



# Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun™ pour Windows et Linux

---

Pour les serveurs Sun Fire™ et Sun Blade™

Sun Microsystems, Inc.  
www.sun.com

Réf. 820-6351-10  
Juillet 2008, Révision A

Merci d'envoyer vos commentaires concernant ce document à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux Etats - Unis et dans les autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces parties.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris, Sun Blade, Sun Fire et le logo Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft sont est marques de fabrique ou des marques déposées de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Windows est une marque de fabrique ou une marques déposée de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Le logo Adobe est une marque déposée de Adobe Systems, Incorporated.

Les produits qui font l'objet de ce manuel d'entretien et les informations qu'il contient sont regis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes biologiques et chimiques ou du nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou reexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régi par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Veuillez  
recycler



Adobe PostScript

# Sommaire

---

- Préface** vii
- 1. Présentation de l'assistant d'installation de Sun** 1
- À propos de l'assistant d'installation de Sun 1
  - Fonctions et avantages de l'assistant d'installation de Sun 2
  - Liste des tâches de l'assistant d'installation de Sun 3
  - Disponibilité et mises à jour du support de l'assistant d'installation de Sun 3
  - Systèmes d'exploitation pris en charge 4
  - Avant de commencer 4
  - Et ensuite 5
- 2. Installations locale et distante à l'aide de l'assistant d'installation de Sun** 7
- Options de support local et distant 8
  - Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local 9
    - ▼ Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local 9
- 3. Installations PXE de l'assistant d'installation de Sun** 23
- Initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur PXE 24
    - ▼ Création du fichier de configuration de l'assistant d'installation de Sun pour une initialisation PXE 24

- ▼ Initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur PXE 26
- Réalisation d'une installation PXE de l'assistant d'installation de Sun de Linux ou Windows sans l'intervention d'un opérateur 28
- Préparation d'une installation de Linux par l'assistant d'installation de Sun sans intervention d'un opérateur 28
  - Création d'un fichier d'état sans l'intervention d'un opérateur dans le cadre de l'assistant d'installation de Sun pour Linux 29
  - Configuration d'un fichier de configuration sans l'intervention d'un opérateur et d'une image d'installation PXE du système d'exploitation pour Linux 32
- Préparation d'une installation de Windows 2003 par l'assistant d'installation de Sun sans l'intervention d'un opérateur 33
  - Création d'un fichier d'état sans l'intervention d'un opérateur dans le cadre de l'assistant d'installation de Sun pour Windows 33
  - Configuration d'une image d'initialisation PXE de l'assistant d'installation de Sun pour une installation sans l'intervention d'un opérateur 37
- Observation du processus d'installation réseau sans l'intervention d'un opérateur 38
  - Définition de mots de passe pour Root et l'accès virtuel 39
  - Utilisation d'une console système 40
  - Utilisation d'une console virtuelle ou d'une connexion Secure Shell (SSH) 40
  - Utilisation d'un afficheur VNC 40
    - ▼ Établissement d'une connexion à l'aide d'un afficheur VNC 40
    - ▼ Établissement d'une connexion à l'aide d'une console série 41
- 4. Dépannage de l'assistant d'installation de Sun 43**
  - Messages d'erreur 43
  - Fichier journal d'installation de l'assistant d'installation de Sun 44
  - Débogage de problèmes d'installation sans l'intervention d'un opérateur 45
    - L'image PXE de l'assistant d'installation de Sun ne s'initialise pas 45
    - L'initialisation de l'assistant d'installation de Sun démarre, puis s'arrête 46
    - Le mot de passe VNC n'est pas défini 47

<b>A. Utilisation de l'assistant d'installation de Sun sur un lecteur flash USB</b>	<b>49</b>
Configuration requise	49
Obtention des logiciels	50
▼ Obtention du logiciel syslinux et du logiciel de l'assistant d'installation de Sun	50
Préparation du lecteur flash USB	51
▼ Préparation du lecteur flash USB sur un système Windows XP	51
▼ Préparation du lecteur flash USB sur un système Linux (Red Hat/SUSE)	52
Configuration des paramètres du BIOS et initialisation depuis le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun	53
▼ Configuration des paramètres du BIOS et initialisation depuis le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun	54
<b>B. Identification du périphérique d'initialisation Linux sur un serveur Sun Fire X4500</b>	<b>55</b>
Configuration requise	55
Procédure d'identification du périphérique d'initialisation sur un serveur Sun Fire X4500 lors de l'installation de Linux	55
▼ Identification du périphérique d'initialisation sur un serveur Sun Fire X4500 lors de l'installation de Linux	56
<b>Index</b>	<b>59</b>



# Préface

---

Le *Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux* fournit des informations détaillées sur l'installation de systèmes d'exploitation pris en charge sur un module serveur Sun Blade™ ou un serveur monté en rack Sun Fire™.

Ce guide est rédigé pour les installateurs système qui savent installer du matériel informatique et pour les administrateurs système expérimentés en matière d'installation et de configuration de différents systèmes d'exploitation.

Pour plus d'informations sur la documentation produit, le support technique ou la formation, consultez ces sections :

- « [Documentation associée](#) » page vii
- « [Documentation, support et formation](#) » page viii
- « [Vos commentaires sont les bienvenus](#) » page viii

---

## Documentation associée

Toute la documentation relative aux séries Sun Blade et Sun Fire est disponible sur les sites Web suivants :

- Pour les serveurs modulaires Sun Blade :  
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.srvr>
- Pour les serveurs Sun Fire :  
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/server.x64>

---

# Documentation, support et formation

---

Fonction Sun	URL
Documentation	<a href="http://docs.sun.com/">http://docs.sun.com/</a>
Support	<a href="http://www.sun.com/support/">http://www.sun.com/support/</a>
Formation	<a href="http://www.sun.com/training/">http://www.sun.com/training/</a>

---

---

## Vos commentaires sont les bienvenus

Sun s'efforce d'améliorer sa documentation, aussi vos commentaires et suggestions nous sont utiles. Vous pouvez nous faire part de vos commentaires sur le site :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

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

*Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux*  
numéro de référence 820-6351-10.



# Présentation de l'assistant d'installation de Sun

---

Ce chapitre présente les fonctions de l'assistant d'installation de Sun. Les rubriques abordées dans ce chapitre comprennent :

- « À propos de l'assistant d'installation de Sun » page 1
  - « Fonctions et avantages de l'assistant d'installation de Sun » page 2
  - « Liste des tâches de l'assistant d'installation de Sun » page 3
  - « Disponibilité et mises à jour du support de l'assistant d'installation de Sun » page 3
  - « Systèmes d'exploitation pris en charge » page 4
- « Avant de commencer » page 4
- « Et ensuite » page 5

---

## À propos de l'assistant d'installation de Sun

L'assistant d'installation de Sun est un outil, pris en charge pour les utilisations avec les serveurs x64 Sun Fire et Sun Blade, qui aide à l'installation des systèmes d'exploitation Linux et Microsoft Windows pris en charge. Avec l'assistant d'installation de Sun, vous pouvez installer le système d'exploitation, les pilotes appropriés et, si nécessaire, des logiciels supplémentaires en initialisant simplement le support de l'assistant d'installation de Sun et en suivant les invites.

L'assistant d'installation de Sun n'automatise pas le processus d'installation du système d'exploitation. Vous devrez toujours suivre les procédures d'installation pour votre système d'exploitation, mais vous n'aurez pas à dresser l'inventaire du matériel de votre système, à rechercher ni à télécharger les pilotes de périphériques les plus récemment pris en charge par Sun, et vous n'avez pas non plus à créer un CD de pilote distinct. L'assistant d'installation de Sun s'en charge pour vous.

Si vous décidez de ne pas utiliser l'assistant d'installation de Sun pour vous aider à installer le système d'exploitation de votre serveur, des informations relatives à l'installation manuelle d'un système d'exploitation peuvent être disponibles dans les documents suivants fournis avec votre serveur :

- le guide d'installation de votre serveur ;
- le guide d'installation du système d'exploitation de votre serveur.

## Fonctions et avantages de l'assistant d'installation de Sun

L'assistant d'installation de Sun présente les fonctions et avantages suivants :

- Un support d'initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un disque local connecté au serveur (CD/DVD ou lecteur flash USB), depuis un disque réseau redirigé à distance (CD-ROM virtuel ou image ISO) ou depuis une initialisation réseau PXE.
- L'identification du matériel de votre plate-forme et des cartes d'options installées.
- Sur les serveurs pris en charge, les capacités de mise à niveau du BIOS du système et du microprogramme du périphérique. Les options de mise à niveau sont spécifiques au serveur.
- L'identification du support du système d'exploitation et des pilotes de périphérique pris en charge nécessaires à votre système. Notez que l'assistant d'installation de Sun ne fournit pas le système d'exploitation. Le système d'exploitation doit être fourni par le client lors de l'installation de l'assistant d'installation de Sun.
- L'installation assistée du système d'exploitation sur un support d'initialisation pris en charge par la plate-forme (disque dur, Compact Flash).
- L'installation (si nécessaire) des pilotes de périphérique du système d'exploitation pris en charge par Sun les plus récents, et les logiciels nécessaires au système.
- L'installation du système d'exploitation sans l'intervention d'un opérateur à l'aide de l'assistant d'installation de Sun PXE.
- Des messages d'erreur intuitifs si une erreur ou un état anormal se produit lors de l'installation.
- Le fichier journal est d'ores et déjà disponible, dans `/root` pour Linux ou dans `C:\` pour Windows, sur le serveur récemment installé.

# Liste des tâches de l'assistant d'installation de Sun

En plus d'offrir une installation du système d'exploitation assistée, l'assistant d'installation de Sun vous aide à effectuer la maintenance de votre serveur avec diverses tâches spécifiques au serveur. Le tableau ci-dessous donne une liste des tâches qui peuvent être effectuées dans l'assistant d'installation de Sun depuis l'écran Task Selection (Sélection de tâche), cependant **la liste des tâches dépend du serveur et toutes les tâches ne sont pas disponibles pour tous les serveurs.**

Tâche	Description
Installation du système d'exploitation	Installation assistée du système d'exploitation des versions de Microsoft Windows et Linux prises en charge.
Mise à niveau du microprogramme du processeur de service/BIOS	Met à jour le microprogramme du processeur de service et le BIOS du système. Affiche la version existante et la version disponible pour une mise à niveau. Ces composants sont mis à niveau ensemble de sorte que les niveaux de version testés correspondent. Nécessite un redémarrage du serveur pour utiliser la nouvelle version.
Mise à niveau du microprogramme du HBA	Met à jour le microprogramme de l'adaptateur de bus hôte (HBA) intégré au serveur. Affiche la version existante et la version disponible pour une mise à niveau. Nécessite un redémarrage du serveur pour utiliser la nouvelle version.
Mise à niveau du microprogramme de l'expandeur	Met à jour le microprogramme sur les expandeurs de disque intégrés du serveur. Affiche la version existante et la version disponible pour une mise à niveau. Nécessite un redémarrage du serveur pour utiliser la nouvelle version.
Récupération du processeur de service	Cette fonction peut être utilisée pour récupérer un processeur de service qui est inaccessible ou qui affiche des données corrompues. Nécessite un redémarrage du serveur pour utiliser la version récupérée.

## Disponibilité et mises à jour du support de l'assistant d'installation de Sun

Le CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun est fourni avec les serveurs Sun les plus récents qui prennent en charge l'architecture de processeur x64. Pour une liste complète des plates-formes de serveurs Sun prises en charge, reportez-vous à la page d'informations relatives à l'assistant d'installation de Sun sur :

<http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp>

De plus, une image CD ISO de l'assistant d'installation de Sun est disponible et peut être téléchargée depuis la page de téléchargement de Sun à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/download/index.jsp>

Les mises à jour du programme de l'assistant d'installation de Sun peuvent être obtenues facilement lors de son installation à l'aide de l'option Remote Update (Mise à jour à distance) de l'assistant d'installation de Sun.

## Systèmes d'exploitation pris en charge

L'assistant d'installation de Sun est disponible pour les installations de Microsoft Windows et de Linux pris en charge. Une liste des systèmes d'exploitation pris en charge est disponible sur le site Web Sun Software :

<http://www.sun.com/os.jsp>

---

## Avant de commencer

Les conditions requises suivantes doivent être remplies avant d'utiliser l'assistant d'installation de Sun et le support d'installation du système d'exploitation.

- Vous devez disposer du support de distribution de l'assistant d'installation de Sun fourni par Sun (CD ou image de CD-ROM ISO). Le support de distribution de l'assistant d'installation de Sun est livré avec tous les systèmes Sun. Il est aussi possible de télécharger l'image de CD-ROM ISO de l'assistant d'installation de Sun sur : <http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp>
- Si vous effectuez l'installation depuis un CD virtuel redirigé ou une image de CD-ROM ISO, vous devez avoir des connaissances relatives au *Lights Out Manager* (Integrated LOM ou Embedded LOM) du processeur de service de votre serveur.
- Vous devez disposer du support de distribution du système d'exploitation pris en charge (CD ou image de CD-ROM ISO). Consultez <http://www.sun.com/os.jsp> pour plus d'informations.
- Pour les installations de Microsoft Windows, vous devez disposer des informations de la clé de produit lors de l'installation de l'assistant d'installation de Sun.

- Si votre serveur est livré avec un contrôleur LSI ou RAID intégré Adaptec et que vous voulez inclure votre disque d'initialisation en tant que partie d'une configuration RAID, vous devrez configurer un volume RAID sur cette configuration à l'aide de l'utilitaire de configuration du contrôleur (accessible au démarrage du serveur) avant d'installer le système d'exploitation.
- Vous devez revoir les toutes dernières informations et mises à jour relatives à l'assistant d'installation de Sun dans les *Notes de produit* de votre serveur. Vous pouvez consulter ou télécharger les *Notes de produit* de votre serveur sur <http://docs.sun.com>.

---

## Et ensuite

- Pour effectuer les installations de l'assistant d'installation de Sun depuis un support local ou distant, consultez le [Chapitre 2](#).
- Pour effectuer les installations PXE de l'assistant d'installation de Sun, consultez le [Chapitre 3](#).
- Pour dépanner une installation de l'assistant d'installation de Sun, consultez le [Chapitre 4](#).



