

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



Référence : 821-2235-10
Juillet 2010, Révision A

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

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

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

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

U.S. GOVERNMENT 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.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. 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. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

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.

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

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

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

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

U.S. GOVERNMENT 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.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. 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. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

Table des matières

Préface	5
Site Web des informations sur le produit	5
Manuels connexes	5
À propos de cette documentation (PDF et HTML)	8
Commentaires à propos de la documentation	8
Historique des modifications	8
Présentation de l'installation du SE Oracle Solaris 10	9
Tâches préliminaires à l'installation d'un SE	11
Comment effacer votre disque dur d'initialisation	11
Création d'un disque virtuel	12
Tâches de l'installation du système d'exploitation Solaris 10	29
Choix d'une méthode d'installation	30
Obtenir la documentation de Solaris 10	31
Identification des noms d'interface réseau physique et logique pour l'installation du système d'exploitation Solaris	32

Préface

Cette préface décrit la documentation connexe et le processus d'envoi des commentaires. Elle comprend également l'historique des modifications apportées à la documentation.

- “Site Web des informations sur le produit” à la page 5
- “Manuels connexes” à la page 5
- “À propos de cette documentation (PDF et HTML)” à la page 8
- “Commentaires à propos de la documentation” à la page 8
- “Historique des modifications” à la page 8

Site Web des informations sur le produit

Pour plus d'informations sur le serveur Sun Fire X4800, consultez le site de ce produit, à l'adresse :

<http://www.oracle.com/goto/x4800>

Sur ce site, vous pouvez rechercher des liens vers les informations et téléchargements suivants :

- Informations et spécifications sur le produit
- Systèmes d'exploitation pris en charge
- Téléchargements du microprogramme et des logiciels
- Cartes en option prises en charge
- Options de stockage externe

Manuels connexes

Voici une liste des documents associés au serveur Sun Fire X4800 d'Oracle. Ces documents et d'autres documents sont disponibles sur le site Web :

<http://www.oracle.com/goto/x4800>

Groupe de documents	Document	Description
Documentation spécifique au serveur Sun X4800	Documentation du serveur Sun Fire X4800	Version HTML intégrée de tous les documents marqués d'un astérisque (*), comprenant Recherche et Index.
	<i>Guide de démarrage du serveur Sun Fire X4800</i>	Guide abrégé illustré de référence de configuration.
	<i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800</i>	Comment installer, monter en rack et configurer le serveur jusqu'à la mise sous tension initiale.
	<i>Notes de produit des serveurs Sun Fire X4800</i>	Informations importantes de dernière minute à propos de votre serveur.
	<i>Sun Installation Assistant 2.3 through 2.4 User's Guide for x64 Servers (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation Sun 2.3 à 2.4 pour les serveurs x64)</i>	Outil Oracle utilisé pour effectuer une installation guidée d'un système d'exploitation Linux ou Windows pris en charge, mettre à niveau le microprogramme et accomplir d'autres tâches.
	<i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 pour le système d'exploitation Oracle Solaris</i>	Comment installer le SE Oracle Solaris sur votre serveur.
	<i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 pour les systèmes d'exploitation Linux</i>	Comment installer un SE Linux pris en charge sur votre serveur.
	<i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 pour les systèmes d'exploitation Windows</i>	Comment installer les versions de Microsoft Windows prises en charge sur votre serveur.
	<i>Sun Fire X4800 Server Diagnostics Guide (Guide de diagnostic du serveur Sun Fire X4800)</i>	Comment diagnostiquer les problèmes liés au serveur.
	<i>Sun Fire X4800 Server Service Manual (Manuel d'entretien du serveur Sun Fire X48)</i>	Comment effectuer la maintenance et l'entretien du serveur.
	<i>Guide de sécurité et de conformité du serveur Sun Fire X4800</i>	Informations relatives à la sécurité et à la conformité du serveur.
<i>Supplément Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 pour le serveur Sun Fire X4800</i>	Informations complémentaires sur la version d'Integrated Lights Out Manager spécifique au serveur.	
<i>Sun x64 Server Utilities Reference Manual (Manuel de référence des utilitaires des serveurs Sun x64)</i>	Comment se servir des utilitaires fournis avec le serveur.	
Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800 pour les systèmes d'exploitation Oracle Révision A	Comment installer le SE Oracle Solaris sur votre serveur.	Copies des utilitaires de service figurant sur le châssis et les modules de l'unité centrale.

Groupe de documents	Document	Description
Gestion des disques du contrôleur intégré Sun	<i>Sun x64 Server Disk Management Overview (Présentation de la gestion des disques des serveurs Sun x64)</i>	Informations sur la gestion du stockage du serveur.
Documentation de référence sur les utilitaires et les applications des serveurs x86	<i>Sun x64 Server Utilities Reference Manual (Manuel de référence des utilitaires des serveurs Sun x64)</i>	Comment se servir des utilitaires fournis avec le serveur.
Documentation d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 (précédemment nommé Sun Integrated Lights Out Manager)	<i>Mises à jour des fonctions Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 et notes de version</i>	Informations sur les nouvelles fonctions d'ILOM.
	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Getting Started Guide (Guide de démarrage d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0)</i>	Présentation d'ILOM 3.0.
	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Concepts Guide (Guide des notions fondamentales sur Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)</i>	Informations conceptuelles sur ILOM 3.0.
	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Web Interface Procedures Guide (Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0)</i>	Comment utiliser ILOM via l'interface Web.
	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 CLI Procedures Guide (Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0)</i>	Comment utiliser ILOM via des commandes.
	<i>Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Management Protocols Reference Guide (Guide de référence des protocoles de gestion de Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0)</i>	Informations sur les protocoles de gestion.

À propos de cette documentation (PDF et HTML)

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

Commentaires à propos de la documentation

Nous nous efforçons d'améliorer notre documentation produit, aussi vos commentaires et suggestions sont les bienvenus. Vous pouvez nous les envoyer en accédant à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/secure/products-n-solutions/hardware/docs/feedback>

Veillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans vos commentaires.

Historique des modifications

Les modifications suivantes ont été apportées à la documentation.

- Avril 2010 – Parution du guide d'installation.
- Juin 2010 – Nouvelle édition du guide d'installation et du guide de démarrage rapide.
- Juillet 2010 - Première parution d'autres documents.

Présentation de l'installation du SE Oracle Solaris 10

Ce document fournit des informations sur l'installation d'Oracle Solaris 10 sur votre serveur et propose des liens vers la documentation Oracle Solaris nécessaire pour l'installation. Il comprend les rubriques suivantes.

