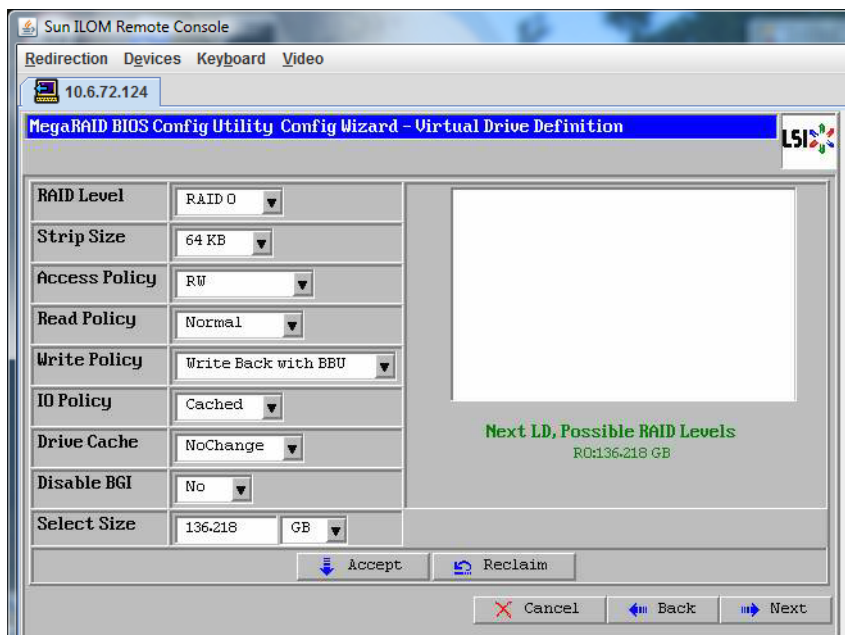
- 18 Vérifiez que le groupe d'unités de disque apparaît bien dans l'étendue que vous avez définie. Cliquez sur Next (Suivant).



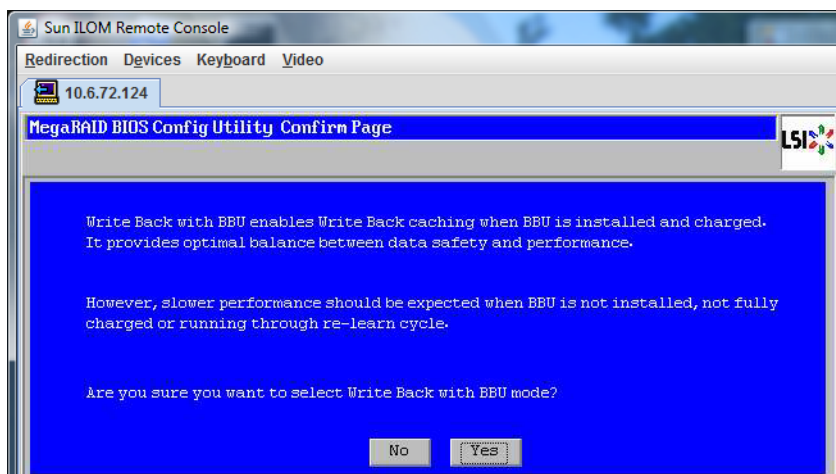
L'écran Virtual Drive Definition (Définition d'unité de disque virtuelle) apparaît.

- 19 Définissez le niveau et les configurations voulues RAID pour votre unité de disque virtuelle, puis cliquez sur Accept (Accepter).

Pour plus d'informations sur la configuration de RAID, voir la documentation de votre serveur concernant la gestion des disques.