# Installations locale et distante à l'aide de l'assistant d'installation de Sun

---

Ce chapitre explique comment installer un système d'exploitation Microsoft Windows ou Linux pris en charge à l'aide de l'assistant d'installation de Sun. Les instructions de ce chapitre supposent que vous utilisez un support d'initialisation local ou distant pour exécuter les programmes d'installation.

L'assistant d'installation de Sun fournit des pilotes de périphériques de système d'exploitation certifiés par Sun pour les cartes d'option d'E/S et autre matériel du système Sun. L'utilisation de l'assistant d'installation de Sun évite d'avoir à obtenir et à préparer des pilotes de périphériques de systèmes d'exploitation sur des supports séparés avant d'installer le système d'exploitation.

---

**Remarque** – Pour obtenir une liste complète des pilotes de périphérique de système d'exploitation et de système fournis et installés par l'assistant d'installation de Sun, reportez-vous au fichier README.html et aux *Notes de produit* de votre serveur.

---

Le CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun est livré avec chaque serveur Sun. Une image de CD-ROM ISO de l'assistant d'installation de Sun est également disponible au téléchargement à partir du lien « x64 Servers & Workstations » (Serveurs et stations de travail x64) sur la page de téléchargement de Sun :

<http://www.sun.com/download/index.jsp>

Les rubriques de ce chapitre comprennent :

- « Options de support local et distant » page 8
- « Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local » page 9
  - « Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local » page 9

# Options de support local et distant

Cette section décrit les différentes méthodes d'utilisation de l'assistant d'installation de Sun pour installer Windows ou Linux sur des serveurs Sun Fire ou Sun Blade x64 pris en charge. Choisissez la méthode qui correspond le mieux à votre type de serveur et à votre environnement d'installation.

**TABLEAU 2-1** Méthodes d'installation de l'assistant d'installation de Sun pour les serveurs Sun Fire et Sun Blade

Méthodes prises en charge pour les serveurs Sun Fire	Méthodes prises en charge pour les serveurs Sun Blade
<p>L'assistant d'installation de Sun peut installer le système d'exploitation sur les serveurs <b>Sun Fire</b> pris en charge à l'aide de l'une des méthodes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Localement sur le serveur à l'aide du CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun ou d'un lecteur flash USB préparé avec le logiciel de l'assistant d'installation de Sun.</b> Lancez l'assistant d'installation de Sun à partir d'un CD/DVD dans le lecteur de CD/DVD du serveur ou via un lecteur flash USB préparé avec le logiciel de l'assistant d'installation de Sun (comme décrit dans l'<a href="#">Annexe A</a>) connecté directement à l'un des ports USB du serveur.</li><li>• <b>À distance via la fonction ILOM Remote CD-ROM (CD-ROM distant ILOM) et l'application Remote Console.</b> Cette méthode vous permet de lancer l'assistant d'installation de Sun à partir d'un CD-ROM virtuel. Reportez-vous à la documentation du processeur de service <i>Lights Out Manager (Integrated LOM ou Embedded LOM)</i> de votre serveur pour obtenir des informations sur la console distante LOM. (Notez qu'il existe plusieurs versions de LOM, assurez-vous de vous reporter au guide qui correspond à la version de LOM installée sur votre serveur.)</li><li>• <b>À distance sur le réseau via une image d'initialisation réseau PXE.</b> L'utilisation de cette méthode peut réduire de façon significative le temps d'installation. Des instructions pour la configuration d'une initialisation réseau PXE se trouvent dans le <a href="#">Chapitre 3</a>.</li></ul>	<p>Les méthodes d'installation de l'assistant d'installation de Sun pour des modules serveur <b>Sun Blade</b> pris en charge sont similaires à celles des serveurs Sun Fire, mais la configuration de l'initialisation est différente. Sur un module serveur Sun Blade, l'assistant d'installation de Sun peut installer le système d'exploitation à l'aide de l'une des méthodes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Localement sur le serveur à l'aide du CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun ou d'un lecteur flash USB préparé avec le logiciel de l'assistant d'installation de Sun.</b> Les modules de serveur ne possèdent pas de lecteurs CD/DVD embarqués. Lancez l'assistant d'installation de Sun à partir d'un lecteur CD/DVD ou d'un lecteur flash USB préparé avec le logiciel de l'assistant d'installation de Sun (comme décrit dans l'<a href="#">Annexe A</a>) qui est directement connecté au port du dongle USB du module du serveur. Cette méthode suppose que vous avez configuré une console VGA avec un clavier et une souris comme décrit dans la documentation d'installation de votre serveur Blade.</li><li>• <b>À distance à l'aide de la console distante du module serveur via le CMM du châssis ou directement via le processeur de service du module du serveur.</b> Cette méthode vous permet de lancer l'assistant d'installation de Sun à partir d'un CD-ROM virtuel. Reportez-vous à la documentation du processeur de service <i>Lights Out Manager (Integrated LOM ou Embedded LOM)</i> de votre serveur pour obtenir des informations sur la console distante LOM. (Notez qu'il existe plusieurs versions de LOM, assurez-vous de vous reporter au guide qui correspond à la version de LOM installée sur votre serveur.)</li><li>• <b>À distance sur le réseau via une image d'initialisation réseau PXE.</b> Les ports réseau des modules de serveur sont fournis via un module network express module (NEM) ou PCI ExpressModule (PCI EM) installé à l'arrière du châssis. Reportez-vous à la documentation du châssis pour obtenir des informations sur la façon dont les ports NEM et PCI EM correspondent aux modules de serveur. Des instructions pour la configuration d'une initialisation réseau PXE se trouvent dans le <a href="#">Chapitre 3</a>.</li></ul>



---

# Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local

Le programme de l'assistant d'installation de Sun fournit une interface graphique qui vous guide tout au long des étapes initiales d'identification du matériel du système, de génération d'installation du système d'exploitation à partir d'un support fourni par le client et d'installation en installant les pilotes de périphériques certifiés par Sun.

---

**Remarque** – Si votre serveur est livré avec un contrôleur LSI ou RAID intégré Adaptec pris en charge par Sun et que vous voulez inclure votre disque d'initialisation en tant que partie d'une configuration RAID, vous devrez configurer un volume RAID sur cette configuration à l'aide de l'utilitaire de configuration du contrôleur (accessible au démarrage du serveur) avant d'installer le système d'exploitation.

---

## ▼ Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local

Suivez ces étapes lors de l'initialisation de l'assistant d'installation de Sun et du système d'exploitation à partir d'un support local ou distant.

---

**Remarque** – Dans les instructions suivantes, des captures d'écrans de boîte de dialogue sont fournies en tant que référence. Les informations affichées dans chaque boîte de dialogue peuvent être différentes selon le modèle de votre serveur.

---

1. **Lancez l'assistant d'installation de Sun selon l'une des méthodes d'installation décrites dans la section précédente :**
  - Insérez le CD de l'assistant d'installation de Sun dans le lecteur de CD/DVD du serveur, puis mettez sous tension ou redémarrez le serveur.
  - Branchez le lecteur flash USB préparé avec le logiciel de l'assistant d'installation de Sun directement sur l'un des ports USB du serveur. Redirigez le serveur pour une initialisation depuis le lecteur flash USB, comme indiqué dans l'[Annexe A](#).

- Connectez-vous au processeur de service (*Lights Out Manager*) du serveur via votre KVM et utilisez la fonction Remote Control Launch Redirection (Contrôle à distance – Démarrer la redirection) pour rediriger le serveur vers le CD-ROM qui contient l'image CD de l'assistant d'installation de Sun. Redémarrez le serveur. Veillez à diriger le serveur pour qu'il démarre à partir de votre CD-ROM virtuel (généralement en utilisant le menu F8 au démarrage du serveur).
- Si vous utilisez l'initialisation PXE (Linux uniquement) pour charger l'image de l'assistant d'installation de Sun, passez au [Chapitre 3](#).

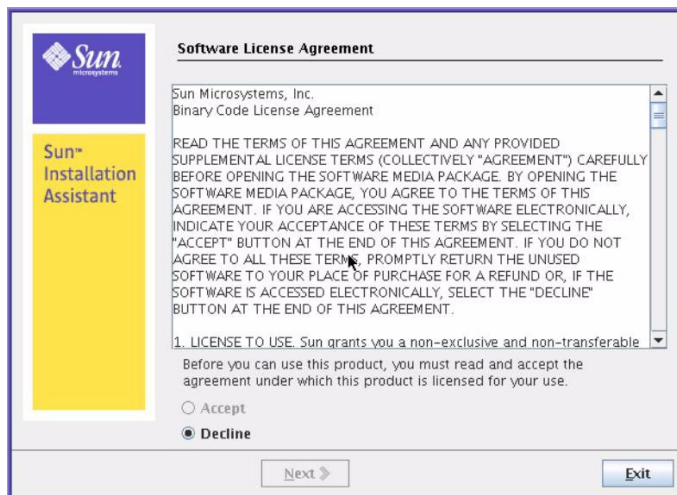
---

**Remarque** – Les instructions ci-dessous supposent un accès au lecteur de CD/DVD local. Modifiez les instructions en conséquence si vous utilisez un lecteur flash USB local préparé avec le logiciel de l'assistant d'installation de Sun ou si vous installez le système d'exploitation à distance via KVM avec redirection de CD-ROM.

---

Lorsque l'assistant d'installation de Sun démarre, vous voyez plusieurs messages de démarrage, puis la boîte de dialogue Software License Agreement (Contrat de licence du logiciel) s'affiche.

2. Dans cette boîte de dialogue (voir l'exemple ci-dessous), effectuez les opérations suivantes :
  - a. Lisez le contrat de licence et faites-le défiler jusqu'à la fin pour activer le bouton radio d'acceptation.



- b. Cliquez sur **Accept (Accepter)** pour accepter le contrat de licence, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

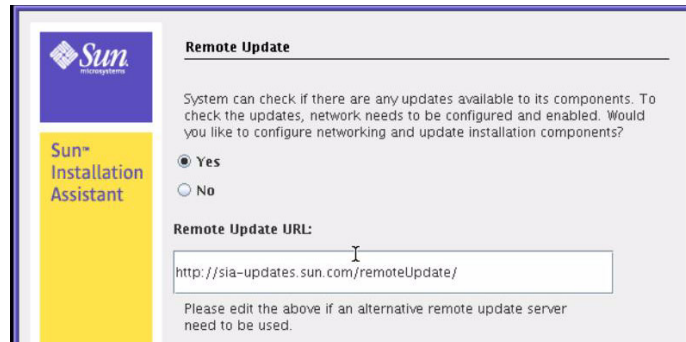
La boîte de dialogue de bienvenue de l'assistant d'installation de Sun apparaît identifiant les tâches que l'assistant effectue.

3. Dans cette boîte de dialogue, cliquez sur Next (Suivant) pour poursuivre l'installation.



La boîte de dialogue Remote Update (Mise à jour à distance) s'affiche.

4. Dans cette boîte de dialogue, vous pouvez choisir de vérifier si des mises à jour du programme de l'assistant d'installation de Sun sont disponibles au téléchargement. Ces mises à jour peuvent inclure de nouveaux pilotes de périphérique et système ainsi que des corrections pour d'autres problèmes. Vous devez disposer d'une connectivité réseau établie avec le serveur pour télécharger des mises à jour.

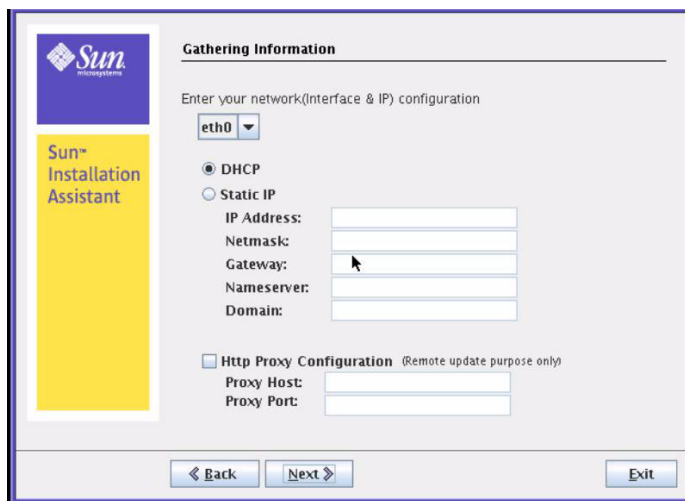


- Pour refuser la mise à jour à distance, cliquez sur No (Non) puis sur Next (Suivant) et passez à l'Étape 5.

-ou-

- Pour effectuer une mise à jour à distance du programme de l'assistant d'installation de Sun, effectuez les opérations suivantes :
  - a. Cliquez sur Yes (Oui) puis sur Next (Suivant) pour poursuivre la mise à jour à distance.

La boîte de dialogue Gathering Information (Collecte d'informations) s'affiche.



b. Dans cette boîte de dialogue, spécifiez les paramètres de configuration réseau appropriés qui permettront une connexion réseau vers le site Web de mise à jour de l'assistant d'installation de Sun. Par exemple :

i. Sélectionnez l'interface réseau active (par exemple : eth0).

L'interface réseau utilisée pourra alors accéder à l'image de mise à jour. Si votre serveur dispose de plusieurs cartes réseau, utilisez l'interface connectée au réseau qui permet l'accès à l'hôte sur lequel se trouvent les fichiers de l'image de mise à jour.

ii. Sélectionnez la méthode de configuration (DHCP ou IP statique).

