

**Guide d'installation du serveur
Oracle® Server X6-2 pour les systèmes
d'exploitation Oracle Solaris**

ORACLE®

Référence: E73657
Avril 2016

Référence: E73657

Copyright © 2016, 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 stipulation 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 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, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle. 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, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle.

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>.

Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle qui ont souscrit un contrat de support 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.

Table des matières

Utilisation de cette documentation	7
Bibliothèque de documentation du produit	7
Commentaires	7
A propos de l'installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris	9
Liste des tâches d'installation d'Oracle Solaris	9
Systèmes d'exploitation Oracle Solaris pris en charge	10
Options d'installation d'Oracle Solaris	11
Méthodes d'installation sur un seul serveur	12
Installation manuelle d'Oracle Solaris	12
Préparation de l'installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris	13
Sélection de l'affichage de la console	13
Options d'affichage de la console	14
▼ Configuration de la console locale	14
▼ Configuration de la console distante	15
Préparation de l'environnement d'initialisation	16
▼ Vérification des valeurs UEFI par défaut optimales	16
▼ Définition du mode d'initialisation	19
Sélection de l'option du média d'initialisation	22
Conditions requises pour les options de média d'initialisation	22
▼ Configuration du média d'initialisation pour une installation locale	23
▼ Configuration du média d'initialisation pour une installation à distance	23
Sélection de la cible d'installation	24
Options de cible d'installation	25
▼ Configuration d'une unité de stockage locale (HDD, SSD ou volume RAID) en tant que cible d'installation	25
▼ Configuration d'un périphérique réseau de stockage Fibre Channel en tant que cible d'installation	26
Configuration de RAID	26

Installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris	27
Avant de commencer	27
Installation manuelle d'Oracle Solaris sur un seul système	28
▼ Installation d'Oracle Solaris à partir d'un média local ou distant	29
▼ Installation d'Oracle Solaris à l'aide de l'initialisation réseau PXE	32
Tâches de postinstallation pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris	36
Mise à jour d'Oracle Solaris	36
Gestion des ressources Oracle Solaris	36
Configuration des interfaces réseau	39
Connecteurs de carte d'interface réseau	39
Index	41

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 X6-2 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

La documentation et les ressources de ce produit et des produits associés sont disponibles à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x6-2/docs>.

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 Oracle Solaris sur le serveur Oracle Server X6-2.

Description	Liens
Passage en revue des étapes d'installation du système d'exploitation Oracle Solaris.	"Liste des tâches d'installation d'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'installation du système d'exploitation.	"Options d'installation d'Oracle Solaris" à la page 11

Informations connexes

- ["Installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 27](#)

Liste des tâches d'installation d'Oracle Solaris

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

Etape	Description	Liens
1.	Consultez les notes de produit.	<i>Notes de produit du serveur Oracle Server X6-2</i> à l'adresse http://www.oracle.com/goto/x6-2/docs
2.	Installez le matériel du serveur.	<ul style="list-style-type: none">■ "Installation du serveur dans un rack" du manuel <i>Guide d'installation du serveur Oracle Server X6-2</i>■ "Câblage et mise sous tension du serveur" du manuel <i>Guide d'installation du serveur Oracle Server X6-2</i>
3.	Configurez le processeur de service d'Oracle ILOM.	■ "Connexion à Oracle ILOM" du manuel <i>Guide d'installation du serveur Oracle Server X6-2</i>

Etape	Description	Liens
4.	Vérifiez les versions d'Oracle Solaris que le serveur prend en charge.	"Systèmes d'exploitation Oracle Solaris pris en charge" à la page 10
5.	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
6.	Configurez la console, le média d'initialisation et la cible d'installation que vous utiliserez pour procéder à l'installation.	<ul style="list-style-type: none">■ "Sélection de l'affichage de la console" à la page 13■ "Sélection de l'option du média d'initialisation" à la page 22■ "Sélection de la cible d'installation" à la page 24
7.	Vérifiez et, si nécessaire, configurez le BIOS.	"Préparation de l'environnement d'initialisation" à la page 16
8.	Installez le système d'exploitation Oracle Solaris.	"Installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 27
9.	Le cas échéant, effectuez les tâches de postinstallation.	"Tâches de postinstallation pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 36

Vous trouverez d'autres documents relatifs à Oracle Solaris 11.3 à l'adresse :

http://docs.oracle.com/cd/E53394_01/index.html

Informations connexes

- ["Préparation de l'installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 13](#)

Systèmes d'exploitation Oracle Solaris pris en charge

Le serveur Oracle Server X6-2 prend en charge les versions suivantes du système d'exploitation Oracle Solaris.

Système d'exploitation Oracle Solaris	Version
Oracle Solaris 11	Version 11.3 (avec SRU5)

Remarque - Pour connaître les dernières exigences relatives au système d'exploitation Oracle Solaris, reportez-vous à la dernière version du document *Notes de produit du serveur Oracle Server X6-2* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x6-2/docs>.

