

# **Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2 pour le système d'exploitation Oracle Solaris**



Référence : E24551  
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
Présentation de l'installation du SE Oracle Solaris .....	9
Préparer l'installation du système d'exploitation .....	11
Comment effacer le disque dur d'amorçage .....	12
Créer un disque virtuel .....	15
Comment créer un disque virtuel .....	15
Comment définir le disque d'amorçage .....	28
Installer le SE Solaris .....	31
Liste des tâches d'installation de Solaris .....	31
Choisir une méthode d'installation .....	32
Se procurer la documentation de Solaris 11 Express .....	36
Obtenir la documentation de Solaris 10 .....	37
Identification des noms d'interface réseau physique et logique pour l'installation du système d'exploitation Solaris .....	37



# 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	<a href="http://www.oracle.com/documentation">http://www.oracle.com/documentation</a>
Sun Fire X4800 M2	<a href="http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html">http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html</a>
Oracle ILOM 3.0	<a href="http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom">http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom</a>

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.





# Présentation de l'installation du SE Oracle Solaris

---

Le présent document donne des infos sur l'installation sur votre serveur des systèmes d'exploitation Oracle Solaris 10 09/10 ou Oracle Solaris 11 Express et il renvoie à la documentation de l'installation d'Oracle Solaris.

Y sont abordés les sujets suivants :

Description	Lien
Tâches préliminaires à l'installation du SE Oracle Solaris.	<a href="#">“Préparer l'installation du système d'exploitation” à la page 11</a>
Effacer un volume existant sur le disque d'amorçage.	<a href="#">“Comment effacer le disque dur d'amorçage” à la page 12</a>
Créer un volume d'unité de disque virtuel requis sur le disque d'amorçage.	<a href="#">“Créer un disque virtuel” à la page 15</a>
Installer le SE Solaris	<a href="#">“Installer le SE Solaris ” à la page 31</a>
Opter pour une méthode d'installation.	<a href="#">“Choisir une méthode d'installation” à la page 32</a>
Se procurer la documentation d'installation du SE Solaris.	<a href="#">“Obtenir la documentation de Solaris 10” à la page 37</a> ou <a href="#">“Se procurer la documentation de Solaris 11 Express” à la page 36</a>
Identifier vos ports réseau logiques et physiques.	<a href="#">“Identification des noms d'interface réseau physique et logique pour l'installation du système d'exploitation Solaris” à la page 37</a>



# Préparer l'installation du système d'exploitation

---

Avant toute installation du SE Solaris, certaines tâches doivent avoir été effectuées. Choisissez dans les tâches exposées ci-après, selon qu'un SE est ou non déjà installé sur le serveur ou si les disques de celui-ci sont neuf et n'ont pas encore été partitionnés.

- Si le disque d'amorçage de votre serveur possède un système d'exploitation autre que Solaris, il peut être nécessaire de l'effacer afin d'installer ce système d'exploitation. Voir [“Comment effacer le disque dur d'amorçage” à la page 12.](#)
- Si votre serveur n'a pas été livré avec un Solaris 10.9 préinstallé avec des patches, vous devrez créer un disque logique à l'aide du logiciel HBA du serveur. Faute de quoi, le programme d'installation de Solaris sera incapable de voir les disques du serveur. Voir [“Créer un disque virtuel” à la page 15.](#)
- Si vous comptez installer le SE sur un disque qui fait partie d'une baie RAID, vous devez configurer cette baie RAID avant d'installer le SE. Voir la collection de documentation sur la gestion des disques de votre serveur pour plus d'informations à ce sujet. Voir [“Créer un disque virtuel” à la page 15.](#)
- Vous devez désactiver x2APIC avant l'installation de Solaris 10 9/10. Vous pouvez activer ou désactiver l'architecture x2APIC depuis le BIOS. Accédez à l'utilitaire du BIOS, sélectionnez Advanced Menu (Menu Avancé) > CPU Configuration (Configuration de la CPU) > x2APIC > disable (désactiver), comme dans l'illustration ci-après. Puis quittez en enregistrant les modifications.(Exit and save changes). Après l'installation, ajoutez le patch

144489-11 ou plus récent, redémarrez et réactivez x2APIC.



## ▼ Comment effacer le disque dur d'amorçage

### Avant de commencer

Si le disque d'amorçage comporte un système d'exploitation préexistant que vous ne souhaitez plus, vous pouvez l'effacer comme indiqué dans cette section.

Avant de commencer cette procédure, munissez-vous du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).



**Attention** – Cette procédure efface toutes les données du disque dur. Sauvegardez les données avant de lancer cette procédure.

- 1 **Sauvegardez toutes les données du disque dur.**
- 2 **Accédez au CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) depuis la console distante (IJavaRConsole)** (voir “Communiquer avec ILOM et la console système” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2*).
- 3 **Initialisez le système à partir du CD Tools and Drivers.**  
Le menu principal Tools and Drivers (Outils et pilotes) s'affiche.

- 4 Sélectionnez l'option Erase Primary Boot Hard Disk (Effacer le disque d'amorçage principal) dans le menu principal.**

Cela efface toutes les partitions du disque dur principal, à l'exception de la partition de diagnostics. Si le disque dur possède une partition de diagnostics, celle-ci n'est pas supprimée.

**Étapes suivantes**    [“Créer un disque virtuel” à la page 15](#)



# Créer un disque virtuel

---

Avant de procéder à l'installation du système d'exploitation, vous devez créer un disque virtuel sur le serveur Sun Fire X4800 M2 pour rendre l'espace disponible accessible pour le téléchargement de l'image. Le téléchargement efface le contenu du disque.

Les disques virtuels pour le téléchargement du système d'exploitation peuvent être créés à partir du microprogramme LSI. 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, mais ce dernier ne doit pas être utilisé pour l'installation du système d'exploitation. Le logiciel MegaRAID est installé par l'intermédiaire de pilotes supplémentaires figurant sur le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

---

Voir [“Comment créer un disque virtuel”](#) à la page 15.

## ▼ Comment créer un disque virtuel

- 1 **Connectez-vous au module du serveur. Utilisez l'adresse IP du module de processeur de service (SP).**  
La fenêtre de l'interface Web s'affiche.
- 2 **Cliquez sur l'onglet Remote Control (Contrôle à distance) pour lancer Oracle ILOM Remote Control.**
- 3 **Cliquez sur l'onglet KVMS.**
- 4 **Sous Mouse Mode (Mode souris), sélectionnez Relative (Relatif), puis cliquez 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).

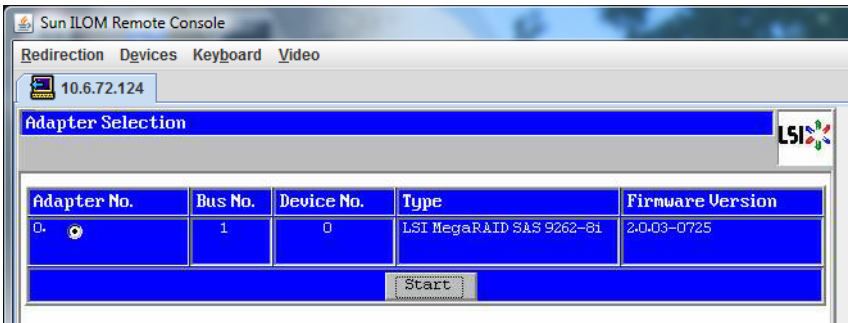
- 5 Cliquez sur l'onglet Redirection. Dans l'écran Redirection, cliquez sur Launch Remote Console (Lancer console distante).