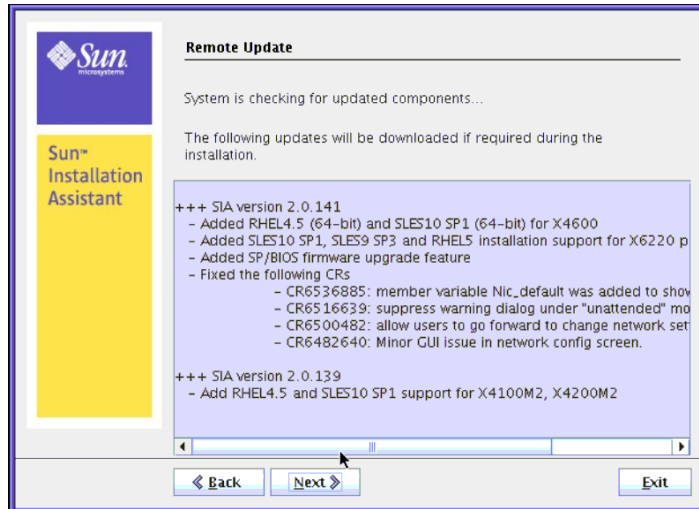
Si vous choisissez la méthode statique, entrez les informations nécessaires (adresse IP, passerelle, etc.).

iii. Si vous devez utiliser un proxy HTTP pour accéder à un site externe comme celui-ci, entrez les informations requises.

webproxy.mycompany.com

iv. Cliquez sur Next (Suivant) pour établir une connexion vers le site Web de mise à jour à distance de l'assistant d'installation de Sun.

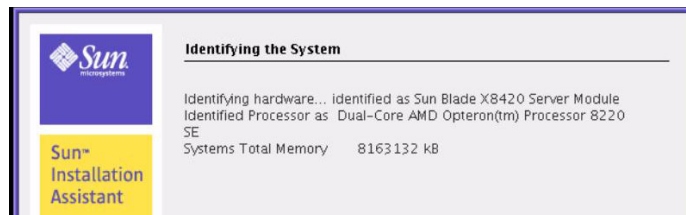
Le processus de mise à jour à distance recherche les mises à jour du programme de l'assistant d'installation de Sun (voir l'exemple ci-dessous). Si des mises à jour sont disponibles, les composants mis à jour s'affichent.



v. Cliquez sur Next (Suivant) et passez à l'Étape 5.

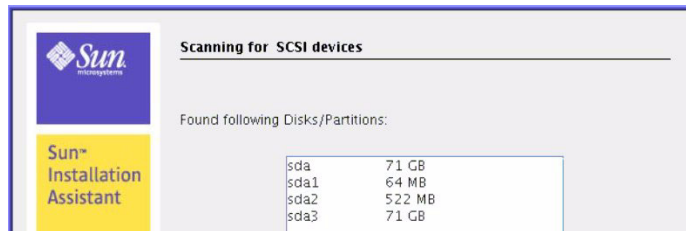
La boîte de dialogue Identifying the System (Identification du système) s'affiche.

5. Dans cette boîte de dialogue, assurez-vous que le matériel approprié est installé et qu'il y a suffisamment de mémoire pour votre système d'exploitation, puis cliquez sur Next (Suivant) pour continuer l'installation de l'assistant d'installation de Sun.



L'assistant d'installation de Sun scanne ensuite des disques sur le système et affiche une liste dans la boîte de dialogue Scanning for SCSI Devices (Scannage de périphériques SCSI).

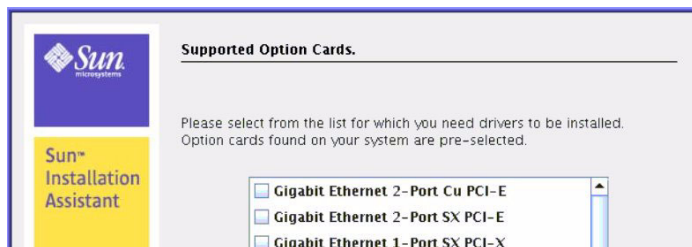
6. Cette boîte de dialogue contient les disques identifiés par l'assistant d'installation de Sun. Cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.



La boîte de dialogue Supported Option Cards (Cartes d'options prises en charge) s'affiche ensuite.

7. Dans cette boîte de dialogue, sélectionnez les cartes d'options pour lesquelles vous voulez que l'assistant d'installation de Sun installe des pilotes. Cliquez sur Next (Suivant) lorsque vous avez terminé.

L'assistant d'installation de Sun sélectionne automatiquement les cartes d'options installées sur votre système. Si vous voulez installer des pilotes pour d'autres cartes d'options, vous devez les sélectionner.



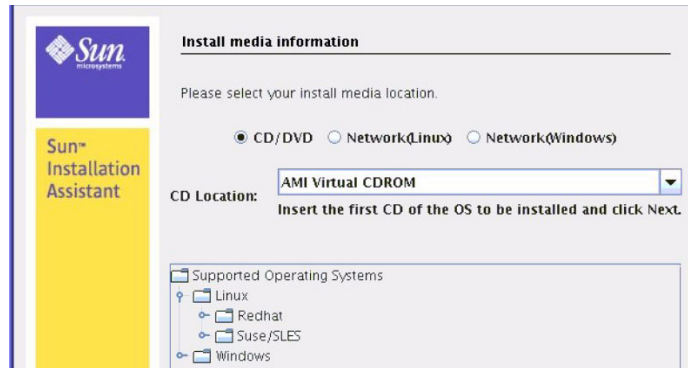
8. Si votre serveur prend en charge des tâches supplémentaires, la boîte de dialogue Task Selection (Sélection de tâche) apparaît.

Cette boîte de dialogue ne s'affiche que si votre serveur prend en charge plus de tâches que l'installation du système d'exploitation. La boîte de dialogue ne répertorie que les options de tâches prises en charge par votre serveur. Par exemple, votre liste peut inclure l'installation du système d'exploitation, la mise à niveau du microprogramme du BIOS/processeur de service ou d'autres tâches.



- Si cette boîte de dialogue apparaît, sélectionnez une tâche et cliquez sur Next (Suivant). Suivez les instructions à l'écran pour terminer la tâche. Lorsque vous avez terminé, passez à l'Étape 9.
- Si vous ne voyez pas cette boîte de dialogue, passez à l'Étape 9.

9. Lorsque le processus d'installation du système d'exploitation commence, la boîte de dialogue Install Media Information (Installation des informations sur le support) s'affiche.



Dans cette boîte de dialogue, vous devez spécifier l'emplacement du support d'installation de votre système d'exploitation. Choisissez l'une des options suivantes :

- **CD** : cette option vous permet d'installer la source du système d'exploitation depuis :
  - un CD/DVD local, ou
  - une image de CD/DVD ou une image de CD-ROM ISO redirigée
- **Réseau** : cette option vous permet d'installer la source du système d'exploitation à partir d'un partage réseau.

---

**Remarque – Installations de l'assistant d'installation de Sun sur Linux uniquement.** L'assistant d'installation de Sun peut ne pas reconnaître le support d'installation Linux si vous choisissez un lecteur de CD/DVD ROM autre que celui utilisé précédemment pour démarrer le programme de l'assistant d'installation de Sun. Par conséquent, il peut être nécessaire d'insérer le support du système d'exploitation Linux dans le même périphérique que celui utilisé pour démarrer le programme de l'assistant d'installation de Sun.

---

Suivez les instructions ci-dessous qui décrivent le mieux l'emplacement de la source de votre système d'exploitation :

- **Installation à partir d'un CD/DVD local.**

Pour installer le système d'exploitation à partir d'un lecteur de CD/DVD local, effectuez les opérations suivantes :

  - i. Dans la boîte de dialogue **Install Media Information (Installation des informations sur le support)**, cliquez sur **CD**, puis sélectionnez le lecteur de CD/DVD du serveur dans la liste déroulante **CD Location (Emplacement de CD)**.

- ii. Éjectez le CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun de ce lecteur, puis insérez le premier CD de la distribution du système d'exploitation dans le lecteur.
- iii. Dans la boîte de dialogue **Install Media Information (Installation des informations sur le support)**, cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.  
La boîte de dialogue **Identifying Distribution (Identification de la distribution)** s'affiche.
- iv. Passez à l'[Étape 10](#).

-ou-

■ **Installation à partir d'une image de CD/DVD ou d'une image de CD-ROM ISO redirigée.**

Pour installer le système d'exploitation à partir d'un CD/DVD redirigé ou à partir d'une image de CD-ROM ISO redirigée à l'aide de l'application LOM Remote Console du processeur de service Sun, effectuez les opérations suivantes :

- i. Dans la boîte de dialogue **Install Media Information (Installation des informations sur le support)** de l'assistant d'installation de Sun, cliquez sur **CD**.
- ii. Sélectionnez le CD-ROM virtuel dans la liste déroulante **CD Location (Emplacement de CD)**.
- iii. Dans l'application (*Lights Out Manager*) **Remote Console** du processeur de service du serveur, redirigez le support d'installation du système d'exploitation (CD-ROM ou Image de CD-ROM) à l'aide de l'une des méthodes suivantes.

Par exemple, à l'étape 1 de cette procédure, si vous avez initialisé :

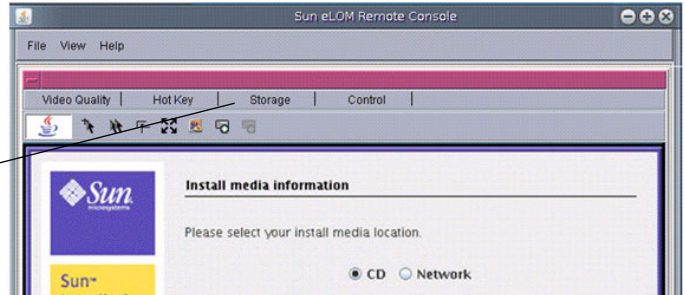
- L'assistant d'installation de Sun depuis un lecteur de CD/DVD, éjectez le CD de l'assistant d'installation de Sun de ce lecteur et insérez le premier disque du système d'exploitation dans le lecteur. Dans l'application LOM Remote Console du processeur de service, sélectionnez l'option CD-ROM dans le menu approprié (consultez le graphique ci-dessous pour voir des exemples de LOM *embedded* et *integrated*).
- L'assistant d'installation de Sun depuis une image de CD-ROM ISO, démontez l'image de CD-ROM ISO de l'assistant d'installation de Sun de l'application LOM Remote Console du processeur de service en désélectionnant **CD-ROM Image (Image de CD-ROM)** dans le menu approprié (consultez le graphique ci-dessous pour voir des exemples de LOM *embedded* et *integrated*), puis sélectionnez **CD-ROM Image (Image de CD-ROM)** et spécifiez l'emplacement de l'image de CD-ROM ISO du système d'exploitation.



Depuis ILOM Remote Console, utilisez le menu Devices (Périphériques) pour monter et démonter des périphériques tels qu'un CD ou une image de CD ISO.



Depuis eLOM Remote Console, utilisez le menu Storage (Stockage) pour monter, démonter ou modifier des périphériques tels qu'un CD ou une image de CD ISO.



- iv. Dans la boîte de dialogue **Install Media Information (Installation des informations sur le support)** de l'assistant d'installation de Sun, cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

La boîte de dialogue **Identifying Distribution (Identification de la distribution)** s'affiche.

- v. Passez à l'**Étape 10**.

-ou-

- **Installation à partir d'un partage réseau (Linux ou Windows).**

Pour installer le système d'exploitation à partir d'un partage réseau, procédez comme suit dans la boîte de dialogue **Install Media Information (Installation des informations sur le support)** :

- i. Dans la boîte de dialogue **Install Media Information (Installation des informations sur le support)** de l'assistant d'installation de Sun, cliquez sur **Network (Linux)** ou **Network (Windows) (Réseau Linux ou Windows)**.

- ii. Dans la barre d'adresses, spécifiez l'adresse réseau du support. Par exemple :

`http://host.domainname/imagepath`

-ou-

`http://ip.address/imagepath`

où *http* peut être remplacé par *ftp* ou *nfs*. Les systèmes d'exploitation disponibles dans plusieurs images (CD1, CD2, etc.) disposent de champs d'adresses supplémentaires.

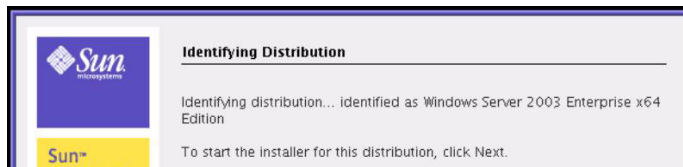
iii. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

La boîte de dialogue Identifying Distribution (Identification de la distribution) s'affiche.

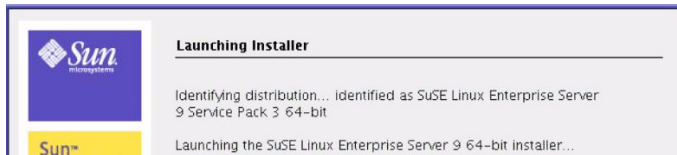
iv. Passez à l'**Étape 10**.

10. Consultez les informations de la boîte de dialogue **Identifying Distribution (Identification de la distribution)**, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour lancer le programme d'installation du système d'exploitation.

Exemple Windows :



Exemple Linux :



Selon la distribution du système d'exploitation détectée par l'assistant d'installation de Sun, l'un des exemples de boîtes de dialogue ci-dessus s'affiche. Choisissez l'une des procédures suivantes qui convient le mieux à votre installation.

- **Si vous installez Windows**, la boîte de dialogue des informations de la clé de produit Windows s'affiche. **Passez à l'Étape 11**.
- **Si vous installez Linux SLES 9 (SP3 ou version ultérieure) depuis un CD redirigé ou une image ISO**, la boîte de dialogue des informations du service pack s'affiche. **Passez à l'Étape 12**.
- **Si vous installez Linux sur un serveur Sun Fire X4500**, vous devez exécuter les étapes spécifiques au système d'exploitation pour identifier le périphérique d'initialisation et assurer une installation correcte. Passez à l'**Annexe B**.
- **Si vous installez une version Linux autre que SLES 9 (SP3 ou version ultérieure)**, la boîte de dialogue **Installing Additional Software (Installation de logiciels supplémentaires)** s'affiche. **Passez à l'Étape 13**.

11. (Installations de Windows uniquement) Dans la boîte de dialogue des informations de la clé de produit, spécifiez les informations requises et cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'installation du système d'exploitation.