Si le système d'exploitation Oracle Solaris est installé 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 X6-2* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x6-2/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 X6-2, 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>

Informations connexes

- ["Installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 27](#)

Options d'installation d'Oracle Solaris

Vous pouvez choisir d'installer le système d'exploitation Oracle Solaris sur un ou sur plusieurs serveurs.

Ce document porte sur l'installation d'un système d'exploitation sur un seul serveur. Le tableau ci-dessous fournit des informations au sujet de ces deux options d'installation.

Option	Description
Plusieurs serveurs	Vous pouvez installer un système d'exploitation sur plusieurs serveurs par le biais d'Oracle Enterprise Manager Ops Center. 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 : <ul style="list-style-type: none"> ■ En local : procédez à l'installation du système d'exploitation 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 système d'exploitation à partir d'un emplacement distant. Cette option procède à une installation manuelle du système d'exploitation par le biais de l'application Oracle ILOM System Remote Console Plus.

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

- ["Méthodes d'installation sur un seul serveur" à la page 12](#)

Méthodes d'installation sur un seul serveur

Sélectionnez la méthode de fourniture du média d'installation Oracle Solaris. Consultez les informations suivantes pour déterminer l'installation locale ou distante du système d'exploitation 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 X6-2* à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x6-2/docs>.

Méthode de distribution de média	Conditions requises supplémentaires
<p>Installation locale du système d'exploitation à l'aide d'un lecteur de DVD – Cette option utilise un lecteur de DVD connecté au serveur.</p>	<p>Moniteur, clavier et souris USB, lecteur de DVD ou flash 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 12.</p>
<p>Installation du système d'exploitation à distance à l'aide d'un lecteur de DVD ou d'une image ISO de DVD – Utilise un lecteur de DVD physique redirigé sur un système distant qui exécute l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus.</p>	<p>Système distant avec navigateur, lecteur de DVD ou lecteur flash connecté, média de distribution d'Oracle Solaris et accès réseau au port de gestion du serveur (NET MGT). 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 DVD. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Installation manuelle d'Oracle Solaris" à la page 12.</p>
<p>Image PXE – Cette option utilise l'environnement PXE (Preboot eXecution Environment) du serveur pour lancer le programme d'installation d'Oracle Solaris depuis une interface réseau.</p>	<p>Serveur PXE avec l'image d'installation d'Oracle Solaris. Pour des informations complémentaires, reportez-vous à la documentation d'Oracle Solaris à l'adresse http://docs.oracle.com/cd/E53394_01/index.html.</p>

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 DVD, d'un lecteur USB ou d'une image de DVD locaux ou distants. Utilisez l'assistant d'installation du média de distribution pour installer Oracle Solaris.

Préparation de l'installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris

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

Description	Liens
Passage en revue des options d'affichage de la console et de leur configuration.	"Sélection de l'affichage de la console" à la page 13
Définition des valeurs par défaut optimales du BIOS.	"Préparation de l'environnement d'initialisation" à la page 16
Passage en revue des options de média d'initialisation et leur configuration.	"Sélection de l'option du média d'initialisation" à la page 22
Passage en revue des options de cible d'installation et leur configuration.	"Sélection de la cible d'installation" à la page 24
Configuration de RAID sur le serveur.	"Configuration de RAID" à la page 26

Informations connexes

- ["Installation manuelle d'Oracle Solaris sur un seul système" à la page 28](#)

Sélection de l'affichage de la console

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

- ["Options d'affichage de la console" à la page 14](#)
- ["Configuration de la console locale" à la page 14](#)
- ["Configuration de la console distante" à la page 15](#)

Options d'affichage de la console

Vous pouvez installer le système d'exploitation 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 consoles locales :

- 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 connecté directement au port vidéo (VGA) et un clavier USB et une souris USB connectés à l'un des quatre connecteurs USB externes

Vous pouvez également installer le système d'exploitation 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. **Connectez un terminal au port de gestion série (SER MGT) directement ou par le biais d'un émulateur de terminal.**

Définissez le terminal sur 9 600 bauds, 8 bits, sans parité, 1 bit d'arrêt (9600/8-N-1).

2. **Appuyez sur Entrée sur le terminal pour établir une connexion entre la console série et le SP d'Oracle ILOM.**

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

3. **Connectez-vous à Oracle ILOM. A l'invite de connexion, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe Oracle ILOM.**

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

L'invite de la CLI d'Oracle ILOM (->) s'affiche.

4. **Connectez-vous à la console hôte. A l'invite de CLI, saisissez :**

-> **start /HOST/console**

La sortie du port de gestion série est automatiquement acheminée vers la console locale série de l'hôte 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 établissez une adresse IP pour le processeur de service 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 "[Modification des paramètres réseau du processeur de service à l'aide d'Oracle ILOM](#)" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X6-2*.