La fenêtre Oracle ILOM Remote Console s'affiche.

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

- 7 Redémarrez le système et attendez la bannière LSI. Lorsque les périphériques apparaissent dans la page de la bannière, utilisez la combinaison de touches Ctrl+H.

La fenêtre Adapter Selection (Sélection d'adaptateurs) s'affiche.



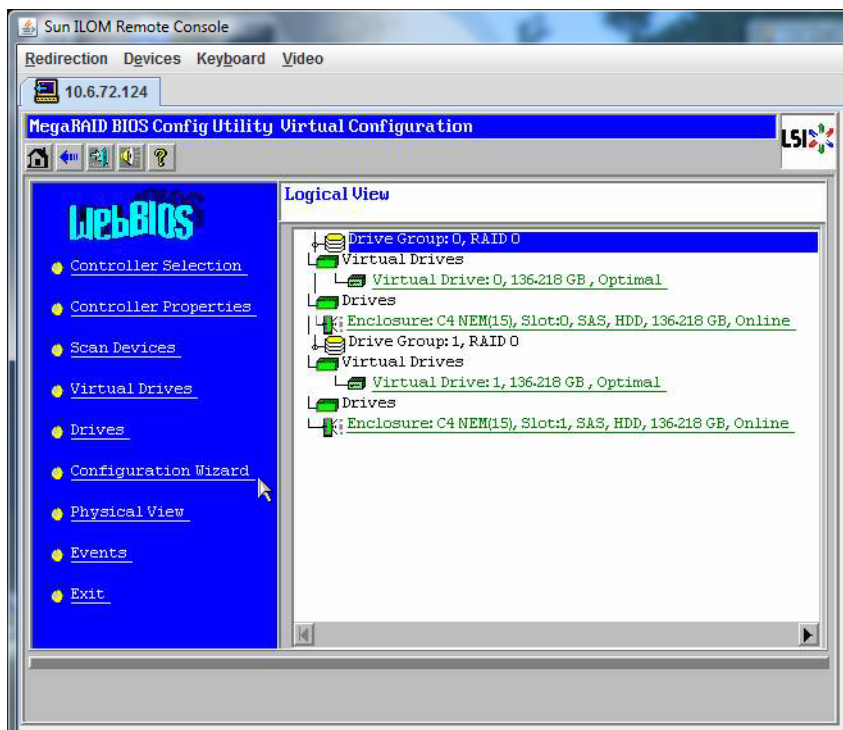
- 8 Cliquez sur Start (Démarrer).

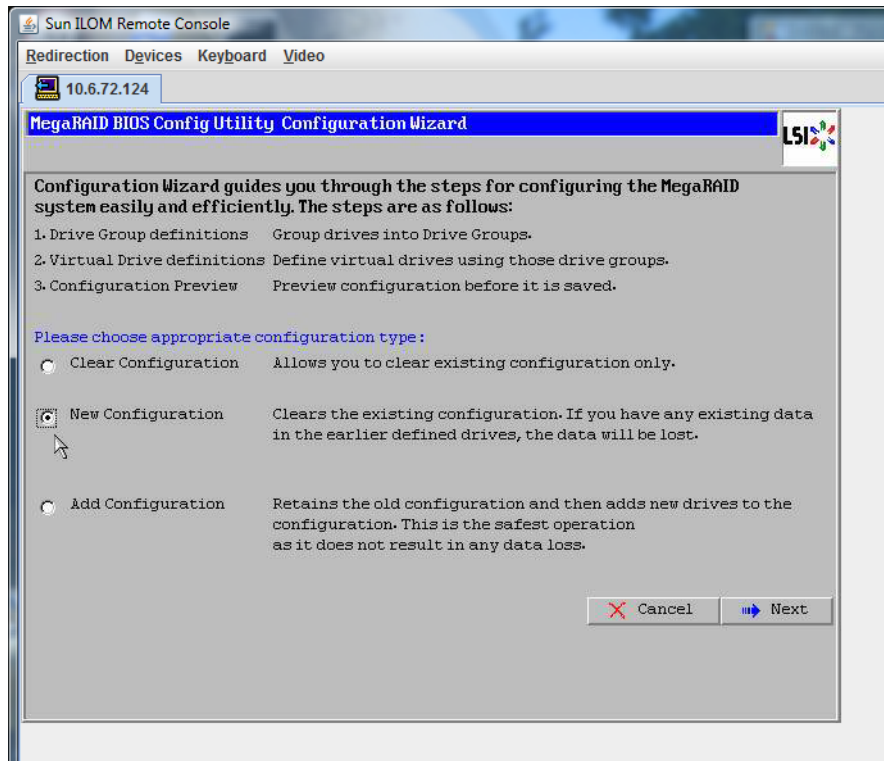
L'écran MegaRaid BIOS Config Utility Virtual Configuration (Utilitaire de configuration du BIOS MegaRaid - Configuration virtuelle) apparaît.



## 9 Sélectionnez Configuration Wizard (Assistant de configuration).

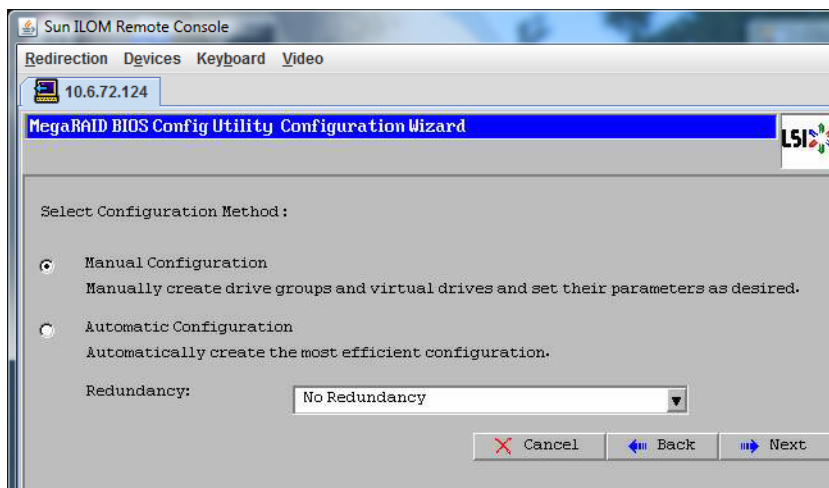
L'assistant de configuration de MegaRaid BIOS Config Utility s'affiche.