The screenshot shows the 'Sun Installation Assistant' dialog box. The title bar reads 'Please fill in the following fields and click Next to start install.' The dialog contains the following fields and options:

- Product Key:** A series of five input boxes, each containing 'XXXXXX'.
- Timezone:** A dropdown menu set to '(GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)'.
- Host Name:** 'SunBlade' and **User Name:** 'Valued Customer'.
- Organization Name:** 'Valued Company'.
- Member of:** Two radio buttons: 'Workgroup' (selected) and 'Domain'. The 'Workgroup' field contains 'WORKGROUP'.
- Administrator Password:** A field with masked characters '\*\*\*\*\*'.
- Confirm password:** A field with masked characters '\*\*\*\*\*'.
- Windows Partition Size:** '30 GB. Min 8GB and Max 67GB.'

At the bottom, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Exit'.

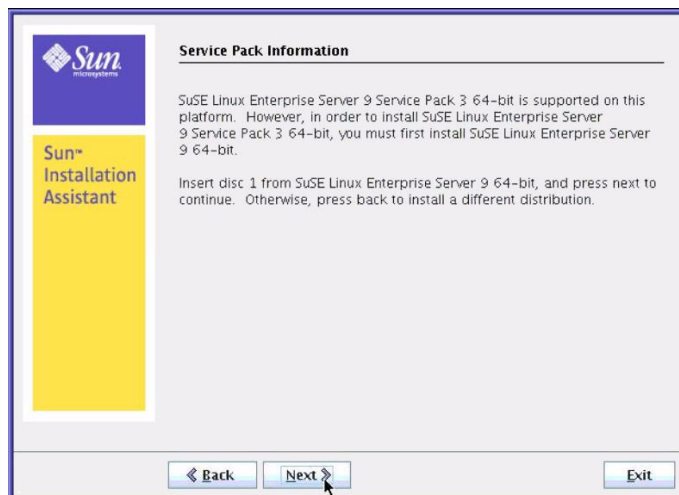
Une barre d'état apparaît en bas de la boîte de dialogue Clé du produit indiquant l'état de la configuration des partitions du disque et l'installation des pilotes du système et du périphérique du système d'exploitation Windows requis.

This screenshot shows the same dialog box as above, but the status bar at the bottom now displays 'Configuring Windows operating system partition. ...' in a blue progress bar. The 'Next' button is highlighted.

This screenshot shows the same dialog box, with the status bar now displaying 'Copying Windows files from media: 4% completed' in a blue progress bar. The 'Next' button is highlighted.

L'environnement de préinstallation du système d'exploitation se termine. La boîte de dialogue Installing Additional Software (Installation de logiciels supplémentaires) s'affiche. Passez à l'Étape 13.

12. (Installations de SLES 9-SP depuis un CD ou une image de CD-ROM ISO uniquement) Suivez les instructions de la boîte de dialogue du Service Pack SLES 9 (SP3 ou version ultérieure) et cliquez sur Next (Suivant) pour continuer avec le programme d'installation de SLES 9.



Lorsque l'installation de base de SLES 9 se termine, vous devez mettre à jour SLES 9 vers le Service Pack SLES 9 minimal pris en charge sur la plate-forme. Suivez les invites pour terminer l'installation. Notez l'exception spécifique au serveur suivante :

- Si vous disposez d'un module serveur Sun Blade 8000, ignorez le patch facultatif du lecteur de carte graphique NVIDIA.

---

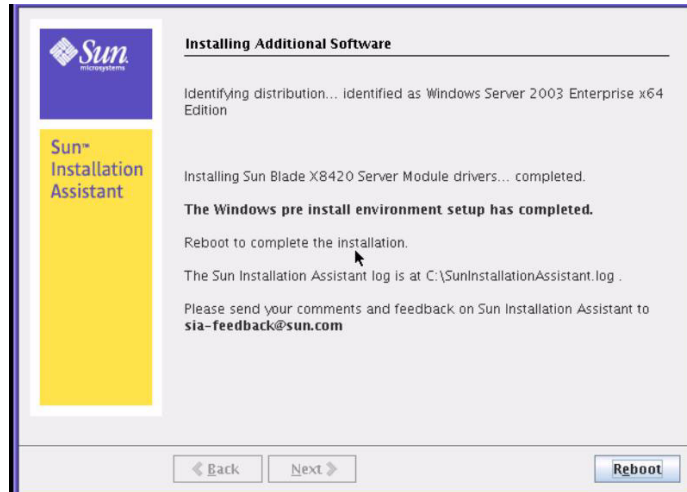
**Remarque** – Pour plus d'informations sur la spécification des informations du patch SLES 9 dans les boîtes de dialogue de mise à jour du programme d'installation de SLES 9, reportez-vous à la documentation d'installation de SLES 9 de Novell.

---

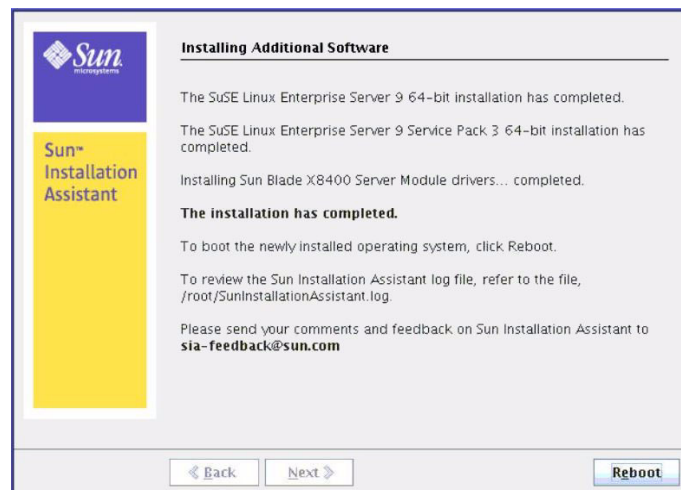
Une fois les patches SLES 9 installés, le programme d'installation de SLES 9 se ferme et la boîte de dialogue Installing Additional Software (Installation de logiciels supplémentaires) s'affiche. Passez à l'[Étape 13](#).

13. Dans la boîte de dialogue **Installing Additional Software (Installation de logiciels supplémentaires)**, l'assistant d'installation de Sun installe des pilotes supplémentaires spécifiques à la plate-forme. Consultez les informations présentées.

Exemple Windows :



Exemple Linux :



**14. Retirez le support de l'assistant d'installation de Sun et cliquez sur le bouton Reboot (Redémarrer).**

Le serveur redémarre et poursuit l'installation du système d'exploitation. Si la mise à jour à distance a été sélectionnée, l'assistant d'installation de Sun récupère à partir du Web les tout derniers fichiers. Sinon, il utilise les fichiers du support de distribution du système d'exploitation. Suivez les instructions à l'écran et redémarrez le serveur lorsque vous y êtes invité.

**15. Une fois l'installation du système d'exploitation terminée, effectuez les opérations suivantes :**

■ **Pour les installations Linux :**

- Installez et configurez les pilotes et les utilitaires supplémentaires pour votre serveur qui n'ont pas été installés par l'assistant d'installation de Sun. Vous obtenez ainsi le jeu de fonctions pris en charge pour les composants du serveur installés (par exemple, des pilotes supplémentaires peuvent inclure ACPI, vidéo, stockage réseau et de masse).
- Installez le logiciel facultatif spécifique à Sun disponible sur le CD *Tools and Drivers (Outils et pilotes)* (également appelé *Resource (Ressources)*) de votre serveur, comme décrit dans la documentation d'installation du système d'exploitation de votre serveur et dans les *Notes de produit*.
- Téléchargez et installez les toutes dernières mises à jour et corrections relatives au système d'exploitation Linux depuis le site Web du fournisseur du système d'exploitation Linux.

■ **Pour les installations Windows :**

- Installez les pilotes qui n'ont pas été installés par l'assistant d'installation de Sun (par exemple, des pilotes supplémentaires peuvent inclure ACPI, vidéo, stockage réseau et de masse). L'assistant d'installation de Sun copie automatiquement ces pilotes vers le disque dur cible (par exemple `c:\drivers`) mais il ne les installe pas automatiquement. Pour cela, utilisez le Gestionnaire de périphériques de Windows.
- Installez le logiciel facultatif spécifique à Sun disponible sur le CD *Tools and Drivers (Outils et pilotes)* (également appelé *Resource (Ressources)*) de votre serveur, comme décrit dans la documentation d'installation du système d'exploitation de votre serveur et dans les *Notes de produit*.
- Si vous possédez un châssis de système modulaire Sun Blade avec matériel EM (Express Module) ou NEM (Network Express Module) installé, téléchargez et installez les pilotes. Pour plus d'informations sur l'obtention de ces pilotes pour l'installation, visitez le site Web *Sun Blade Modular Systems - I/O Modules* à l'adresse suivante :  
<http://www.sun.com/servers/blades/optioncards.jsp>

## Installations PXE de l'assistant d'installation de Sun

---

Ce chapitre explique la procédure d'initialisation de l'assistant d'installation de Sun (SIA) à partir d'un environnement d'exécution prédémarrage (PXE) et la procédure pour que l'assistant d'installation de Sun effectue automatiquement des tâches sur un serveur.

L'assistant d'installation de Sun est un programme basé sur Linux que vous pouvez initialiser depuis un serveur Linux PXE. Lorsque vous initialisez l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur Linux PXE, vous pouvez faire installer Linux ou Microsoft Windows par l'assistant d'installation de Sun depuis un support local ou distant à l'aide du processeur de service du serveur (*Lights Out Manager*). De plus, quand vous initialisez l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur Linux PXE, vous pouvez choisir de confier à l'assistant d'installation de Sun une installation sans l'intervention d'un opérateur d'un système d'exploitation Linux ou Windows depuis un support de distribution accessible depuis le réseau ou (pour les installations de systèmes d'exploitation Windows) une image d'installation PXE préparée par le client.

Les rubriques abordées dans ce chapitre comprennent :

- [« Initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur PXE » page 24](#)
  - [« Création du fichier de configuration de l'assistant d'installation de Sun pour une initialisation PXE » page 24](#)
  - [« Initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur PXE » page 26](#)
- [« Réalisation d'une installation PXE de l'assistant d'installation de Sun de Linux ou Windows sans l'intervention d'un opérateur » page 28](#)
  - [« Création d'un fichier d'état sans l'intervention d'un opérateur dans le cadre de l'assistant d'installation de Sun pour Linux » page 29](#)
  - [« Création d'un fichier d'état sans l'intervention d'un opérateur dans le cadre de l'assistant d'installation de Sun pour Windows » page 33](#)

- « Observation du processus d'installation réseau sans l'intervention d'un opérateur » page 38
    - « Définition de mots de passe pour Root et l'accès virtuel » page 39
    - « Utilisation d'une console système » page 40
    - « Établissement d'une connexion à l'aide d'un afficheur VNC » page 40
    - « Établissement d'une connexion à l'aide d'une console série » page 41
- 

## Initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur PXE

Pour initialiser l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur d'initialisation PXE, vous devez effectuer les procédures suivantes :

- « Création du fichier de configuration de l'assistant d'installation de Sun pour une initialisation PXE » page 24
- « Initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur PXE » page 26

---

**Remarque** – Les fichiers du programme de l'assistant d'installation de Sun sont des fichiers Linux et doivent être configurés pour s'initialiser depuis un serveur Linux PXE. Cependant, le programme de l'assistant d'installation de Sun, lorsqu'il est initialisé depuis un serveur Linux PXE, prend en charge l'initialisation de l'installation de Windows ou de Linux à partir d'un support physique ou une image de CD-ROM ISO à l'aide de *Lights Out Manager* (LOM).

---

### ▼ Création du fichier de configuration de l'assistant d'installation de Sun pour une initialisation PXE

1. **Préconfigurez votre réseau de sorte qu'il prenne en charge une installation réseau Linux PXE.**

Vous pouvez consulter la documentation de distribution de Linux pour plus d'informations sur la configuration d'un serveur PXE.



2. Dans le répertoire Linux PXE, créez un nouveau sous-répertoire pour la ou les images de l'assistant d'installation de Sun.

Sur un système Linux, par exemple, la ligne de commande suivante crée un sous-répertoire pour les images suninstall :

```
# mkdir /home/pxeboot/suninstall
```

3. Insérez le CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun dans le disque dur d'un serveur Linux PXE et montez-le.
4. Copiez les fichiers vmlinuz (le noyau d'initialisation Linux) et initrd (disque ram initial) du CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun dans le sous-répertoire suninstall que vous avez créés à l'étape 2.

Utilisez le chemin d'accès à l'image du CD monté. Dans cet exemple, il s'agit de /mnt/cdrom :

```
# cp /mnt/cdrom/boot/isolinux/vmlinuz /home/pxeboot/suninstall
# cp /mnt/cdrom/boot/isolinux/initrd.img /home/pxeboot/suninstall
```

5. Utilisez un éditeur pour ajouter les références de l'assistant d'installation de Sun suivantes au fichier pxelinux.cfg/default enregistré dans le répertoire /home/pxeboot.

```
default suninstall
label suninstall
kernel suninstall/vmlinuz
append initrd=suninstall/initrd.img vga=0x314 ramdisk_size=700000
root=/dev/ram netboot
```

**Remarque** – Tapez la ligne de commande append de append initrd= à netboot sous la forme d'une chaîne continue sans retour à la ligne.

6. Enregistrez le fichier, puis démontez le CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun et retirez-le du disque dur.
7. Pour initialiser l'image PXE de l'assistant d'installation de Sun depuis le serveur PXE, suivez les étapes présentées dans la procédure suivante.

## ▼ Initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur PXE

La procédure suivante explique les étapes initiales que vous devez effectuer pour initialiser l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur Linux PXE. Une fois l'assistant d'installation de Sun initialisé et l'interface graphique affichée, vous pouvez effectuer l'installation de l'assistant d'installation de Sun en suivant la procédure (en commençant par l'étape 3) dans « [Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local](#) » page 9.