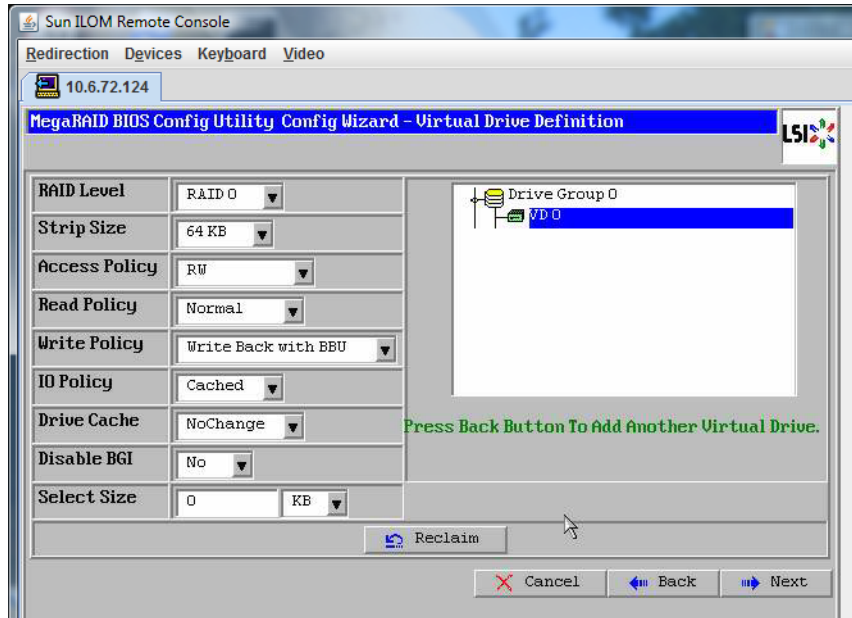


Le système vous invite à confirmer le mode Write Back with BBU (Réécriture avec BBU).



20 Cliquez sur Yes (Oui).

La fenêtre de l'assistant de configuration s'affiche.

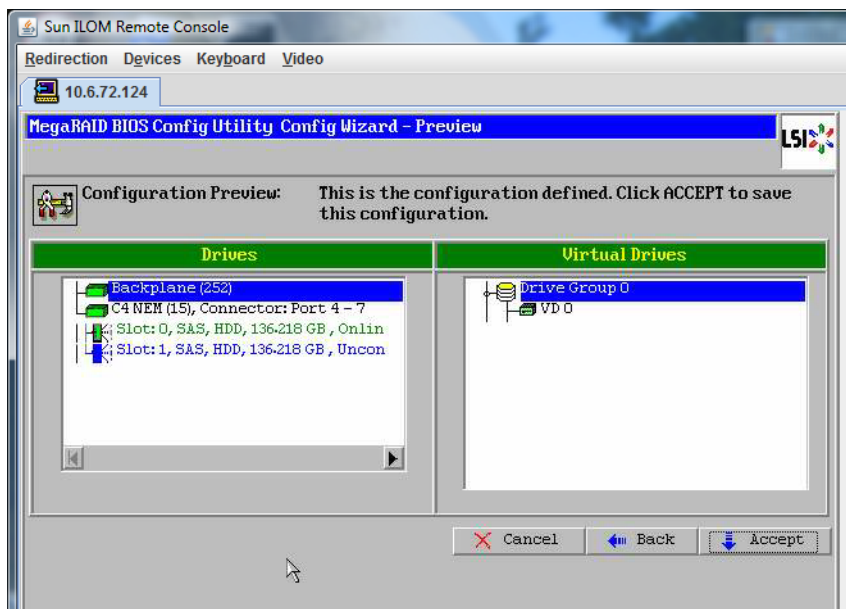
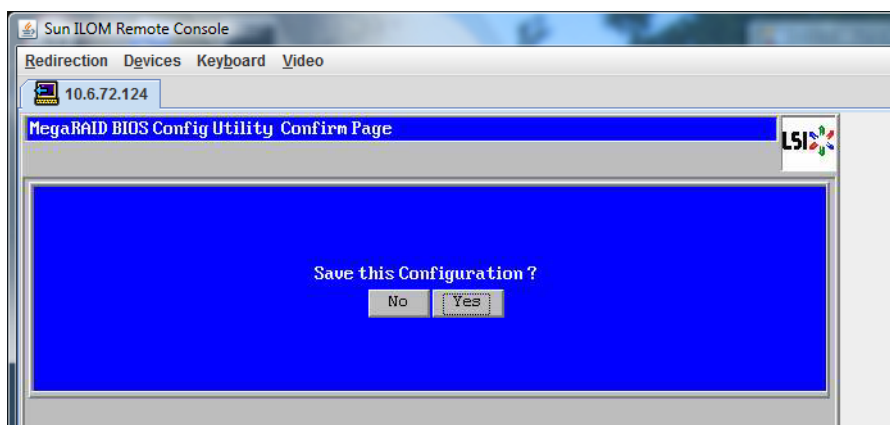


21 Cliquez sur Next (Suivant).

L'écran Preview (Aperçu) apparaît.

