

**Guide d'installation du serveur
Oracle[®] Server X5-2 pour le système
d'exploitation Oracle Solaris**



Référence: E58156-01
Octobre 2014

Référence: E58156-01

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Table des matières

Utilisation de cette documentation	7
Bibliothèque de documentation du produit	7
Accès au support technique Oracle	7
Accessibilité de la documentation	7
Commentaires	7
 A propos de l'installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris	 9
Liste des tâches d'installation du SE Oracle Solaris	9
Systèmes d'exploitation Oracle Solaris pris en charge	10
Sélection de l'option d'affichage de la console	11
Options d'affichage de la console	11
▼ Configuration de la console locale	12
▼ Configuration de la console distante	13
Sélection de l'option du média d'initialisation	14
Conditions requises pour les options de média d'initialisation	14
▼ Configuration du média d'initialisation pour une installation en local	15
▼ Configuration du média d'initialisation pour une installation à distance	15
Sélection de l'option de cible d'installation	18
Options de cible d'installation	19
▼ Configuration d'une unité de stockage locale (HDD ou SSD) en tant que cible d'installation	19
▼ Configuration d'un périphérique de réseau de stockage Fibre Channel en tant que cible d'installation	19
Options d'installation du SE Oracle Solaris	20
Méthodes d'installation sur un seul serveur	20
Installation assistée d'Oracle Solaris	21
Installation manuelle d'Oracle Solaris	21
Présentation d'Oracle System Assistant	22
Tâches Get Updates et Install OS	22
Obtention d'Oracle System Assistant	23

Préparation de l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris	25
Préparation de l'environnement d'initialisation	25
▼ Vérification des valeurs UEFI par défaut optimales	26
▼ Définition du mode d'initialisation	28
Configuration de RAID	31
 Installation du système d'exploitation Oracle Solaris	 33
Avant de commencer	33
Installation d'Oracle Solaris sur un seul système à l'aide d'Oracle System Assistant	34
▼ Installation d'Oracle Solaris à l'aide d'Oracle System Assistant	34
Installation manuelle d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure) sur un seul système	38
▼ Installation manuelle d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure) à partir d'un média local ou distant	39
▼ Installation d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure) à l'aide de l'initialisation réseau PXE	42
Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris	46
 Index	 47

Utilisation de cette documentation

- **Présentation** ce guide contient les procédures d'installation et de configuration initiale du système d'exploitation Oracle Solaris qui permettent de placer le serveur Oracle Server X5-2 dans un état configurable et opérationnel.
- **Public visé** : les techniciens, les administrateurs système, les fournisseurs de services agréés et les utilisateurs.
- **Connaissances requises** : les lecteurs doivent être habitués à installer des systèmes d'exploitation.

Bibliothèque de documentation du produit

Les informations de dernière minute et les problèmes connus pour ce produit sont inclus dans la bibliothèque de documentation accessible à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/X5-2/docs>.

Accès au support technique Oracle

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

Accessibilité de la documentation

Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité à la documentation, visitez le site Web Oracle Accessibility Program à l'adresse <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Commentaires

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

A propos de l'installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris

Cette section présente le processus d'installation d'un nouveau système d'exploitation (SE) Oracle Solaris sur le serveur Oracle Server X5-2.

Description	Liens
Passage en revue des étapes d'installation du système d'exploitation Oracle Solaris.	"Liste des tâches d'installation du SE Oracle Solaris" à la page 9
Passage en revue des systèmes d'exploitation Oracle Solaris pris en charge.	"Systèmes d'exploitation Oracle Solaris pris en charge" à la page 10
Passage en revue des options d'affichage de la console et leur configuration.	"Sélection de l'option d'affichage de la console" à la page 11
Passage en revue des options de média d'initialisation et leur configuration.	"Sélection de l'option du média d'initialisation" à la page 14
Passage en revue des options de cible d'installation et leur configuration.	"Sélection de l'option de cible d'installation" à la page 18
Passage en revue des options d'installation du système d'exploitation.	"Options d'installation du SE Oracle Solaris" à la page 20
Passage en revue d'Oracle System Assistant.	"Présentation d'Oracle System Assistant" à la page 22

Informations connexes

- ["Installation du système d'exploitation Oracle Solaris" à la page 33](#)

Liste des tâches d'installation du SE Oracle Solaris

Le tableau suivant répertorie et décrit les étapes principales d'installation du système d'exploitation Oracle Solaris pour une nouvelle installation.

Etape	Description	Liens
1.	Installez le matériel du serveur et configurez le processeur de service Oracle ILOM.	■ "Installation du serveur dans un rack" du manuel <i>Guide d'installation du serveur Oracle Server X5-2</i>

Etape	Description	Liens
		■ "Câblage du serveur" du manuel <i>Guide d'installation du serveur Oracle Server X5-2</i> ■ "Connexion à Oracle ILOM" du manuel <i>Guide d'installation du serveur Oracle Server X5-2</i>
2.	Vérifiez les versions d'Oracle Solaris que le serveur prend en charge.	"Systèmes d'exploitation Oracle Solaris pris en charge" à la page 10
3.	Procurez-vous le média d'installation d'Oracle Solaris.	Vous pouvez télécharger ou commander le média d'installation à l'adresse : http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris11/downloads/index.html
4.	Consultez les notes de produit.	<i>Notes de produit du serveur Oracle Server X5-2</i> à l'adresse : http://www.oracle.com/goto/X5-2/docs
5.	Configurez la console, le média d'initialisation et la cible d'installation que vous utiliserez pour procéder à l'installation.	■ "Sélection de l'option d'affichage de la console" à la page 11 ■ "Sélection de l'option du média d'initialisation" à la page 14 ■ "Sélection de l'option de cible d'installation" à la page 18
6.	Vérifiez et, si nécessaire, configurez le BIOS.	"Préparation de l'environnement d'initialisation" à la page 25
6.	Installez le SE Oracle Solaris.	"Installation du système d'exploitation Oracle Solaris" à la page 33
7.	Le cas échéant, effectuez les tâches de postinstallation.	"Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris" à la page 46

Vous trouverez d'autres documents relatifs à Oracle Solaris 11.2 à l'adresse :

http://docs.oracle.com/cd/E36784_01/index.html

Informations connexes

- "Préparation de l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris" à la page 25

Systèmes d'exploitation Oracle Solaris pris en charge

Le serveur Oracle Server X5-2 prend en charge les versions suivantes du système d'exploitation Oracle Solaris.

SE Oracle Solaris	Version
Oracle Solaris 11	Version 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis)

Remarque - Pour connaître les dernières exigences du système d'exploitation Oracle Solaris, reportez-vous à la dernière version des *Notes de produit du serveur Oracle Server X5-2* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/X5-2/docs>.

Si vous avez commandé un serveur avec un système d'exploitation (SE) Oracle Solaris préinstallé, Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis) est préinstallé en usine. Si le système d'exploitation Oracle Solaris est préinstallé sur votre serveur mais que vous ne souhaitez pas l'utiliser, vous pouvez installer n'importe quel autre logiciel de système d'exploitation ou de machine virtuelle pris en charge sur votre serveur. Pour obtenir la liste mise à jour des systèmes d'exploitation pris en charge par le serveur, reportez-vous à la dernière version des *Notes de produit du serveur Oracle Server X5-2* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/X5-2/docs>.

La liste de compatibilité matérielle d'Oracle Solaris identifie la dernière version du système d'exploitation prise en charge par le matériel Oracle. Pour trouver la dernière version d'Oracle Solaris prise en charge par le serveur Oracle Server X5-2, visitez le site suivant et procédez à une recherche en saisissant le numéro de modèle de votre serveur :

<http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/hcl/index.html>

Remarque - Lorsque le SE Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure) a été préinstallé, l'installation a été effectuée en définissant UEFI/BIOS Boot Mode sur Legacy. Si vous choisissez d'initialiser le serveur en mode d'initialisation UEFI, l'image préinstallée n'est pas accessible. Par conséquent, si vous souhaitez utiliser le SE Oracle Solaris 11.2 en définissant UEFI/BIOS Boot Mode sur UEFI, vous devez procéder à une nouvelle installation d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis).

Informations connexes

- ["Installation du système d'exploitation Oracle Solaris" à la page 33](#)

Sélection de l'option d'affichage de la console

Cette section décrit les options de connexion d'une console pour effectuer l'installation.

- ["Options d'affichage de la console" à la page 11](#)
- ["Configuration de la console locale" à la page 12](#)
- ["Configuration de la console distante" à la page 13](#)

Options d'affichage de la console

Vous pouvez installer le SE et administrer le serveur en reliant une console locale directement au processeur de service (SP) du serveur. Le serveur prend en charge deux types de console locale :

- Un terminal connecté au port de gestion série (SER MGT)
Vous pouvez connecter le terminal directement au port ou à un émulateur de terminal directement connecté au port.
- Un moniteur VGA, un clavier USB et une souris USB connectés directement au port vidéo (VGA) et à deux des quatre connecteurs USB externes

Vous pouvez également installer le SE et administrer le serveur à partir d'une console distante en établissant une connexion réseau au SP du serveur. Il existe deux types de consoles distantes :

- Connexion client basée sur le Web à l'aide de l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus
- Connexion client SSH au port de gestion réseau (NET MGT)

▼ Configuration de la console locale

1. Pour connecter une console locale, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Connectez un terminal au port de gestion série (SER MGT) directement ou par le biais d'un émulateur de terminal.

Remarque - La vitesse par défaut du port de gestion série est de 9 600 bauds.