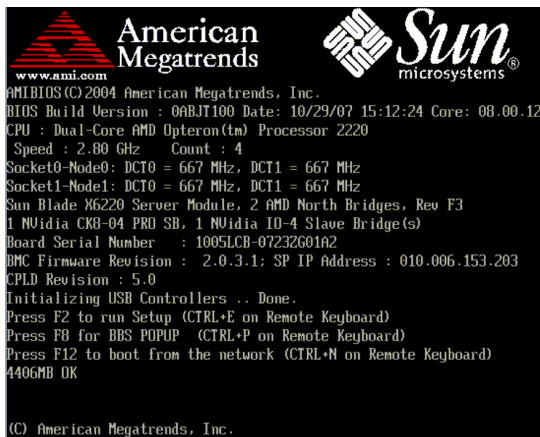
### 1. Assurez-vous que le serveur Sun cible est configuré sur le même réseau que le serveur PXE, puis réinitialisez le serveur Sun. Par exemple :

- À partir de l'interface Web de Remote Console du processeur de service (*Lights Out Manager*), cliquez sur Remote Control (Contrôle à distance)->Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez Reset (Réinitialiser) pour réinitialiser le serveur hôte.

-ou-

- Appuyez sur le bouton d'alimentation (brièvement, pendant 1 seconde) sur le panneau avant du serveur pour le mettre hors tension, puis appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation (brièvement, pendant 1 seconde) pour mettre le module du serveur sous tension.

L'écran BIOS apparaît. Un exemple est illustré ci-dessous (l'écran BIOS de votre serveur peut être différent).



---

**Conseil** – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention, comme ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de votre écran pour éliminer les barres de défilement.

---

**2. Pendant que le système démarre, effectuez l'une des actions suivantes pour lancer une nouvelle initialisation réseau :**

- Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur F12 pour initialiser depuis le premier périphérique d'initialisation réseau trouvé.
- Lorsque l'invite correspondante s'affiche, appuyez sur F8 pour afficher le menu d'initialisation et spécifier le périphérique d'initialisation réseau.

---

**Conseil** – Sur un module serveur Sun Blade, vous pouvez déterminer le périphérique d'initialisation de l'interface PXE en (1) faisant correspondre le *PXE:Slot#* (répertorié dans le menu `Please Select Boot Device` [Veuillez sélectionner un périphérique d'initialisation]) avec l'étiquette du numéro d'emplacement EM ou NEM physique située sur le châssis et (2) en faisant correspondre *F#* (répertorié dans le menu `Please Select Boot Device`) avec l'étiquette du numéro de port NIC physique située sur le NEM (ports 0.0 à 9.0 et 0.1 à 9.1) ou sur l'EM (ports 0 ou port 1).

---

Une fois le périphérique d'initialisation réseau spécifié, le système essaye d'obtenir l'adresse IP du serveur d'initialisation PXE/DHCP. Ceci fait, l'invite d'initialisation PXE s'affiche.

**3. À cette invite, appuyez sur Entrée ou tapez : suninstall**

L'image d'installation de l'assistant d'installation de Sun se télécharge sur le serveur et la boîte de dialogue « Launching the Sun Installation Assistant » (Lancement de l'assistant d'installation de Sun) s'affiche.

**4. Pour plus d'instructions sur la procédure à suivre pour poursuivre l'installation une fois l'assistant d'installation de Sun initialisé depuis un serveur PXE, suivez les étapes (en partant de l'étape 2) de la procédure « [Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local](#) » page 9.**

---

# Réalisation d'une installation PXE de l'assistant d'installation de Sun de Linux ou Windows sans l'intervention d'un opérateur

Une installation d'un système d'exploitation par l'assistant d'installation de Sun (ou les autres tâches de l'assistant d'installation de Sun) ne nécessite pas l'intervention de l'utilisateur. SIA v2.0.1 (et versions ultérieures) ajoute la possibilité d'installer un système d'exploitation Linux pris en charge sans l'intervention d'un opérateur à l'aide de l'assistant d'installation de Sun PXE. SIA v2.1.0 (et versions ultérieures) ajoute la possibilité d'installer un système d'exploitation Windows pris en charge sans l'intervention d'un opérateur à l'aide de l'assistant d'installation de Sun PXE.

Cette section contient les rubriques suivantes, consultez celles qui s'appliquent à votre installation.

- [« Préparation d'une installation de Linux par l'assistant d'installation de Sun sans intervention d'un opérateur » page 28](#)
- [« Préparation d'une installation de Windows 2003 par l'assistant d'installation de Sun sans l'intervention d'un opérateur » page 33](#)
- [« Configuration d'une image d'initialisation PXE de l'assistant d'installation de Sun pour une installation sans l'intervention d'un opérateur » page 37](#)

## Préparation d'une installation de Linux par l'assistant d'installation de Sun sans intervention d'un opérateur

Les étapes de base de configuration d'une installation sans l'intervention d'un opérateur comprennent :

- [« Création d'un fichier d'état sans l'intervention d'un opérateur dans le cadre de l'assistant d'installation de Sun pour Linux » page 29](#)
- [« Configuration d'un fichier de configuration sans l'intervention d'un opérateur et d'une image d'installation PXE du système d'exploitation pour Linux » page 32](#)
- [« Configuration d'une image d'initialisation PXE de l'assistant d'installation de Sun pour une installation sans l'intervention d'un opérateur » page 37](#)

Les procédures présentées dans cette section partent du principe que :

- Vous connaissez les installations de RHEL ou de SLES Linux sans l'intervention d'un utilisateur.
- Vous avez créé un fichier Kickstart RHEL ou AutoYaST SLES avant de mettre en pratique les procédures de cette section.
- Vous avez pensé à configurer l'image PXE RHEL Kickstart ou SLES AutoYaST avec les options suivantes :
  - Les pilotes supplémentaires de votre serveur ne sont pas installés par l'assistant d'installation de Sun. Cela vous fournit le jeu de fonctions pris en charge pour les composants du serveur installés (comme ACPI, vidéo, réseau et stockage de masse) tel que décrit dans la documentation d'installation de votre serveur et dans les *Notes de produit*.
  - Les tous derniers patches d'installation de système d'exploitation sont disponibles auprès du fournisseur Linux.
  - La résolution d'affichage de l'assistant d'installation de Sun requise est activée. L'assistant d'installation de Sun s'initialise toujours avec `vga=0x314` depuis le CD-ROM ou PXE.
- Le fichier Kickstart ou AutoYaST est accessible depuis un serveur FTP, HTTP ou NFS.

## Création d'un fichier d'état sans l'intervention d'un opérateur dans le cadre de l'assistant d'installation de Sun pour Linux

Le fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun est un fichier texte qui dirige l'installation sans l'intervention d'un opérateur pour le système d'exploitation Linux, ainsi que les autres tâches que l'assistant d'installation de Sun va effectuer (comme la mise à jour du microprogramme du BIOS et du processeur de service).

### **Configuration requise dans le fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun pour Linux**

Prenez cette configuration requise en compte lors de la création d'un fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun :

- Lorsque l'assistant d'installation de Sun s'initialise depuis PXE, le fichier d'état doit identifier l'emplacement du support du système d'exploitation qui va être installé, ainsi que la méthode de protocole de transfert (FTP, NFS ou HTTP).
- Ce fichier ne doit pas comporter d'espaces superflus ou de signes de ponctuation de quelque nature.

- Les lignes spécifiées dans le fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun doivent correspondre aux étapes que vous suivriez si vous effectuiez la version interactive du programme d'installation de l'assistant d'installation de Sun (décrite dans « [Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local](#) » page 9).
- L'emplacement d'installation doit être spécifié en tant qu'argument d'initialisation dans le fichier de configuration (décrit dans la section « [Configuration d'une image d'initialisation PXE de l'assistant d'installation de Sun pour une installation sans l'intervention d'un opérateur](#) » page 37).

### Exemple de fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun pour Linux

Un fichier d'état de l'assistant d'installation pour Linux ressemble à l'exemple suivant.

---

**Remarque** – Tous les serveurs ne prennent pas en charge les options `taskList` et `firmware` du fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun. Si vous n'êtes pas sûr que ces options sont prises en charge, consultez la liste des fonctions de l'assistant d'installation de Sun de votre serveur, que vous trouverez sur le site de téléchargement de Sun.

---

```
[STATE_BEGIN noname apit]
apit.unattended=true
apit.welcome.acceptlicense=true
apit.welcome.skipWelcome=true
apit.networking=true
apit.networkconfig.needNetwork=true
apit.networkconfig.useDHCP=true
apit.networkconfig.needProxy=false
apit.remoteUpdate=true
apit.remoteupdateURL=http://sia-updates.sun.com/remoteUpdate
apit.httpProxy=http://mon proxy http ici
apit.osid.installMedia=networkLinux
apit.osid.installMethod=http, ftp ou nfs
apit.osid.installLoc=URL du fichier PXE
apit.osid.kickstart=URL du fichier de configuration
apit.taskList.selectedTask=SP/Bios Firmware Upgrade OU Operating
System Installation (voir remarque ci-dessous)
apit.firmware.spIP=n.n.n.n
apit.firmware.spPassword=changeme
[STATE_DONE noname apit]
```

En fonction de la configuration requise pour votre installation, vous devrez personnaliser les lignes suivantes dans le fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun pour qu'elles correspondent à vos besoins :

- Pour `apit.remoteUpdate=`, spécifiez `true` ou `false` pour préciser si l'assistant d'installation de Sun doit rechercher les mises à jour de son programme. Cette variable est nécessaire dans le fichier d'état. Exemples :

```
apit.remoteUpdate=true
```

--ou--

```
apit.remoteUpdate=false
```

- Pour `apit.remoteupdateURL=`, spécifiez où le site de mise à jour à distance se trouve ; vous devez inclure l'URL du site Web de mise à jour de l'assistant d'installation de Sun. Cette ligne n'est pas nécessaire avec `apit.remoteUpdate=false`. Par exemple :

```
apit.remoteupdateURL=http://sia-updates.sun.com/remoteUpdate
```

Notez que cette ligne (`remoteupdateURL`) n'est pas nécessaire si `apit.remoteUpdate=false`.

- Pour `apit.httpProxy=` spécifiez un proxy HTTP s'il est nécessaire pour accéder au site de mise à jour à distance. Cette ligne n'est pas nécessaire si `apit.remoteUpdate=false` ou si un proxy HTTP n'est pas requis pour accéder au site de mise à jour à distance.
- Pour `apit.osid.installMedia=` spécifiez soit `CD` (si le support de distribution du système d'exploitation se trouve sur un CD/DVD) soit `networkLinux` (réseau Linux) (si le support de distribution du système d'exploitation est un fichier image ISO auquel l'accès se fait par le réseau). Par exemple :

```
apit.osid.installMedia=CD
```

--ou--

```
apit.osid.installMedia=networkLinux
```

---

**Remarque** – La variable `apit.osid.installMedia=` a été lancée avec la version 2.1.0 de l'assistant d'installation de Sun, ne l'utilisez pas dans les fichiers d'état qui utilisent une version précédente de l'assistant d'installation de Sun.

---

- Pour `apit.osid.installMethod=` spécifiez HTTP, FTP ou NFS. Par exemple :

```
apit.osid.installMethod=http
```

- Pour `apit.osid.installLoc=` spécifiez l'URL des fichiers PXE pour le système d'exploitation à installer. Par exemple :

```
apit.osid.installLoc=http://chemin_d'installation_de_l'image
```

- Pour `apit.osid.kickstart=` spécifiez l'URL du fichier de configuration. Par exemple :

```
apit.osid.kickstart=http://chemin_du_fichier_kickstart
```

- Pour `apit.taskList.selectedTask=` spécifiez si vous souhaitez effectuer une mise à niveau du microprogramme du BIOS/processeur de service ou une installation de système d'exploitation. Vous ne pouvez pas effectuer les deux tâches en même temps. Cette variable est nécessaire dans le fichier d'état.

Exemples :

```
apit.taskList.selectedTask=Operating System Installation
```

--ou--

```
apit.taskList.selectedTask=SP/Bios Firmware Upgrade
```

---

**Remarque** – *Votre serveur doit prendre en charge les mises à niveau du microprogramme via l'assistant d'installation de Sun pour utiliser l'option correspondante.* Si vous activez une mise à niveau du microprogramme sans l'intervention d'un opérateur et qu'une mise à niveau n'est pas nécessaire sur le serveur cible (parce que l'image de mise à niveau du microprogramme est soit la même soit une précédente que celle qui se trouve sur le serveur qui va être mis à niveau), l'installation sans l'intervention d'un opérateur s'arrêtera, invitant l'utilisateur à intervenir pour continuer. Pour éviter cela, confirmez que l'image du microprogramme que vous utilisez pour la mise à niveau est ultérieure à celle qui se trouve déjà sur le ou les serveurs cibles. La version du microprogramme (numéro de compilation) de l'image de mise à jour est incluse dans le fichier README. La version du microprogramme (numéro de compilation) d'un serveur cible peut être consultée en se connectant au processeur de service du serveur et en entrant la commande de la version.

---

- Pour `apit.firmware.spIP=` spécifiez l'adresse IP du processeur de service. *Nécessaire si vous effectuez une mise à niveau du microprogramme.* Exemple :  

```
apit.firmware.spIP=10.6.188.66
```
- Pour `apit.firmware.spPasswd=` spécifiez le mot de passe du processeur de service. *Nécessaire si vous effectuez une mise à niveau du microprogramme.* Exemple :  

```
apit.firmware.spPasswd=changeme
```

## Configuration d'un fichier de configuration sans l'intervention d'un opérateur et d'une image d'installation PXE du système d'exploitation pour Linux

Pour configurer un fichier de configuration sans l'intervention d'un opérateur et une image d'installation PXE du système d'exploitation, consultez la documentation suivante, relative au système d'exploitation, pour créer un fichier de configuration sans l'intervention d'un opérateur et une image d'installation PXE, par exemple :

- Documentation relative à l'installation sans l'intervention d'un opérateur d'AutoYast de Novell sur <http://www.novell.com>



- Documentation relative à l'installation Kickstart sans l'intervention d'un opérateur sur <http://www.redhat.com/docs>

Lorsque vous avez terminé, passez à la section « [Configuration d'une image d'initialisation PXE de l'assistant d'installation de Sun pour une installation sans l'intervention d'un opérateur](#) » page 37.