Description	Lien
Tâches préliminaires à l'installation du SE Solaris 10.	"Tâches préliminaires à l'installation d'un SE" à la page 11
Comment effacer un volume sur le disque d'initialisation.	"Comment effacer votre disque dur d'initialisation" à la page 11
Comment créer un volume d'unité de disque virtuel requis sur le disque d'initialisation.	"Création d'un disque virtuel" à la page 12
Découvrez la liste des tâches de l'installation du SE Solaris.	"Tâches de l'installation du système d'exploitation Solaris 10" à la page 29
Optez pour une méthode d'installation.	"Choix d'une méthode d'installation" à la page 30
Recherchez la documentation d'installation du système d'exploitation Solaris.	"Obtenir la documentation de Solaris 10" à la page 31
Identifiez vos ports réseau logiques et physiques.	"Identification des noms d'interface réseau physique et logique pour l'installation du système d'exploitation Solaris" à la page 32

Tâches préliminaires à l'installation d'un SE

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

- Si le disque d'initialisation 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 votre disque dur d'initialisation”](#) à la page 11.
- Si votre serveur n'est pas doté d'une version de Solaris préinstallée, vous devez créer une unité de disque logique à l'aide du logiciel HBA du serveur pour pouvoir afficher les disques du serveur. Voir [“Création d'un disque virtuel”](#) à la page 12
- Si vous comptez installer le SE sur un disque qui fait partie d'une baie RAID, vous devez configurer cette baie RAID avant de procéder à l'installation du SE. Voir la collection de documentation sur la gestion des disques de votre serveur pour plus d'informations à ce sujet. Voir [“Création d'un disque virtuel”](#) à la page 12.

▼ **Comment effacer votre disque dur d'initialisation**

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

Avant de commencer

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 du disque dur à enregistrer avant de commencer cette procédure.

1 Sauvegardez les données du disque dur à enregistrer.

2 Insérez le CD Tools and Drivers dans l'unité de CD/DVD du serveur.

Si votre serveur ne possède pas de lecteur de CD/DVD, utilisez la console à distance (JavaRConsole). Consultez [“Connexion à la console système”](#) du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800*.

3 Initialisez le système à partir du CD Tools and Drivers.

Le menu principal des outils et pilotes s'affiche.

4 Sélectionnez Erase Primary Boot Hard Disk (Effacer le disque dur d'initialisation principal) dans le menu principal.

Cette opération efface toutes les partitions du disque dur principal, à l'exception de la partition de diagnostic. Si le disque dur en possède une, elle n'est pas supprimée.

Étapes suivantes Suivez les instructions de [“Création d'un disque virtuel”](#) à la page 12.

Création d'un disque virtuel

Avant de tenter d'installer le système d'exploitation, vous devez créer un disque virtuel sur votre serveur afin de définir un espace accessible pour le téléchargement d'image. Le téléchargement efface le contenu du disque.

Il est possible de créer des disques virtuels à partir du microprogramme LSI en vue du téléchargement du système d'exploitation. Le microprogramme LSI n'est accessible que pendant le démarrage du serveur. Lorsque Windows est lancé et l'écran LSI affiché, vous pouvez appuyer sur Contrôle+H pour accéder à l'interface LSI.

Remarque – Il est également possible de créer des disques virtuels à partir du logiciel MegaRAID (installé par le biais des pilotes supplémentaires sur le DVD Tools and Drivers) mais ils ne doivent pas être utilisés pour l'installation du système d'exploitation.

Voir [“Comment créer un disque virtuel”](#) à la page 12.

▼ Comment créer un disque virtuel

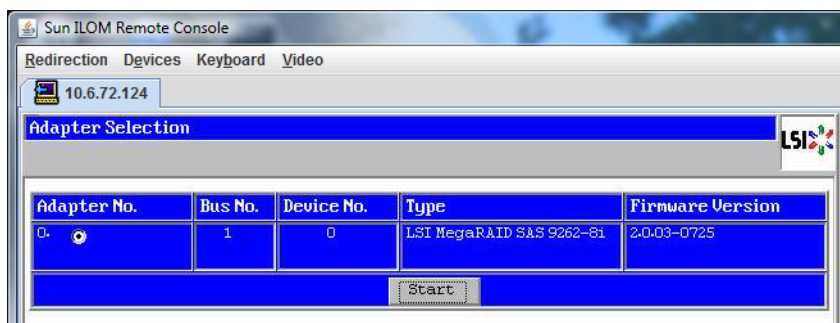
- 1 Connectez-vous au serveur à l'aide de l'adresse IP du module du processeur de service (SP).**
- 2 Dans la fenêtre de l'interface graphique utilisateur, cliquez sur l'onglet Remote Control (Contrôle à distance) pour lancer ILOM Remote Control.**
- 3 Sélectionnez l'onglet KVMS.**
- 4 Sous Mouse Mode (Mode souris), sélectionnez Relative (Relatif), puis cliquez sur Save (Enregistrer).**

Remarque – L'option Relative (Relatif) permet à la souris de se déplacer de fenêtre en fenêtre lorsque vous êtes dans la console distante. À la fin de la procédure, vous êtes invité à régler le paramètre de la souris sur Absolute (Absolu).

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

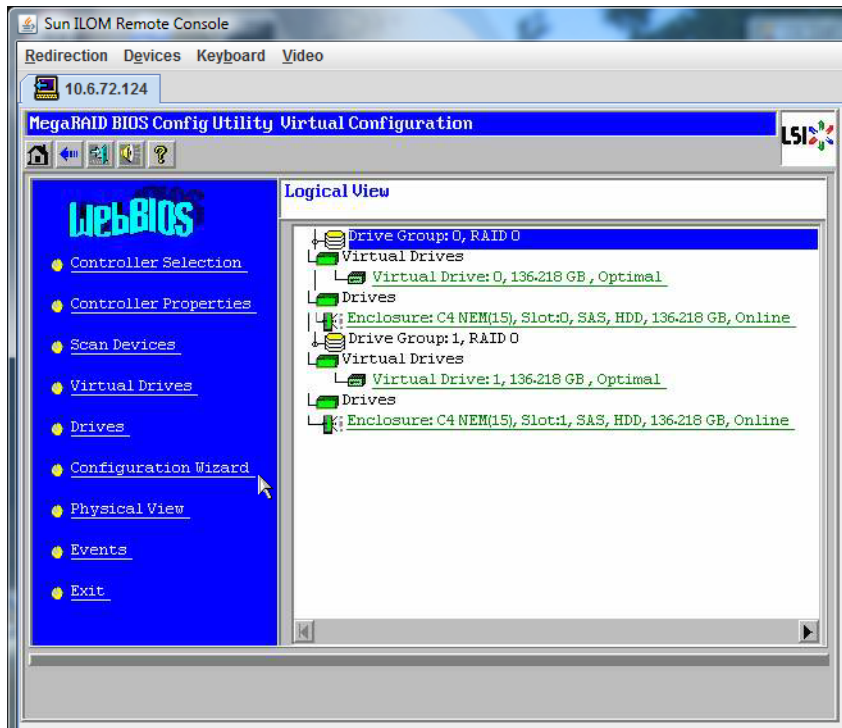
Cette opération lance la fenêtre de la console distante ILOM 3.0.