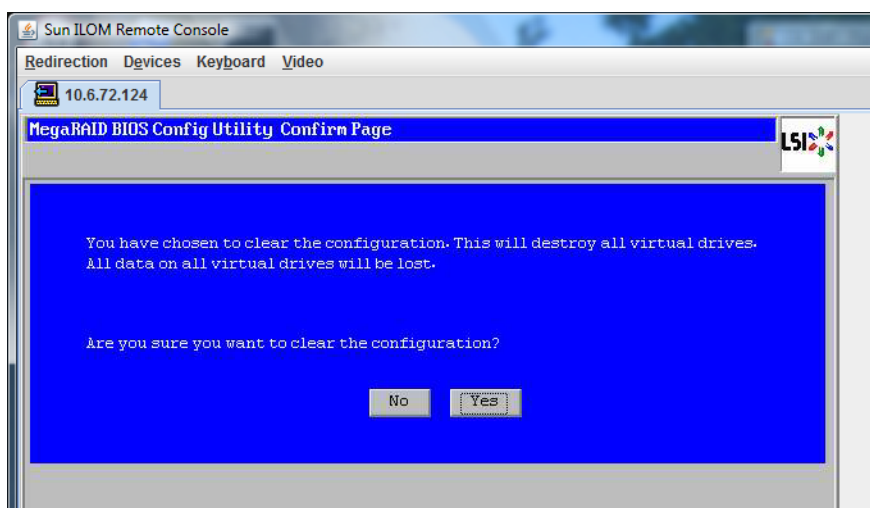
**10 Cliquez sur New Configuration (Nouvelle configuration), puis sur Next (Suivant).****11 Cliquez sur Manual Configuration (Configuration manuelle).**

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.

Cela n'est pas forcément souhaitable car cela entraîne l'existence de plusieurs points de défaillance et il suffit d'une défaillance de disque pour empêcher le système de démarrer. Vous devez supprimer toutes les unités de disques, sauf une. Vous pouvez sinon utiliser l'option Manual Configuration (Configuration manuelle) pour créer l'unité virtuelle utilisant un seul disque dur.

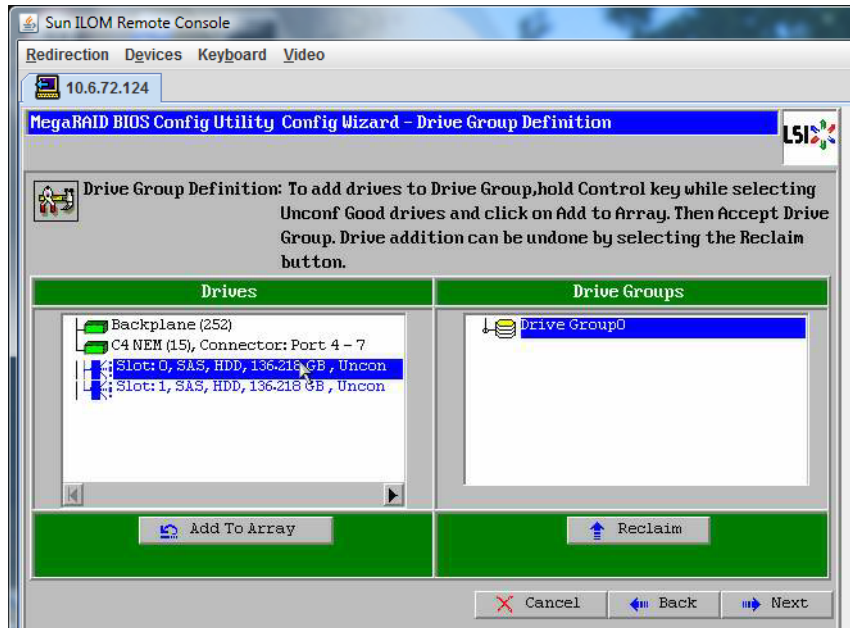


- 12 Si une fenêtre de confirmation s'affiche, cliquez sur Yes (Oui).



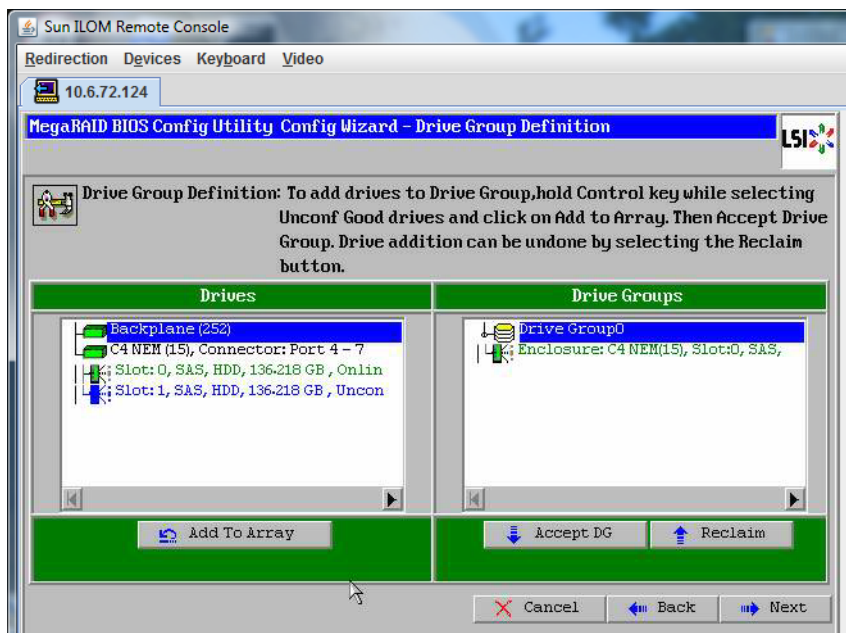
L'écran de l'assistant de configuration de l'utilitaire MegaRAID BIOS Config — Définition de groupes d'unités de disque s'affiche. Les unités de disque du système et les groupes d'unités apparaissent.

- 13 Sélectionnez l'unité que vous voulez inclure dans la matrice virtuelle pour y installer le SE. Cliquez ensuite sur Add To Array (Ajouter à la matrice).



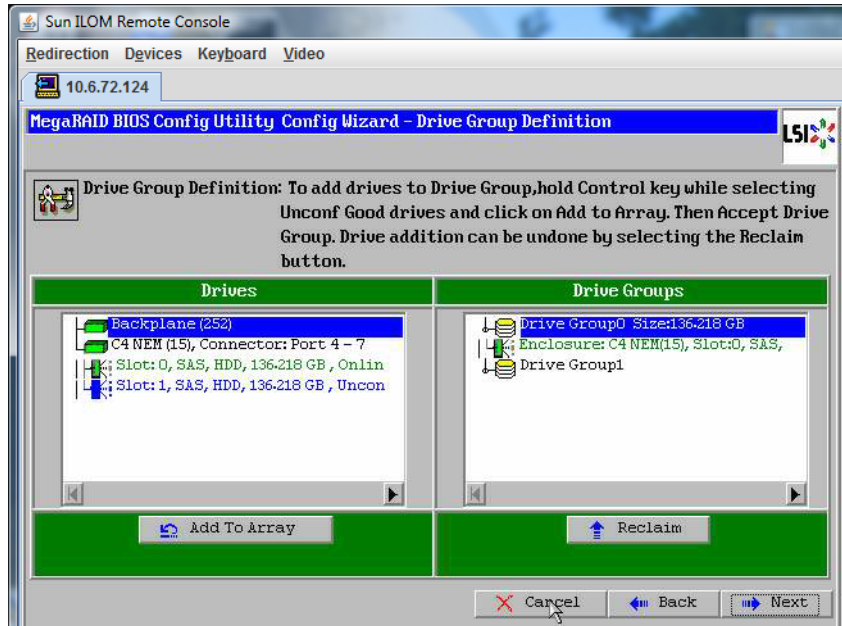
- 14 Cliquez sur **Accept DG (Accepter le groupe)** pour créer le groupe d'unités de disque.