- Connectez un moniteur VGA au port vidéo (VGA), puis un clavier et une souris aux ports USB.

2. Pour établir une connexion au port série hôte (connexions au port de gestion série (SER MGT) uniquement) :

a. Saisissez votre nom d'utilisateur Oracle ILOM et votre mot de passe.

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

b. A l'invite d'Oracle ILOM, tapez :

```
-> start /HOST/console
```

Le port de gestion série est automatiquement routé vers la console série du SP du serveur.

Informations connexes

- Bibliothèque de documentation d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.2 à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs>

▼ Configuration de la console distante

1. Affichez ou définissez une adresse IP pour le SP du serveur.

Pour vous connecter à Oracle ILOM à distance à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI) ou de l'interface Web, vous devez connaître l'adresse IP du SP du serveur. Pour obtenir des instructions afin de déterminer l'adresse IP du serveur, reportez-vous à la section ["Consultation ou modification des paramètres réseau du processeur de service" du manuel Guide d'installation du serveur Oracle Server X5-2](#).

2. Si vous utilisez une connexion client basée sur le Web, procédez comme suit. Sinon, passez à l'étape suivante.

a. Dans un navigateur Web, entrez l'adresse IP du SP du serveur.

b. Connectez-vous à l'interface Web d'Oracle ILOM.

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

La page Summary Information d'Oracle ILOM s'affiche.

c. Redirigez la sortie vidéo du serveur vers le client Web en lançant l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus.

3. Si vous utilisez une connexion client SSH, procédez comme suit.

a. Depuis une console série, établissez une connexion SSH au SP du serveur. Tapez : `ssh root@hostname`, où `hostname` peut être le nom DNS ou l'adresse IP du processeur de service du serveur.

b. Connectez-vous à Oracle ILOM.

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

c. Redirigez la sortie série du serveur vers le client SSH. Saisissez :

```
-> start /HOST/console
```

Informations connexes

- Bibliothèque de documentation d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.2 à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs>

Sélection de l'option du média d'initialisation

Vous pouvez lancer l'installation du système d'exploitation en procédant à l'initialisation à partir d'une source de média d'installation locale ou distante. Cette section identifie les sources de média prises en charge et les conditions d'installation propres à chaque source.

- "Conditions requises pour les options de média d'initialisation" à la page 14
- "Configuration du média d'initialisation pour une installation en local" à la page 15
- "Configuration du média d'initialisation pour une installation à distance " à la page 15

Conditions requises pour les options de média d'initialisation

Cette section décrit les conditions d'utilisation d'un média local et distant.

- "Conditions requises pour un média d'initialisation local" à la page 14
- "Conditions requises pour un média d'initialisation distant" à la page 14

Conditions requises pour un média d'initialisation local

Un média d'initialisation local nécessite un périphérique de stockage intégré sur le serveur ou un périphérique de stockage externe relié au serveur.

Conditions requises pour un média d'initialisation distant

Un média d'initialisation distant vous permet de démarrer l'installation via le réseau. Vous pouvez lancer l'installation à partir d'un périphérique de stockage d'initialisation redirigé ou d'un autre système connecté qui exporte une image ISO via le réseau en utilisant un environnement d'exécution de préinitialisation (PXE).

Médias d'initialisation de SE à distance pris en charge :

- Média d'installation DVD-ROM installé dans un lecteur de DVD distant, et média distant de type lecteur flash USB amovible
- Image ISO de DVD-ROM disponible dans un emplacement sur le réseau qui est configuré pour la redirection virtuelle
- Image d'un média d'installation DVD-ROM montée sur le processeur de service (SP) du serveur

Pour obtenir des instructions sur le montage d'une image d'installation sur le SP du serveur, reportez-vous au *Guide de l'administrateur sur la configuration et la maintenance d'Oracle ILOM* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs>. Vous pouvez également

vous reporter au lien [More Details](#) sur la page d'interface Web d'Oracle ILOM accessible en cliquant sur Remote Control > Remote Device.

- Initialisation PXE – Oracle Solaris 11 prend en charge les initialisations PXE. Une fois l'initialisation PXE lancée, l'installation d'Oracle Solaris 11 est réalisée par le biais du programme d'installation automatisée (AI). Pour obtenir des instructions sur l'exécution des installations réseau PXE pour le système d'exploitation Oracle Solaris pris en charge, reportez-vous à la section "[Installation d'Oracle Solaris 11.2 \(avec SRU4 ou version ultérieure\)](#) à l'aide de l'initialisation réseau PXE" à la page 42.

▼ Configuration du média d'initialisation pour une installation en local

Pour configurer le média d'initialisation local, vous devez insérer un périphérique de stockage contenant le média d'installation du SE Oracle Solaris dans le serveur à l'aide de l'une des méthodes suivantes.

1. **Si le serveur est équipé d'un lecteur de DVD en option, insérez le DVD d'installation du SE Oracle Solaris dans le lecteur de DVD situé sur le panneau avant du serveur. Sinon, passez à l'étape suivante.**
2. **Si le serveur n'est pas équipé d'un lecteur de DVD, connectez un lecteur DVD USB externe ou un lecteur flash USB contenant le média d'installation du SE Oracle Solaris sur l'un des ports USB externes situés sur les panneaux avant et arrière du serveur.**

Remarque - Pour plus d'informations sur l'emplacement des ports USB externes du serveur, reportez-vous à la section "[A propos des fonctionnalités et des composants du serveur](#)" du [manuel Guide d'installation du serveur Oracle Server X5-2](#) .

▼ Configuration du média d'initialisation pour une installation à distance

Pour installer le SE depuis un média obtenu à partir d'un emplacement distant à l'aide de l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus, procédez comme suit.

1. **Montez ou présentez le média d'initialisation du SE de manière à ce qu'il soit accessible, par exemple :**
 - **Pour un DVD-ROM**, insérez le média dans le lecteur de DVD-ROM intégré ou externe d'un système distant.

- **Pour une image ISO de DVD-ROM**, assurez-vous que l'image ou les images ISO sont disponibles dans un emplacement réseau partagé ou montées sur le processeur de service (SP) du serveur.

Pour obtenir des instructions sur le montage d'une image d'installation sur le SP du serveur, reportez-vous au *Guide de l'administrateur sur la configuration et la maintenance d'Oracle ILOM* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs>. Vous pouvez également vous reporter au lien More Details sur la page d'interface Web d'Oracle ILOM accessible en cliquant sur Remote Control > Remote Device.

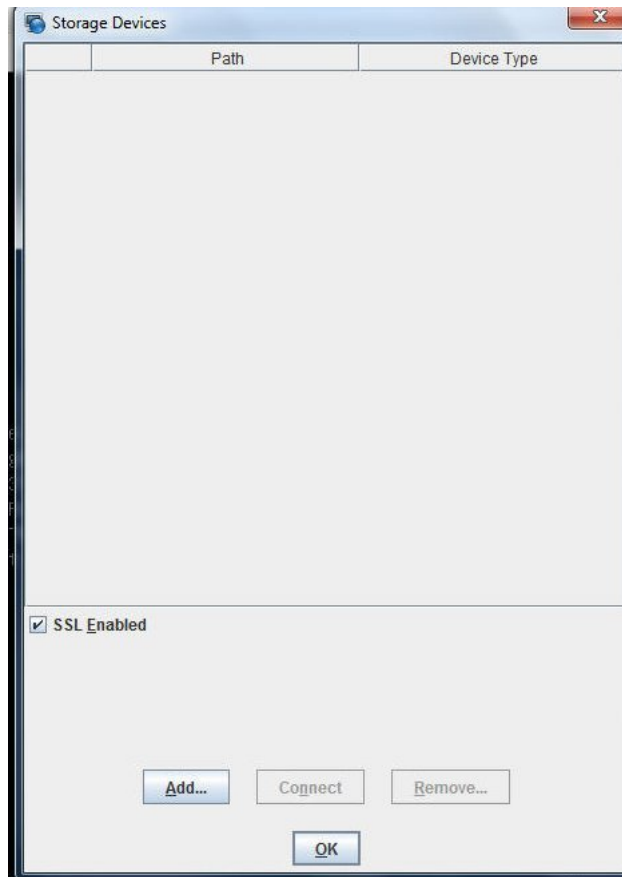
2. **Etablissez une connexion client basée sur le Web au processeur de service Oracle ILOM du serveur et lancez l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus.**

Pour plus d'informations, reportez-vous aux conditions d'installation de la connexion client Web dans la section "[Sélection de l'option d'affichage de la console](#)" à la page 11.