- 6 Dans le menu Devices (Périphériques), sélectionnez Mouse (Souris) pour activer la souris.
- 7 Réinitialisez votre système et attendez que la bannière LSI s'affiche. Lorsque les périphériques s'affichent dans la page de la bannière, appuyez sur Contrôle et H simultanément.
- 8 Cliquez sur Start (Lancer) dans l'écran Adapter Selection (Sélection d'adaptateur).

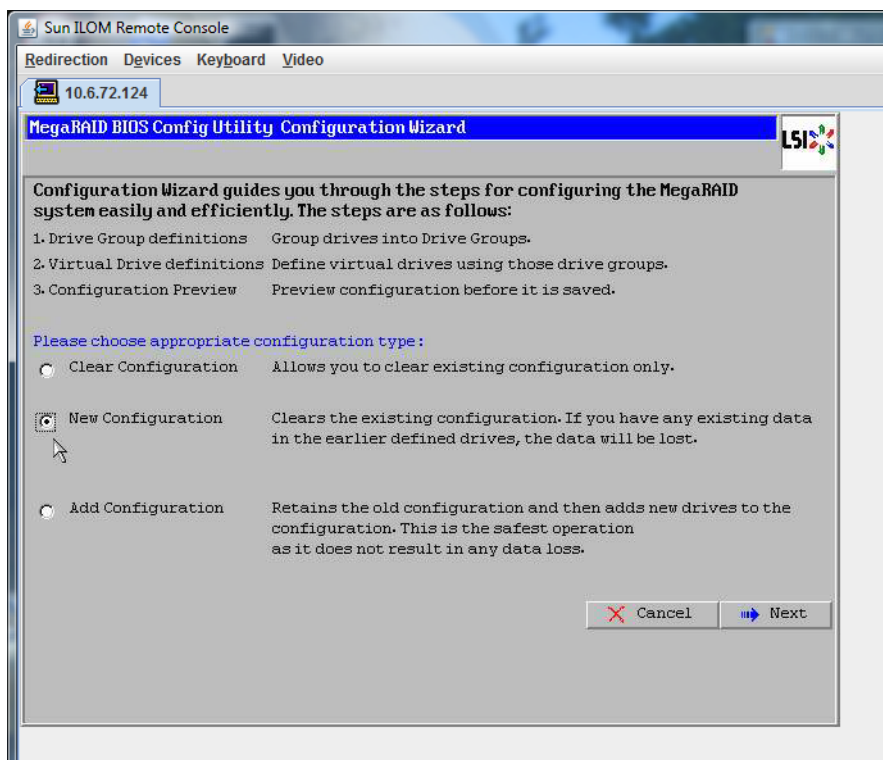


L'écran MegaRAID BIOS Config Utility Virtual Configuration (Configuration virtuelle de l'utilitaire de configuration MegaRAID BIOS) s'affiche alors.

9 Sélectionnez Configuration Wizard (Assistant de configuration) dans cet écran.



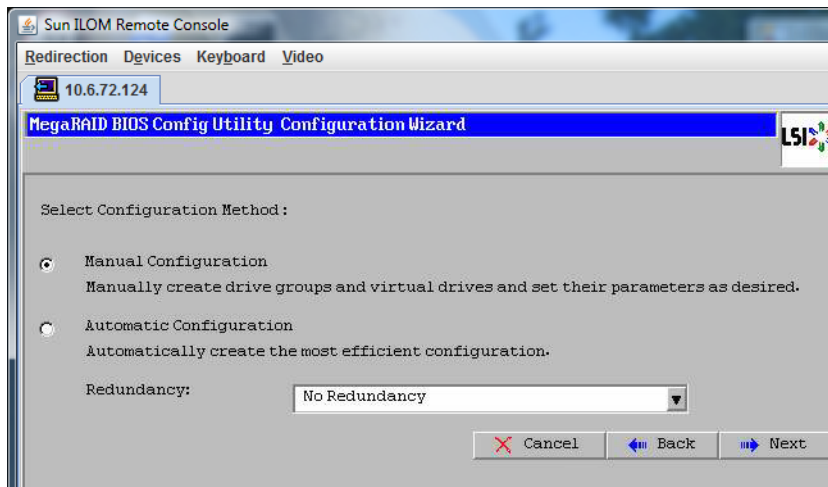
- 10 Dans l'écran Configuration Wizard (Assistant de configuration), sélectionnez New Configuration (Nouvelle configuration), puis cliquez sur Next (Suivant).



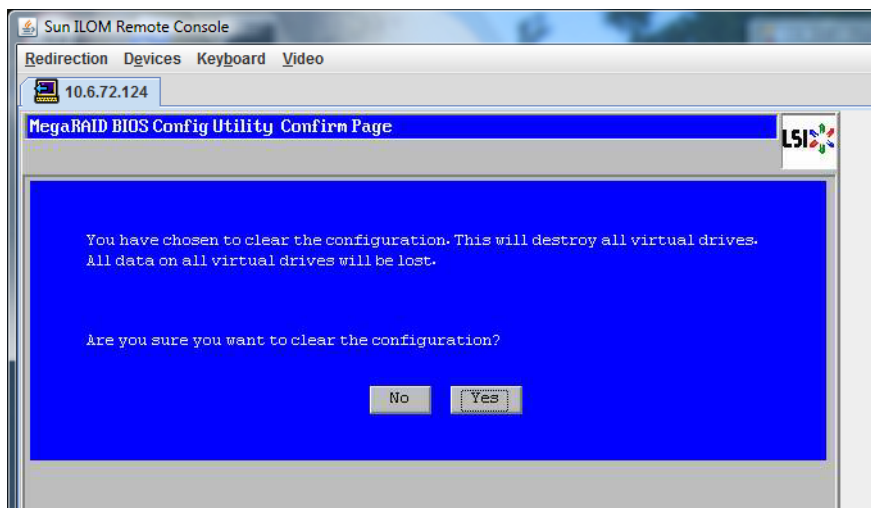
- 11 Sélectionnez Manual Configuration (Configuration manuelle).