Le groupe Drive Group0 est maintenant affiché.



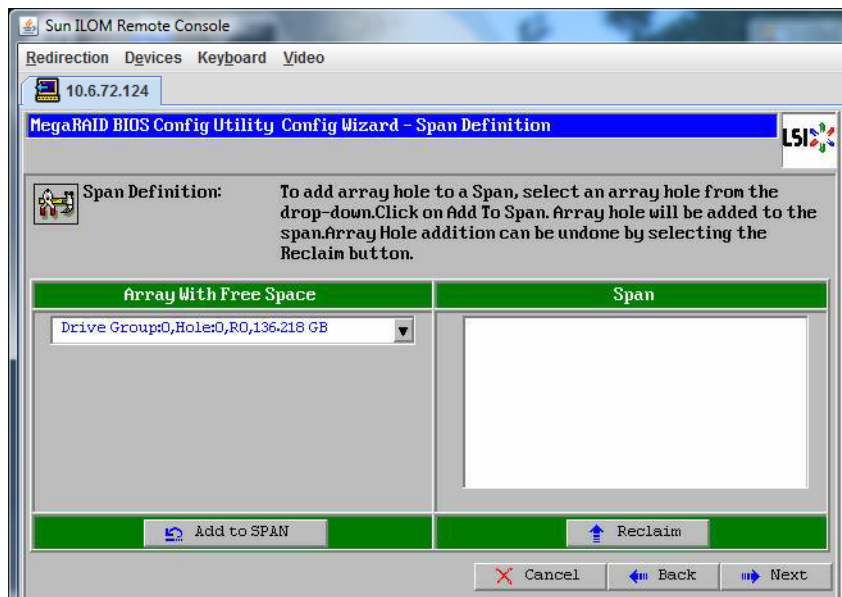
- 15 Cliquez sur **Next (Suivant)**.

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



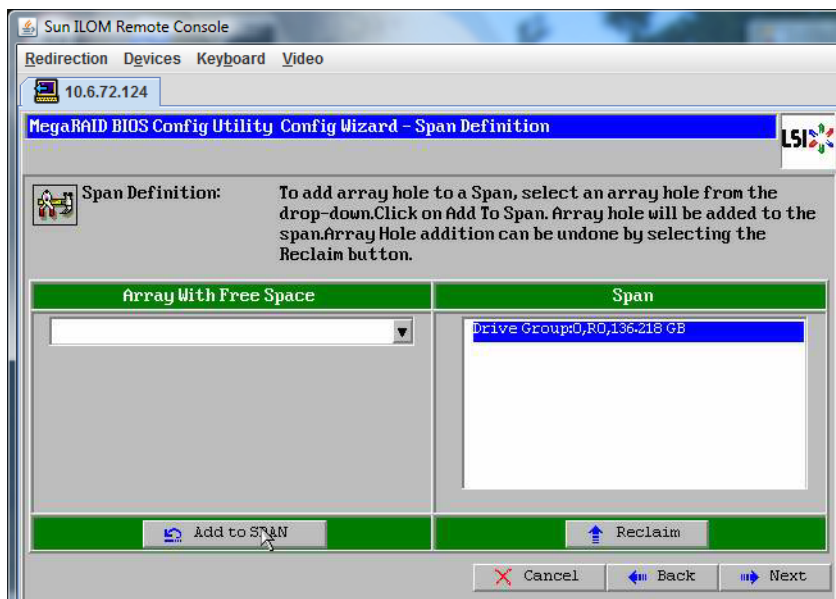
Le groupe d'unités de disque apparaît dans la fenêtre Span Definition (Définition d'étendue).

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



Le groupe d'unités de disque apparaît dans l'étendue.

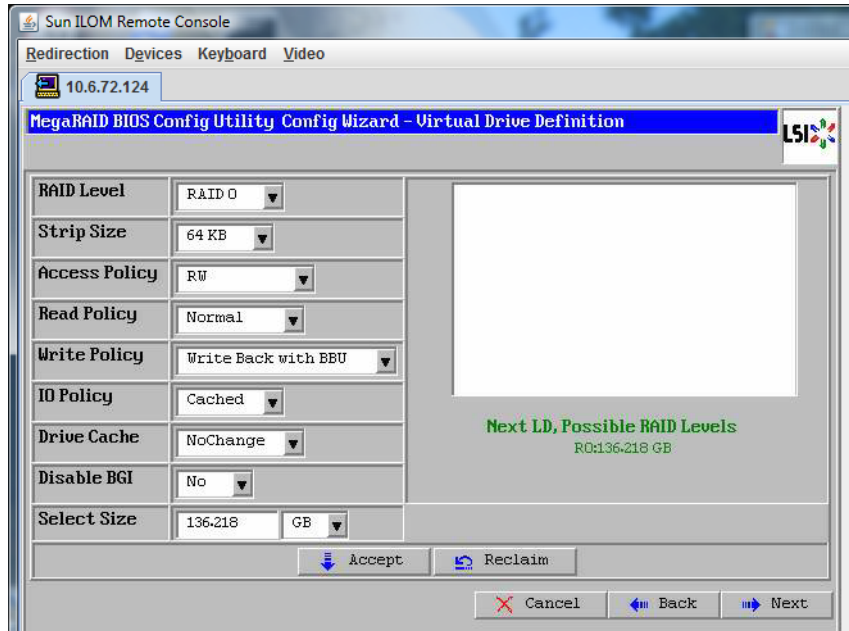
17 Cliquez sur Next (Suivant).



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

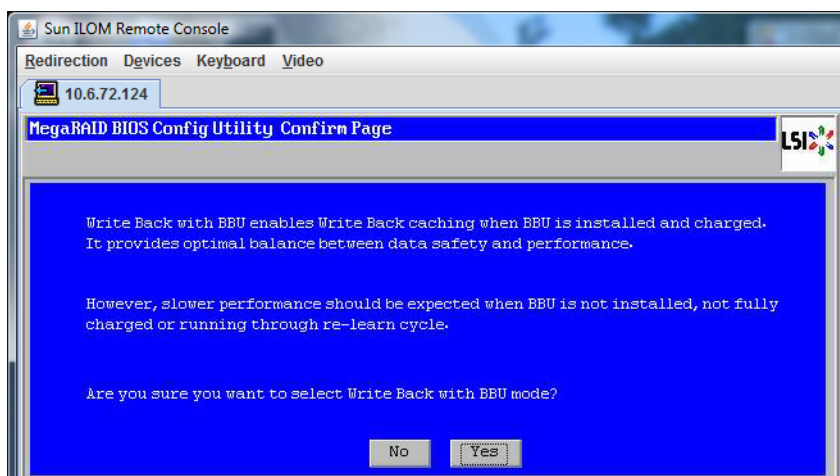
- 18 Définissez le niveau RAID et les configurations voulues pour votre unité de disque virtuelle, puis cliquez sur Accept (Accepter).**