3. **Dans la console distante, procédez comme suit :**

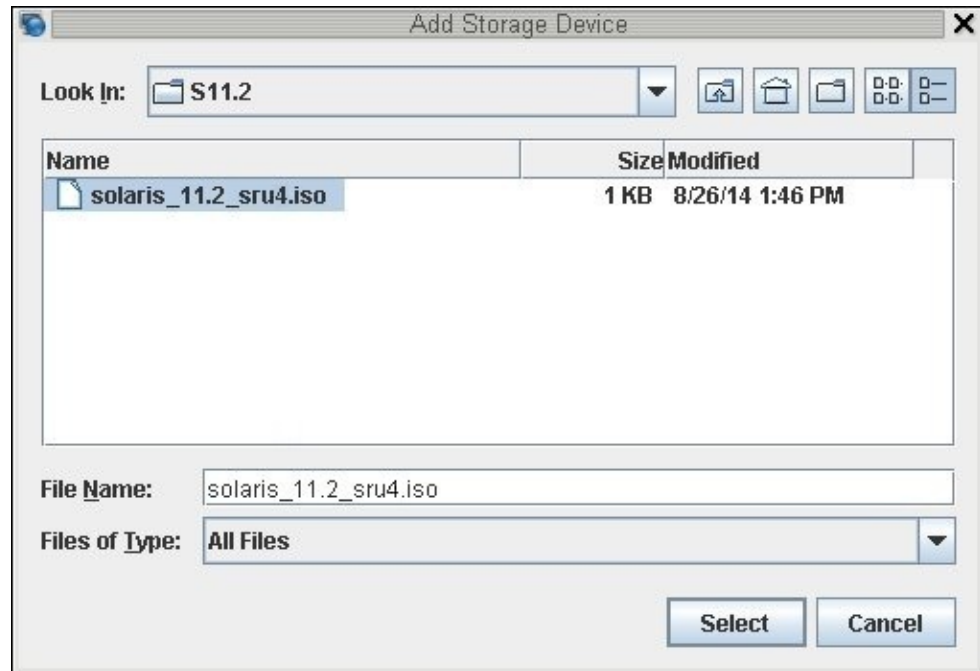
- a. **Cliquez sur KVMS pour afficher le menu déroulant KVMS.**
- b. **Cliquez sur Storage.**

La boîte de dialogue Storage Devices s'affiche.



- c. Dans la boîte de dialogue Storage Devices, cliquez sur **Add**.

La boîte de dialogue Add Storage Device s'affiche.



- d. **Accédez à l'image ISO, sélectionnez-la et cliquez sur** **Select.**

L'écran Storage Devices s'affiche et répertorie les images ISO.

- e. **Sélectionnez l'image ISO et cliquez sur** **Connect.**

L'image ISO est montée sur la console distante et peut être utilisée pour procéder à l'installation du SE.

Sélection de l'option de cible d'installation

Cette section décrit la procédure de configuration de la cible d'installation.

- ["Options de cible d'installation" à la page 19](#)
- ["Configuration d'une unité de stockage locale \(HDD ou SSD\) en tant que cible d'installation" à la page 19](#)
- ["Configuration d'un périphérique de réseau de stockage Fibre Channel en tant que cible d'installation" à la page 19](#)

Options de cible d'installation

Vous pouvez installer le système d'exploitation sur n'importe quelle unité de stockage installée sur le serveur, à l'exception du lecteur flash USB Oracle System Assistant intégré (réservé à Oracle System Assistant) et des unités de stockage NVMe (situées sur le panneau avant du serveur) en option. Les unités peuvent être des unités de disque dur (HDD) ou des disques durs électroniques (SSD).

Remarque - Bien qu'elles soient prises en charge sur les serveurs qui exécutent le système d'exploitation Oracle Solaris, les unités NVMe ne doivent pas être utilisées comme cibles d'installation car elles ne prennent pas en charge l'initialisation des systèmes d'exploitation.

Pour les serveurs équipés d'adaptateurs de bus hôte (HBA) Fibre Channel PCIe, vous pouvez choisir d'installer le système d'exploitation sur un périphérique de stockage FC externe.

▼ Configuration d'une unité de stockage locale (HDD ou SSD) en tant que cible d'installation

- **Assurez-vous que l'unité HDD ou SSD est correctement installée et sous tension.**

Pour plus d'informations sur l'installation et la mise sous tension d'une unité de disque dur ou d'un disque dur électronique, reportez-vous à la section "[Servicing Storage Drives \(CRU\)](#)" du manuel *Oracle Server X5-2 Service Manual*.

▼ Configuration d'un périphérique de réseau de stockage Fibre Channel en tant que cible d'installation

1. **Assurez-vous que l'adaptateur de bus hôte (HBA) PCIe est correctement installé sur le serveur.**

Pour plus d'informations sur l'installation d'un HBA PCIe, reportez-vous à la section "[Servicing PCIe Cards \(CRU\)](#)" du manuel *Oracle Server X5-2 Service Manual*.

2. **Vérifiez que le réseau de stockage (SAN) est installé et configuré de sorte que le périphérique de stockage soit visible pour l'hôte sur le serveur.**

Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la documentation qui accompagne le HBA Fibre Channel.

Options d'installation du SE Oracle Solaris

Oracle System Assistant constitue la méthode recommandée pour des installations de SE sur un seul serveur. Oracle Enterprise Manager Ops Center est recommandé pour les installations de SE sur plusieurs serveurs. Ce document porte sur les installations de SE sur un seul serveur. Le tableau ci-dessous fournit des informations sur ces deux options d'installation.

Option	Description
Plusieurs serveurs	Vous pouvez utiliser Oracle Enterprise Manager Ops Center pour installer un SE sur plusieurs serveurs. Pour obtenir des informations, rendez-vous sur : http://www.oracle.com/technetwork/oem/ops-center/index.html .
Serveur unique	Installation d'un système d'exploitation sur un seul serveur à l'aide de l'une des méthodes suivantes : ■ En local : procédez à l'installation du SE en local sur le serveur. Cette option est recommandée si vous venez de terminer l'installation physique du serveur dans le rack. ■ A distance : procédez à l'installation du SE à partir d'un emplacement distant. Cette option accède à Oracle System Assistant ou procède à une installation manuelle du SE par le biais de l'application Oracle ILOM System Remote Console Plus. Remarque - Il est recommandé d'utiliser Oracle System Assistant pour les installations d'Oracle Solaris sur un serveur unique. Comme la distribution Oracle Solaris intègre tous les pilotes et outils requis, Oracle System Assistant n'a besoin d'installer aucun pilote ou outil.

Pour plus d'informations sur les méthodes d'installation du SE sur un seul serveur, reportez-vous à la section :

- "Méthodes d'installation sur un seul serveur" à la page 20
- "Présentation d'Oracle System Assistant" à la page 22

Méthodes d'installation sur un seul serveur

Sélectionnez une méthode de fourniture du média d'installation d'Oracle Solaris. Consultez les informations suivantes pour déterminer l'installation locale ou distante du SE qui répond le mieux à vos besoins.

Remarque - Pour connaître les dernières exigences du système d'exploitation Oracle Solaris, reportez-vous aux *Notes de produit du serveur Oracle Server X5-2* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/X5-2/docs>.

Méthode de distribution du média	Éléments supplémentaires requis
Installation assistée du SE en local – Cette option utilise Oracle System Assistant. (Recommandé)	Moniteur, clavier et souris USB, périphérique USB et média de distribution Oracle Solaris. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Installation assistée d'Oracle Solaris" à la page 21.
Installation assistée du SE à distance – Cette option utilise Oracle System Assistant. (Recommandé)	Application Oracle ILOM Remote Console, lecteur de CD/DVD redirigé ou fichier d'image ISO, et média de distribution d'Oracle Solaris. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Installation assistée d'Oracle Solaris" à la page 21.
Installation locale du SE à l'aide d'un lecteur de CD/DVD – Cette option utilise un lecteur de CD/DVD connecté au serveur.	Moniteur, clavier et souris USB, lecteur de CD/DVD USB et média de distribution d'Oracle Solaris. Dans le cadre d'une installation en local, vous fournissez le média d'installation par le biais du lecteur de DVD local ou d'un lecteur flash USB connecté directement au serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Installation manuelle d'Oracle Solaris" à la page 21.
Installation du SE à distance à l'aide d'un lecteur de CD/DVD ou d'une image ISO de CD/DVD – Utilisez un lecteur de CD/DVD physique redirigé sur un système distant qui exécute l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus.	Système distant équipé d'un navigateur, lecteur de CD/DVD physique ou lecteur flash connecté, média de distribution d'Oracle Solaris et accès réseau au port de gestion du serveur. Dans le cadre d'une installation à distance, vous fournissez le média d'installation par le biais du lecteur de DVD distant, d'un lecteur flash USB ou d'une image ISO de CD/DVD. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Installation manuelle d'Oracle Solaris" à la page 21.

Installation assistée d'Oracle Solaris

Il s'agit de la méthode recommandée pour l'installation d'un SE pris en charge sur votre serveur. Cette méthode implique l'utilisation d'Oracle System Assistant. Vous fournissez le média d'installation d'Oracle Solaris par le biais d'un lecteur de CD/DVD, d'un périphérique USB ou d'une image de CD/DVD locaux ou distants. Oracle System Assistant guide le processus d'installation. Votre serveur doit prendre en charge Oracle System Assistant, qui doit être installé sur le serveur.

Remarque - Pour Oracle Solaris, Oracle System Assistant n'installe pas les pilotes et les outils car tous les pilotes et les outils requis par le serveur sont inclus sur le média d'installation d'Oracle Solaris.

Installation manuelle d'Oracle Solaris

Dans le cadre de cette méthode, vous fournissez le média de distribution d'Oracle Solaris par le biais d'un lecteur de CD/DVD, d'un lecteur USB ou d'une image de CD/DVD locaux ou distants. Utilisez l'assistant d'installation du média de distribution pour installer Oracle Solaris.

Présentation d'Oracle System Assistant

Oracle System Assistant est un outil de gestion de système à serveur unique pour les serveurs Oracle x86. L'application Oracle System Assistant comprend les produits de gestion système Oracle et une sélection de logiciels connexes, de manière à fournir un ensemble d'outils permettant d'assurer rapidement et facilement la configuration et la maintenance du serveur.

Vous pouvez accéder à Oracle System Assistant en local, à l'aide d'une connexion de console locale, ou à distance, à l'aide de l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus.