La configuration automatique crée une unité de disque virtuelle unique qui comprend tous les disques durs de votre système. Plusieurs unités de disques sont configurées comme un ensemble entrelacé (RAID0) et s'affiche comme une unité de disque virtuelle d'espace de stockage combiné. Cette configuration peut s'avérer insuffisante car elle présente plusieurs

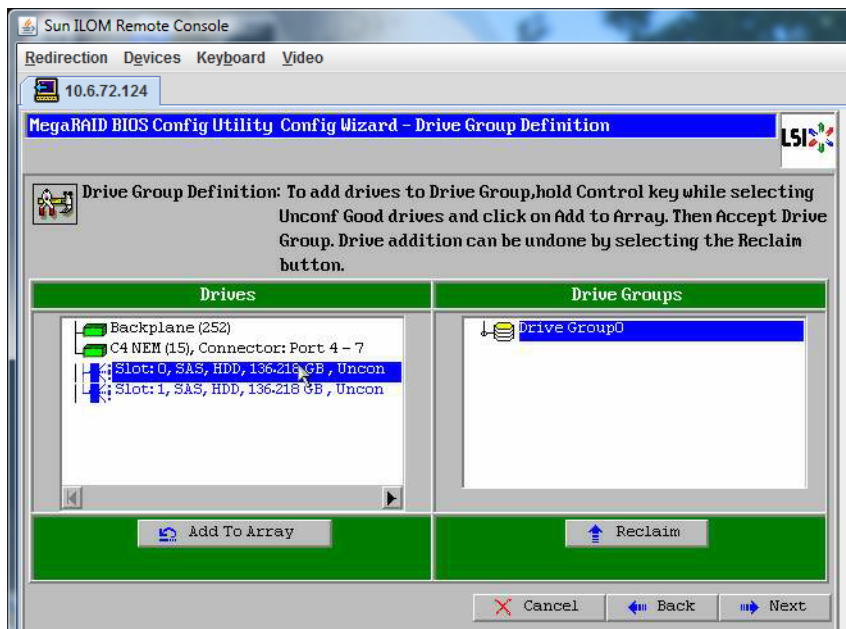
points d'échec. Cela signifie que si une unité de disque tombe en panne, l'initialisation du système n'est pas possible. Vous devez supprimer toutes les unités de disque sauf une. Autrement, vous pouvez utiliser Manual Configuration (Configuration manuelle) pour créer l'unité virtuelle avec un seul disque dur.



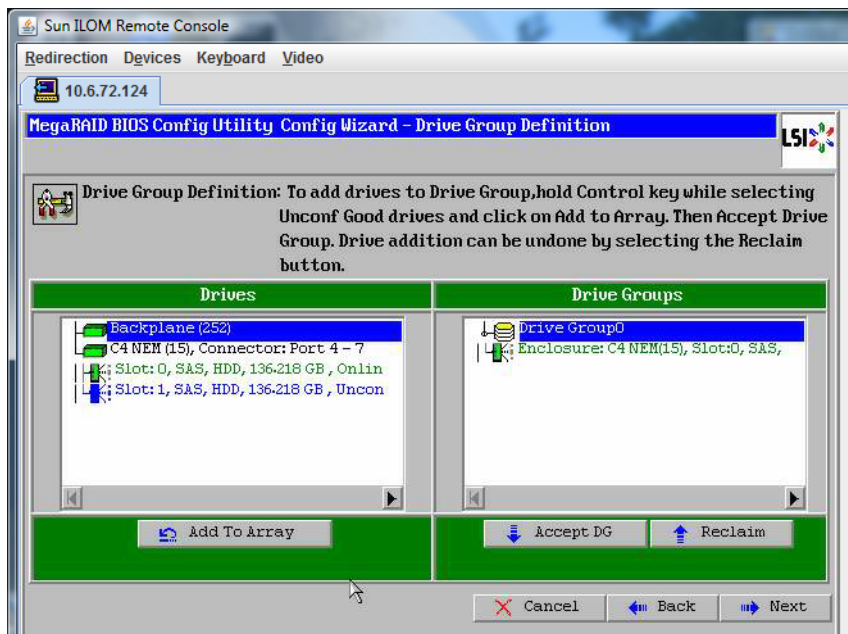
12 Cliquez sur Oui dans la fenêtre de confirmation.



- 13 L'écran de Drive Group Definition (Définition de groupes d'unités de disque) de l'assistant de configuration de l'utilitaire MegaRAID BIOS qui apparaît affiche la liste des unités de disque du système et les groupes d'unités de disque. Sélectionnez l'unité de disque et cliquez sur Add To Array (Ajouter à la baie).

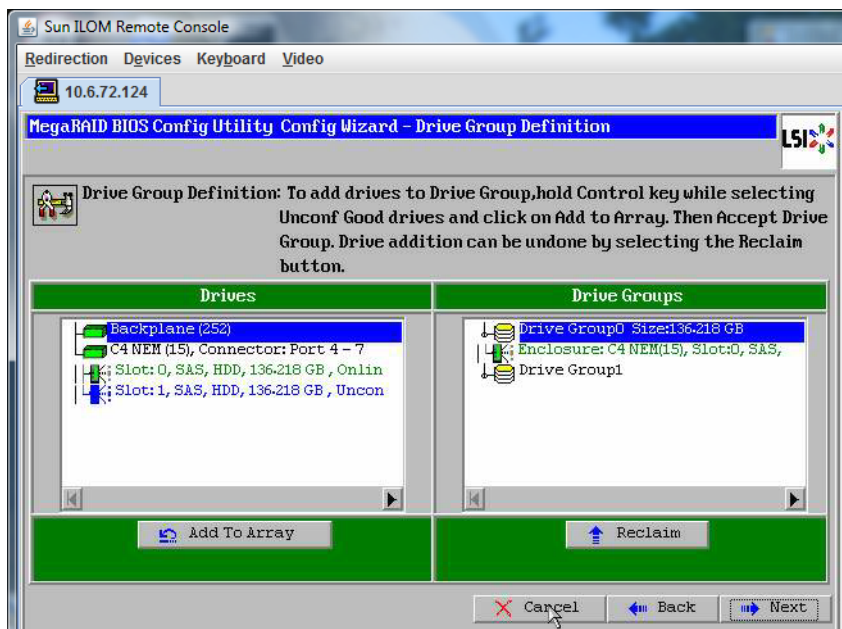


- 14 Cliquez sur **Accept DG (Accepter groupe d'unités)** pour créer le groupe d'unités de disque. Vous pouvez à présent visualiser le groupe d'unités Drive Group0.