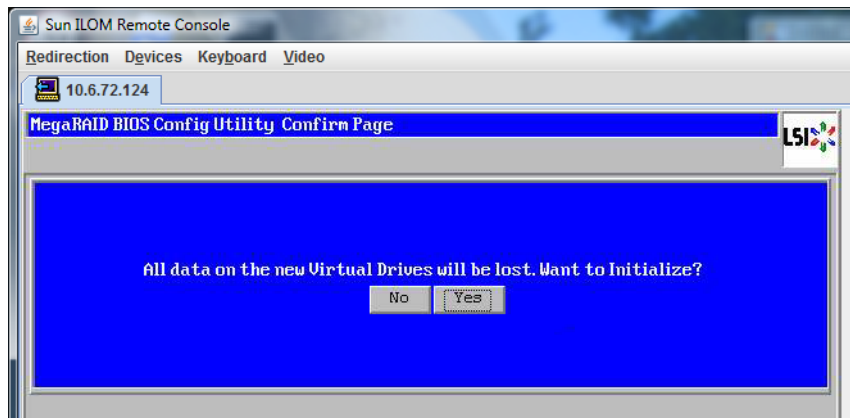
22 Vérifiez que l'unité de disque virtuelle contient bien le groupe d'unités de disque 0.

Cette capture d'écran montre une seule unité de disque virtuelle en utilisant l'option de configuration manuelle :

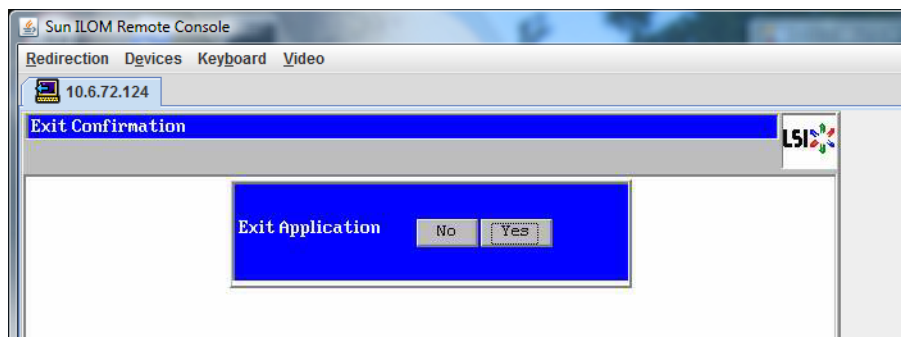
**23 Cliquez sur Yes (Oui) pour enregistrer la configuration.**

Le message suivant s'affiche : All data on Virtual Drives will be lost. Want to Initialize? (Toutes les données des disques virtuels vont être perdues. Initialiser quand même ?).

- 24 Cliquez sur Yes (Oui) à l'invite : All data on Virtual Drivers will be lost. Want to Initialize? (Toutes les données des unités de disque virtuelles seront perdues. Initialiser quand même ?).



- 25 Cliquez sur Yes (Oui) pour terminer.

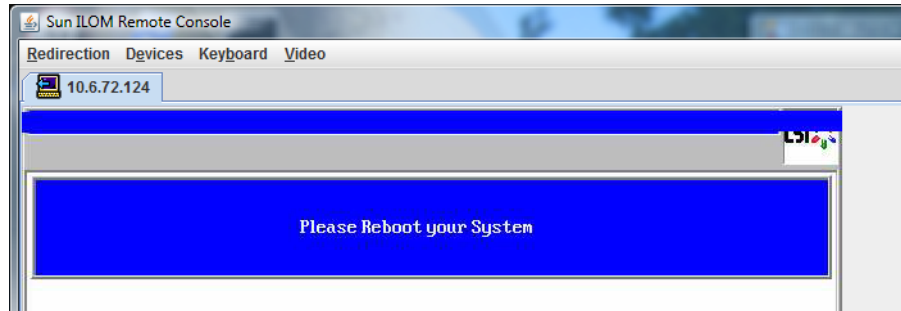


L'invite Please Reboot Your System (Réamorcez votre système) s'affiche.