2. Si vous utilisez une connexion client basée sur le Web, procédez comme suit. Sinon, passez à l'étape 3.

- a. **Sur un système distant avec accès au port réseau de gestion (NET MGT), ouvrez un navigateur Web. Dans la barre d'adresse du navigateur, saisissez l'adresse IP du processeur de service (SP) et appuyez sur Entrée.**

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

- b. **Connectez-vous à l'interface Web d'Oracle ILOM. A l'invite de connexion, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe Oracle ILOM.**

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

La page de résumé des informations d'Oracle ILOM s'affiche.

- c. **Dans le panneau Actions, cliquez sur le bouton Remote Console Launch.**

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

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Redirection du bureau de serveur hôte ou des périphériques de stockage via Oracle ILOM](#)" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X6-2*.

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

- a. **Depuis une console série, établissez une connexion SSH au SP du serveur. Saisissez :**

```
ssh root@hostname
```

Où *hostname* peut être le nom DNS ou l'adresse IP du SP du serveur.

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

b. Connectez-vous à Oracle ILOM. A l'invite de connexion, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe Oracle ILOM.

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

L'invite de la CLI d'Oracle ILOM (->) s'affiche.

c. Redirigez la sortie série du serveur vers le client SSH. A l'invite de CLI, saisissez :

-> start /HOST/console

Informations connexes

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

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 16
- "[Définition du mode d'initialisation](#)" à la page 19

Pour plus d'informations sur la modification des propriétés d'initialisation, reportez-vous au *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X6* 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, UEFI est probablement configuré avec les paramètres par défaut optimaux. 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. Remettez 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 X6-2*.

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 que les conditions suivantes sont satisfaites :

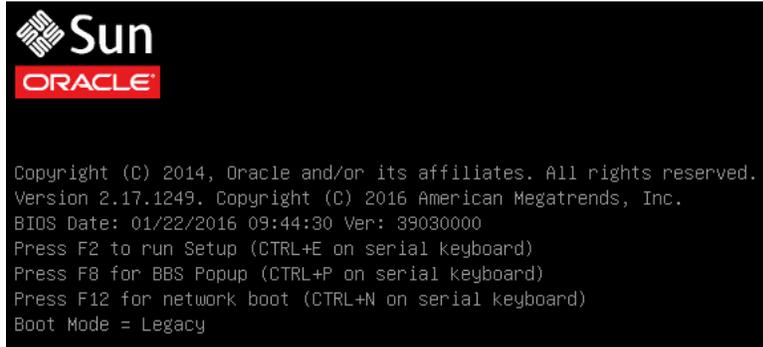
- Le serveur est équipé d'une unité de disque dur ou d'un disque dur électronique.
- Le disque HDD ou SSD est correctement installé sur le serveur. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section "[Servicing Storage Drives \(CRU\)](#)" du *manuel Oracle Server X6-2 Service Manual*.
- Une connexion de console est établie avec le serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Sélection de l'affichage de la console](#)" à la page 13.

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

Pour réinitialiser le serveur, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- **Sur le serveur local**, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt situé sur le panneau avant pendant environ 1 seconde environ pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton 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 l'interface de ligne de commande d'Oracle ILOM**, saisissez : `reset /System`

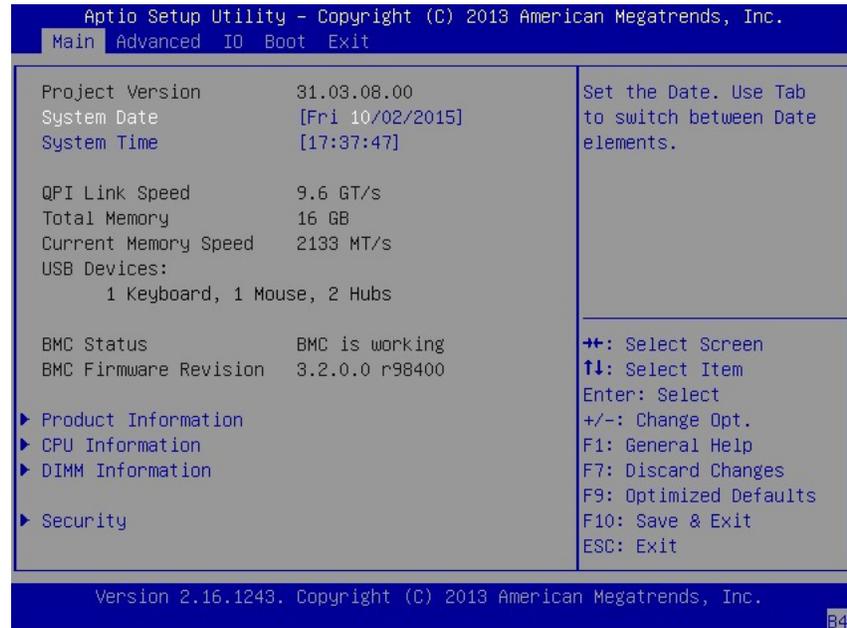
Le serveur démarre le processus d'initialisation et l'écran du BIOS s'affiche.