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

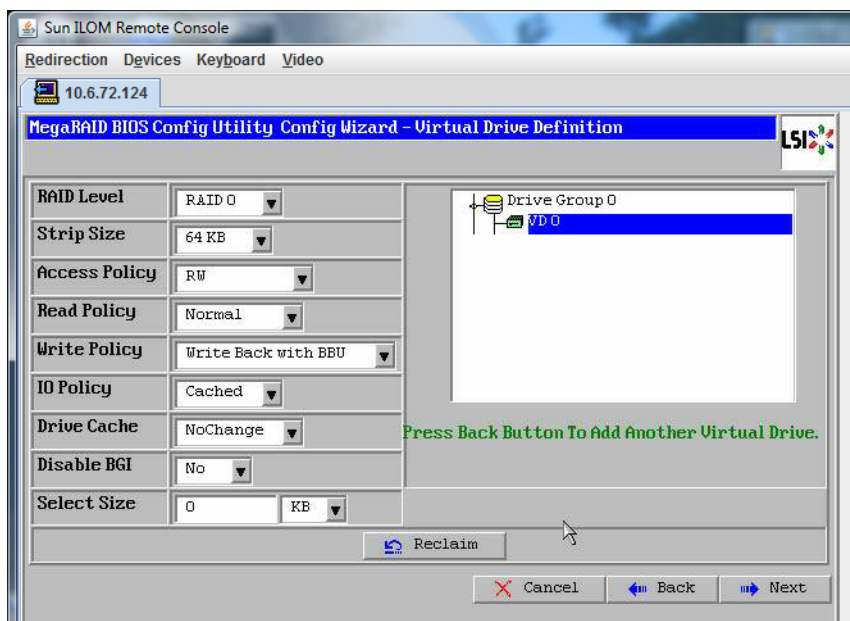


Un message s'affiche pour vous inviter à sélectionner le mode Write Back with BBU (Réécriture avec BBU).



**19 Cliquez sur Yes (Oui).**

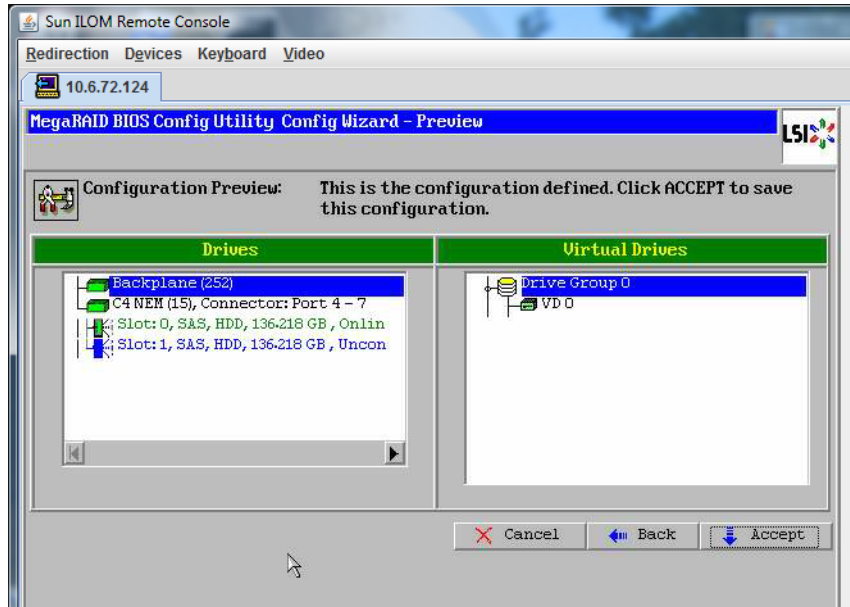
L'écran Virtual Drive Definition (Définition d'unité de disque virtuelle) s'affiche.

**20 Cliquez sur Next (Suivant).**

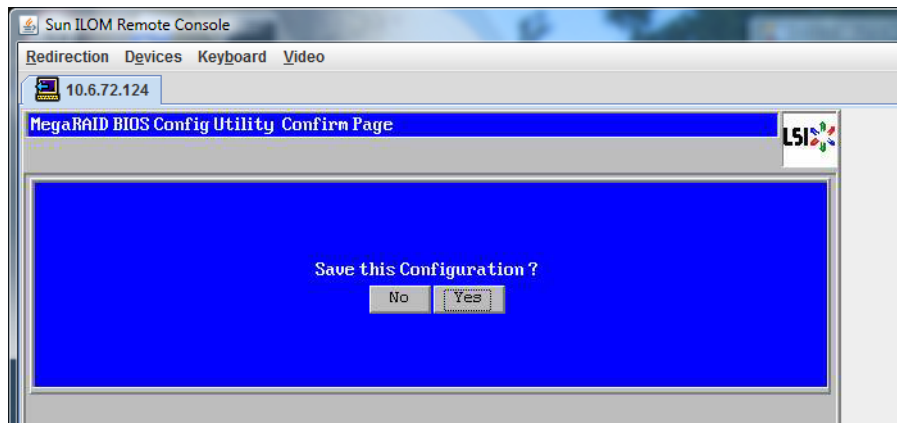
L'écran Preview (Aperçu) apparaît.

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

La capture d'écran ci-après montre une seule unité de disque virtuelle en utilisant l'option de configuration manuelle :

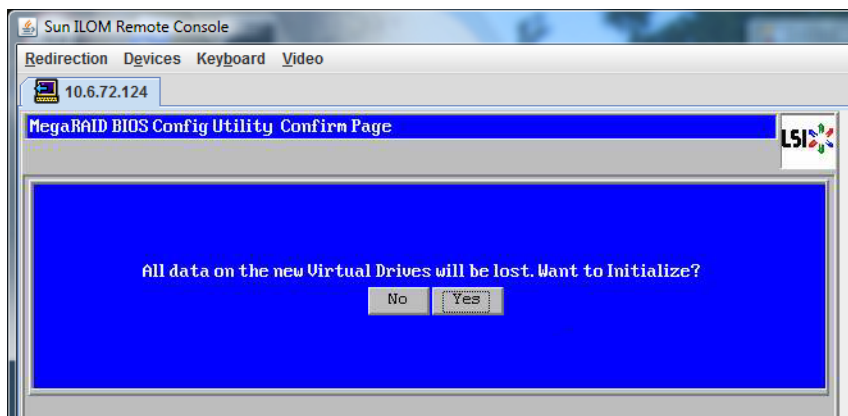


## 22 Cliquez sur Yes (Oui) pour enregistrer la configuration.

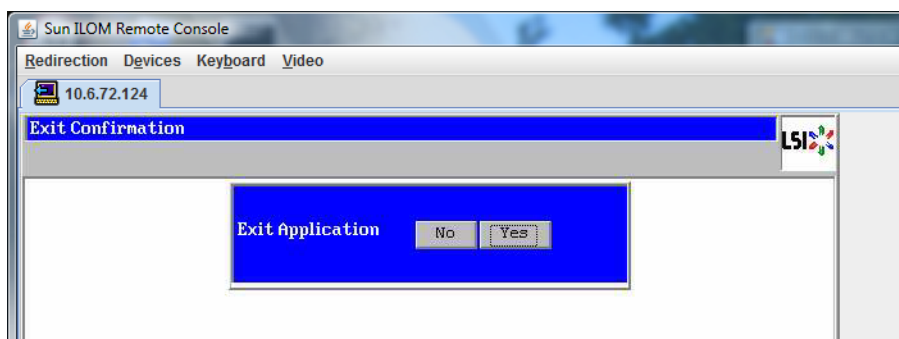


Le message suivant s'affiche : All data on Virtual Drives will be lost. Want to Initialize? (Toutes les données des unités de disque virtuelles seront perdues. Voulez-vous procéder à l'initialisation ?)