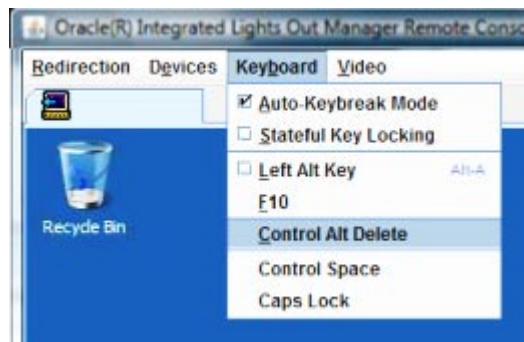
- 26 Appuyez sur les touches Alt+B pour afficher le menu déroulant du clavier.



Attention – Cette étape est requise, sinon l'utilisation de Control Alt Delete (Ctrl+Alt+Suppr) à l'étape suivante redémarre la machine locale.



- 27 Utilisez les touches fléchées pour sélectionner Control Alt Delete (Ctrl+Alt+Suppr) dans le menu pour réamorcer le système distant. Appuyez sur Entrée.



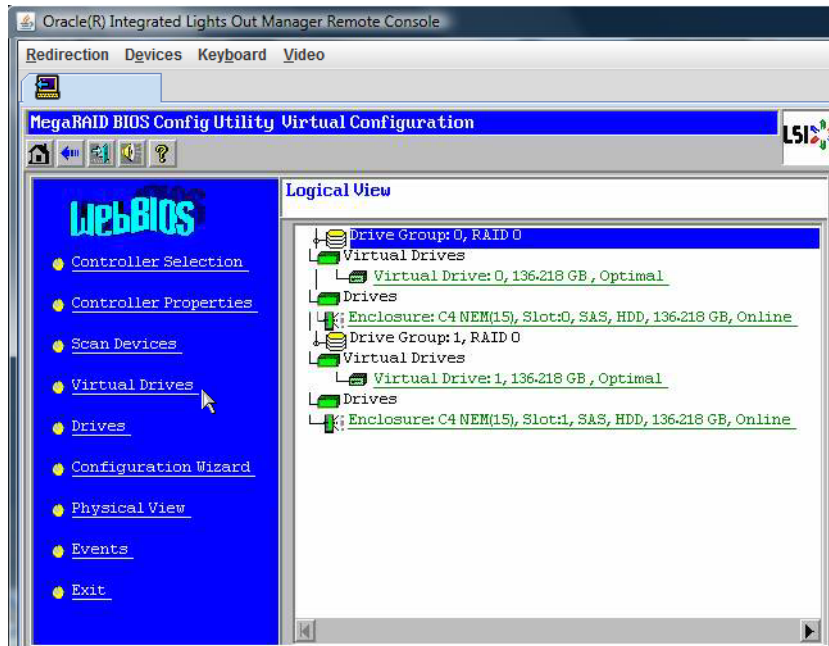
- 28 Retournez à l'étape permettant de régler la souris en mode absolu :
- Dans l'écran Remote Control (Contrôle à distance), cliquez sur l'onglet KVMS.
 - Sous Mouse Mode (Mode souris), sélectionnez Absolute (Absolu).
 - Cliquez sur Save (Enregistrer).

Étapes suivantes [“Comment définir le disque d'amorçage” à la page 25](#)

▼ Comment définir le disque d'amorçage

Après avoir créé une unité de disque virtuelle, vous devez définir celle-ci comme disque d'amorçage si vous comptez y installer le système d'exploitation.

- 1 Accédez à l'écran Configuration Wizard (Assistant de configuration) et sélectionnez Virtual Drives (Unités de disque virtuelles).



L'écran MegaRaid BIOS Config Utility Virtual Drives Configuration (Utilitaire de configuration du BIOS MegaRaid - Configuration des unités de disque virtuelles) apparaît.

2 Vérifiez si Set_Boot Drive (current=none) figure bien dans la liste d'options :

Si l'option Set_Boot Drive (current=none) figure dans la liste, le disque d'amorçage n'est pas défini.



3 Cliquez successivement sur Set_Boot Drive (current=none) et sur Go.

Le disque d'amorçage est défini.