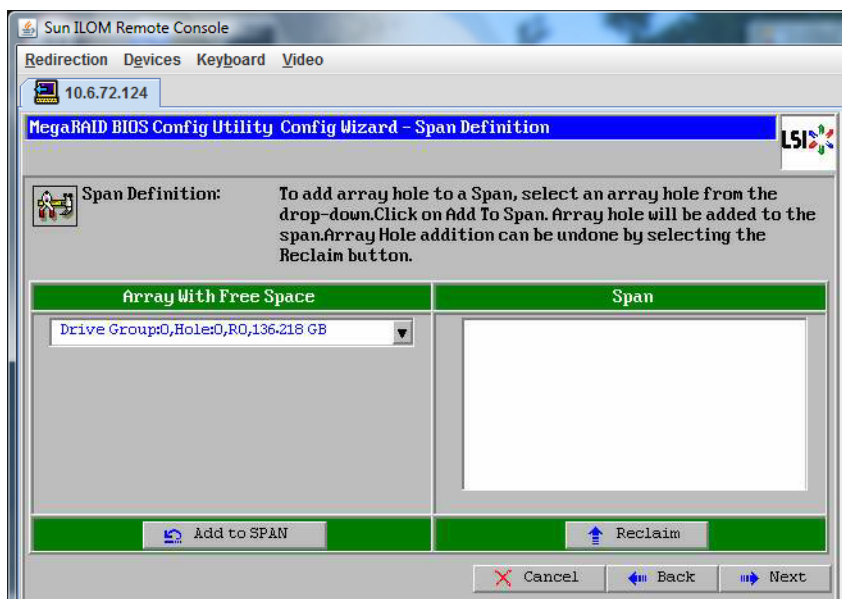


- 15 Cliquez sur **Suivant**.

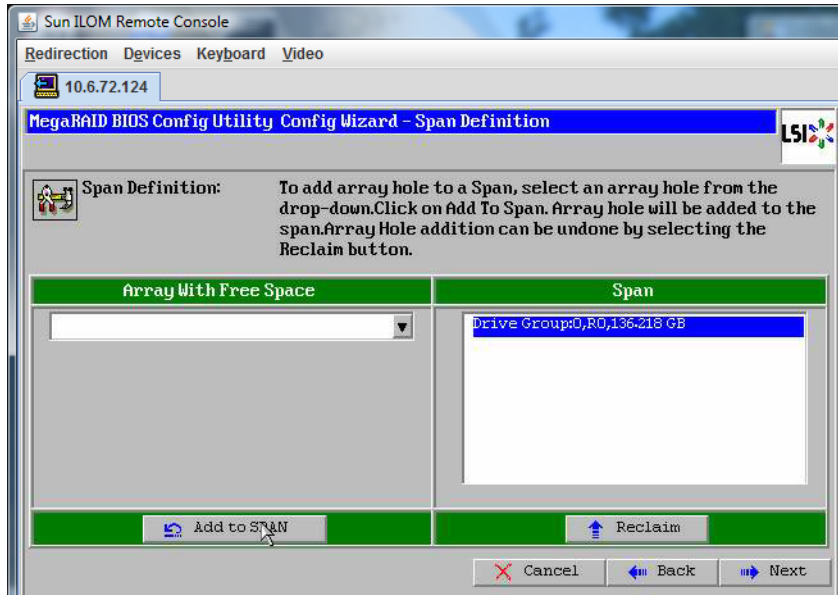
Remarque – Vous pouvez annuler la sélection de groupe d'unités de disque en cliquant sur le bouton Reclaim (Récupérer).



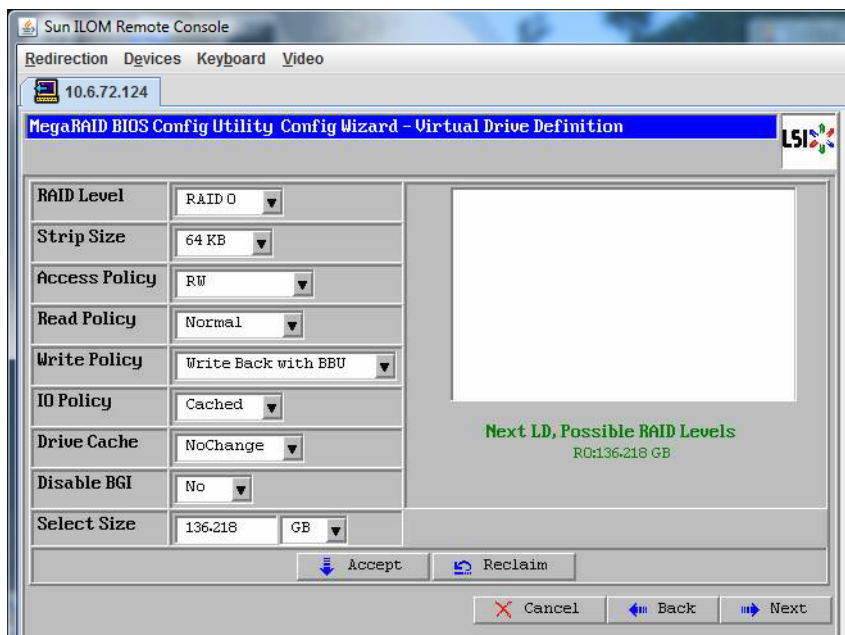
- 16 Le groupe d'unités de disque s'affiche dans la fenêtre Span Definition (Définition d'étendue). Cliquez sur Add to SPAN (Ajouter à l'étendue).



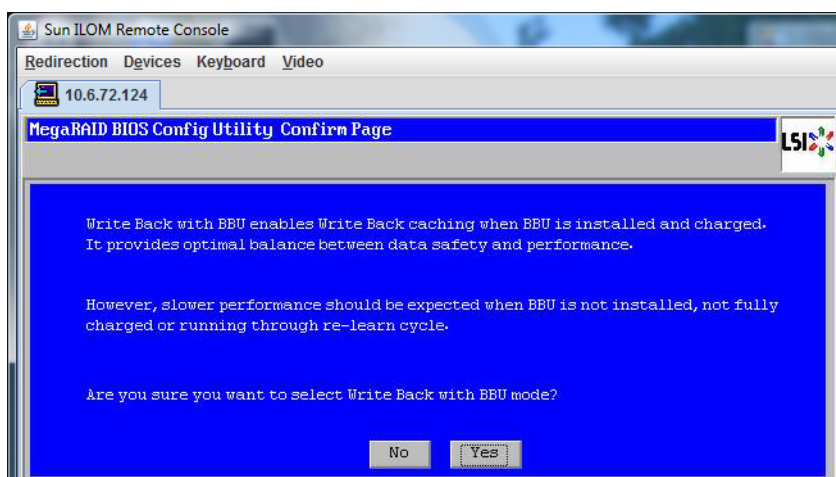
17 Le groupe d'unités de disque s'affiche dans l'étendue. Cliquez sur Suivant.