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

Les composants d'Oracle System Assistant incluent :

- L'application Oracle System Assistant
- Oracle Hardware Management Pack
- L'accès via l'interface utilisateur aux tâches de provisioning de configuration et de maintenance (y compris la tâche Install OS)
- L'environnement de ligne de commande d'Oracle System Assistant
- Les pilotes et outils du système d'exploitation, excepté pour Oracle Solaris
- Les microprogrammes propres au serveur
- Documentation relative au serveur

Oracle System Assistant est hébergé dans le serveur en tant que périphérique de stockage intégré (lecteur flash USB) et est configuré en usine avec une version des outils et pilotes spécifique au serveur, lesquels sont maintenus à jour par le biais de mises à jour en ligne.

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

- ["Tâches Get Updates et Install OS" à la page 22](#)
- ["Obtention d'Oracle System Assistant" à la page 23](#)

Pour plus d'informations sur Oracle System Assistant, reportez-vous au *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X5* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs>.

Tâches Get Updates et Install OS

Si vous souhaitez utiliser Oracle System Assistant pour mettre à jour les pilotes du système d'exploitation (SE) et d'autres composants de microprogramme (tels que le BIOS, Oracle ILOM, les HBA et les expandeurs, le cas échéant), exécutez la tâche Get Updates avant d'installer le SE.

La tâche Install OS de l'application Oracle System Assistant fournit une installation guidée d'un SE pris en charge. Vous fournissez le média d'installation du SE et Oracle System Assistant vous guide tout au long du processus d'installation. Il récupère ensuite les pilotes appropriés en fonction de la configuration matérielle de votre serveur.

Pour plus d'informations sur Oracle System Assistant, reportez-vous au *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X5* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs>.

Obtention d'Oracle System Assistant

Comme votre serveur prend en charge Oracle System Assistant, le lecteur flash USB Oracle System Assistant est peut-être déjà installé sur votre serveur. S'il est installé, vous pouvez mettre à jour la dernière version du logiciel à l'aide de la tâche Get Updates d'Oracle System Assistant. Si Oracle System Assistant est installé sur votre serveur, mais qu'il a été endommagé ou écrasé, téléchargez l'image du programme de mise à jour d'Oracle System Assistant depuis le site Web My Oracle Support. Pour obtenir des instructions de téléchargement, reportez-vous à la section "[Obtention des mises à jour des logiciels et des microprogrammes du serveur](#)" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X5-2*.

Pour plus d'informations sur la manière de déterminer si votre serveur est équipé d'Oracle System Assistant ou sur les procédures de mise à jour et de récupération, reportez-vous au *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X5* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs>.

Informations connexes

- *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X5* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs>

Préparation de l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris

Cette section explique comment préparer le serveur en vue de l'installation du système d'exploitation.

Description	Liens
Vérification et définition des valeurs UEFI par défaut optimales du serveur.	"Vérification des valeurs UEFI par défaut optimales" à la page 26
Définition du mode d'initialisation.	"Définition du mode d'initialisation" à la page 28
Configuration de RAID sur le serveur.	"Configuration de RAID" à la page 31

Informations connexes

- ["Installation manuelle d'Oracle Solaris 11.2 \(avec SRU4 ou version ultérieure\) sur un seul système" à la page 38](#)

Préparation de l'environnement d'initialisation

Avant d'installer le système d'exploitation Oracle Solaris, il faut vérifier que les paramètres UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) sont configurés de façon à prendre en charge le type d'installation envisagé.

La section suivante fournit des instructions spécifiques sur la configuration UEFI pour la prise en charge de l'installation :

- ["Vérification des valeurs UEFI par défaut optimales" à la page 26](#)
- ["Définition du mode d'initialisation" à la page 28](#)

Pour plus d'informations sur la modification des propriétés d'initialisation, reportez-vous au *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X5* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs>.

▼ Vérification des valeurs UEFI par défaut optimales

Remarque - S'il s'agit d'un nouveau serveur équipé d'un système d'exploitation installé pour la première fois, le mode UEFI est probablement configuré avec les paramètres par défaut. Dans ce cas, il est inutile de suivre cette procédure.

Dans l'utilitaire de configuration du BIOS, vous pouvez définir des valeurs par défaut optimales, et afficher et éditer les paramètres UEFI, si nécessaire. Remettre les valeurs par défaut optimales assure un fonctionnement efficace du serveur, avec une configuration correcte. Vous pouvez consulter les valeurs par défaut optimales dans le *Manuel d'entretien du serveur Oracle Server X5-2*.

Toute modification effectuée dans l'utilitaire de configuration du BIOS à l'aide de la touche F2 est mémorisée jusqu'à la prochaine modification des paramètres.

En plus de la touche F2 qui vous permet d'afficher ou d'éditer les paramètres BIOS du système, vous pouvez utiliser la touche F8 durant le démarrage du BIOS pour spécifier un périphérique d'initialisation temporaire. Si vous appuyez sur F8 pour définir un périphérique d'initialisation temporaire, cette modification n'a d'effet que sur l'initialisation en cours du système. Le périphérique d'initialisation permanent spécifié via la touche F2 prend effet après l'initialisation à partir du périphérique d'initialisation temporaire.

Avant de commencer

Assurez-vous de disposer de la configuration requise :

- Le serveur est équipé d'une unité de disque dur ou d'un disque dur électronique.
- Le disque HDD ou SSD est correctement installé sur le serveur. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section ["Servicing Storage Drives \(CRU\)" du manuel Oracle Server X5-2 Service Manual](#).
- Une connexion depuis la console est établie avec le serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section ["Sélection de l'option d'affichage de la console" à la page 11](#).

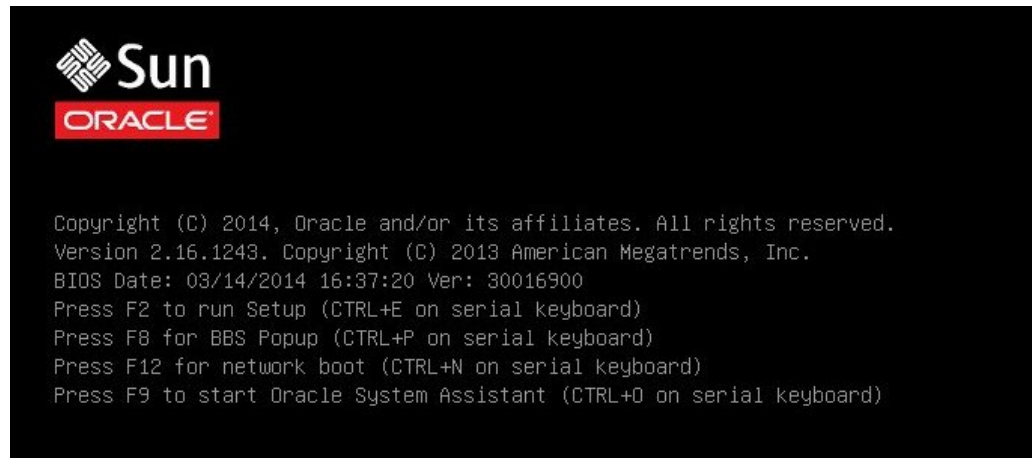
1. Réinitialisez le serveur ou mettez-le sous tension.

Par exemple, effectuez l'une de ces actions :

- **A partir du serveur local**, appuyez sur le bouton d'alimentation (environ 1 seconde) sur le panneau avant du serveur pour le mettre hors tension, puis appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM**, cliquez sur Host Management > Power Control, sélectionnez Reset dans la zone de liste Select Action, puis cliquez sur Save.
- **Dans la CLI d'Oracle ILOM**, saisissez : `reset /System`

Le serveur démarre le processus d'initialisation et l'écran du BIOS s'affiche.

Remarque - L'écran du BIOS peut mettre un certain temps à s'afficher. Veuillez patienter.

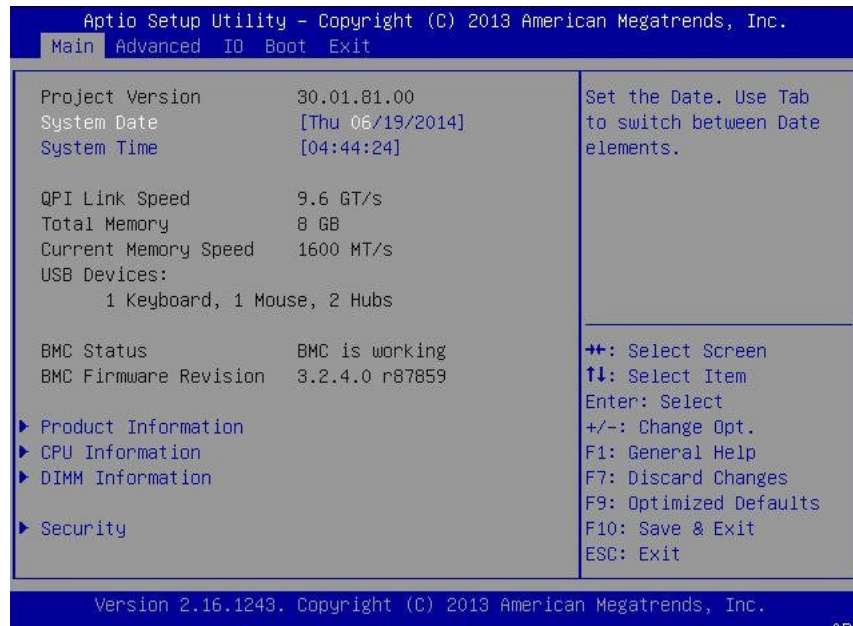


Remarque - Les événements suivants se produisent très vite ; par conséquent, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez ces messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de l'écran pour éliminer les barres de défilement.