## Préparation d'une installation de Windows 2003 par l'assistant d'installation de Sun sans l'intervention d'un opérateur

Grâce à la version 2.1.0 (ou ultérieure) du logiciel de l'assistant d'installation de Sun, vous pouvez effectuer une initialisation PXE de l'assistant d'installation de Sun pour installer sans l'intervention d'un opérateur Windows Server 2003 sur votre serveur Sun. Les étapes de base de configuration d'une installation sans l'intervention d'un opérateur comprennent :

- « [Création d'un fichier d'état sans l'intervention d'un opérateur dans le cadre de l'assistant d'installation de Sun pour Windows](#) » page 33
- « [Configuration d'une image d'initialisation PXE de l'assistant d'installation de Sun pour une installation sans l'intervention d'un opérateur](#) » page 37

### Création d'un fichier d'état sans l'intervention d'un opérateur dans le cadre de l'assistant d'installation de Sun pour Windows

Le fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun est un fichier texte qui dirige l'installation sans l'intervention d'un opérateur pour le système d'exploitation Windows Server 2003, ainsi que les autres tâches que l'assistant d'installation de Sun va effectuer (comme la mise à jour du microprogramme du BIOS et du processeur de service).

#### **Configuration requise dans le fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun pour Windows**

Prenez cette configuration requise en compte lors de la création d'un fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun :

- Lorsque l'assistant d'installation de Sun s'initialise via PXE, le fichier d'état doit identifier l'emplacement du support du système d'exploitation qui va être installé, ainsi que la méthode de transfert (FTP, NFS ou HTTP).
- Ce fichier ne doit pas comporter d'espaces superflus ou de signes de ponctuation de quelque nature.

- Les lignes spécifiées dans le fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun doivent correspondre aux étapes que vous suivriez si vous effectuiez la version interactive du programme d'installation de l'assistant d'installation de Sun (décrite dans « [Installation d'un système d'exploitation avec l'assistant d'installation de Sun à l'aide d'un support distant ou local](#) » page 9).

### Exemple de fichier d'état de l'assistant d'installation pour Windows

Un fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun pour Windows ressemble à l'exemple suivant.

---

**Remarque** – Tous les serveurs ne prennent pas en charge les options `taskList` et `firmware` du fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun. Si vous n'êtes pas sûr que ces options sont prises en charge, consultez la liste des fonctions de l'assistant d'installation de Sun de votre serveur, que vous trouverez sur le site de téléchargement de Sun.

---

```
[STATE_BEGIN noname apit]
apit.unattended=true
apit.networking=true
apit.welcome.acceptlicense=true
apit.welcome.skipWelcome=true
apit.networkconfig.needNetwork=true
apit.networkconfig.useDHCP=true
apit.networkconfig.needProxy=false
apit.taskList.selectedTask=SP/Bios Firmware Upgrade OU Operating
System Installation (voir remarque ci-dessous)
apit.remoteUpdate=true
apit.remoteupdateURL=http://sia-updates.sun.com/remoteUpdate
apit.httpProxy=http://mon proxy http ici
apit.osid.installMedia=networkWindows
apit.osid.installMethod=http, ftp ou nfs
apit.osid.url1=URL du fichier image du CD1 du système d'exploitation Windows
apit.osid.url2=URL du fichier image du CD2 du système d'exploitation Windows
apit.windows.key=clé de produit
apit.windows.computerName=nom de l'ordinateur
apit.windows.orgName=nom de l'organisation
apit.windows.userName=nom de l'utilisateur
apit.windows.adminPasswd=mot de passe
apit.windows.acceptEula=Yes
apit.firmware.spIP=n.n.n.n
apit.firmware.spPassword=changeme
[STATE_DONE noname apit]
```

En fonction de la configuration requise pour votre installation, vous devrez personnaliser les lignes suivantes dans le fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun pour qu'elles correspondent à vos besoins :

- Pour `apit.remoteUpdate=`, spécifiez `true` ou `false` pour préciser si l'assistant d'installation de Sun doit rechercher les mises à jour de son programme. Cette variable est nécessaire dans le fichier d'état. Exemples :

```
apit.remoteUpdate=true
```

--ou--

```
apit.remoteUpdate=false
```

- Pour `apit.remoteupdateURL=`, spécifiez où le site de mise à jour à distance se trouve ; vous devez inclure l'URL du site Web de mise à jour de l'assistant d'installation de Sun. Cette ligne n'est pas nécessaire avec `apit.remoteUpdate=false`. Par exemple :

```
apit.remoteupdateURL=http://sia-updates.sun.com/remoteUpdate
```

Notez que cette ligne (`remoteupdateURL`) n'est pas nécessaire si `apit.remoteUpdate=false`.

- Pour `apit.httpProxy=` spécifiez un proxy HTTP s'il est nécessaire pour accéder au site de mise à jour à distance. Cette ligne n'est pas nécessaire si `apit.remoteUpdate=false` ou si un proxy HTTP n'est pas requis pour accéder au site de mise à jour à distance.
- Pour `apit.osid.installMedia=` spécifiez soit `CD` (si le support de distribution du système d'exploitation se trouve sur un CD/DVD) soit `networkWindows` (réseau Windows) (si le support de distribution du système d'exploitation est un fichier image ISO auquel l'accès se fait par le réseau). Par exemple :

```
apit.osid.installMedia=CD
```

--ou--

```
apit.osid.installMedia=networkWindows
```

- Pour `apit.osid.installMethod=` spécifiez HTTP, FTP ou NFS. Par exemple :

```
apit.osid.installMethod=http
```

- Pour `apit.osid.url1` et `apit.osid.url2` spécifiez l'URL des fichiers image du système d'exploitation Windows (pour le CD1 et pour le CD2). Par exemple :

```
apit.osid.url1=http://10.6.10.2/winiso/win2k3sp2/cd1.iso
```

```
apit.osid.url2=http://10.6.10.2/winiso/win2k3sp2/cd2.iso
```

- Pour `apit.taskList.selectedTask=` spécifiez si vous souhaitez effectuer une mise à niveau du microprogramme du BIOS/processeur de service ou une installation de système d'exploitation. Vous ne pouvez pas effectuer les deux tâches en même temps. Cette variable est nécessaire dans le fichier d'état.

Exemples :

```
apit.taskList.selectedTask=Operating System Installation
```

```
--ou--
```

```
apit.taskList.selectedTask=SP/Bios Firmware Upgrade
```

---

**Remarque** – *Votre serveur doit prendre en charge les mises à niveau du microprogramme via l'assistant d'installation de Sun pour utiliser l'option correspondante.* Si vous activez une mise à niveau du microprogramme sans l'intervention d'un opérateur et qu'une mise à niveau n'est pas nécessaire sur le serveur cible (parce que l'image de mise à niveau du microprogramme est soit la même soit une précédente que celle qui se trouve sur le serveur qui va être mis à niveau), l'installation sans l'intervention d'un opérateur s'arrêtera, invitant l'utilisateur à intervenir pour continuer. Pour éviter cela, confirmez que l'image du microprogramme que vous utilisez pour la mise à niveau est ultérieure à celle qui se trouve déjà sur le ou les serveurs cibles. La version du microprogramme (numéro de compilation) de l'image de mise à jour est incluse dans le fichier README. La version du microprogramme (numéro de compilation) d'un serveur cible peut être consultée en se connectant au processeur de service du serveur et en entrant la commande de la version.

---

- Pour `apit.windows.key` spécifiez la clé de produit Windows fournie avec votre version licenciée de Windows. Exemple :

```
apit.windows.key=KYKC9-XBGFH-5XMR2-9WPJK-1JP0Q
```

- Pour `apit.windows.computerName` spécifiez le nom de l'ordinateur du serveur sur lequel vous installez le système d'exploitation. Exemple :

```
apit.windows.computerName=servername
```

- Pour `apit.windows.orgName` spécifiez le nom de l'organisation associée au serveur sur lequel vous installez le système d'exploitation. Exemple :

```
apit.windows.orgName=mycompanyname
```

- Pour `apit.windows.userName` spécifiez le nom de l'administrateur du serveur sur lequel vous installez le système d'exploitation. Exemple :

```
apit.windows.userName=adminuser1
```

- Pour `apit.windows.adminPasswd` spécifiez le mot de passe de l'administrateur du serveur sur lequel vous installez le système d'exploitation. Exemple :

```
apit.windows.adminPasswd=changeme
```

- Pour `apit.firmware.spIP=` spécifiez l'adresse IP du processeur de service. *Nécessaire si vous effectuez une mise à niveau du microprogramme.* Exemple :  
`apit.firmware.spIP=10.6.188.66`
- Pour `apit.firmware.spPasswd=` spécifiez le mot de passe du processeur de service. *Nécessaire si vous effectuez une mise à niveau du microprogramme.* Exemple :  
`apit.firmware.spPasswd=changeme`

## Configuration d'une image d'initialisation PXE de l'assistant d'installation de Sun pour une installation sans l'intervention d'un opérateur

Une fois que vous avez suivi les sections précédentes et fini les préparatifs pour une installation sans l'intervention d'un opérateur, suivez les étapes ci-dessous pour configurer une image PXE pour initialiser l'assistant d'installation de Sun et effectuer une installation sans l'intervention d'un opérateur.

---

**Conseil** – Pour plus d'informations sur la configuration de l'image d'initialisation PXE de l'assistant d'installation de Sun, consultez la cible PXE sample dans le fichier `/boot/isolinux/isolinux.cfg` du CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun.

---

### 1. Si vous ne l'avez pas déjà fait, créez une image d'installation réseau de l'assistant d'installation de Sun.

Pour des informations détaillées sur la procédure de création du fichier de configuration PXE de l'assistant d'installation de Sun, reportez-vous à la section [« Initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur PXE »](#) page 24.

### 2. Utilisez un éditeur pour ajouter les références de l'assistant d'installation de Sun suivantes au fichier `pxelinux.cfg/default` enregistré dans le répertoire `/home/pxeboot` :

```
default suninstall
label suninstall
kernel suninstall/vmlinuz
append initrd=suninstall/initrd.img vga=0x314 ramdisk_size=700000
root=/dev/ram0 splash=silent siaurl=http : URL du fichier d'état
```

**Remarque** – Tapez la ligne de commande `append` de `append initrd=` à `siaurl=` sous la forme d'une chaîne continue sans retour à la ligne. `initrd=` doit désigner l'emplacement de `initrd.img` sur votre serveur PXE copié depuis le CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun et `siaurl=` doit désigner l'URL du fichier d'état.

Vous pouvez initialiser le programme d'installation depuis le réseau et effectuer une installation manuelle (avec l'intervention d'un opérateur) en supprimant l'argument `siaurl=` de la cible PXE.

3. **Pour initialiser l'image PXE de l'assistant d'installation de Sun depuis le serveur PXE et lancer l'installation sans l'intervention d'un opérateur, suivez les étapes présentées dans « [Initialisation de l'assistant d'installation de Sun depuis un serveur PXE](#) » page 26.**

---

## Observation du processus d'installation réseau sans l'intervention d'un opérateur

L'observation d'une installation réseau sans l'intervention d'un opérateur vous permet de suivre la progression de l'installation, ainsi que tous les messages de diagnostic susceptibles de s'afficher en cas de problèmes lors de l'installation.

Les quatre façons d'observer une installation réseau sans l'intervention d'un opérateur comprennent :

- la consultation de messages depuis une console système ;
- la consultation de messages depuis une console virtuelle ou une connexion Secure Shell ;
- la consultation de messages depuis un afficheur VNC (Virtual Network Computing) ;
- la consultation de messages depuis une console série.

Si vous prévoyez d'utiliser une console virtuelle ou un afficheur VNC pour observer l'installation réseau sans l'intervention d'un opérateur, vous devez définir des mots de passe pour root et VNC.

Les rubriques abordées dans cette section comprennent :

- « [Définition de mots de passe pour Root et l'accès virtuel](#) » page 39
- « [Utilisation d'une console système](#) » page 40
- « [Utilisation d'une console virtuelle ou d'une connexion Secure Shell \(SSH\)](#) » page 40
- « [Utilisation d'un afficheur VNC](#) » page 40
- « [Établissement d'une connexion à l'aide d'un afficheur VNC](#) » page 40
- « [Établissement d'une connexion à l'aide d'une console série](#) » page 41

# Définition de mots de passe pour Root et l'accès virtuel

Les mots de passe sont fournis au programme d'installation sous la forme d'arguments d'initialisation, soit manuellement lors de l'initialisation depuis un CD ou via PXE, soit dans la cible d'initialisation PXE :

```
/home/pxeboot/pxelinux.cfg/default
```

Vous devez définir des mots de passe pour observer l'installation au moyen de la console virtuelle ou de l'afficheur VNC.

---

**Remarque** – Lors de l'initialisation depuis un CD, ne manquez pas l'invite `boot :` qui ne reste affichée que cinq secondes. Appuyez sur une touche quand l'invite `boot :` s'affiche pour avoir le temps d'entrer les arguments de mots de passe.

---

Pour garantir une sécurité maximale, utilisez les arguments de mot de passe suivants à l'invite `boot :` du CD :

- `rootpw=mot_de_passe_crypté_des`

L'argument `rootpw=mot_de_passe_crypté_des` permet l'accès distant SSH sur une initialisation PXE sans employer de mot de passe en texte simple sur le réseau.

Créez `mot_de_passe_crypté_des` au moyen du script perl suivant :

```
# perl -e 'print crypt(« mot de passe », « 42 »). "\n"'
```

La sortie de chaîne doit être fournie après l'argument `rootpw=`.

- `vncauth=hex-string`

Cet argument active un mot de passe pour l'accès VNC.

Le fichier d'autorisation VNC distante comporte huit octets binaires. Créez ces huit octets avec `vncpasswd`, puis convertissez-les en chaîne hex à entrer ici.

Créez la chaîne hex au moyen des commandes suivantes :

```
# vncpasswd /tmp/vncauth
# od -t x1 /tmp/vncauth | awk '/0000000/ {
{print $2 $3 $4 $5 $6 $7 $8 $9}
```

La sortie de chaîne doit être fournie après l'argument `vncauth=`.

- `ptextpass=mot de passe`

L'argument `ptextpass=mot de passe` permet d'employer un mot de passe en texte simple qui sera utilisé pour le mot de passe root et le mot de passe VNC.

## Utilisation d'une console système

En général, la console système affiche un écran de démarrage lors d'une installation réseau sans l'intervention d'un opérateur qui vous empêche d'afficher les messages de la console. Pour fermer l'écran de démarrage et afficher les messages de la console, appuyez sur la touche Échap.