Remarque - Les événements suivants se produisent très vite ; préparez-vous à appuyer sur la touche F2. Surveillez les 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.



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 Changes and Exit 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 11.3 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 système d'exploitation.

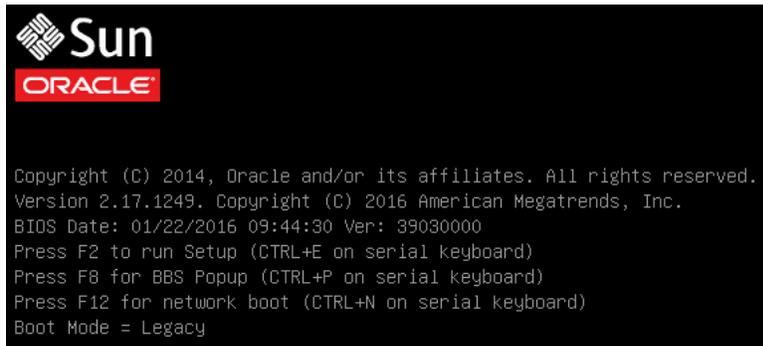
Remarque - Après avoir installé le système d'exploitation Oracle Solaris, si vous décidez de passer du mode Legacy BIOS au mode UEFI (ou inversement), vous devez supprimer toutes les partitions et réinstaller le système d'exploitation.

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

Pour réinitialiser le serveur, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- **Sur le serveur local**, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt situé sur le panneau avant pendant environ 1 seconde environ pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton 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 l'interface de ligne de commande d'Oracle ILOM**, saisissez : `reset /System`

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



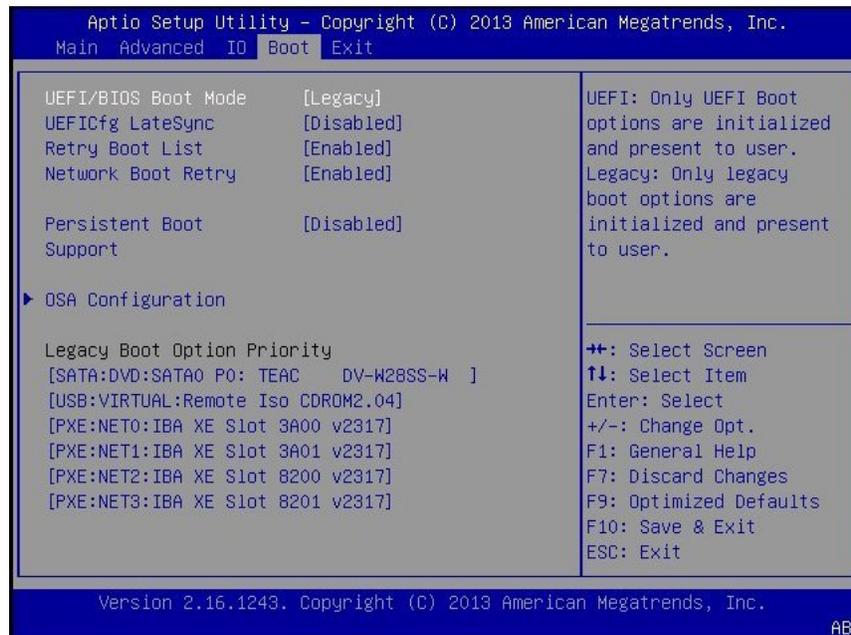
Remarque - L'étape suivante se produit très vite ; préparez-vous à appuyer sur la touche F2. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant.

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. Le champ UEFI/BIOS Boot Mode affiche le mode d'initialisation actuel.



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 X6* 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.**
Vous devez sélectionner le mode d'initialisation souhaité, Legacy BIOS ou UEFI, avant de débiter l'installation du système d'exploitation.
6. **Appuyez sur la touche F10 pour enregistrer vos modifications et quitter l'utilitaire de configuration du BIOS.**

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 pour chaque source.

- ["Conditions requises pour les options de média d'initialisation" à la page 22](#)
- ["Configuration du média d'initialisation pour une installation locale" à la page 23](#)
- ["Configuration du média d'initialisation pour une installation à distance" à la page 23](#)

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 22](#)
- ["Conditions requises pour un média d'initialisation distant" à la page 22](#)

Conditions requises pour un média d'initialisation local

Un média d'initialisation local nécessite une unité de stockage intégrée sur le serveur ou une unité de stockage externe reliée 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 l'image ISO via le réseau en utilisant un environnement d'exécution de préinitialisation (PXE).

Médias d'initialisation de système d'exploitation à distance pris en charge :

- Média d'installation DVD-ROM installé dans un lecteur de DVD distant ou 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 processeur de service 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 à l'aide de l'initialisation réseau PXE](#)" à la page 32.

▼ Configuration du média d'initialisation pour une installation locale

1. 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>.