2. A l'invite dans l'écran du BIOS, appuyez sur la touche F2 pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.

[Setup Selected] et le mode d'initialisation (Legacy ou UEFI) sont affichés dans la partie inférieure de l'écran du BIOS, puis l'utilitaire de configuration du BIOS s'affiche.

Remarque - L'écran de l'utilitaire de configuration du BIOS peut mettre un certain temps à s'afficher. Veuillez patienter.



3. Appuyez sur F9 pour charger automatiquement les valeurs par défaut optimales.

Un message s'affiche et vous invite à poursuivre cette opération en sélectionnant OK ou à l'annuler en sélectionnant CANCEL.

4. Dans le message, mettez OK en surbrillance, puis appuyez sur la touche Entrée.

5. Appuyez sur la touche F10 pour enregistrer vos modifications et quitter l'utilitaire de configuration du BIOS.

Vous pouvez également sélectionner save and Reset dans le menu Exit.

▼ Définition du mode d'initialisation

Le microprogramme UEFI du serveur prend en charge les modes d'initialisation Legacy BIOS et UEFI. Le mode d'initialisation Legacy BIOS est activé par défaut. Comme Oracle Solaris 11.2 prend en charge à la fois le mode Legacy BIOS et le mode UEFI, vous pouvez

choisir de définir le mode d'initialisation sur Legacy BIOS ou UEFI avant de procéder à l'installation du SE.

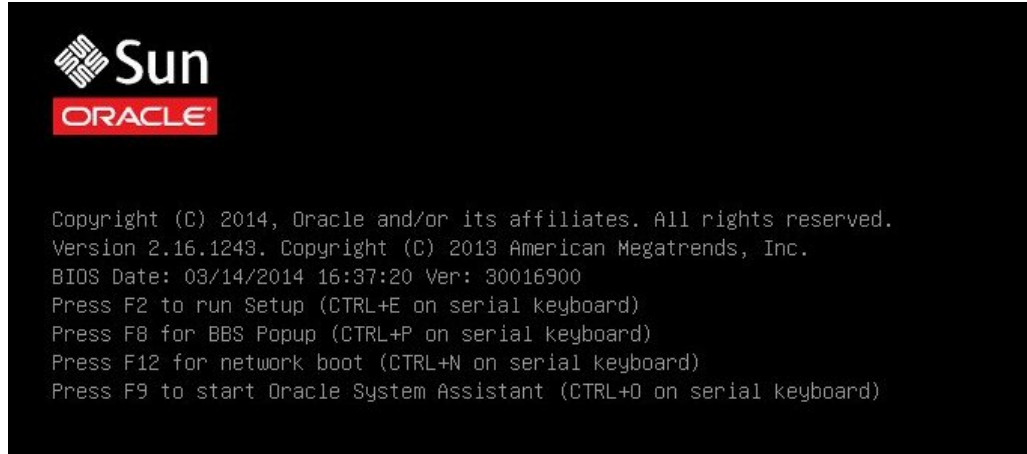
Remarque - Après avoir installé le système d'exploitation Oracle Solaris, si vous décidez de passer du mode Legacy BIOS au mode UEFI (ou inversement), vous devez supprimer toutes les partitions et réinstaller le système d'exploitation.

1. Réinitialisez le serveur ou mettez-le sous tension.

Par exemple, effectuez l'une de ces actions :

- **A partir du serveur local**, appuyez sur le bouton d'alimentation (environ 1 seconde) sur le panneau avant du serveur pour le mettre hors tension, puis appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM**, cliquez sur Host Management > Power Control, sélectionnez Reset dans la zone de liste Select Action, puis cliquez sur Save.
- **Dans la CLI d'Oracle ILOM**, saisissez : `reset /System`

Le serveur démarre le processus d'initialisation et l'écran du BIOS s'affiche.



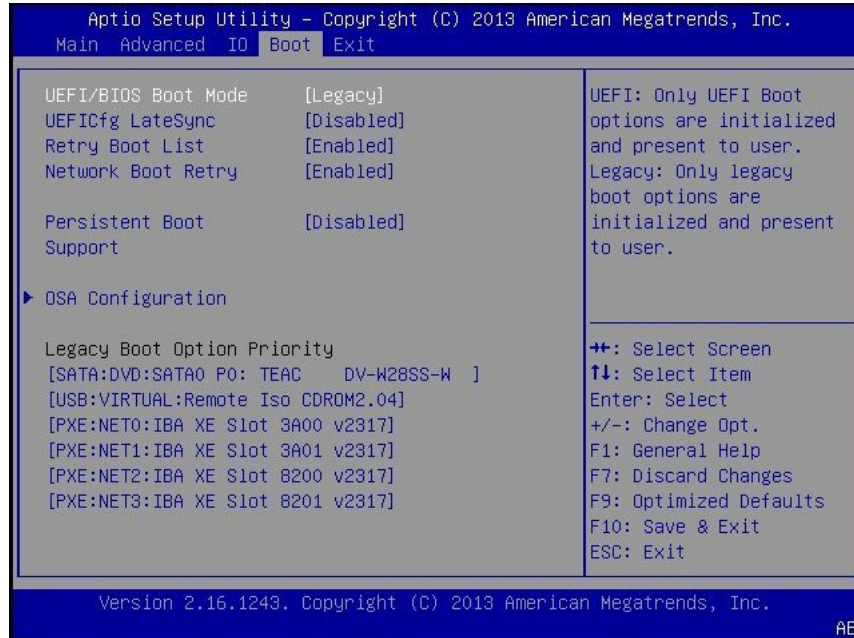
Remarque - Les étapes suivantes se produisent très vite ; préparez-vous à appuyer sur la touche de fonction F2.

2. A l'invite dans l'écran du BIOS, appuyez sur la touche F2 pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.

Au bout de quelques instants, l'utilitaire de configuration du BIOS s'affiche.

3. Dans l'utilitaire de configuration du BIOS, utilisez les touches fléchées pour accéder au menu Boot.

L'écran du menu Boot s'affiche.



Remarque - Les options de la liste de séquence d'initialisation diffèrent en fonction de la configuration des unités de stockage, et si vous avez ou non activé la fonctionnalité Persistent Boot Support. Pour plus d'informations sur la fonctionnalité Persistent Boot Support, reportez-vous au *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X5* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs>.

4. A l'aide de la flèche vers le bas, sélectionnez le champ UEFI/BIOS Boot Mode, puis appuyez sur Entrée.
5. Sélectionnez le mode d'initialisation de votre choix, puis appuyez sur Entrée.
6. Pour enregistrer les modifications et quitter le BIOS, appuyez sur la touche F10.

Remarque - Vous devez sélectionner le mode d'initialisation souhaité, Legacy BIOS ou UEFI, avant de débiter l'installation du système d'exploitation.

Configuration de RAID

Si vous souhaitez installer le SE Oracle Solaris sur un volume RAID (Redundant Array of Independent Disks), vous devez configurer le volume RAID avant de d'installer le SE Oracle Solaris. Pour obtenir des instructions sur la configuration de RAID, reportez-vous à la section "Configuration d'unités de serveur pour l'installation de SE" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X5-2*.

Informations connexes

- *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X5* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x86AdminDiag/docs>

Installation du système d'exploitation Oracle Solaris

Cette section décrit la procédure à suivre pour installer le système d'exploitation Oracle Solaris sur le Oracle Server X5-2.

Description	Liens
Conditions préalables à l'installation.	"Avant de commencer" à la page 33
Utilisation d'Oracle System Assistant pour installer le système d'exploitation Oracle Solaris.	"Installation d'Oracle Solaris sur un seul système à l'aide d'Oracle System Assistant" à la page 34
Utilisation d'un média pour installer le système d'exploitation Oracle Solaris.	"Installation manuelle d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure) sur un seul système" à la page 38

Informations connexes

- ["A propos de l'installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 9](#)
- ["Vérification des valeurs UEFI par défaut optimales" à la page 26](#)
- ["Configuration de RAID" à la page 31](#)

Avant de commencer

Assurez-vous de disposer de la configuration requise :

- Si vous souhaitez configurer RAID (Redundant Array of Independent Disks) sur les unités de stockage du serveur, vous devez le faire avant d'installer le système d'exploitation. Pour obtenir des instructions sur la configuration de RAID, reportez-vous à la section ["Configuration d'unités de serveur pour l'installation de SE" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X5-2*](#).

Remarque - Si vous utilisez le HBA interne Oracle Storage 12 Gb/s SAS PCIe RAID HBA pour gérer vos unités de stockage, vous devez créer un volume RAID et le rendre amorçable avant d'installer le système d'exploitation, sans quoi le HBA ne sera pas en mesure d'identifier les unités de stockage du serveur.