Installation d'Oracle VM

Votre serveur est compatible avec Oracle VM 2.2.2. Oracle VM est une plate-forme d'environnement de virtualisation qui permet de créer et gérer des machines virtuelles (VM). Ces machines virtuelles existent sur le même serveur physique mais se comportent comme des serveurs physiques indépendants. Chaque machine virtuelle créée avec Oracle VM possède ses CPU, son système d'exploitation, ses interfaces réseau et son stockage propres virtuels.

Oracle VM est constitué des composants suivants :

- **Oracle VM Manager** : application Web qui sert d'interface utilisateur pour la création et la gestion de vos machines virtuelles : création des machines virtuelles (modèles compris), gestion du cycle de vie (déploiement, migration et suppression) et gestion des ressources (fichiers ISO, modèles et ressources de stockage partagé).
- **Oracle VM Server** : environnement de virtualisation léger et sécurisé, basé sur un hyperviseur Xen utilisé pour exécuter les machines virtuelles et l'agent Oracle VM.
- **Oracle VM Agent** : installé sur Oracle VM Server, il communique avec Oracle VM Manager et comprend une API Web Services permettant de gérer Oracle VM Server, les pools de serveurs et les ressources.

Les rubriques suivantes de cette section décrivent l'installation d'Oracle VM :

Étape	Description	Lien
1	Vérifier la configuration système requise.	“Configuration système requise” à la page 30
2	Se procurer l'image d'installation et la graver sur un DVD ou la copier sur un serveur.	“Comment se procurer le logiciel Oracle VM” à la page 30
3	Installer Oracle VM Server.	“Comment installer Oracle VM Server” à la page 31
4	Installer Oracle VM Manager.	“Comment installer Oracle VM Manager” à la page 32
5	Créer un stockage partagé, un pool de serveurs et des machines virtuelles.	“Création et gestion des ressources VM” à la page 33

Configuration système requise

- Deux systèmes dotés chacun d'une adresse IP statique sont requis pour installer Oracle VM : l'un pour exécuter Oracle VM Server, l'autre pour exécuter Oracle VM Manager.
- Pour le système qui exécutera Oracle VM Server, vous devez partir d'une installation propre (aucun SE préinstallé ni volume RAID au niveau microprogramme).
- Sur le système qui exécutera Oracle VM Manager, l'un des systèmes d'exploitation suivants doit être installé :
 - Oracle Enterprise Linux 4.5 ou ultérieur
 - Red Hat Enterprise Linux 4 ou ultérieur
- Jeu de supports Oracle VM ou image ISO équivalente. L'image ISO permet l'installation à distance ou la création d'un CD ou d'un DVD d'installation.
- Consultez les notes de version du logiciel Oracle VM. Allez sur http://download.oracle.com/docs/cd/E15458_01/index.htm
- Lecteur DVD-ROM.

Remarque – Si vous procédez à une installation à distance, le lecteur de DVD, le clavier, la souris et l'écran sont connectés au système local au lieu du serveur. Par ailleurs, vous pouvez utiliser une image ISO au lieu d'un CD ou DVD réel.

- Clavier et souris USB.
- Écran.
- Lors de la configuration d'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 utilisée par Oracle VM Server. Pour plus d'informations, voir “[Identifier les noms physiques et logiques des interfaces réseau pour la configuration du système d'exploitation Linux](#)” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2 pour les systèmes d'exploitation Linux*.

▼ Comment se procurer le logiciel Oracle VM

- 1 **Téléchargez le logiciel Oracle VM à partir du site Web suivant :**
<http://www.oracle.com/virtualization>
- 2 **Si vous envisagez d'installer le logiciel sur le système, gravez les images ISO sur des CD ou DVD.**
Un CD/DVD Oracle VM Manager et un CD/DVD Oracle VM Server amorçable sont nécessaires.

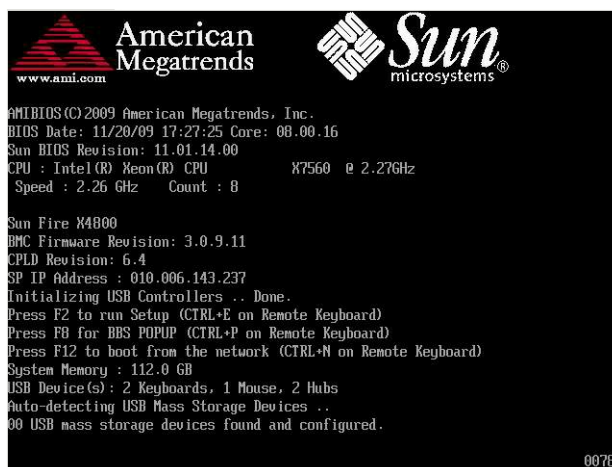
▼ Comment installer Oracle VM Server

Avant de commencer

Voir “[Configuration système requise](#)” à la page 30.