2. Insérez le DVD d'installation d'Oracle Solaris dans un lecteur de DVD branché au serveur.

- Si le serveur est équipé d'un lecteur de DVD en option, insérez le DVD d'installation du système d'exploitation Oracle Solaris dans le lecteur de DVD situé sur le panneau avant du serveur.
- 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 système d'exploitation Oracle Solaris sur l'un des ports USB externes situés sur les panneaux avant et arrière du serveur.

Pour plus d'informations sur l'emplacement des ports USB externes du serveur, reportez-vous à la section "[Fonctionnalités et composants du serveur](#)" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X6-2*.

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

Pour installer le système d'exploitation 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 système d'exploitation 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 processeur de service 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 sur le système distant.**

Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section "[Configuration de la console distante](#)" à la page 15.

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 système d'exploitation.

Sélection de la cible d'installation

Avant d'initialiser le système d'exploitation Oracle Solaris, sélectionnez et préparez la cible d'installation.

- ["Options de cible d'installation" à la page 25](#)
- ["Configuration d'une unité de stockage locale \(HDD, SSD ou volume RAID\) en tant que cible d'installation" à la page 25](#)
- ["Configuration d'un périphérique réseau de stockage Fibre Channel en tant que cible d'installation" à la page 26](#)

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 des unités de stockage NVM Express (NVMe) facultatives (situées sur le panneau avant du serveur). Les unités de disque dur (HDD), les disques durs électroniques (SSD) et les volumes RAID sont des cibles d'installation du système d'exploitation Oracle Solaris valides.

Remarque - Les unités NVMe ne sont pas prises en charge sur les serveurs qui exécutent le système d'exploitation Oracle Solaris. Cependant, 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, SSD ou volume RAID) en tant que cible d'installation

1. **Assurez-vous que l'unité cible (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 X6-2 Service Manual*.

2. **Assurez-vous que la configuration des unités cibles est adaptée à votre environnement.**

Par défaut, chaque unité physique présente sur le serveur est configurée comme un volume logique RAID 0. Pour implémenter une autre configuration, reportez-vous aux ressources suivantes :

- ["Fonctionnalités et composants du serveur" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X6-2*](#)

- Guide d'administration des serveurs Oracle de série X6 à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/x86admindiag/docs>

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

1. **Vérifiez que l'adaptateur de bus hôte (HBA) PCIe FC 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 X6-2 Service Manual*.

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

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

Configuration de RAID

Si vous souhaitez configurer les unités de stockage du serveur au sein d'une configuration RAID (Redundant Array of Independent Disks), vous devez configurer le volume RAID avant d'installer le système d'exploitation Oracle Solaris. Pour obtenir des instructions sur la configuration de RAID, reportez-vous à la section "[Configuration d'unités de stockage pour l'installation d'un système d'exploitation](#)" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X6-2*.

Informations connexes

- *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X6* à l'adresse : <http://www.oracle.com/goto/x86admindiag/docs>

Installation des systèmes d'exploitation Oracle Solaris

Cette section décrit la procédure à suivre pour installer le système d'exploitation Oracle Solaris sur le Oracle Server X6-2.

Description	Liens
Conditions préalables à l'installation.	"Avant de commencer" à la page 27
Utilisation de médias pour installer le système d'exploitation Oracle Solaris sur un serveur unique.	"Installation manuelle d'Oracle Solaris sur un seul système" à la page 28
Réalisation de tâches de postinstallation.	"Tâches de postinstallation pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 36

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 16](#)
- ["Configuration de RAID" à la page 26](#)

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 stockage pour l'installation d'un système d'exploitation" du manuel *Guide d'installation du serveur Oracle Server X6-2*](#).

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.

- Sélectionnez l'option d'affichage de la console et configurez-la avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur cette option et obtenir des instructions de configuration, reportez-vous à la section "[Sélection de l'affichage de la console](#)" à la page 13.
- Vérifiez que les paramètres par défaut optimaux du microprogramme UEFI sont définis. 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 16.
- 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 19.
- Sélectionnez l'option de média d'initialisation et configurez-la avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur cette option et obtenir des instructions de configuration, reportez-vous à la section "[Sélection de l'option du média d'initialisation](#)" à la page 22.
- Déterminez et configurez l'unité de stockage cible de l'installation avant de débiter cette procédure d'installation. Pour plus d'informations sur cette option et obtenir des instructions de configuration, reportez-vous à la section "[Sélection de la cible d'installation](#)" à la page 24.
- Procurez-vous la documentation relative au système d'exploitation Oracle Solaris pour l'utiliser conjointement avec les instructions fournies dans cette section.. Vous trouverez la documentation relative au système d'exploitation Oracle Solaris 11.3 à l'adresse :
http://docs.oracle.com/cd/E53394_01/index.html

Installation manuelle d'Oracle Solaris sur un seul système

Cette section fournit des instructions pour installer le système d'exploitation Oracle Solaris 11.3.

