



Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux et Solaris sur la station de travail Sun Ultra 27



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Référence : 821-0158-10
Mars 2009, Révision A

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuelle relatifs aux technologies intégrées dans le produit décrit dans le présent document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou dépôts de brevets en cours d'homologation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits du gouvernement américain - logiciel commercial. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions du Federal Acquisition Regulation (FAR, règlements des marchés publics fédéraux) et de leurs suppléments.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tiers.

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD, distribués sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, exclusivement concédée en licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC utilisent une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Intel est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel Inside est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. .

L'interface graphique d'OPEN LOOK et de SunTM a été développée par Sun Microsystems, Inc. à l'intention des utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphiques ou visuelles utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciées de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'elle contient sont régis 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, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes biologiques ou chimiques ou du nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Il est strictement interdit d'effectuer des exportations et réexportations vers des pays soumis à l'embargo américain ou vers des entités identifiées sur les listes noires des exportations américaines, notamment les individus non autorisés et les listes nationales désignées.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

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 plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

Certains composants de ce produit peuvent être dérivés du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc., ou ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Intel est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel Inside est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis 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 chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des États-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 régis 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'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Table des matières

- Préface5**

- 1 Présentation de l'installation7**
 - Enchaînement des processus7

- 2 Installation du système d'exploitation Solaris 9**
 - Choix et mise à jour du système d'exploitation9
 - Paramétrage du BIOS pour le SE Solaris 10
 - ▼ Procédure de paramétrage du BIOS pour le SE Solaris 10
 - Paramétrage de la configuration RAID LSI 10
 - ▼ Procédure de paramétrage de la configuration RAID LSI 10
 - Suppression du SE actuellement installé 11
 - À propos de la partition de diagnostic 11
 - ▼ Procédure de suppression du SE actuellement installé 11
 - Installation du système d'exploitation Solaris 12
 - Installation des pilotes 12
 - ▼ Procédure d'installation des pilotes 12

- 3 Installation du système d'exploitation Linux 15**
 - Choix et mise à jour du système d'exploitation 15
 - Paramétrage du BIOS pour Linux 16
 - ▼ Procédure de paramétrage du BIOS pour Linux 16
 - Paramétrage de la configuration RAID LSI 16
 - ▼ Procédure de paramétrage de la configuration RAID LSI 16
 - Suppression du SE actuellement installé 17
 - À propos de la partition de diagnostic 17
 - ▼ Procédure de suppression du SE actuellement installé 17

- Installation du SE Linux 18
- Installation des pilotes 18
 - ▼ Procédure d'installation des pilotes Linux 18

- A Installation d'images distantes des SE Linux et Solaris 21**
 - Installation du système d'exploitation Linux à partir d'un serveur PXE 21
 - ▼ Procédure d'installation du système d'exploitation Linux à partir d'un serveur PXE 21
 - Installation du système d'exploitation Solaris à partir d'un serveur JumpStart 22
 - ▼ Installation du système d'exploitation Solaris à partir d'un serveur JumpStart 22

Préface

Le Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux et Solaris™ sur la station de travail *Sun Ultra™ 27* fournit des instructions sur l'installation et la configuration des systèmes d'exploitation Solaris et Linux.

Conventions typographiques

Le tableau suivant décrit les conventions typographiques utilisées dans ce guide.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Police de caractère	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; informations affichées à l'écran	Modifiez le fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine%</code> sur laquelle vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	<code>nom_machine% su</code> Password :
<i>aabbcc123</i>	Paramètre substituable : à remplacer par un nom propre ou une valeur	La commande permettant de supprimer un fichier est <i>rm nom du fichier</i> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de guides, nouveaux termes, termes importants.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie des données stockées localement. Ne <i>pas</i> enregistrer le fichier. Remarque : Certains termes importants sont aussi soulignés et mis en gras.

Invites de shell dans les exemples de commande

Le tableau suivant présentent les invites superutilisateur et système UNIX® par défaut pour le shell C, le shell Bourne et le shell Korn.

TABLEAU P-2 Invites de shell

Shell	Invite
C shell	nom_machine%
Shell C pour le superutilisateur	nom_machine#
Bourne shell et Korn shell	\$
Shell Bourne et shell Korn pour le superutilisateur	#

Documentation, support et formation

Le site Web de Sun fournit des informations sur les ressources supplémentaires suivantes :

- Documentation (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Support (<http://www.sun.com/support/>)
- Formation (<http://www.sun.com/training/>)

Sites Web tiers

Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce document. Sun décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits ou tout autre matériel disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources. Sun décline toute responsabilité quant aux dommages ou pertes réels ou supposés résultant de, ou liés à, l'utilisation du contenu, des biens et des services disponibles sur ou par l'intermédiaire des sites ou ressources cités.

Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Vous pouvez nous les envoyer à l'adresse suivante :

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

Veuillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans votre message :*Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux et Solaris sur la station de travail Sun Ultra 27*, 821-0158.

Présentation de l'installation

Ce guide indique les procédures à suivre pour installer un système d'exploitation (SE) sur votre station de travail, dans le cas où vous ne souhaiteriez pas utiliser le SE Solaris préinstallé.

- Pour obtenir des instructions sur l'installation du SE Solaris, reportez- vous au [Chapitre 2](#), “Installation du système d'exploitation Solaris”.
- Pour obtenir des instructions sur l'installation du SE Linux, reportez- vous au [Chapitre 3](#), “Installation du système d'exploitation Linux”.
- Pour les images distantes de Linux et de Solaris, reportez-vous à l'[Annexe A](#), “Installation d'images distantes des SE Linux et Solaris”.

Enchaînement des processus

La [Figure 1–1](#) présente l'enchaînement des processus d'installation d'un système d'exploitation sur la station de travail.

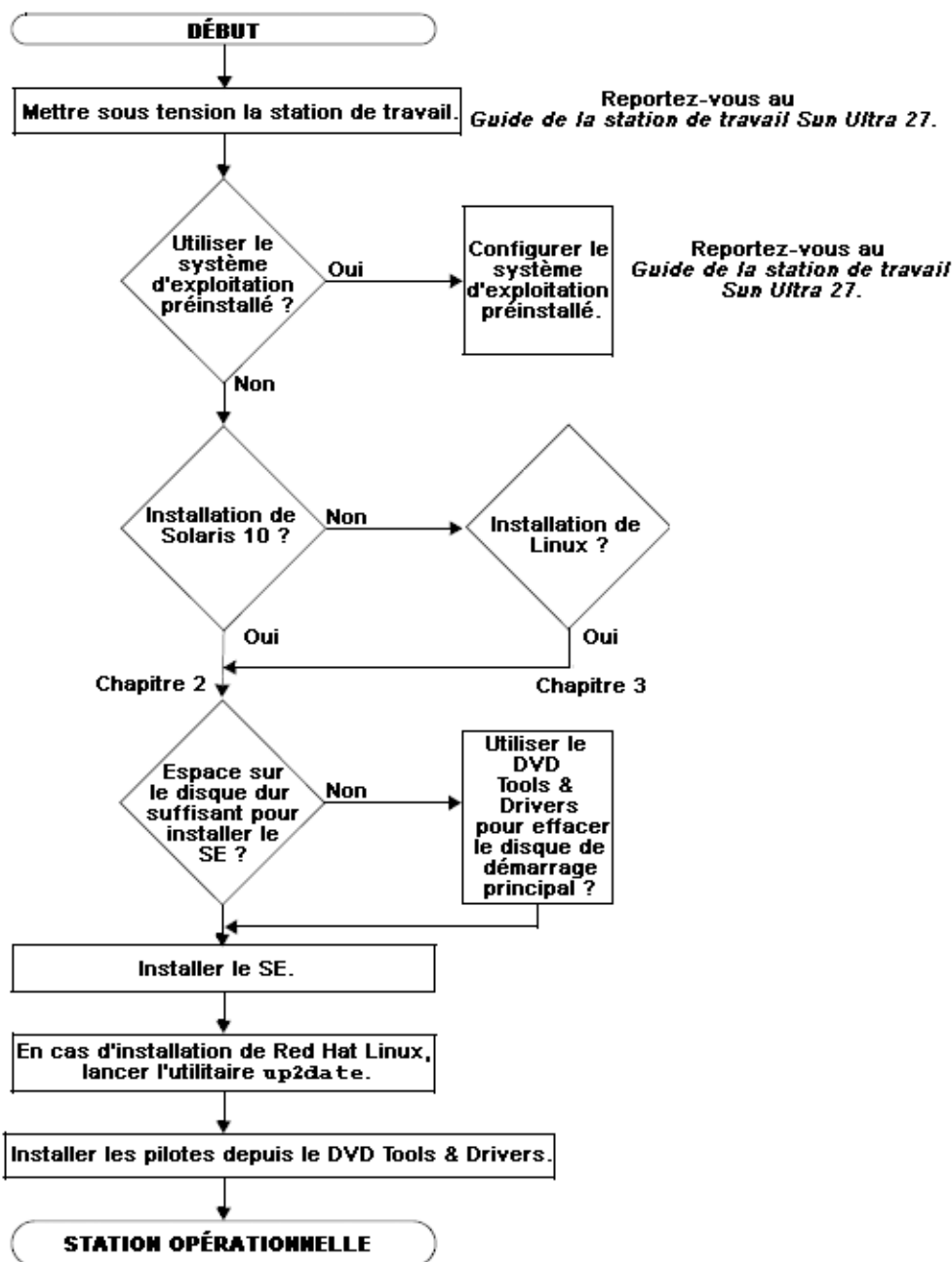


FIGURE 1-1 Enchaînement des processus d'installation

Installation du système d'exploitation Solaris

Ce chapitre fournit des informations concernant l'installation du système d'exploitation Solaris sur votre station de travail, dans le cas où vous ne souhaiteriez pas utiliser le SE Solaris préinstallé.

Ce chapitre aborde les sections suivantes :

- “Choix et mise à jour du système d'exploitation” à la page 9
- “Paramétrage du BIOS pour le SE Solaris” à la page 10
- “Paramétrage de la configuration RAID LSI” à la page 10
- “Suppression du SE actuellement installé” à la page 11
- “Installation du système d'exploitation Solaris ” à la page 12
- “Installation des pilotes” à la page 12

Choix et mise à jour du système d'exploitation

Le SE Solaris est préinstallé sur la station de travail. Les versions antérieures du SE Solaris ne sont pas prises en charge.

Si vous choisissez de remplacer la version actuellement installée du SE Solaris, vous pouvez la télécharger depuis le site Web suivant :

<http://www.sun.com/software/solaris/>