## Utilisation d'une console virtuelle ou d'une connexion Secure Shell (SSH)

L'interface d'installation exécute un noyau Linux et fournit un accès à la console virtuelle. Pour accéder à la console virtuelle, appuyez sur Ctrl-Alt-F2. Vous pouvez aussi utiliser Ctrl-Alt-F3 et Ctrl-Alt-F4 pour afficher des écrans de console supplémentaires.

Avant de vous connecter à la console virtuelle, vous devez définir un mot de passe root en tant qu'argument d'initialisation pour le programme d'installation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Définition de mots de passe pour Root et l'accès virtuel](#) » page 39.

Une fois que vous avez établi une connexion vers une console virtuelle, vous pouvez déterminer l'adresse IP du serveur VNC et afficher les fichiers journaux standard. Vous pouvez également établir une connexion SSH via une console série à l'aide de l'adresse IP de VNC.

## Utilisation d'un afficheur VNC

Lorsque vous effectuez une installation réseau sans l'intervention d'un opérateur, VNC (virtual network computing) est activé par défaut. Si vous effectuez une installation réseau sans l'intervention d'un opérateur, vous pouvez activer VNC en ajoutant `display=vnc` en tant qu'argument d'initialisation.

### ▼ Établissement d'une connexion à l'aide d'un afficheur VNC

Suivez ces étapes pour établir une connexion à l'aide d'un afficheur VNC.

1. **Définissez un mot de passe comme indiqué dans la section « [Définition de mots de passe pour Root et l'accès virtuel](#) » page 39.**



2. **Appuyez brièvement sur la touche Échap après l’affichage de l’écran de démarrage de l’assistant d’installation de Sun.**

Des messages de la console s’affichent. Une fois le serveur VNC lancé, un message s’affiche et donne l’adresse IP pour vous connecter à l’aide de VNC.

3. **Connectez-vous à l’afficheur VNC à l’aide de l’adresse IP affichée à l’étape 2.**

Par exemple :

```
# vncviewer IP_address:1.0
```

4. **À l’invite, entrez le mot de passe défini à l’étape 1. VNC démarre.**

L’interface du programme d’installation s’affiche lors d’une installation manuelle. Les écrans défilent automatiquement lors de l’installation. Les écrans VNC étant actifs, vous risquez d’interrompre l’installation si vous appuyez sur des touches ou si vous cliquez sur la fenêtre VNC.

## ▼ Établissement d’une connexion à l’aide d’une console série

Suivez ces étapes pour établir une connexion à l’aide d’une console série.

1. **Utilisez l’argument d’initialisation `console=ttyS0,9600` pour que la sortie de la console soit redirigée vers la console série.**

Cette démarche est utile lors du débogage et si vous voulez pouvoir accéder aux messages précédents. Elle désactive la sortie vers la console VGA.

2. **Installez la console série sur le port série.**

Pour plus d’informations sur l’utilisation d’une console série, reportez-vous à la documentation du processeur de service (*Lights Out Manager*). La configuration par défaut a pour but de rendre le processeur de service disponible via le port série.

3. **Connectez-vous au processeur de service et entrez la commande suivante pour lancer la console :**

```
# start /SP/console
```

4. **Réinitialisez le système.**

5. **Sélectionnez l’option Network Boot (Initialisation réseau).**

6. **Sélectionnez la cible de l’assistant d’installation de Sun, puis observez la progression de l’installation réseau sans l’intervention d’un opérateur.**

Après l’initialisation de l’assistant d’installation de Sun, la console série affiche parfois du texte noir sur un arrière-plan noir. Si cela se produit, réinitialisez votre terminal pour consulter le texte.

Pour plus d'informations sur le débogage d'installation réseau sans l'intervention d'un opérateur, consultez la section « [Débogage de problèmes d'installation sans l'intervention d'un opérateur](#) » page 45.

## Dépannage de l'assistant d'installation de Sun

---

Ce chapitre contient des informations sur les messages d'erreur et le fichier journal d'installation de l'assistant d'installation de Sun ainsi que sur la résolution des problèmes qui peuvent survenir lors de l'installation d'un réseau sans l'intervention d'un opérateur.

Les rubriques de ce chapitre comprennent :

- [« Messages d'erreur » page 43](#)
- [« Fichier journal d'installation de l'assistant d'installation de Sun » page 44](#)
- [« Débogage de problèmes d'installation sans l'intervention d'un opérateur » page 45](#)

---

## Messages d'erreur

Si l'assistant d'installation de Sun rencontre une erreur ou un état anormal, il génère un message d'erreur. Un certain nombre de messages d'erreur explicites peuvent s'afficher, tels que :

```
You have inserted Disc 3 but the system requires Disc 2. Please insert
Disc 2. (Vous avez inséré le disque 3 alors que le système requiert
le disque 2. Veuillez insérer le disque 2.)
```

Vous pouvez également essayer d'utiliser l'assistant d'installation de Sun avec les versions Linux ou Microsoft Windows qui ne sont pas prises en charge. Dans ce cas, des messages d'erreur de ce type peuvent s'afficher :

```
The media you have provided is not a release that is supported by Sun
Microsystems, Inc. on this platform (Le support fourni n'est pas une
version prise en charge par Sun Microsystems, Inc. sur cette plate-
forme). You cannot use the Sun Installation Assistant to install this
product and associated software (Vous ne pouvez pas utiliser
l'assistant d'installation de Sun pour installer ce produit et le
logiciel associé).
```

Si tel est le cas, choisissez l'une des options suivantes :

- Pour installer un produit pris en charge, cliquez sur Back (Précédent) et insérez le support approprié.
- Pour installer un produit non pris en charge, cliquez sur Exit (Quitter) pour quitter l'assistant d'installation de Sun, puis réinitialisez le système. Vous pouvez maintenant installer le produit non pris en charge normalement sans l'assistant d'installation de Sun.

Pour une listes des systèmes d'exploitation pris en charge, consultez la section [« Systèmes d'exploitation pris en charge » page 4](#).

---

## Fichier journal d'installation de l'assistant d'installation de Sun

L'assistant d'installation de Sun génère dans le répertoire root un fichier journal relatif au nouveau système installé.

Pour voir ce fichier journal, reportez-vous au fichier `SunInstallationAssistant.log` (qui se trouve dans `/root` pour Linux ou dans `C:` pour Windows).

---

# Débogage de problèmes d'installation sans l'intervention d'un opérateur

Cette section présente les procédures de débogage des problèmes courants qui sont susceptibles de se produire lors de la configuration d'une installation de réseau sans l'intervention d'un opérateur :

- « L'image PXE de l'assistant d'installation de Sun ne s'initialise pas » page 45
- « L'initialisation de l'assistant d'installation de Sun démarre, puis s'arrête » page 46
- « Le mot de passe VNC n'est pas défini » page 47

## L'image PXE de l'assistant d'installation de Sun ne s'initialise pas

Si l'image PXE ne s'initialise pas, procédez comme suit :

1. Vérifiez les zones DHCP et TFTP du serveur et l'intégrité des fichiers `initrd.img` et `vmlinuz`.
2. Vérifiez que les arguments d'initialisation du noyau sont corrects en consultant la configuration PXE-exemple (`boot/isolinux/isolinux.cfg`) sur le CD de l'assistant d'installation de Sun.
3. Vérifiez que les URL du fichier d'état de l'assistant d'installation de Sun, du fichier Kickstart ou du fichier AutoYaST sont correctes. Pour déterminer si les URL sont correctes :
  - a. Testez l'URL avec la commande `wget URL`.
  - b. Vérifiez que DNS fonctionne ou utilisez les adresses IP au lieu des noms d'hôtes.

c. Consultez le tableau suivant pour connaître les erreurs d'URL que vous êtes susceptible de rencontrer.

Problème	Ce que vous verrez
L'URL du fichier d'état ( <i>siaurl</i> ) est incorrecte.	Si l'URL du fichier d'état ( <i>siaurl</i> ) est incorrecte, l'installation semble suspendue. Vérifiez si la console affiche le message d'erreur ci-dessous qui apparaît après les informations VNC : Unable to fetch unattended statefile: URL (Impossible de récupérer le fichier d'état sans l'intervention d'un opérateur)
L'entrée InstallLoc de l'URL du fichier d'état ( <i>siaurl</i> ) est incorrecte.	Le système est réinitialisé sans message d'erreur et la console affiche des messages comme ci-dessous avant de se réinitialiser : Can't MD5 ... (MD5 impossible)
L'entrée Kickstart de l'URL du fichier d'état ( <i>siaurl</i> ) est incorrecte.	L'installation semble suspendue et la console affiche le message suivant : apit-magic: run: /installer/..."
Un paramètre est incorrect dans le fichier de l'URL	Lors de la connexion à VNC, l'installation du réseau sans l'intervention d'un opérateur s'est arrêtée et attend des données.

## L'initialisation de l'assistant d'installation de Sun démarre, puis s'arrête

Le fichier `initrd.img` utilisé par l'assistant d'installation de Sun dépasse 100 Mo. Le démon TFTP de Solaris ne peut pas traiter une image de cette taille.

Si l'assistant d'installation de Sun lance l'initialisation, puis s'arrête avec un écran vierge et affiche un message d'erreur d'expiration, vous devez passer à un serveur TFTP avec un système d'exploitation différent.

## Le mot de passe VNC n'est pas défini

Si le mot de passe VNC n'est pas défini, le message suivant s'affiche sur la console :

```
mv /dev/tty /dev/tty-node
ln -s /proc/self/fd/0 /dev/tty
echo password
/usr/X11R6/bin/vncpasswd.real /installer/vncpasswd
echo password
They don't match. Try again. (Mots de passe non concordants.
Réessayez.)
```

Il s'agit d'un problème de programmation. Pour le résoudre, réinitialisez le système et relancez l'installation.





# Utilisation de l'assistant d'installation de Sun sur un lecteur flash USB

---

Cette annexe décrit la procédure de préparation d'un lecteur flash USB (USB thumb drive, clé USB, etc.) pour initialiser l'assistant d'installation de Sun, et la procédure d'initialisation du lecteur flash USB le contenant pour lancer le processus d'installation du système d'exploitation. Si vous n'utilisez pas de lecteur flash USB, ignorez cette section.

---

## Configuration requise

- Assistant d'installation de Sun version 2.0.144 ou ultérieure (la prise en charge des lecteurs flash USB n'est pas disponible dans les versions précédentes de l'assistant d'installation de Sun)
- Lecteur flash USB 2.0 de 1 Go ou plus
- Système exécutant Windows XP ou Linux avec un port compatible USB 2.0
- Accès à Internet (pour télécharger le logiciel nécessaire)
- Le serveur Sun sur lequel vous utiliserez l'assistant d'installation de Sun doit avoir des ports compatibles USB 2.0

La préparation et l'initialisation d'un lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun impliquent les étapes suivantes :

- [« Obtention des logiciels » page 50](#)
- [« Préparation du lecteur flash USB » page 51](#)
- [« Configuration des paramètres du BIOS et initialisation depuis le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun » page 53](#)

---

# Obtention des logiciels

Cette section décrit où obtenir le logiciel syslinux et le logiciel de l'assistant d'installation de Sun. Vous devez avoir le logiciel syslinux pour préparer le lecteur flash USB afin d'initialiser l'assistant d'installation de Sun. Vous pouvez utiliser une machine Windows ou Linux pour télécharger le logiciel syslinux et le logiciel de l'assistant d'installation de Sun et préparer le lecteur flash USB pour l'initialisation.

## ▼ Obtention du logiciel syslinux et du logiciel de l'assistant d'installation de Sun

---

**Remarque** – Un support de création d'une version de lecteur flash USB de l'assistant d'installation de Sun a été lancée avec la version 2.0.144 de l'assistant d'installation de Sun et fait partie d'un package téléchargeable depuis le site de téléchargement de Sun. Les versions précédentes de l'assistant d'installation de Sun ne prennent pas en charge l'exécution de l'assistant d'installation de Sun depuis un support de lecteur flash USB.

---

**1. Téléchargez le fichier archive syslinux-3.52 (ou version ultérieure) sur :**

<https://sun.com/downloads>

Allez sur la page de téléchargement de votre serveur. Depuis la section des fichiers téléchargeables, sélectionnez `syslinux-3.52.zip` (ou toute version ultérieure disponible) et téléchargez-la vers un dossier de fichiers de votre choix sur un système Windows XP ou Linux (Red Hat ou SUSE).

**2. Téléchargez le fichier archive d'image du lecteur flash amorçable SIA-2.0.144 (ou version ultérieure) sur :**

<https://sun.com/downloads>

Allez sur la page de téléchargement de votre serveur. Depuis la section des fichiers téléchargeables, sélectionnez `SIA-2.0.144.zip` (ou toute version ultérieure disponible) et téléchargez-la vers un dossier de fichiers de votre choix sur un système Windows XP ou Linux (Red Hat ou SUSE).

---

# Préparation du lecteur flash USB

Cette section décrit la procédure de préparation du lecteur flash USB afin de pouvoir l'utiliser pour exécuter le logiciel de l'assistant d'installation de Sun sur votre serveur. Vous pouvez utiliser un système Windows ou Linux pour préparer le lecteur flash USB. La procédure diffère pour les systèmes Windows et Linux ; les deux procédures sont décrites ci-dessous.

## ▼ Préparation du lecteur flash USB sur un système Windows XP

1. **Extrayez (décompressez) le contenu du fichier archive `syslinux-x.xx.zip` que vous avez téléchargé.**  
où *x.xx* représente le numéro de version de Syslinux.
2. **Insérez le lecteur flash USB dans un port USB 2.0.**



---

**Attention** – Perte de données possible. Le formatage supprime toutes les données d'un disque. Lors du formatage d'un disque, assurez-vous de sélectionner le bon disque.