- "[Installation d'Oracle Solaris à partir d'un média local ou distant](#)" à la page 29
- "[Installation d'Oracle Solaris à l'aide de l'initialisation réseau PXE](#)" à la page 32
- "[Tâches de postinstallation pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris](#)" à la page 36

Informations connexes

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

▼ Installation d'Oracle Solaris à partir d'un média local ou distant

Cette procédure décrit comment initialiser l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris 11.3 à partir d'un média local ou distant. Elle suppose que vous initialisez le média d'installation depuis l'une des sources suivantes :

- DVD Oracle Solaris 11.3 (avec SRU5) (DVD interne ou externe)
- Image ISO de DVD d'Oracle Solaris 11.3 (avec SRU5) (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 à l'aide de l'initialisation réseau PXE](#)" à la page 32 pour obtenir des instructions.

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

- **Pour un DVD de distribution**, insérez le DVD Oracle Solaris 11.3 (avec SRU5) dans le lecteur de DVD local ou distant.
- **Pour une image ISO**, assurez-vous que l'image ISO d'Oracle Solaris 11.3 (avec SRU5) est disponible et qu'elle a été montée dans l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus à l'aide du menu KVMS.

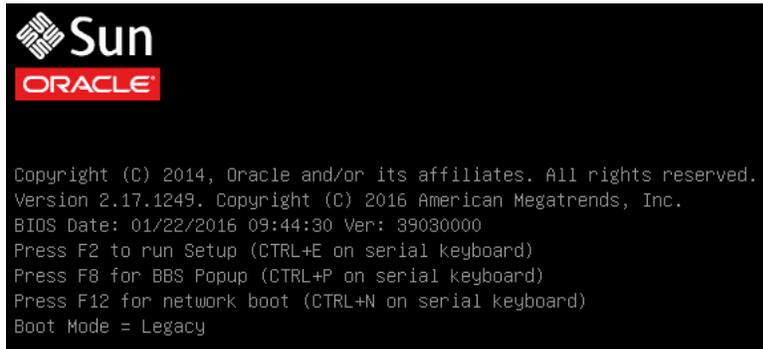
Pour plus d'informations sur la manière de configurer le média d'installation, reportez-vous à la section "[Sélection de l'option du média d'initialisation](#)" à la page 22.

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

Pour réinitialiser le serveur, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- **Sur le serveur local**, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt situé sur le panneau avant pendant environ 1 seconde environ pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton 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 l'interface de ligne de commande d'Oracle ILOM**, saisissez : `reset /System`

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



Remarque - L'étape suivante se produit très vite ; préparez-vous à appuyer sur la touche F8. Surveillez les 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 la touche de fonction F8 pour spécifier un périphérique d'initialisation temporaire pour l'installation du système d'exploitation 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 :

```

Please select boot device:

USB:VIRTUAL:Remote Iso CDR0M2.05
SAS:PCIE6:E02S0C-2F0247C9 HGST H101860SFSUN60
SAS:PCIE6:E02S0D-2F02F4A5 HGST H101860SFSUN60
USB:USBIN0:ORACLE SSM PMAP
PXE:NET0:IBA XE Slot 3A00 v2320
PXE:NET1:IBA XE Slot 3A01 v2320
PXE:NET2:IBA XE Slot 8200 v2320
PXE:NET3:IBA XE Slot 8201 v2320
Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults
    
```

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

```

Please select boot device:

[UEFI]PXE:NET0:IP4 Intel(R) Ethernet Controller 10 Gigabit X540-AT2
[UEFI]PXE:NET1:IP4 Intel(R) Ethernet Controller 10 Gigabit X540-AT2
[UEFI]PXE:NET2:IP4 Intel(R) Ethernet Controller 10 Gigabit X540-AT2
[UEFI]PXE:NET3:IP4 Intel(R) Ethernet Controller 10 Gigabit X540-AT2
[UEFI]USB:VIRTUAL:SUN Remote ISO CDR0M2.05
Oracle Linux
Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults
    
```

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 système d'exploitation 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 de l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus delivery method 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 11.3 (avec SRU5), consultez la documentation d'installation d'Oracle Solaris 11.3 à l'adresse suivante http://docs.oracle.com/cd/E53394_01/index.html.

Informations connexes

- ["Installation d'Oracle Solaris à l'aide de l'initialisation réseau PXE" à la page 32](#)

▼ Installation d'Oracle Solaris à l'aide de l'initialisation réseau PXE

La procédure suivante décrit comment installer le système d'exploitation Oracle Solaris 11.3 (avec SRU5) à partir d'un environnement réseau PXE.

Avant de commencer, vérifiez que les conditions suivantes sont remplies avant de procéder à l'installation PXE d'Oracle Solaris 11.3 (avec SRU5).

- Pour utiliser PXE afin d'initialiser le média d'installation via le réseau, vérifiez que le serveur d'installation d'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. **Vérifiez que l'environnement réseau PXE est configuré.**
2. **Réinitialisez le serveur ou mettez-le sous tension.**
Pour réinitialiser le serveur, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- **Sur le serveur local**, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt situé sur le panneau avant pendant environ 1 seconde environ pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton 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 l'interface de ligne de commande d'Oracle ILOM**, saisissez : `reset /System`

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



Remarque - L'étape suivante se produit très vite ; préparez-vous à appuyer sur la touche F2. Surveillez les 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. 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 la touche F2 pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.