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge :

- Solaris 10 /08 ;

Paramétrage du BIOS pour le SE Solaris

SATA est configuré en tant qu'AHCI dans le BIOS par défaut.

- Si le BIOS n'a pas été modifié, vous n'avez pas besoin de réaliser cette configuration.
- Pour vérifier que l'option Configured SATA As du BIOS est correctement définie, procédez comme suit :

▼ Procédure de paramétrage du BIOS pour le SE Solaris

- 1 Mettez sous tension la station de travail
- 2 Appuyez sur la touche F2 dans l'écran du logo Sun pour accéder au menu BIOS Setup.
- 3 Allez à Advanced => Integrated Devices.
- 4 Si nécessaire, redéfinissez l'option Configured SATA As sur AHCI.
- 5 Appuyez sur la touche F10 pour enregistrer vos modifications et quitter le BIOS.

Paramétrage de la configuration RAID LSI

Suivez la procédure ci-dessous pour paramétrer la configuration RAID.

▼ Procédure de paramétrage de la configuration RAID LSI

- 1 Durant la partie BIOS du démarrage du système, appuyez sur Ctrl+C pour ouvrir l'outil de configuration LSI.
- 2 Sélectionnez le contrôleur SAS souhaité et appuyez sur Entrée.
- 3 Sélectionnez les propriétés RAID.
- 4 Sélectionnez le type de baie de disques RAID souhaité.
- 5 Sélectionnez les volumes que vous souhaitez ajouter à la baie de disques RAID.



Attention – Ne combinez pas des volumes SAS et SATA dans une baie de disques RAID donnée.

- 6 Lorsque la baie est configurée, enregistrez les modifications et quittez l'outil.

Remarque – Une fois les baies de disques IM et RAID IME créées, le système effectue une réinitialisation automatique pour activer la fonctionnalité d'écriture du cache.

Suppression du SE actuellement installé

Pour supprimer le SE actuellement installé, vous pouvez utiliser le DVD Tools & Drivers afin de supprimer les partitions sur le disque dur de démarrage. Si vous recourez à l'option Erase Primary Boot Hard Disk, toutes les partitions sont supprimées à l'exception de celle de diagnostic.

À propos de la partition de diagnostic

Le logiciel de diagnostic du système nécessite que la partition de diagnostic écrive ses scripts de test. Dans le cas contraire, la seule sortie est l'affichage dans l'écran de diagnostic.

Les procédures de cette section n'expliquent pas comment supprimer la partition de diagnostic.