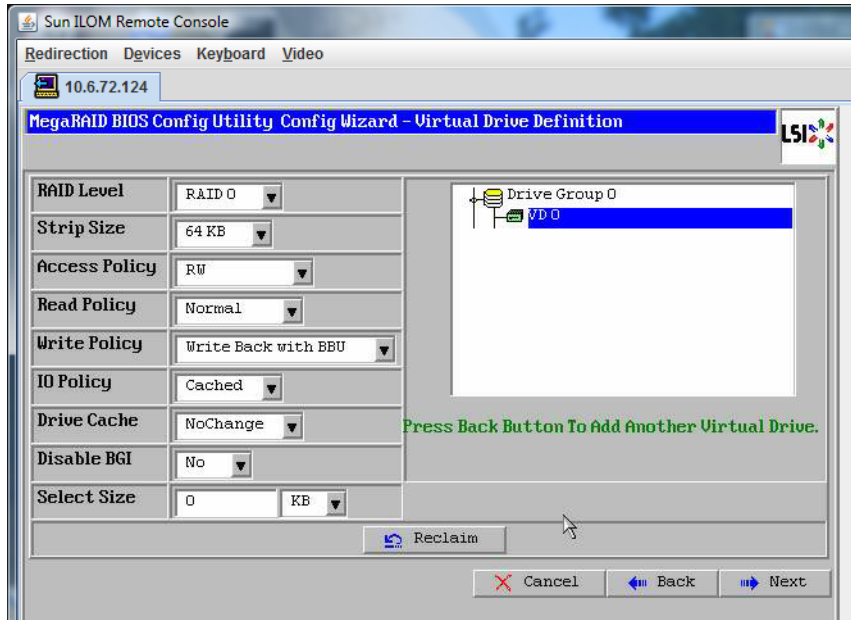
- 18 L'écran Virtual Drive Definition (Définition d'unité virtuelle) apparaît. Définissez le niveau RAID et les configurations souhaités pour votre unité de disque virtuel, puis cliquez sur Accepter.
- Pour plus d'informations sur la configuration RAID, reportez-vous à la documentation Disk Management (Gestion des disques) de votre serveur.



- 19 Cliquez sur Oui lorsque le système vous invite à confirmer le mode Write Back with BBU (Ecriture différée avec BBU).

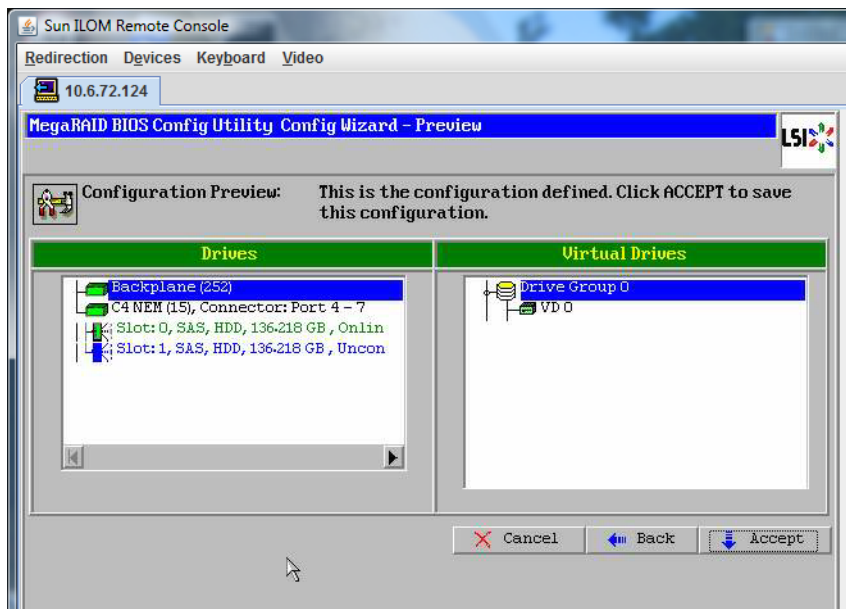


20 Cliquez sur Suivant dans la fenêtre Assistant de configuration.

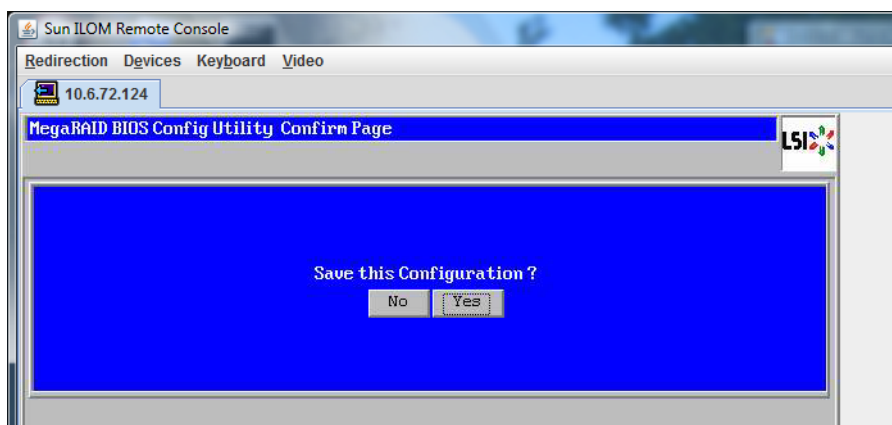


- 21 L'écran Preview (Aperçu) apparaît. Vous pouvez constater que l'unité de disque virtuel comprend le groupe d'unités Drive Group 0.