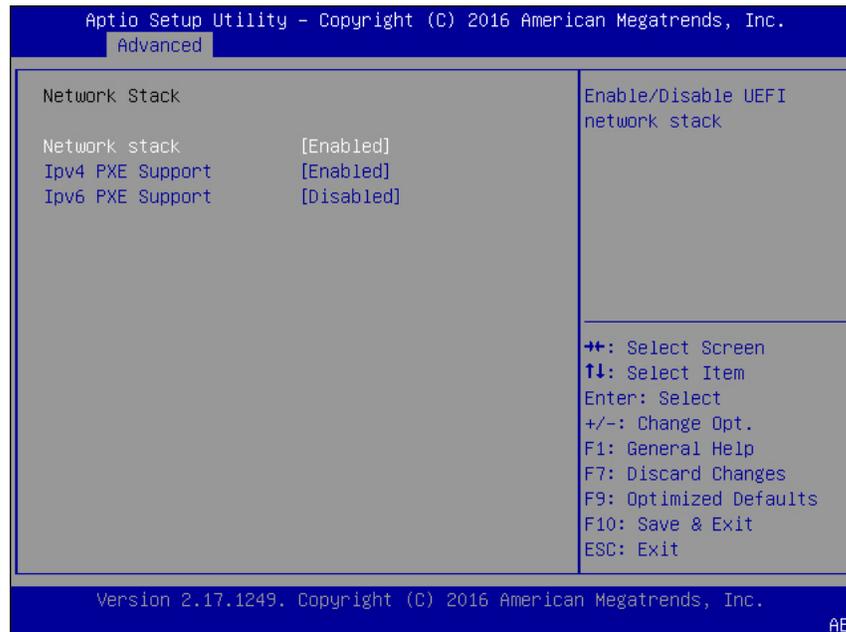
L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît.

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.

4. 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 d'initialisation Legacy BIOS ou UEFI.

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

```

Please select boot device:

USB:VIRTUAL:Remote Iso CDR0M2.05
SAS:PCIE6:E02S0C-2F0247C9 HGST H101860SFSUN60
SAS:PCIE6:E02S0D-2F02F4A5 HGST H101860SFSUN60
USB:USBIN0:ORACLE SSM PMAP
PXE:NET0:IBA XE Slot 3A00 v2320
PXE:NET1:IBA XE Slot 3A01 v2320
PXE:NET2:IBA XE Slot 8200 v2320
PXE:NET3:IBA XE Slot 8201 v2320
Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults
    
```

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

```

Please select boot device:

[UEFI]PXE:NET0:IP4 Intel(R) Ethernet Controller 10 Gigabit X540-AT2
[UEFI]PXE:NET1:IP4 Intel(R) Ethernet Controller 10 Gigabit X540-AT2
[UEFI]PXE:NET2:IP4 Intel(R) Ethernet Controller 10 Gigabit X540-AT2
[UEFI]PXE:NET3:IP4 Intel(R) Ethernet Controller 10 Gigabit X540-AT2
[UEFI]USB:VIRTUAL:SUN Remote ISO CDR0M2.05
Oracle Linux
Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults
    
```

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.

5. **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.

6. **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 11.3 personnalisée* à l'adresse http://docs.oracle.com/cd/E53394_01/index.html.

7. **Passez à la section "Tâches de postinstallation pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 36 pour effectuer les tâches de postinstallation.**

Informations connexes

- "Tâches de postinstallation pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris" à la page 36

Tâches de postinstallation pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris

Après l'installation d'Oracle Solaris, passez en revue les tâches de postinstallation suivantes et, si nécessaire, effectuez celles applicables à votre système.

- "Mise à jour d'Oracle Solaris" à la page 36
- "Gestion des ressources Oracle Solaris" à la page 36

Mise à jour d'Oracle Solaris

Après avoir installé et réinitialisé le système d'exploitation Oracle Solaris, consultez la documentation relative à Oracle Solaris pour savoir comment déterminer la disponibilité de mises à jour et la méthode d'installation. Voir le site Web de la documentation d'Oracle Solaris 11.3 à l'adresse suivante :

http://docs.oracle.com/cd/E53394_01/index.html

Le média d'installation d'Oracle Solaris peut contenir une version du logiciel qui n'est pas la plus récente. Si nécessaire, mettez à jour le système d'exploitation Oracle Solaris à l'aide des dernières mises à jour. Pour télécharger la version la plus récente du système d'exploitation, accédez au site Web Oracle Software Delivery Cloud à l'adresse :

<https://edelivery.oracle.com>

Gestion des ressources Oracle Solaris

Pour savoir comment configurer et gérer les ressources d'Oracle VM et accéder à celles-ci, référez-vous au site Web de documentation Oracle Solaris 11.3 à l'adresse :

http://docs.oracle.com/cd/E53394_01/index.html

Configuration des interfaces réseau

Cette section contient des informations sur les connecteurs réseau du serveur :

- ["Connecteurs de carte d'interface réseau" à la page 39](#)

Connecteurs de carte d'interface réseau

Les connecteurs de carte d'interface réseau du serveur portent les étiquettes ci-dessous.