- Vérifiez que les paramètres du microprogramme UEFI sont définis sur les valeurs par défaut optimales. Pour obtenir des instructions sur la procédure à suivre pour vérifier et définir les paramètres du microprogramme UEFI (si nécessaire), reportez-vous à la section "[Vérification des valeurs UEFI par défaut optimales](#)" à la page 26.
- Définissez le microprogramme UEFI sur le mode d'initialisation souhaité : Legacy BIOS ou UEFI. Pour obtenir des instructions sur la procédure à suivre pour définir le mode d'initialisation UEFI, reportez-vous à la section "[Définition du mode d'initialisation](#)" à la page 28.
- L'option d'affichage de la console doit être sélectionnée et configurée avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur cette option et des instructions de configuration, reportez-vous à la section "[Sélection de l'option d'affichage de la console](#)" à la page 11.
- L'option de média d'initialisation doit être sélectionnée et configurée avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur cette option et des instructions de configuration, reportez-vous à la section "[Sélection de l'option du média d'initialisation](#)" à la page 14.
- Il convient de déterminer et de configurer l'unité de stockage cible de l'installation avant de débiter cette procédure d'installation. Pour plus d'informations sur cette option et des instructions de configuration, reportez-vous à la section "[Sélection de l'option de cible d'installation](#)" à la page 18.
- Procurez-vous la documentation relative au système d'exploitation Oracle Solaris pour l'utiliser conjointement avec les instructions fournies dans cette section. La documentation du SE Oracle Solaris est disponible à l'adresse :
Documentation d'Oracle Solaris 11.2 : http://docs.oracle.com/cd/E36784_01/index.html

Installation d'Oracle Solaris sur un seul système à l'aide d'Oracle System Assistant

La tâche Install OS d'Oracle System Assistant est la méthode recommandée d'installation d'Oracle Solaris sur le serveur Oracle Server X5-2.

Remarque - Comme la distribution Oracle Solaris intègre tous les pilotes et outils requis, Oracle System Assistant n'a besoin d'installer aucun pilote ou outil.

- "[Installation d'Oracle Solaris à l'aide d'Oracle System Assistant](#)" à la page 34

▼ Installation d'Oracle Solaris à l'aide d'Oracle System Assistant

Avant de commencer

Assurez-vous de disposer de la configuration requise :

- Suivez les étapes de la section ["Préparation de l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris" à la page 25.](#)
- Si vous souhaitez configurer l'unité d'initialisation (c'est-à-dire l'unité de stockage sur laquelle vous installez Oracle Solaris) pour RAID, vous devez le faire avant d'installer Oracle Solaris. Pour obtenir des instructions sur la configuration de RAID sur votre serveur, reportez-vous à la section ["Configuration d'unités de serveur pour l'installation de SE" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X5-2*.](#)

1. Assurez-vous que le média d'installation est accessible pour l'initialisation.

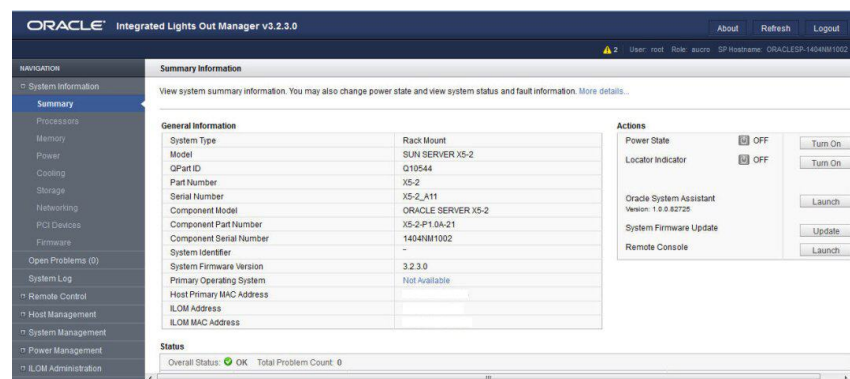
- **Pour un CD/DVD de distribution**, insérez le média Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis) (CD libellé numéro 1 ou unique DVD) dans le lecteur de CD/DVD-ROM local ou externe.
- **Pour une image ISO**, assurez-vous que les images ISO d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis) sont disponibles et que l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus a monté l'image ISO.

Pour plus d'informations sur la manière de configurer le média d'installation, reportez-vous à la section ["Sélection de l'option du média d'initialisation" à la page 14.](#)

2. Pour démarrer Oracle System Assistant directement depuis l'interface Web d'Oracle ILOM (recommandé), effectuez les opérations suivantes ; sinon, passez à l'[Étape 3](#).

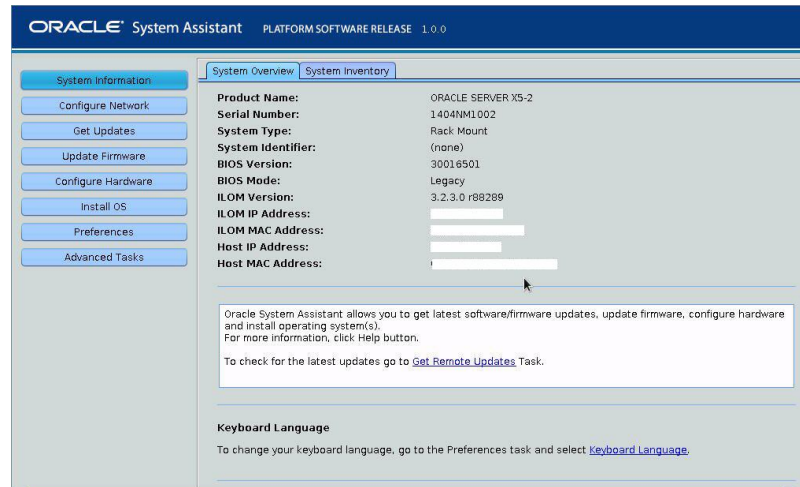
a. Connectez-vous à l'interface Web d'Oracle ILOM.

La page Summary Information d'Oracle ILOM s'affiche.



b. Dans le panneau Actions de la page Summary Information d'Oracle ILOM, cliquez sur le bouton de lancement d'Oracle System Assistant.

L'écran System Overview d'Oracle System Assistant s'affiche.



c. Passez à l'**Étape 4**.

3. Pour démarrer Oracle System Assistant à l'aide de la console distante et du BIOS, effectuez les opérations suivantes :

a. Sur la page Summary Information d'Oracle ILOM, cliquez sur le bouton Remote Console Launch.

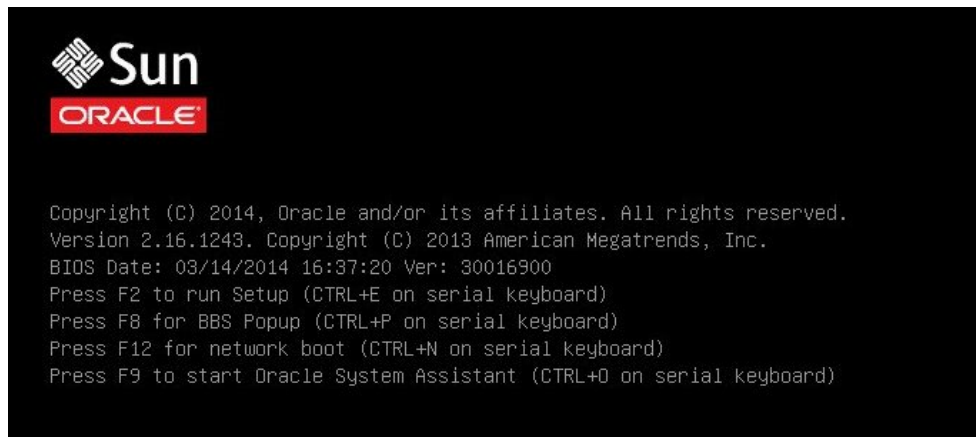
La fenêtre Oracle ILOM Remote System Console Plus s'affiche.

b. Réinitialisez le serveur ou mettez-le sous tension.

Par exemple, effectuez l'une de ces actions :

- **A partir du serveur local**, appuyez sur le bouton d'alimentation (environ 1 seconde) sur le panneau avant du serveur pour le mettre hors tension, puis appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM**, cliquez sur Host Management > Power Control, sélectionnez Reset dans la zone de liste Select Action, puis cliquez sur Save.
- **Dans la CLI d'Oracle ILOM**, saisissez : `reset /system`

Le serveur démarre le processus d'initialisation et l'écran du BIOS s'affiche dans l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus.



Remarque - L'événement suivant se produit très vite ; par conséquent, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez ces messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de l'écran pour éliminer les barres de défilement.

c. Appuyez sur la touche de fonction F9 pour démarrer Oracle System Assistant.

L'écran System Overview d'Oracle System Assistant s'affiche.

4. Pour mettre à jour Oracle System Assistant vers la version logicielle la plus récente, cliquez sur le bouton Get Updates dans Oracle System Assistant.

Cette action permet de garantir que la dernière version d'Oracle System Assistant est installée sur le serveur avant débiter l'installation du SE.

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

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

Cette action permet de garantir que les versions les plus récentes du microprogramme et du BIOS sont installées sur le serveur avant l'installation du SE.

6. Pour installer le SE Oracle Solaris, cliquez sur le bouton Install OS.

L'écran Install Operating System s'affiche.

7. **Dans la liste déroulante Supported OS, sélectionnez Oracle Solaris 11.2 Update 3.**
8. **Dans la partie Current BIOS mode de l'écran, sélectionnez le mode BIOS (UEFI ou Legacy BIOS) souhaité dans le cadre de l'installation du SE.**
9. **Dans la section Select Your Install Media Location de l'écran, sélectionnez l'emplacement du média d'installation.**
Il s'agit de l'emplacement du média de distribution du SE. Les options sont CD/DVD et Network.

Remarque - Oracle System Assistant ne prend pas en charge les installations PXE (Preboot eXecution Environment).

10. **Cliquez sur Installation Details.**
La boîte de dialogue Installation Details s'affiche.
11. **Dans la boîte de dialogue Installation Details, désélectionnez les éléments que vous ne souhaitez pas installer.**
12. **Cliquez sur le bouton Install OS dans la partie inférieure de l'écran Install Operating System.**
13. **Suivez les invites jusqu'à la fin de l'installation.**
Le serveur s'initialise.

Installation manuelle d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure) sur un seul système

Cette section fournit des instructions pour installer le système d'exploitation Oracle Solaris 11.2.