- 23 Cliquez sur Yes (Oui) pour initialiser l'unité.



- 24 Cliquez sur Yes (Oui) pour quitter.

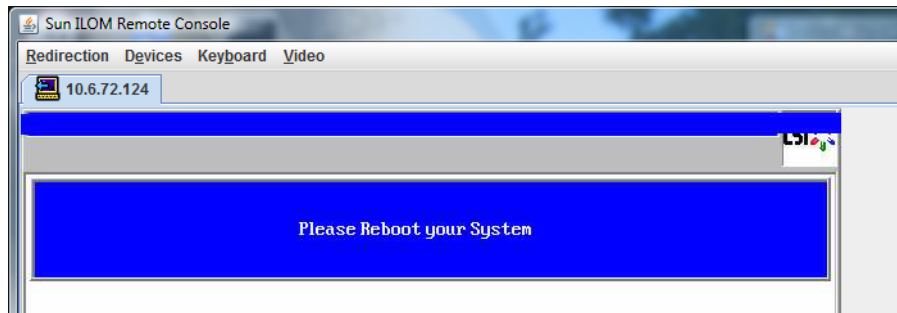


L'invite Please Reboot Your System (Réamorcez votre système) s'affiche. Ne réamorcez pas le système pour le moment.

- 25 Utilisez la combinaison de 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.



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

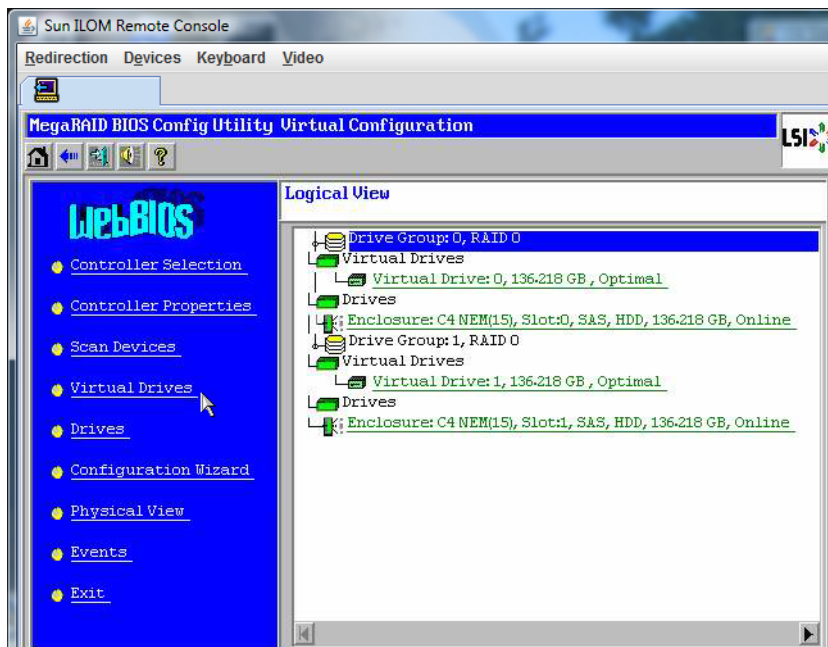


- 27 Retournez à l'étape permettant de régler la souris en mode absolu :
- Dans l'écran Remote Control (Contrôle à distance), cliquez sur l'onglet KVMS.
  - Sous Mouse Mode (Mode souris), sélectionnez Absolute (Absolu).
  - Cliquez sur Save (Enregistrer).

## ▼ Comment définir le disque d'amorçage

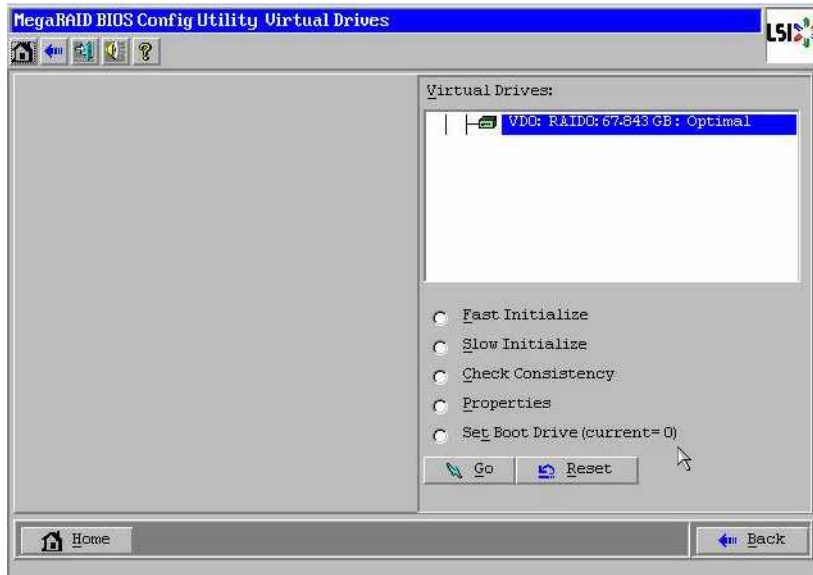
Après avoir créé une unité de disque virtuelle, vous devez définir celle-ci comme disque d'amorçage si vous comptez y installer le système d'exploitation.

- 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 que Set\_Boot Drive (current=none) n'apparaît pas dans la liste des options :  
Si elle apparaît dans la liste, c'est que le disque d'amorçage n'est pas défini.



- 3 Cliquez successivement sur Set\_Boot Drive (current=none) et sur Go.

# Installer le SE Solaris

---

## Liste des tâches d'installation de Solaris

Le tableau suivant répertorie les tâches à effectuer pour installer Solaris 10 10/09 ou Solaris 11 Express sur un serveur Sun Fire X4800 M2.