TABLEAU 1 Etiquette du connecteur de carte réseau

Etiquette du connecteur de carte réseau	Type d'interface
NET0	Première interface (ixgbe0)
NET1	Deuxième interface (ixgbe1)
NET2	Troisième interface (ixgbe2)
NET3	Quatrième interface (ixgbe3)

Remarque - Les ports Ethernet NET 2 et NET 3 ne sont pas fonctionnels dans les systèmes à processeur unique.

Index

A

Adresse IP du serveur, 15

B

BIOS

- Définition du mode d'initialisation, 19
- Procédure d'affichage et de modification, 16
- Vérification des paramètres par défaut optimaux, 16

C

Carte d'interface réseau

- Configuration, 39

Cartes d'interface réseau

- Étiquetage et type, 39

Cible d'installation

- Options, 25
- Périphérique de réseau de stockage (SAN) Fibre Channel, 26
- Unité de stockage locale, 25

Commentaires

- Pour la documentation, 7

Configuration

- Cartes d'interface réseau, 39

Console

- Connexion à, 14
- Distante, 15
- Locale, 14
- Sélection de l'option d'affichage, 13

Console à distance

- Configuration, 15

Console locale

- Configuration, 14

D

Documentation

- Commentaires, 7
- Pour la plate-forme de serveur, 7
- Pour Oracle ILOM, 15
- Pour Oracle Solaris, 28, 36

I

Images ISO

- Système d'exploitation Oracle Solaris, 29

Initialisation depuis une image ISO, 23

Installation

- A l'aide du média d'installation, 22
- Conditions requises, 27
- Liste des tâches, 9
- Présentation, 9
- Utilisation de l'initialisation réseau PXE, 32

Installation à distance

- Configuration du média d'initialisation, 23

Installation du système d'exploitation Oracle Solaris

- A l'aide d'un média local ou distant, 29, 29

Présentation, 9

Sur un seul système à l'aide d'un média, 28

Tâches de postinstallation, 36

Utilisation d'un média distant depuis un réseau PXE, 32

Utilisation de PXE, 32

Installation locale

Configuration, 14

Définition du média d'initialisation, 23

Installation PXE

Système d'exploitation Oracle Solaris, 32

L

- Liste de compatibilité matérielle, 11
- Liste des tâches pour l'installation, 9

M

- Média d'initialisation de l'installation, 22
- Média d'initialisation distant
 - Conditions requises, 22
 - Configuration, 23
- Média d'initialisation local
 - Conditions requises, 22
 - Configuration, 23
- Menu Boot Device
 - Sélections, 31
- Méthodes d'installation
 - Manuelle, 12
 - Options de média d'initialisation, 22
 - Un seul serveur, distant, 12
 - Un seul serveur, image PXE, 12
 - Un seul serveur, local, 12
- Mise à jour des logiciels
 - Oracle Solaris, 36
- Mise sous tension du serveur, 29
 - Mise sous tension, 20
 - Réinitialisation, 20
- Mode d'initialisation
 - Définition, 19

N

- Notes de produit, 11

O

- Option d'installation
 - Serveur unique, 11
- Options d'installation
 - Plusieurs serveurs, 11
- Options de média d'initialisation
 - Conditions requises pour un média d'initialisation distant, 22
 - Conditions requises pour un média d'initialisation local, 22
 - Modification des propriétés d'initialisation, 16

- Oracle ILOM Remote System Console Plus
 - Configuration, 15
 - Utilisée pour installer le système d'exploitation, 14
- Oracle Solaris
 - Configuration de l'interface réseau, 39
 - Documentation, 36
 - Mise à jour des logiciels, 36

P

- Périphérique d'initialisation temporaire
 - Spécification, 30
- Périphérique d'initialisation, temporaire, 30
- Port de gestion série
 - Connexion au port série hôte, 14
 - Débit en bauds, 14
- Présentation de l'installation du système d'exploitation, 9

R

- RAID
 - Configuration, 26, 27
- Réinitialisation de l'alimentation du serveur, 29

S

- Sites Web de documentation d'Oracle Solaris, 28
- Système d'exploitation
 - Options d'installation, 11
 - Versions prises en charge, 10
- Systèmes d'exploitation pris en charge, 10

T

- Tâches de postinstallation, 36

U

- UEFI
 - Définition du mode d'initialisation, 19
 - Procédure de modification et d'affichage des paramètres, 17
 - Vérification des paramètres par défaut optimaux, 16
- Utilitaire de configuration du BIOS, 16, 18