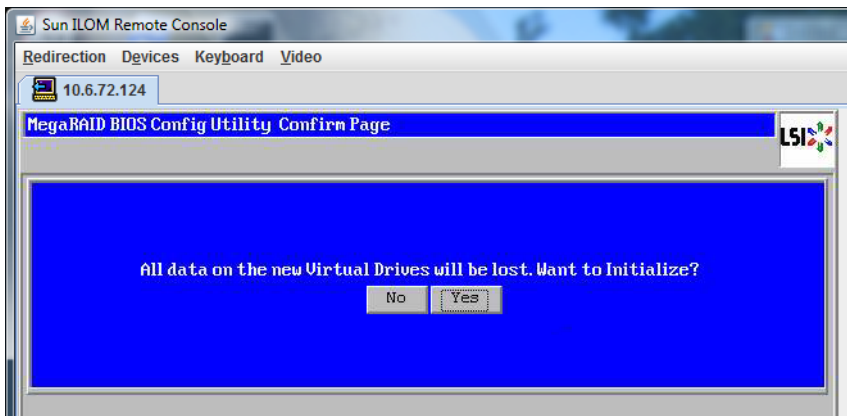
Cette figure représente une unité de disque virtuel unique utilisant l'option Manual Configuration (Configuration manuelle) :



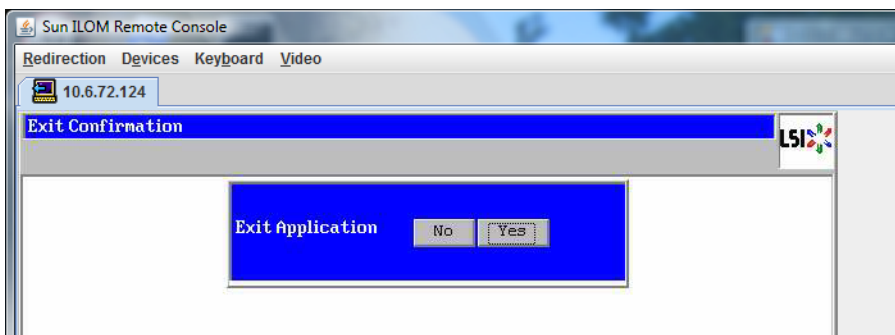
- 22 Enregistrez la configuration.



- 23 Sélectionnez Oui dans l'invite All data on Virtual Drivers (Toutes les données sur les périphériques virtuels). Want to Initialize ? (Initialisation ?)



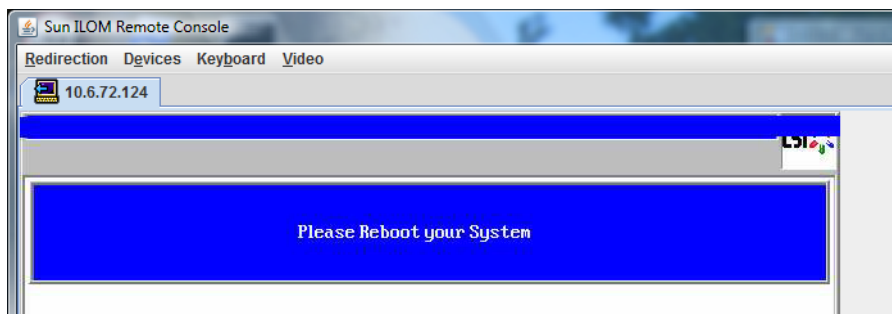
- 24 Cliquez sur Oui pour quitter.



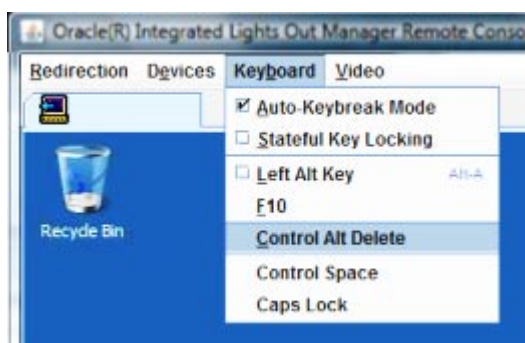
- 25 Lorsque Please Reboot Your System (Réinitialiser le système) apparaît, utilisez la combinaison de touches Alt+B afin d'afficher le menu déroulant du clavier.



Attention – Vous devez effectuer cette opération, faute de quoi l'utilisation de la combinaison Ctrl+Alt+Suppr réamorçage votre machine locale.



- 26 Utilisez les touches fléchées pour sélectionner Ctrl+Alt+Suppr dans le menu pour réinitialiser le système distant. Appuyez sur Entrée.

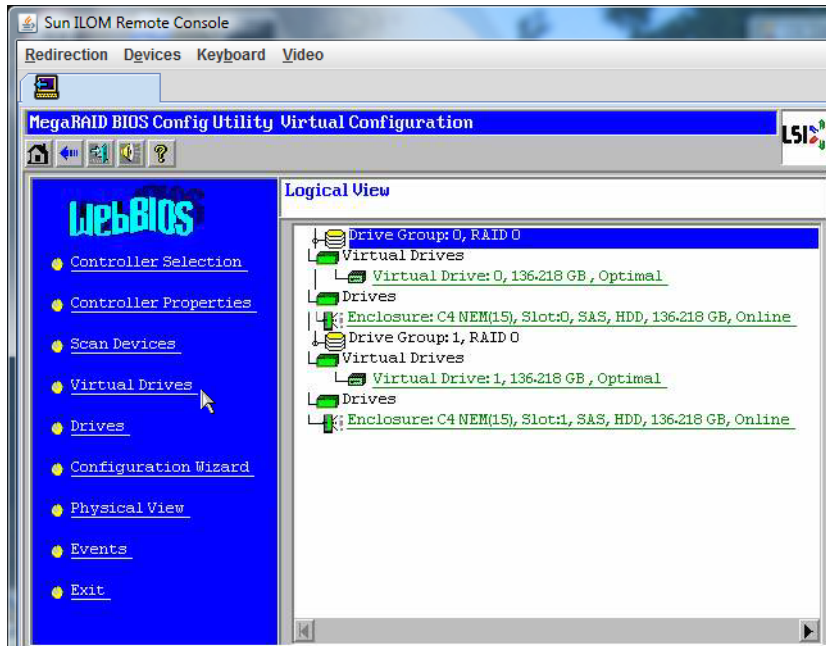


- 27 Revenez en arrière et réglez le mode souris sur Absolute (Absolu) :
- Cliquez sur l'onglet KVMS dans l'écran Remote Control (Contrôle à distance).
 - Sous Mode souris, sélectionnez Absolute (Absolu).
 - Cliquez sur Save (Enregistrer).

▼ Comment régler l'unité d'initialisation

Après avoir créé une unité de disque virtuel, vous devez la définir comme unité d'initialisation si vous êtes sur le point d'y installer le système d'exploitation.