- ["Installation manuelle d'Oracle Solaris 11.2 \(avec SRU4 ou version ultérieure\) à partir d'un média local ou distant" à la page 39](#)
- ["Installation d'Oracle Solaris 11.2 \(avec SRU4 ou version ultérieure\) à l'aide de l'initialisation réseau PXE" à la page 42](#)
- ["Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris" à la page 46](#)

Informations connexes

- ["A propos de l'installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 9](#)

▼ Installation manuelle d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure) à partir d'un média local ou distant

La procédure suivante indique comment initialiser l'installation du système d'exploitation (SE) Oracle Solaris 11.2 à partir d'un média local ou distant. Elle part du principe que vous initialisez le média d'installation depuis l'une des sources suivantes :

- DVD (lecteur de DVD interne ou externe) d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis)
- Image ISO de DVD d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis) (référentiel réseau)

Remarque - Si vous initialisez le média d'installation à partir d'un environnement PXE, reportez-vous à la section "[Installation d'Oracle Solaris 11.2 \(avec SRU4 ou version ultérieure\) à l'aide de l'initialisation réseau PXE](#)" à la page 42 pour obtenir des instructions.

1. Vérifiez que le média d'installation est accessible pour l'initialisation.

- **Pour un DVD de distribution**, insérez le média Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis) dans le lecteur de DVD local ou externe.
- **Pour une image ISO**, assurez-vous que l'image ISO d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis) est disponible et qu'elle a été montée dans l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus à l'aide du menu KVMS.

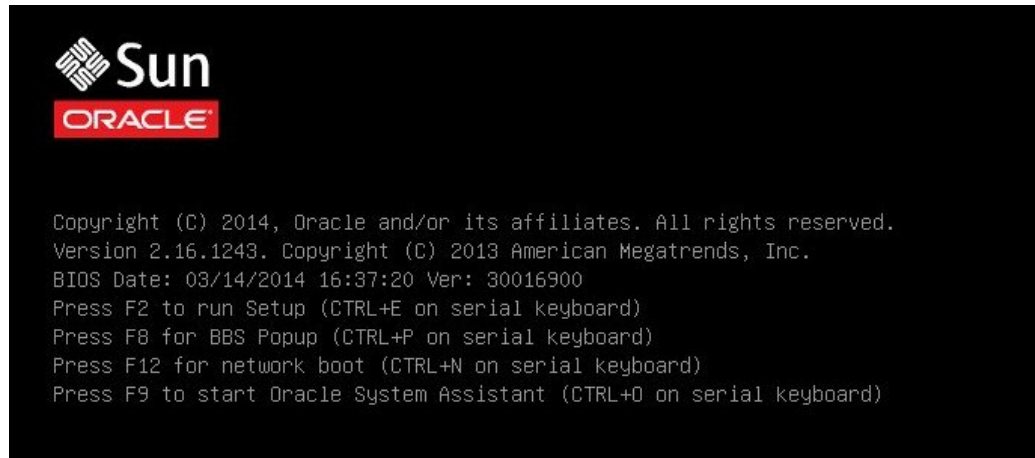
Pour plus d'informations sur la manière de configurer le média d'installation, reportez-vous à la section "[Sélection de l'option du média d'initialisation](#)" à la page 14.

2. Réinitialisez le serveur ou mettez-le sous tension.

Par exemple, effectuez l'une de ces actions :

- **A partir du serveur local**, appuyez sur le bouton d'alimentation (environ 1 seconde) sur le panneau avant du serveur pour le mettre hors tension, puis appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM**, cliquez sur Host Management > Power Control, sélectionnez Reset dans la zone de liste Select Action, puis cliquez sur Save.
- **Dans la CLI d'Oracle ILOM**, saisissez : `reset /System`

Le serveur démarre le processus d'initialisation et l'écran du BIOS s'affiche.



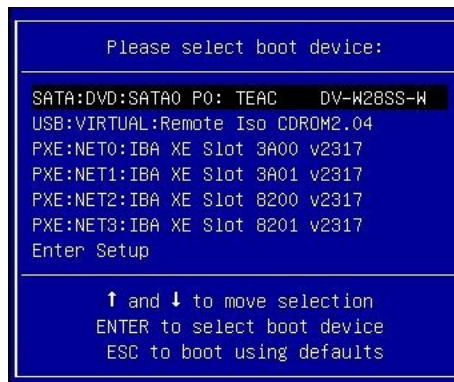
Remarque - L'événement suivant se produit très vite ; par conséquent, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez ces messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de l'écran pour éliminer les barres de défilement.

3. Dans l'écran du BIOS, appuyez sur F8 pour spécifier un périphérique d'initialisation temporaire pour l'installation du SE Oracle Solaris.

[Boot Pop Up Menu Selected] s'affiche dans la partie inférieure de l'écran du BIOS.

Ensuite, le menu Please Select Boot Device apparaît. L'écran qui s'affiche varie selon que le mode d'initialisation est configuré sur Legacy BIOS ou UEFI.

- En mode d'initialisation Legacy BIOS, un écran similaire à l'écran suivant s'affiche :



- En mode d'initialisation UEFI, un écran similaire à l'écran suivant s'affiche :



Remarque - Le menu Please Select Boot Device peut différer selon le type de contrôleur de disque ou d'autre matériel (cartes réseau PCIe par exemple) installé dans votre serveur.

4. Dans le menu Please Select Boot Device, sélectionnez l'option de menu correspondant à la méthode d'installation de média du SE Solaris et au mode d'initialisation UEFI/BIOS que vous avez choisis, puis appuyez sur Entrée.

Par exemple :

- Si vous avez choisi d'utiliser la méthode de distribution de l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus en mode Legacy BIOS, sélectionnez **SATA:DVD:SATA0 P0: TEAC DV-W28SS-W** dans l'écran Legacy BIOS du menu Please Select Boot Device.

- **Si vous avez choisi d'utiliser la méthode de distribution en mode UEFI, sélectionnez [UEFI]USB:VIRTUAL:Remote Iso CDR0M2.04 dans l'écran UEFI du menu Please Select Boot Device.**

Le menu GRUB apparaît.

5. Suivez les invites affichées à l'écran pour terminer l'installation d'Oracle Solaris.

Pour obtenir des instructions en vue d'achever l'installation d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis), consultez la documentation d'installation d'Oracle Solaris 11.2 à l'adresse http://docs.oracle.com/cd/E36784_01/index.html.

Informations connexes

- ["Installation d'Oracle Solaris 11.2 \(avec SRU4 ou version ultérieure\) à l'aide de l'initialisation réseau PXE" à la page 42](#)

▼ **Installation d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure) à l'aide de l'initialisation réseau PXE**

La procédure suivante décrit la méthode d'initialisation du système d'exploitation Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis) à partir d'un environnement réseau PXE.

Avant de commencer

Les conditions suivantes doivent être remplies avant de démarrer l'installation PXE d'Oracle Solaris 11.2 (avec SRU4 ou version ultérieure, requis).

- Pour utiliser PXE afin d'initialiser le média d'installation via le réseau, vérifiez que le serveur d'installation de l'image d'installation automatisée (AI) est configuré et accessible au serveur sur le réseau.
- Si votre serveur AI nécessite l'adresse MAC d'un client d'installation, vous pouvez obtenir l'adresse MAC de votre système en vous connectant au SP d'Oracle ILOM en tant qu'utilisateur root, et en saisissant :

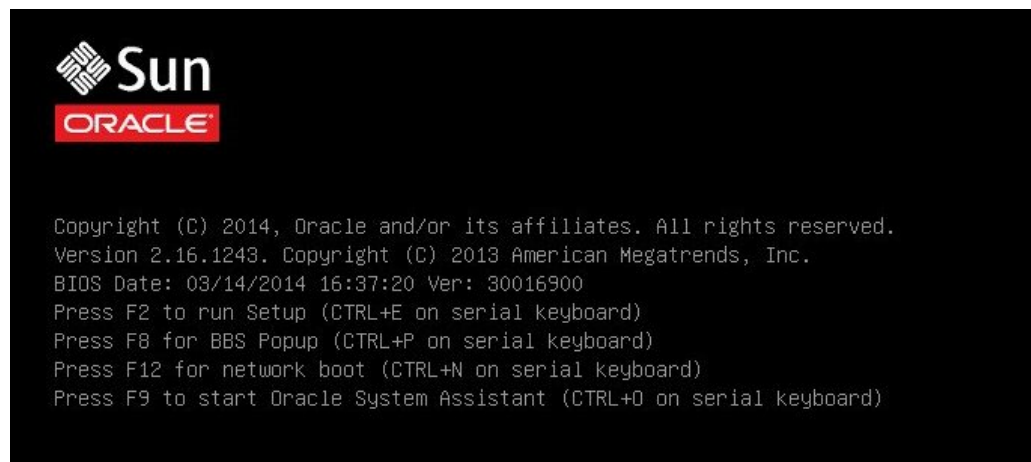
```
-> show /SYS/MB/NET0 fru_macaddress
/SYS/MB/NET0
Properties:
    fru_macaddress = 00:21:28:e7:77:24
```

1. Réinitialisez le serveur ou mettez-le sous tension.

Par exemple, effectuez l'une de ces actions :

- **A partir du serveur local**, appuyez sur le bouton d'alimentation (environ 1 seconde) sur le panneau avant du serveur pour le mettre hors tension, puis appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM**, cliquez sur Host Management > Power Control, sélectionnez Reset dans la zone de liste Select Action, puis cliquez sur Save.
- **Dans la CLI d'Oracle ILOM**, saisissez : `reset /System`

Le serveur démarre le processus d'initialisation et l'écran du BIOS s'affiche.