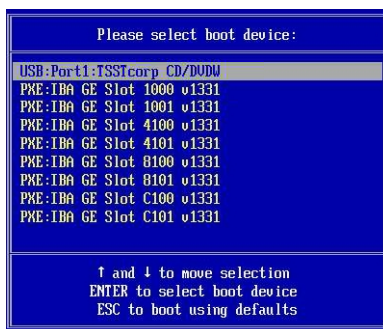
- 1 Connectez-vous à la console du serveur. Pour plus d'informations, voir “[Communiquer avec ILOM et la console système](#)” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2*
- 2 Si ce n'est déjà fait, insérez le CD/DVD de distribution Oracle VM Server ou accédez au support de distribution de l'image ISO, selon la méthode choisie à l'étape 1.
- 3 Mettez le serveur sous tension ou réinitialisez-le.

Les messages BIOS apparaissent sur la console.



- 4 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).



5 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.

Voir “[Communiquer avec ILOM et la console système](#)” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2*

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

6 Tapez Enter (Entrer) à l'invite d'amorçage.

7 Suivez les instructions pour installer le logiciel.

Les logiciels Oracle VM Server et Oracle VM Agent sont installés.

Pour des informations complémentaires, voir la documentation d'installation d'Oracle VM Server à l'adresse :

http://download.oracle.com/docs/cd/E15458_01/index.htm

▼ **Comment installer Oracle VM Manager**

Avant de commencer

Si vous installez Oracle VM Server sur un serveur Oracle, vous pouvez utiliser Integrated Lights Out Manager (ILOM) pour installer le logiciel à partir d'une image ISO ou d'un CD/DVD montés sur un système distant. La fonction de console distante vous permet d'utiliser le clavier, la souris, l'écran et le stockage du système distant comme s'ils étaient connectés au serveur sur lequel vous installez le système d'exploitation. Une fois la session de console distante configurée, le serveur peut s'amorcer à partir du support de distribution monté à distance (CD/DVD ou fichier ISO équivalent).

1 Sur un serveur exécutant un système d'exploitation pris en charge, insérez et montez le CD Oracle VM Manager.

Pour des informations complémentaires sur le système d'exploitation pris en charge, voir la documentation d'installation d'Oracle VM Manager à l'adresse :

http://download.oracle.com/docs/cd/E15458_01/index.htm

2 Accédez à la racine du CD et exécutez le script suivant :

```
# sh runInstaller.sh
```

Remarque – Si vous n'êtes pas déjà connecté en tant qu'utilisateur root, utilisez la commande su et entrez le mot de passe root afin de vous octroyer les privilèges nécessaires pour lancer le script d'installation.

3 Suivez les instructions pour installer le logiciel.

Pour des procédures complémentaires, voir la documentation d'installation d'Oracle VM Manager à l'adresse :

http://download.oracle.com/docs/cd/E15458_01/index.htm

Création et gestion des ressources VM

Après l'installation d'Oracle VM Server (avec Oracle VM Agent) et d'Oracle VM Manager, vous pouvez créer et gérer des ressources virtuelles.

- Créez un référentiel de stockage partagé. Pour la tolérance de pannes, vous pouvez configurer plusieurs machines virtuelles utilisant ce stockage dans une configuration en cluster. Choisissez l'une des options suivantes pour votre stockage partagé :
 - OCFS2 (Oracle Cluster File System) utilisant le protocole réseau iSCSI (Internet SCSI)
 - OCFS2 utilisant SAN (Storage Area Network)
 - NFS (Network File System)
 - une partition avec basculement de multiacheminement
- Créez un pool de serveurs pour vos machines virtuelles.
- Créez vos machines virtuelles dans le pool de serveurs.

Pour des informations détaillées, voir la documentation d'installation d'Oracle VM à l'adresse :

http://download.oracle.com/docs/cd/E15458_01/index.htm