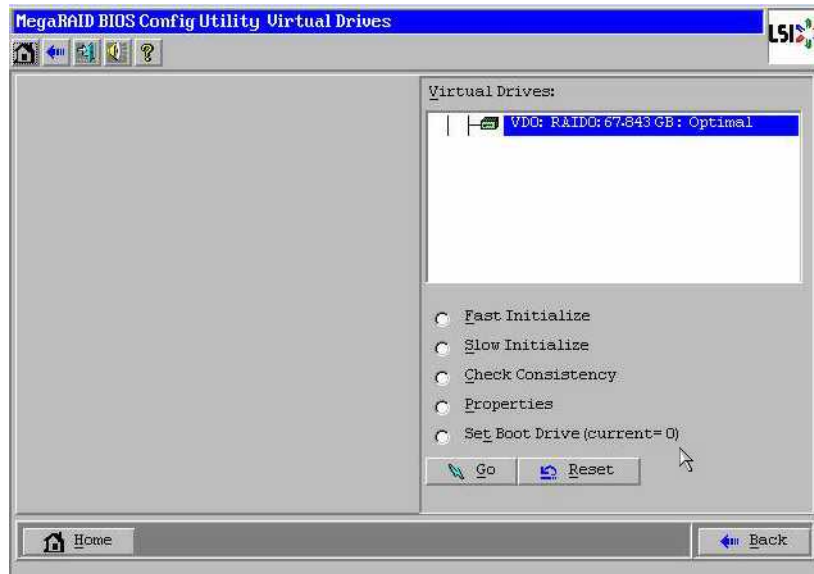
- 1 Accédez à l'écran Configuration Wizard (Assistant de configuration) et sélectionnez Virtual Drives (Unités virtuelles).



L'écran de configuration des unités virtuelles de l'utilitaire de configuration MegaRAID BIOS s'affiche alors.

2 Vérifiez si l'option Set_Boot Drive (current=none) figure dans la liste :

Si l'option Set_Boot Drive (current=none) y figure, c'est que l'unité d'initialisation n'a pas été définie.

**3 Cliquez sur Set_Boot Drive (current=none), puis sur Go (Valider).**

Tâches de l'installation du système d'exploitation Solaris 10

Le tableau suivant propose une liste de tâches pour l'installation de Solaris.

Tâche	Description	Instructions
Configurez votre serveur.	Installez le matériel du serveur et configurez le processeur de service.	<i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800</i>
Consultez les <i>Notes de produit du serveur Sun Fire X4800</i> .	Ces notes contiennent les toutes dernières informations sur le système d'exploitation Linux et ses patches.	<i>Notes de produit des serveurs Sun Fire X4800</i>
Choisissez une méthode d'installation.	Choisissez une méthode d'installation et recherchez les instructions d'installation.	“Choix d'une méthode d'installation” à la page 30
Munissez-vous de 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.	“Obtenir la documentation de Solaris 10” à la page 31
Identifiez 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 32
Installez les correctifs requis pour le SE.	Rendez-vous sur le site SunSolve pour vérifier l'existence de correctifs à jour pour votre SE. Remarque – Pour pouvoir utiliser Solaris FMA (Fault Management Architecture) avec Solaris 10 10/09, vous devez installer le correctif 142901–09 (ou plus récent) après l'installation du SE.	http://sunsolve.sun.com/

Choix d'une méthode d'installation

Votre serveur prend en charge les méthodes d'installation suivantes pour le système d'exploitation Solaris :

- Initialisez l'ordinateur à partir de l'image de Solaris 10 10/09 préinstallée sur le disque dur, comme décrit dans “[Configuration du système d'exploitation](#)” du *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800*.

- Installation sur un serveur à partir d'un CD ou d'un DVD de manière interactive avec le programme d'installation Solaris.

Le programme d'installation de Solaris sur le DVD ou le CD du SE Solaris 10 peut être exécuté avec une interface graphique utilisateur (GUI) ou comme un programme d'installation textuel interactif sur une console distante. L'assistant de configuration des périphériques Solaris est inclus dans le programme d'installation Solaris.

- Installation sur un ou plusieurs serveurs depuis le réseau avec la technologie PXE (Preboot Execution Environment) et les méthodes d'installation suivantes :
 - programme d'installation Solaris depuis le réseau au moyen d'images DVD ou CD ;
 - installation JumpStart ;
 - initialisation sans disque ;
 - installation en utilisant une console série.

Remarque – Le système d'exploitation Solaris offre d'autres programmes d'installation (initialisation depuis un réseau WAN (Wide Area Network, réseau de grande taille), par exemple), mais votre serveur prend uniquement en charge les méthodes figurant dans ce document.

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

Méthode	Description	Instructions
Effectuez l'initialisation depuis l'image préinstallée.	Selon la configuration, une image du système d'exploitation Solaris peut être préinstallée sur le disque dur.	<i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4800</i>
Installation depuis un support DVD ou CD-ROM	Utilisez le programme d'installation Solaris sur le support CD ou DVD pour installer un serveur de façon interactive.	Suivez les instructions d'installation x86 dans <i>Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : installations de base</i> .

Méthode	Description	Instructions
Effectuez l'installation depuis le réseau en utilisant PXE.	Il vous faut utiliser PXE pour installer le système d'exploitation Solaris sur le réseau à partir d'images DVD ou CD distantes ou pour automatiser l'installation et installer plusieurs systèmes au moyen d'une installation JumpStart.	Suivez les instructions d'installation x86 PXE dans le document <i>Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : installations JumpStart personnalisées et avancées</i> .
	Pour redémarrer le réseau à l'aide de PXE, vous devez configurer un serveur d'installation et un serveur DHCP, puis configurer le BIOS sur chaque serveur pour démarrer à partir du réseau.	
	Utilisez une console série pour effectuer une installation réseau PXE du système d'exploitation Solaris.	Suivez les instructions d'installation x86 PXE dans le document <i>Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : installations réseau</i> .
	Démarrez le système d'exploitation Solaris sur votre serveur sans disque dur. Utilisez cette méthode avec une installation réseau PXE.	Suivez les instructions d'installation x86 PXE dans le document <i>Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : installations réseau</i> .

Voir également :

- “Obtenir la documentation de Solaris 10” à la page 31
- “Identification des noms d'interface réseau physique et logique pour l'installation du système d'exploitation Solaris” à la page 32

Obtenir la documentation de Solaris 10

La documentation du système d'exploitation Solaris 10 est disponible à l'adresse :
<http://docs.sun.com/>

Le cas échéant, veillez à bien suivre les instructions spécifiques aux systèmes x86.

- Pour consulter les guides d'installation de Solaris 10, voir [Solaris 10 10/09 Release and Installation Collection](#).
- Pour consulter les guides d'administration de Solaris 10, voir [Solaris 10 System Administrator Collection](#).

- 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 connaître les informations de dépannage, consultez l'annexe A de la documentation *Guide d'installation de Solaris 10 10/09 : installations JumpStart personnalisées et avancées*.
- Reportez-vous au *Notes de produit du serveur Sun Fire X4800* pour obtenir des patches et d'autres informations de dernière minute. Les patches et les instructions sont disponibles sur le portail SunSolve Patch Portal à l'adresse suivante : <http://sunsolve.sun.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” à la page 32

▼ 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_08-0N-WDS 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.