Remarque - L'événement suivant se produit très vite ; par conséquent, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez ces messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de l'écran pour éliminer les barres de défilement.

2. Pour vérifier que l'initialisation PXE est activée, effectuez les opérations suivantes :

Remarque - L'initialisation PXE est activée par défaut. Cette étape vous permet de vous assurer que l'initialisation PXE n'a pas été désactivée. Après avoir vérifié que l'initialisation PXE est activée, vous pouvez omettre cette étape lors des initialisations PXE suivantes.

a. Appuyez sur F2 pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.

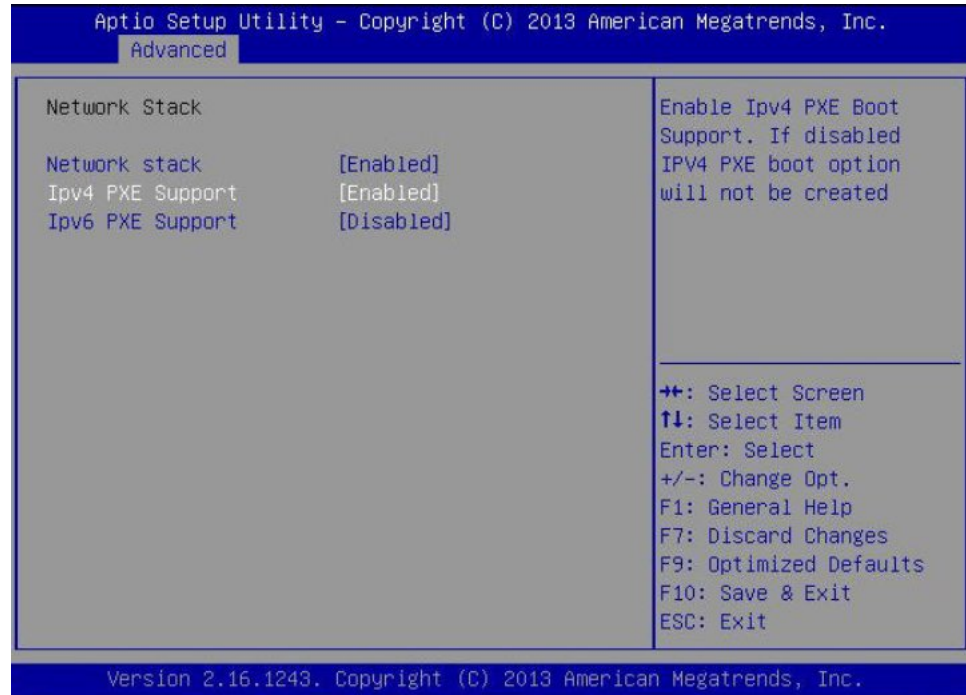
L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît.

b. Sélectionnez l'option Advanced dans la barre de menu en haut de l'écran.

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

c. Sélectionnez Network Stack dans la liste des options disponibles.

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



d. Si nécessaire, définissez le paramètre PXE Support approprié (IPv4 ou IPv6) sur Enabled.

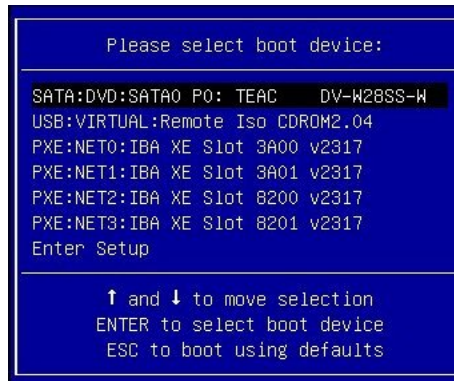
e. Pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire de configuration du BIOS, appuyez sur la touche F10.

Cette opération entraîne la réinitialisation du serveur. Au terme de la réinitialisation, l'écran du BIOS s'ouvre à nouveau.

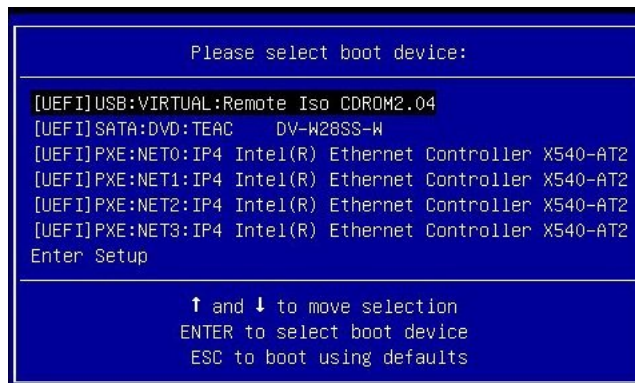
3. Dans l'écran du BIOS, appuyez sur F8 pour spécifier un périphérique d'initialisation temporaire ou sur F12 pour choisir l'initialisation réseau (PXE).

Le menu Please Select Boot Device s'affiche et liste les périphériques d'initialisation disponibles. L'écran qui s'affiche varie selon que le BIOS est configuré pour le mode Legacy BIOS ou le mode UEFI.

- En mode d'initialisation Legacy BIOS, un écran similaire à l'écran suivant s'affiche :



- En mode d'initialisation UEFI, un écran similaire à l'écran suivant s'affiche :



Remarque - Les options du menu Please Select Boot Device peuvent varier en fonction du type de contrôleur de disque installé sur votre serveur.

4. **Dans le menu Please Select Boot Device, sélectionnez le port d'initialisation PXE adéquat, puis appuyez sur Entrée.**

Le port d'initialisation PXE est le port réseau physique configuré pour communiquer avec le serveur d'installation réseau.

Le menu GRUB apparaît.

5. **Suivez les invites affichées à l'écran pour terminer l'installation PXE.**

Pour obtenir des instructions en vue d'achever l'installation PXE, reportez-vous au manuel *Création d'une image d'installation Oracle Solaris 11.2 personnalisée* à l'adresse http://docs.oracle.com/cd/E26502_01/index.html.

6. **Passez à la section "Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris" à la page 46 pour effectuer les tâches de postinstallation.**

Informations connexes

- ["Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris" à la page 46](#)

Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris

Après avoir installé et réinitialisé le système d'exploitation Oracle Solaris, consultez la documentation relative à Oracle Solaris pour savoir comment vérifier la disponibilité de mises à jour et comment les installer. Voir le site Web de la documentation d'Oracle Solaris 11.2 à l'adresse suivante :

http://docs.oracle.com/cd/E36784_01/index.html

Index

B

BIOS

- Définition du mode d'initialisation
SE Oracle Solaris, 29
- Procédure de modification et d'affichage, 26
- Vérification des paramètres par défaut optimaux
SE Oracle Solaris, 26

C

Cible d'installation

- Options, 19
- Périphérique de réseau de stockage (SAN) Fibre
Channel, 19
- Unité de stockage locale, 19

Console

- Sélection de l'option d'affichage, 11

Console distante

- Configuration, 13

Console locale

- Configuration, 12

H

Hardware Management pack, 22

I

Images ISO

- SE Oracle Solaris, 39

Installation

- A l'aide d'Oracle System Assistant
Oracle Solaris, 34
- Liste des tâches, 9

Installation du SE Oracle Solaris

- A l'aide d'un média distant à partir d'un réseau PXE,
42
 - A l'aide d'un média local ou distant, 39, 39
 - Sur un seul système à l'aide d'un média, 38
- ### Installation du système d'exploitation
- Présentation, 9
 - Systèmes d'exploitation pris en charge, 10
- ### Installation PXE
- SE Oracle Solaris, 42

L

Liste des tâches, 9

Logiciel

- Options d'installation, 20
- Versions prises en charge, 10

M

Média d'initialisation

- Conditions
SE Oracle Solaris, 14

Média d'initialisation d'installation, 14

Média d'initialisation distant

- Conditions, 14
- Configuration, 15

Média d'initialisation local

- Conditions, 14
- Configuration, 15

Méthodes d'installation

- Manuelle, 21
- Options de média d'initialisation, 14
- Utilisation d'Oracle System Assistant, 21

Mise sous tension du serveur, 39

N

- Notes de produit
- Site Web, 11

O

- Option d'installation
 - Serveur unique, 20
- Options de média d'initialisation
 - Sélection
 - SE Oracle Solaris, 14
- Oracle System Assistant
 - Obtention, 23
 - Périphérique de stockage intégré, 22
 - Présentation, 22
 - Tâche d'installation de SE de l'application
 - SE Oracle Solaris, 23

P

- Périphérique d'initialisation temporaire
 - SE Oracle Solaris, 40
- Présentation de l'installation du système d'exploitation, 9

R

- RAID
 - Configuration, 31

S

- SE Oracle Solaris
 - Images ISO, 39
 - Périphérique d'initialisation temporaire, 40
 - Tâches de postinstallation, 46
- Serveur
 - Mise sous tension
 - SE Oracle Solaris, 29
 - Réinitialisation
 - SE Oracle Solaris, 29
- Sites Web de documentation d'Oracle Solaris, 34
- Système d'exploitation
 - Options d'installation, 20

- Versions prises en charge, 10
- Systèmes d'exploitation pris en charge, 10

T

- Tâches de postinstallation
 - SE Oracle Solaris, 46

U

- UEFI
 - Définition du mode d'initialisation
 - SE Solaris, 28
 - Procédure d'affichage ou de modification des paramètres, 26
 - Vérification des paramètres par défaut optimaux, 26