Si vous supprimez par accident la partition de diagnostic, vous pouvez la recréer et la monter à l'aide de l'option Create Diagnostic Partition disponible sur le DVD Tools & Drivers. Reportez-vous au *Sun Ultra 27 Workstation Service Manual (Manuel d'entretien de la station de travail Sun Ultra 27)* pour en savoir plus.

▼ Procédure de suppression du SE actuellement installé



Attention – L'option Erase Primary Boot Hard Disk permet de supprimer toutes les partitions et toutes les données utilisateur stockées sur le disque dur, à l'exception de la partition de diagnostic. Assurez-vous de sauvegarder toutes les données du disque dur avant d'effectuer cette opération.

Pour supprimer l'ensemble des partitions sur le disque dur de démarrage principal, à l'exception de la partition de diagnostic :

- 1 Sauvegardez toutes les données du disque dur à conserver.

2 Insérez le DVD Tools & Drivers dans le lecteur de DVD de la station de travail.

3 Lorsque le menu principal s'affiche, sélectionnez l'option suivante :

4. Erase Primary Boot Hard Disk

Cette option efface toutes les partitions du disque dur principal, à l'exception de la partition de diagnostic. La partition de diagnostic, si elle est présente, reste inchangée.

Installation du système d'exploitation Solaris

Pour installer le SE Solaris, lisez les instructions disponibles en ligne à l'adresse :<http://docs.sun.com>.

Pour installer une image distante qui a été créée, reportez-vous au chapitre “[Installation du système d'exploitation Solaris à partir d'un serveur JumpStart](#)” à la page 22.

Installation des pilotes

Après avoir installé le SE, lancez le script d'installation fourni sur le DVD Tools & Drivers pour installer les pilotes correspondant à votre SE.

Ce DVD est fourni avec la station de travail.

Remarque – Il contient également les outils permettant de recréer et de monter la partition de diagnostic. Cette procédure est en principe inutile sauf si vous avez supprimé la partition par inadvertance. Reportez-vous au *Sun Ultra 27 Workstation Service Manual (Manuel d'entretien de la station de travail Sun Ultra 27)* pour en savoir plus.

Suivez cette procédure pour installer les pilotes si vous réalisez une nouvelle installation du SE Solaris.

▼ Procédure d'installation des pilotes

1 Connectez-vous au système en tant que superutilisateur.

2 Insérez le DVD Tools and Drivers dans le lecteur de DVD.

Le système d'exploitation Solaris monte automatiquement le CD.

3 Accédez au répertoire `/cdrom/cdrom0/drivers/sx86` en tapant la commande suivante :

`cd /cdrom/cdrom0/drivers/sx86`

- 4 Exécutez le script d'installation en tapant la commande suivante :**

```
# ./install.sh
```

Les pilotes du système sont installés.

Le script vous invite à redémarrer le serveur pour appliquer les modifications.

- 5 Appuyez sur la touche Y pour redémarrer ou N pour permettre un redémarrage manuel.**
- 6 Retirez le DVD du lecteur de DVD.**
- 7 Lorsqu'un message vous invite à fournir les paramètres réseau du système, saisissez-les.**

Installation du système d'exploitation Linux

Ce chapitre fournit des informations concernant l'installation du système d'exploitation Linux sur votre station de travail, dans le cas où vous ne souhaiteriez pas utiliser le SE Solaris préinstallé.

Ce chapitre aborde les sections suivantes :

- “Choix et mise à jour du système d'exploitation” à la page 15
- “Paramétrage du BIOS pour Linux” à la page 16
- “Paramétrage de la configuration RAID LSI” à la page 16
- “Suppression du SE actuellement installé” à la page 17
- “Installation du SE Linux” à la page 18
- “Installation des pilotes” à la page 18

Choix et mise à jour du système d'exploitation

Les systèmes d'exploitation Linux suivants (ou versions ultérieures) sont pris en charge pour cette station de travail :

- Red Hat Enterprise Linux Client 5.3 (32 et 64 bits)
- SUSE Linux Enterprise Desktop (SLED) 10 SP2, (64 bits uniquement)

Vous pouvez commander Red Hat Enterprise Linux ou SUSE Linux Enterprise Desktop pour la station de travail, depuis le site Web Sun suivant :

<http://www.sun.com/software/linux/index.html>

Paramétrage du BIOS pour Linux

SATA est configuré en tant qu'AHCI dans le BIOS par défaut. Pour vérifier que cette option est correctement définie dans le BIOS, procédez comme suit :

▼ Procédure de paramétrage du BIOS pour Linux

- 1 Mettez sous tension la station de travail
- 2 Appuyez sur la touche F2 dans l'écran du logo Sun pour accéder au menu BIOS Setup.
- 3 Allez à Advanced => Integrated Devices.
- 4 Si nécessaire, redéfinissez l'option Configured SATA as sur AHCI.
- 5 Appuyez sur la touche F10 pour enregistrer vos modifications et quitter le BIOS.