---

3. **À l'aide du programme de formatage de disque de Windows, formatez le lecteur flash USB avec FAT32.**
4. **Exécutez `syslinux` :**  
`chemin\syslinux\win32\syslinux.exe X:`  
où *chemin* est le dossier vers lequel vous avez extrait `syslinux` et *X* est la lettre du lecteur flash USB (par exemple A:, B:, etc.).  
Cela créera un fichier `ldlinux.sys` sur le disque.
5. **Sur le lecteur flash USB, extrayez (décompressez) le contenu du fichier archive `SIA-x.x.xxx.zip` que vous avez téléchargé.**  
où *x.x.xxx* représente le numéro de version de l'assistant d'installation de Sun.  
Quand l'extraction est finie, vous verrez les fichiers suivants sur le lecteur flash :  
`syslinux.cfg`  
`initrd.img`  
`prerd.img`  
`ldlinux.sys`

6. Pour retirer le lecteur flash USB, cliquez sur l'icône Le matériel peut être retiré en toute sécurité, puis retirez le lecteur flash du système.

Le lecteur flash USB est maintenant prêt à initialiser l'assistant d'installation de Sun. Pour lancer l'installation du système d'exploitation à l'aide du lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun, consultez la section « Configuration des paramètres du BIOS et initialisation depuis le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun » page 53.

## ▼ Préparation du lecteur flash USB sur un système Linux (Red Hat/SUSE)

1. **Extrayez (décompressez) le contenu du fichier archive `syslinux-x.xx.zip`.**  
où `x.xx` représente le numéro de version de Syslinux. Par exemple :  

```
# unzip syslinux-3.52.zip
```
2. **Insérez le lecteur flash USB dans un port USB 2.0 opérationnel.**
3. **Utilisez `fdisk` pour supprimer toutes les partitions et créer une nouvelle partition FAT32 amorçable :**  

```
# fdisk /dev/sdX
```

  
où X est la lettre du lecteur flash USB (par exemple, `/dev/sda` ou `/dev/sdb`).
4. **Utilisez `mkdosfs` pour créer un système de fichiers DOS :**  

```
# mkdosfs /dev/sdX
```
5. **Allez au répertoire `syslinux/unix` :**  

```
# cd chemin/syslinux/unix
```

  
où `chemin` est le dossier vers lequel vous avez extrait `syslinux`.
6. **Exécutez `syslinux` :**  

```
# syslinux /dev/sdX
```

  
où X est la lettre du lecteur flash USB (par exemple, `/dev/sda` ou `/dev/sdb`).
7. **Montez le disque sur le point de montage de votre choix :**  

```
# mount -t msdos /dev/sdX /mnt
```

  
où X est la lettre du lecteur flash USB (par exemple, `/dev/sda` ou `/dev/sdb`).

**8. Extrayez (décompressez) le contenu du fichier archive `SIA-x.x.xxx.zip` sur le lecteur flash USB.**

où `x.x.xxx` représente le numéro de version de l'assistant d'installation de Sun. Quand l'extraction est finie, vous verrez les fichiers suivants sur le lecteur flash :

```
syslinux.cfg  
initrd.img  
prerd.img  
ldlinux.sys
```

**9. Démontez le lecteur flash USB :**

```
# umount /dev/sdX
```

où `X` est la lettre du lecteur flash USB (par exemple, `/dev/sda` ou `/dev/sdb`).

**10. Retirez le lecteur flash de l'ordinateur client.**

Le lecteur flash USB est maintenant prêt à initialiser l'assistant d'installation de Sun. Pour lancer l'installation du système d'exploitation à l'aide du lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun, consultez la section « [Configuration des paramètres du BIOS et initialisation depuis le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun](#) ».

---

## Configuration des paramètres du BIOS et initialisation depuis le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun

Cette section explique comment configurer les paramètres du BIOS sur le serveur et initialiser l'assistant d'installation de Sun depuis le lecteur flash USB. Les procédures de cette section concernent le serveur sur lequel vous installez un système d'exploitation.

---

**Remarque** – Vous devez être en mesure de voir les messages d'initialisation de la console système.

---

## ▼ Configuration des paramètres du BIOS et initialisation depuis le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun

1. Insérez le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun dans un port USB 2.0 disponible.
2. Redémarrez le système, observez les messages affichés et lorsque l'invite correspondante s'affiche, accédez à la configuration du BIOS.  
L'écran BIOS Setup (Configuration du BIOS) s'affiche.
3. Choisissez **Advanced (Avancé)**->**USB Configuration (Configuration USB)**->**USB Controller Setup (Configuration du contrôleur USB)** pour afficher l'écran de configuration correspondant, puis choisissez le mode **High Speed (Vitesse rapide)**.
4. Choisissez **Boot (Initialisation)**->**Hard Disk (Disque dur)** pour afficher l'écran de configuration correspondant, puis définissez le lecteur flash USB comme le premier périphérique d'initialisation.  
Le lecteur flash USB doit correspondre au premier périphérique d'initialisation répertorié.
5. Sélectionnez **Save and Exit (Enregistrer et quitter)** pour enregistrer vos modifications et initialiser l'assistant d'installation de Sun.  
Le système quitte l'écran de configuration du BIOS et s'initialise depuis le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun.

---

**Remarque** – Si vous utilisez le lecteur flash USB contenant l'assistant d'installation de Sun pour l'installation du système d'exploitation, la première fois que le système d'exploitation est installé depuis le support de distribution correspondant sur le disque dur, il sera nécessaire de redémarrer le système pour terminer l'installation. À cet instant, le lecteur flash USB devra soit être débranché, soit sa priorité d'initialisation devra être abaissée dans les paramètres du BIOS pour s'assurer que le serveur s'initialise depuis le disque dur pour terminer l'installation.

---

6. Passez au [Chapitre 2](#) pour obtenir des instructions sur l'utilisation de l'assistant d'installation de Sun.

# Identification du périphérique d'initialisation Linux sur un serveur Sun Fire X4500

---

Cette annexe décrit la procédure d'identification du périphérique d'initialisation sur un serveur Sun Fire X4500 lors de l'installation de Linux à l'aide de l'assistant d'installation de Sun. Si vous ne possédez pas de serveur Sun Fire X4500, vous pouvez ignorer cette annexe.

---

## Configuration requise

Vous devriez déjà avoir effectué les étapes décrites dans le [Chapitre 2](#) jusqu'au moment où l'assistant d'installation de Sun lance le programme d'installation natif du système d'exploitation Linux.

---

## Procédure d'identification du périphérique d'initialisation sur un serveur Sun Fire X4500 lors de l'installation de Linux

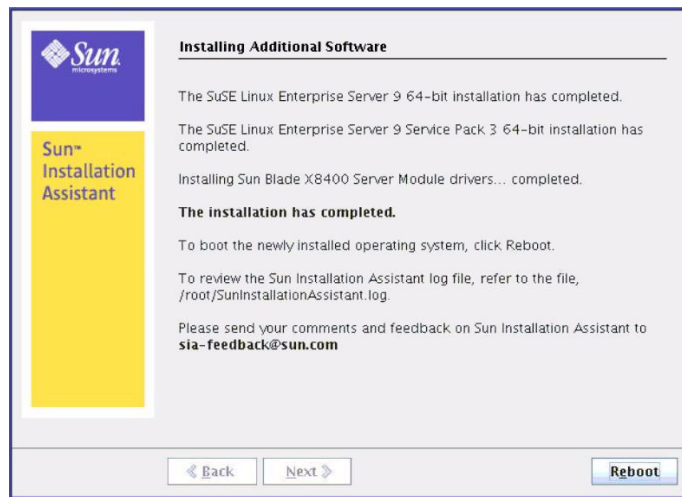
Une fois que l'assistant d'installation de Sun lance le programme d'installation natif du système d'exploitation Linux, vous devez identifier le périphérique d'initialisation de votre serveur Sun Fire X4500.

## ▼ Identification du périphérique d'initialisation sur un serveur Sun Fire X4500 lors de l'installation de Linux

1. Si vous installez Linux (RHEL ou SLES) sur un serveur Sun Fire X4500, vous devez effectuer l'une des actions spécifiques au système d'exploitation suivantes (pour RHEL ou pour SLES) afin d'assurer une installation correcte :
  - Pour l'installation de RHEL Linux : Configuration du chargeur de démarrage GRUB.
    - i. Dans la boîte de dialogue **Boot Loader Configuration** (Configuration du chargeur de démarrage), cochez la case **Configure advanced boot loader options** (Configurer les options avancées du chargeur de démarrage), puis cliquez sur **Next** (Suivant).
    - ii. Dans la boîte de dialogue **Advanced Bootloader Configuration** (Configuration avancée du chargeur de démarrage), cliquez sur le bouton **Change Drive Order** (Modifier l'ordre des disques).
    - iii. Dans la boîte de dialogue **Edit Drive Order** (Modifier l'ordre des disques), sélectionnez **/dev/sdy** et déplacez-le en haut de la liste à l'aide de la touche de direction haut (cela nécessite environ 96 clics), puis cliquez sur **OK**.
    - iv. Sélectionnez « **/dev/sdy Master Boot Record (MBR)** » et cliquez sur **Next** (Suivant).
    - v. Poursuivez le programme d'installation du système d'exploitation jusqu'à ce qu'il se termine. Une fois que le programme d'installation se ferme et que la boîte de dialogue de l'assistant d'installation de **Sun Installing Additional Software** (Installation de logiciels supplémentaires) s'affiche, passez à l'[Étape 2](#).
  - Pour l'installation de SLES Linux : Modification des réglages d'installation.
    - i. Dans la boîte de dialogue **Installation Settings** (Réglages d'installation), cliquez sur l'onglet **Expert**.
    - ii. Sous cet onglet, cliquez sur le bouton **Change** (Modifier).
    - iii. Dans la boîte de dialogue **Boot Loader Setting** (Réglage du chargeur de démarrage), sélectionnez l'onglet **Boot Loader Installation** (Installation du chargeur de démarrage).



- iv. Dans la section « **Boot Loader Location** » (Emplacement du chargeur de démarrage), sélectionnez **Other (Autre)**. Dans le champ d'entrée, tapez : `/dev/sdy`
  - v. Cliquez sur le bouton **Boot Loader Installation Details** (Détails de l'installation du chargeur de démarrage).
  - vi. Dans la zone de liste « **Disk Order** » (Ordre des disques), sélectionnez `/dev/sdy` et déplacez-le en haut de la liste à l'aide du bouton **Up (Haut)**. Cliquez sur **OK** quand vous avez fini.
  - vii. Cliquez sur le bouton **Finish (Terminer)**, en bas à droite de l'écran.
  - viii. Poursuivez le programme d'installation du système d'exploitation jusqu'à ce qu'il se termine. Une fois que le programme d'installation se ferme et que la boîte de dialogue de l'assistant d'installation de Sun **Installing Additional Software** (Installation de logiciels supplémentaires) s'affiche, passez à l'[Étape 2](#).
2. Dans la boîte de dialogue **Installing Additional Software** (Installation de logiciels supplémentaires), revoyez les informations présentées.



3. Retirez le support de l'assistant d'installation de Sun et cliquez sur le bouton **Reboot (Redémarrer)**.

Le serveur redémarre et poursuit l'installation du système d'exploitation. Si la mise à jour à distance a été sélectionnée, l'assistant d'installation de Sun récupère à partir du Web les tout derniers fichiers. Sinon, il utilise les fichiers du support de distribution du système d'exploitation. Suivez les instructions à l'écran et redémarrez le serveur lorsque vous y êtes invité.

#### 4. Une fois l'installation du système d'exploitation terminée, effectuez les opérations suivantes :

- Installez et configurez les pilotes supplémentaires qui n'ont pas été installés par l'assistant d'installation de Sun sur votre serveur. Vous obtenez ainsi le jeu de fonctions pris en charge pour les composants du serveur installés (par exemple, ACPI, vidéo, stockage réseau et de masse) tel que décrit dans la documentation d'installation de votre serveur. Pour une liste des pilotes disponibles, reportez-vous au fichier `Readme.html` disponible sur le CD/DVD de l'assistant d'installation de Sun et les *Notes de produit* de votre serveur.
- Téléchargez et installez les toutes dernières mises à jour et corrections relatives au système d'exploitation Linux depuis le site Web du fournisseur du système d'exploitation Linux.

# Index

---

## A

- Assistant d'installation de Sun
  - conditions requises pour l'installation
    - support local ou distant, 9
  - description, 1
  - fonctions et avantages, 2
  - instructions supplémentaires pour identifier le périphérique d'initialisation Linux sur Sun Fire X4500, 55
  - obtention de la dernière version, 3
  - prise en charge du lecteur flash USB, 49
  - support et mises à jour, 3
  - systèmes d'exploitation pris en charge, 4

## C

- CD/DVD d'installation, 3
- Compact Flash, installation du système d'exploitation sur, 2

## I

- Installation de support local, 8
- Installation distante, 8
- Installation du système d'exploitation sans l'intervention d'un opérateur à l'aide de l'assistant d'installation de Sun PXE, 28
- Installation PXE
  - RHEL ou SLES Linux
    - procédure, 26
- Instructions sur le serveur X4500 pour identifier le périph. d'initialisation Linux lors de l'installation du SE, 55

## L

- Liste des tâches de l'assistant d'installation de Sun, 3

## M

- Méthodes d'installation, serveurs Sun Fire et Sun Blade, 8
- Mise à niveau du BIOS, 2
- Mise à niveau du microprogramme, 2
- Mises à jour
  - pour l'assistant d'installation de Sun, 4
  - pour les pilotes, 4
- Mises à niveau
  - BIOS du système et microprogramme du périphérique, 2

## O

- Options d'installation de support (distant ou local), 8

## P

- Pilotes de périphérique
  - mises à jour de, 4
- Prise en charge de lecteur flash pour l'assistant d'installation de Sun, 49

## R

- RAID, configuration du disque d'initialisation pour RAID, 5
- Red Hat Enterprise Linux, installation de
  - à l'aide d'un support distant d'un réseau PXE
    - procédure, 26

## **S**

- Support d'installation, local et distant, 22
  - conditions requises, 4
- SUSE Enterprise Linux Server, installation
  - à l'aide d'un support distant d'un réseau PXE
    - procédure, 26
- Systèmes d'exploitation
  - installation
    - à l'aide d'un support local ou distant, 9
    - pilotes et logiciels supplémentaires, 22
    - pris en charge par l'assistant d'installation de Sun, 4