Tâche	Description	Instructions
Configurer votre serveur.	Installer le matériel du serveur et configurer le processeur de service.	<a href="#">Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2</a>
<i>Notes de produit du serveur Sun Fire X4800 M2.</i>	Ces notes contiennent les toutes dernières informations sur le système d'exploitation Solaris et ses patches.	<a href="#">Notes de produit du serveur Sun Fire X4800 M2</a>
Choisir une méthode d'installation.	Choisir une méthode d'installation et repérer les instructions d'installation.	"Choisir une méthode d'installation" à la page 32
Repérer la documentation d'installation du système d'exploitation Solaris.	Cette documentation fournie avec le logiciel contient la plupart des informations dont vous avez besoin pour l'installation.	Voir "Obtenir la documentation de Solaris 10" à la page 37 ou "Se procurer la documentation de Solaris 11 Express" à la page 36
Identifier les noms logiques et les noms physiques de chaque interface réseau.	Durant l'installation du SE, vous devez fournir les noms logiques (affectés par le système d'exploitation) et le nom physique (adresse MAC) de chaque interface réseau.	"Identification des noms d'interface réseau physique et logique pour l'installation du système d'exploitation Solaris" à la page 37

Tâche	Description	Instructions
Installer les correctifs requis pour le SE.	Vérifier les dernières versions des patches.  <b>Remarque</b> – Pour pouvoir utiliser Solaris FMA (Fault Management Architecture) pour le X4800 M2 avec Solaris 10 9/10, vous devrez installer le correctif 144489–11 (ou plus récent) après l'installation du SE. Ce n'est pas requis pour Solaris 11 Express.	<a href="http://support.oracle.com">http://support.oracle.com</a>

## Choisir une méthode d'installation



**Attention** – Le serveur Sun Fire X4800 M2 ne prend en charge que les installations 64 bits de Solaris. Les installations 32 bits ne sont pas prises en charge.

Le serveur Sun Fire X2 prend en charge les méthodes suivantes pour l'installation du SE Solaris :

- Amorçage à partir de l'image de Solaris 10 09/4800 préinstallée sur le disque dur (voir “Configurer le système d'exploitation Solaris préinstallé” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2*).

Il n'y a pas d'image préinstallée pour Solaris 11 Express.

- Installation sur un serveur à partir d'un CD ou d'un DVD de manière interactive avec le programme d'installation Solaris. Solaris 11 Express peut également être installé à partir d'un périphérique USB.

Pour Solaris 10, le programme d'installation présent sur le DVD ou le CD peut être exécuté avec une interface graphique utilisateur ou en tant que comme un programme d'installation textuel interactif. L'assistant Solaris de configuration des périphériques est inclus dans le programme d'installation de Solaris.

Pour Solaris 11 Express, utilisez le programme d'installation de Solaris présent sur le LiveCD ou sur un support LiveUSB. Ces programmes d'installation peuvent être exécutés avec une interface graphique ou une interface interactive.

- Installation sur un ou plusieurs serveurs depuis le réseau avec la technologie PXE (Preboot Execution Environment) et les méthodes d'installation suivantes :

Pour Solaris 10 :

- programme d'installation Solaris depuis le réseau au moyen d'images DVD ou CD
- installation JumpStart
- installation à l'aide d'une console série



Pour Solaris 11 Express :

- installation automatisée
- installation automatisée à l'aide d'un fichier manifest personnalisé
- console série

**Remarque** – Le système d'exploitation Solaris offre d'autres programmes pour l'installation (démarrage depuis un réseau WAN [réseau étendu], par exemple), mais votre serveur ne prend en charge que les méthodes énumérées dans ce document.

Le tableau suivant décrit les méthodes d'installation en vigueur pour le SE Solaris.

Méthode	Description	Instructions
Démarrage de Solaris 10 à partir de l'image préinstallée	Selon la configuration, une image du système d'exploitation Solaris peut être préinstallée sur le disque dur.	<a href="#">“Configurer le système d'exploitation Solaris préinstallé” du Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 M2</a>
Installation depuis un support DVD ou CD-ROM	Utiliser le programme d'installation Solaris sur le support CD ou DVD pour installer un serveur de façon interactive.	Appliquez les instructions d'installation de x86. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pour Solaris 10, reportez-vous au <i>Solaris 10 10/09 Installation Guide : Basic Installations</i> (<i>Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : Installations de base</i>) ou au <i>Solaris 10 10/09 Installation Guide : Basic Installations</i> (<i>Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : Installations de base</i>) dans la <a href="#">collection sur les systèmes d'exploitation Solaris 10</a>.</li><li>■ Pour Solaris 11 Express, reportez-vous à <i>Getting Started With Oracle Solaris 11 Express</i> (<i>Premiers pas avec Oracle Solaris 11 Express</i>) dans la <a href="#">bibliothèque d'informations Oracle Solaris 11 Express</a>.</li></ul>
Solaris 11 Express peut également être installé à partir d'un support USB à l'aide d'un fichier image .usb spécial.		

Méthode	Description	Instructions
<p>Installation depuis le réseau en utilisant PXE.</p> <p><b>Attention</b> – Lorsque vous installez Solaris 10 à partir d'un serveur PXE, l'environnement netboot doit être configuré pour utiliser le noyau 64 bits. Pour ce faire, modifiez le menu PXE d'amorçage en incluant <i>amd64</i> à la ligne kernel et à la ligne module. Pour les détails, reportez-vous au <i>Solaris 10 10/09 Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Installations (Guide d'installation de Solaris 10 10/0 : Installations JumpStart personnalisées et avancées)</i> ou au <i>Solaris 10 10/09 Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Installations (Guide d'installation de Solaris 10 10/0 : Installations JumpStart personnalisées et avancées)</i> dans la <a href="#">collection de documentations sur le système d'exploitation Solaris 10</a>.</p>	<p>Vous aurez besoin de PXE pour installer le système d'exploitation Solaris via le réseau lorsqu'une installation automatisée est nécessaire.</p> <p>Pour démarrer en réseau à l'aide de PXE, vous devez configurer un serveur d'installation et un serveur DHCP, puis configurer le BIOS sur chacun des serveurs pour démarrer à partir du réseau.</p>	<p>Appliquez les instructions d'installation de PXE x86.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pour Solaris 10, reportez-vous au <i>Solaris 10 (9/10 or 10/09) Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Installations (Guide d'installation de Solaris 10 10/0 : Installations Jumpstart personnalisées et avancées)</i> dans la <a href="#">collection de documentations sur le système d'exploitation Solaris 10</a>.</li><li>■ Pour Solaris 11 Express, reportez-vous à l'<i>Oracle Solaris 11 Express Automated Installer Guide (Guide d'installation automatisée Oracle Solaris 11 Express)</i> dans la <a href="#">bibliothèque d'informations Oracle Solaris 11 Express</a>.</li></ul>

Méthode	Description	Instructions
	Utiliser une console série pour effectuer une installation réseau PXE du système d'exploitation Solaris.	<p>Appliquez les instructions d'installation de PXE x86.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pour Solaris 10, reportez-vous au <i>Solaris 10 10/09 Installation Guide: Network-Based Installations (Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : Installations en réseau)</i> ou au <i>Solaris 10 10/09 Installation Guide: Network-Based Installations (Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : Installations en réseau)</i> dans la <a href="#">collection sur le système d'exploitation Solaris 10</a>.</li><li>■ Pour Solaris 11 Express, reportez-vous à l'<i>Oracle Solaris 11 Express Automated Installer Guide (Guide d'installation automatisée Oracle Solaris 11 Express)</i> dans la <a href="#">bibliothèque d'informations Oracle Solaris 11 Express</a>.</li></ul>