Paramétrage de la configuration RAID LSI

Procédez comme suit pour configurer une baie de disques RAID dans LSI.

▼ Procédure de paramétrage de la configuration RAID LSI

- 1 Durant la partie BIOS du démarrage du système, appuyez sur Ctrl+C pour ouvrir l'outil de configuration LSI.
- 2 Sélectionnez le contrôleur SAS souhaité et appuyez sur Entrée.
- 3 Sélectionnez les propriétés RAID.
- 4 Sélectionnez le type de baie de disques RAID souhaité.
- 5 Sélectionnez les volumes que vous souhaitez ajouter à la baie de disques RAID.



Attention – Ne combinez pas des volumes SAS et SATA dans une baie de disques RAID donnée.

- 6 Lorsque la baie est configurée, enregistrez les modifications et quittez l'outil.

Remarque – Une fois les baies de disques IM et RAID IME créées, le système effectue une réinitialisation automatique pour activer la fonctionnalité d'écriture du cache.

Suppression du SE actuellement installé

Pour supprimer le SE actuellement installé, vous pouvez utiliser le DVD Tools & Drivers afin de supprimer les partitions sur le disque dur de démarrage. Si vous recourez à l'option Erase Primary Boot Hard Disk, toutes les partitions sont supprimées à l'exception de celle de diagnostic.

À propos de la partition de diagnostic

Le logiciel de diagnostic du système nécessite que la partition de diagnostic écrive ses scripts de test. Dans le cas contraire, la seule sortie est l'affichage dans l'écran de diagnostic.

Les procédures de cette section n'expliquent pas comment supprimer la partition de diagnostic.

Si vous supprimez par accident la partition de diagnostic, vous pouvez la recréer et la monter à l'aide de l'option Create Diagnostic Partition disponible sur le DVD Tools & Drivers. Reportez-vous au *Sun Ultra 27 Workstation Service Manual (Manuel d'entretien de la station de travail Sun Ultra 27)* pour en savoir plus.

▼ Procédure de suppression du SE actuellement installé



Attention – L'option Erase Primary Boot Hard Disk permet de supprimer toutes les partitions et toutes les données utilisateur stockées sur le disque dur, à l'exception de la partition de diagnostic. Assurez-vous de sauvegarder toutes les données du disque dur avant d'effectuer cette opération.

Pour supprimer l'ensemble des partitions sur le disque dur de démarrage, à l'exception de la partition de diagnostic :

- 1 Sauvegardez toutes les données du disque dur à conserver.**
- 2 Insérez le DVD Tools & Drivers dans le lecteur de DVD de la station de travail.**
- 3 Lorsque le menu principal s'affiche, sélectionnez l'option suivante :**
 3. Erase Primary Boot Hard Disk

Cette option efface toutes les partitions du disque dur principal, à l'exception de la partition de diagnostic. La partition de diagnostic, si elle est présente, reste inchangée.

Installation du SE Linux

Installez Linux depuis le média de distribution, comme indiqué dans la documentation Linux correspondante.

- Si vous installez le SE Red Hat Enterprise Linux, après avoir réalisé l'installation mais avant d'installer les pilotes vidéo, exécutez l'utilitaire `up2date`.
- Si vous avez déjà installé les pilotes vidéo NVIDIA, lancez le script `install.sh` après avoir exécuté `up2date`.

Installation des pilotes

Après avoir installé le SE, lancez le script d'installation fourni sur le DVD Tools & Drivers pour installer les pilotes correspondant à votre SE.

Ce DVD est fourni avec la station de travail.

Remarque – Il contient également les outils permettant de recréer et de monter la partition de diagnostic. Cette procédure est en principe inutile sauf si vous avez supprimé la partition par inadvertance. Reportez-vous au *Sun Ultra 27 Workstation Service Manual (Manuel d'entretien de la station de travail Sun Ultra 27)* pour en savoir plus.

▼ Procédure d'installation des pilotes Linux

Pour installer les pilotes Linux :

- 1 **Connectez-vous au système en tant que superutilisateur.**
- 2 **Insérez le DVD Tools & Drivers dans le lecteur de DVD et tapez :**

```
# cd /point_montage/drivers/linux/système_exploitation
```

où :

point_montage désigne le répertoire de montage du DVD.

système_exploitation est le type de SE Linux installé sur la station de travail.

- **Le DVD ne peut pas être monté automatiquement si le répertoire n'existe pas. Vous devez monter le DVD et accéder au répertoire correspondant comme indiqué à l'Étape 3 et l'Étape 4.**

- Si vous avez pu accéder au répertoire *système_exploitation*, passez à l'Étape 5.
- 3 Si le DVD n'est pas monté automatiquement, ouvrez une fenêtre de terminal et montez-le en tapant la commande suivante :


```
# mount -o ro /dev/cdrom /point_montage
```

 où *point_montage* est le point de montage approprié pour le type de système d'exploitation et de lecteur optique.
 Exemple :


```
# mount -o ro /dev/cdrom /mnt/dvdrom
```
- 4 Accédez au répertoire */point_montage/drivers/linux/système_exploitation* où :

point_montage désigne le répertoire de montage du DVD.

système_exploitation est le type de SE Linux installé sur la station de travail.

 Exemple :


```
# cd /mnt/dvdrom/drivers/linux/red_hat
```
- 5 Exécutez le script d'installation en tapant la commande suivante :


```
# ./install.sh
```

 Ce script n'est pas exécuté si le serveur X est actif.
 - Si le script s'arrête et que vous recevez un message d'erreur, passez à l'Étape 6.
 - Si le script s'exécute correctement, passez à l'Étape 7.
- 6 Si le script s'arrête et que vous recevez un message d'erreur, procédez comme suit pour désactiver le serveur X :
 - a. Entrez la commande suivante à l'invite du système :


```
% init 3
```
 - b. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
 - c. Répétez l'Étape 4 et l'Étape 5.
- 7 Après l'installation des pilotes, retirez le DVD du lecteur.
- 8 Redémarrez la station de travail.

Installation d'images distantes des SE Linux et Solaris

Cette procédure décrit l'installation des SE Solaris et Linux à partir d'images distantes. Elle contient les sections suivantes :

- [“Installation du système d'exploitation Linux à partir d'un serveur PXE” à la page 21](#)
- [“Installation du système d'exploitation Solaris à partir d'un serveur JumpStart” à la page 22](#)

Installation du système d'exploitation Linux à partir d'un serveur PXE

▼ Procédure d'installation du système d'exploitation Linux à partir d'un serveur PXE

Dans la procédure suivante, il est entendu qu'un serveur PXE est installé sur le même réseau que le système et que des images PXE ont été chargées sur le serveur.

Pour un démarrage à partir d'un serveur PXE :

- 1 Durant la partie BIOS du démarrage du système, appuyez sur la touche F8 pour accéder au menu de démarrage.
- 2 Sélectionnez l'option de démarrage Intel® Boot Agent IBA GE.
- 3 Sélectionnez l'image que vous souhaitez installer.
- 4 Redémarrez le système lorsque l'installation est terminée.
- 5 Suivez les instructions indiquant comment installer manuellement les pilotes depuis le DVD Tools & Drivers.

Installation du système d'exploitation Solaris à partir d'un serveur JumpStart

Remarque – Avant de commencer, créez et placez sur le serveur JumpStart™ une image de Solaris contenant les pilotes Intel Ethernet (e1000g). Le SE Solaris ne comprend pas de pilotes e1000g. Pour plus d'informations sur les installations JumpStart, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 7/07 : Installation JumpStart personnalisée et installation avancée* (820-0179).

▼ Installation du système d'exploitation Solaris à partir d'un serveur JumpStart

Suivez la procédure ci-après pour installer le SE Solaris. Pour réinstaller le SE Solaris préinstallé, reportez-vous au *Sun Ultra 27 Workstation Service Manual (Manuel d'entretien de la station de travail Sun Ultra 27)*.

- 1 Durant la partie BIOS du démarrage du système, appuyez sur la touche F8 pour accéder au menu de démarrage.
- 2 Sélectionnez l'option de démarrage Intel Boot Agent IBA GE.
- 3 Le système lance automatiquement l'installation et redémarre lorsqu'elle est terminée.
- 4 Installez les pilotes tel qu'indiqué dans la section "[Installation des pilotes](#)" à la page 12 sauf si l'image JumpStart est configurée de façon à précharger les pilotes.