Méthode	Description	Instructions
	Démarrage du système d'exploitation Solaris sur votre serveur sans disque dur. Utilisez cette méthode avec une installation réseau PXE.	<p>Appliquez les instructions d'installation de PXE x86.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pour Solaris 10, reportez-vous au <i>Solaris 10 10/09 Installation Guide: Network-Based Installations (Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : Installations en réseau)</i> ou au <i>Solaris 10 10/09 Installation Guide: Network-Based Installations (Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : Installations en réseau)</i> dans la <a href="#">collection sur le système d'exploitation Solaris 10</a>.</li><li>■ Pour Solaris 11 Express, reportez-vous à l'<i>Oracle Solaris 11 Express Automated Installer Guide (Guide d'installation automatisée Oracle Solaris 11 Express)</i> dans la <a href="#">bibliothèque d'informations Oracle Solaris 11 Express</a>.</li></ul>

Voir aussi :

- “Obtenir la documentation de Solaris 10” à la page 37
- “Se procurer la documentation de Solaris 11 Express” à la page 36
- “Identification des noms d’interface réseau physique et logique pour l’installation du système d’exploitation Solaris” à la page 37

# Se procurer la documentation de Solaris 11 Express

Les liens suivants vous permettront de vous procurer la documentation de Solaris 11 Express. Veillez à bien appliquer les instructions spécifiques aux systèmes x86 lorsqu’elles sont spécifiées.

- Vous trouverez la liste des nouvelles fonctionnalités de Solaris 11 Express 2010.11 dans le document [Oracle Solaris 11 Express 2010.11 What's New](#).
- Vous trouverez de la documentation générale sur Solaris 11 Express dans la [bibliothèque d'informations Oracle Solaris 11 Express](#).

- Pour savoir comment vous procurer les supports Solaris 11 Express, reportez-vous à [Oracle Solaris 11 Express 2010.11 Downloads](#).
- Pour savoir comment installer Solaris 11 Express, reportez-vous à [Getting Started With Oracle Solaris 11 Express \(Premiers pas avec Oracle Solaris 11 Express\)](#).
- Pour savoir comment configurer le programme d'installation de PXE, reportez-vous au [Oracle Solaris 11 Express Automated Installer Guide \(Guide d'installation automatisée Oracle Solaris 11 Express\)](#).

## Obtenir la documentation de Solaris 10

La documentation Solaris 10 est disponible sur le Web à : <http://www.oracle.com/technetwork/documentation/index.html>

Veillez à bien appliquer les instructions spécifiques aux systèmes x86 lorsqu'elles sont spécifiées.

- Pour les guides d'installation de Solaris 10, reportez-vous à la [collection de versions et d'installation de Solaris 10 10/09](#).
- Pour les guides d'administration de Solaris 10, reportez-vous à la [collection pour l'administrateur système Solaris 10](#).
- Pour plus d'informations sur la mise à niveau de votre système, voir *Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.
- Pour des informations de dépannage, consultez l'annexe A du *Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : Installations JumpStart personnalisées et avancées*.
- Reportez-vous aux *Notes de produit du serveur Sun Fire X4800 M2* pour vous procurer des patches et d'autres informations de dernière minute. Vous trouverez des patches et des instructions sur <http://support.oracle.com>.

La documentation Solaris 10 est également disponible sur le DVD de documentation Solaris inclus avec le logiciel du système d'exploitation Solaris.

## Identification des noms d'interface réseau physique et logique pour l'installation du système d'exploitation Solaris

Tout en configurant un système d'exploitation pour 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 rubrique vous explique comment obtenir ces informations.

### ▼ Comment identifier les noms d'interface réseau physique et logique

Cette procédure permet d'afficher les informations sur les adresses MAC et les interfaces réseau, y compris leurs noms logiques et physiques (adresses MAC).

- 1 Dans le menu **Install Type (Type d'installation)**, sélectionnez l'option n° 6 (**Single User Shell [Shell utilisateur unique]**) et appuyez sur **Entrée**.

---

**Remarque** – Vous pouvez également lancer ces commandes à partir d'un shell de commande.

---

Si un message s'affiche à propos du montage d'une instance de système d'exploitation, sélectionnez **q**. Vous ne devez monter aucune instance de système d'exploitation.

Le message "Starting Shell" s'affiche. Consultez la figure suivante.

```
1. Solaris Interactive (default)
2. Custom JumpStart
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)
4. Solaris Interactive Text (Console session)
5. Apply driver updates
6. Single user shell

Enter the number of your choice.
Selected: 6

Single user shell

Searching for installed OS instances...

Multiple OS instances were found. To check and mount one of them
read-write under /a, select it from the following list. To not mount
any, select 'q'.

  1 /dev/dsk/c2t0d0s0    Solaris 10 6/06 s10x_u2wos_08 X86
  2 /dev/dsk/c2t1d0s0    Solaris 10 6/06 s10u2_08-DN-WOS X86

Please select a device to be mounted (q for none) [?,??,q]: q

Starting shell.
#
```

- 2 À l'invite de commande (**#**), tapez la commande suivante pour explorer toutes les interfaces réseau.

```
# ifconfig -a plumb
```

---

**Remarque** – Ce processus peut prendre un certain temps.

---

- 3 Dans l'invite de commande, saisissez la commande suivante.

```
# ifconfig -a
```

La sortie des interfaces nommées Solaris et des adresses MAC s'affiche. Par exemple :

```
# ifconfig -a | more
e1000g0: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 2
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a1:ee
e1000g1: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 3
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a1:ef
e1000g2: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 4
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a5:d6
e1000g3: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 5
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a5:d7
e1000g4: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 6
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a1:4e
e1000g5: flags=1000842<BROADCAST,RUNNING,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 1
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 0:14:4f:c:a1:4f
e1000g6: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 7
    inet 0.0.0.0 netmask 0
    ether 8:0:20:b6:ce:94
e1000g7: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 8
    inet 0.0.0.0 netmask 0
```

Dans la sortie citée en exemple ci-dessus :

- L'entrée `e1000g#` de la première colonne fait référence à l'interface nommée de façon logique Solaris. Cette première colonne identifie les noms logiques affectés par Solaris aux interfaces réseau.
- L'entrée `ether #:#:#:#:#::` de la seconde colonne (troisième ligne) fait référence au nom d'adresse MAC physique du port réseau.

Par exemple :

L'adresse MAC physique de l'interface réseau nommée Solaris `e1000g0` est `0:14:4f:c:a1:ee`.

- 4 Enregistrez l'information dans un fichier ou consignez-la par écrit.
- 5 Pour lancer le script de configuration système lorsque vous êtes prêt, tapez `sys-unconfig (1M)` sur la ligne de commande.

Cette commande restaure la configuration du système avec ses paramètres d'usine.



**Attention** – La commande `sys-unconfig (1M)` interrompt le système et restaure les paramètres d'usine. N'exécutez cette commande que si vous êtes prêt à reconfigurer votre système.

Par exemple :

```
# sys-unconfig
```

```
WARNING
```

```
This program will unconfigure your system. It will cause it  
to revert to a "blank" system - it will not have a name or know  
about other systems or networks.
```

```
This program will also halt the system.
```

```
Do you want to continue (y/n) ?
```

Le système se réinitialise et le script de configuration s'exécute.