

Guide de mise en route de la station de travail Sun Ultra™ 20

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 819-3837-10
Juillet 2005, révision A

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

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

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, AnswerBook2, docs.sun.com, Ultra, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-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 Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

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 licences de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" 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.



Recyclage
recommandé



Adobe PostScript

Table des matières

Préface v

1. Installation de la station de travail Sun Ultra 20 1

Informations de sécurité 1

Planification de l'installation 2

Déballage de la station de travail 3

Présentation du panneau avant 4

Présentation du panneau arrière 5

Câblage de la station de travail 6

Mise sous tension de la station de travail 7

Mise hors tension de la station de travail 8

2. Installation de logiciels 9

Préparation de l'installation 9

Effacement du disque d'amorçage principal 11

Configuration du BIOS pour l'installation du système d'exploitation 11

Installation du système d'exploitation 12

Exécution de l'utilitaire `up2date` 13

Installation des pilotes et montage de la partition de diagnostic 14

Installation des pilotes pour le système d'exploitation Linux 14

Installation des pilotes pour le système d'exploitation Solaris	16
Installation des pilotes pour le système d'exploitation Windows XP	17
Installation des pilotes vidéo NVIDIA et des pilotes du chipset pour Windows XP	22
3. Configuration des logiciels préinstallés	23
Configuration du système d'exploitation Solaris 10	24
Informations de licence	24
Configuration de disque	24
Diagramme d'installation	25
Configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé	26
Configuration des logiciels de développement préinstallés	28
Logiciel Sun Studio 10	28
Sun Java Studio Creator 2004Q2	33
Sun Java Studio Enterprise 7	36
Utilisation de l'utilitaire Install Check	40

Préface

Le *Guide de mise en route de la station de travail Sun Ultra 20* contient des informations sur l'installation, la mise sous tension et la configuration du matériel et des logiciels de la station de travail.

Organisation du manuel

Les chapitres du manuel sont organisés comme suit :

Le chapitre 1 contient des informations sur le déballage, le câblage et la mise sous tension de la station de travail.

Le chapitre 2 décrit les systèmes d'exploitation pris en charge par la station de travail Sun Ultra 20 et les pilotes complémentaires fournis avec le système.

Le chapitre 3 explique comment configurer le système d'exploitation Solaris™ 10 préinstallé et les logiciels de développement supplémentaires.

Invites des interpréteurs de commandes

Interpréteur de commandes	Invite
Interpréteur de commandes C	<i>nom_ordinateur%</i>
Super utilisateur avec interpréteur de commandes C	<i>nom_ordinateur#</i>
Interpréteurs de commandes Bourne et Korn	\$
Super utilisateur avec interpréteurs de commandes Bourne et Korn	#

Conventions typographiques

Police de caractères ¹	Signification	Exemples
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. % Vous avez du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	% su Password:
AaBbCc123	Titres de manuels, nouveaux termes, mots à souligner. Remplace les variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Elles sont appelées des options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être super utilisateur pour pouvoir effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nom_fichier</code> .

1. Les paramètres de votre navigateur peuvent être différents.

Documentation associée

Les documents dits « en ligne » sont disponibles à l'adresse :

[http://www.sun.com/products-n-solutions/
hardware/docs/Workstation_Products/Workstations/ultra_20/](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Workstation_Products/Workstations/ultra_20/)

Application	Titre	Numéro de référence
Informations d'installation de la station de travail	<i>Sun Ultra 20 Workstation Setup Guide</i>	819-2150-xx
Présentation et informations de maintenance	<i>Guide de l'utilisateur de la station de travail Sun Ultra 20</i>	819-3827-10
Informations de sécurité	<i>Important Safety Information for Sun Systems</i>	816-7190-10
	<i>Sun Ultra 20 Workstation Safety and Compliance Guide</i>	819-2149-xx
Toutes dernières informations	<i>Notes de diffusion de la station de travail Sun Ultra 20</i>	819-3817-10

Documentation, assistance et formation

Fonction Sun	URL	Description
Documentation	http://www.sun.com/documentation/	Téléchargement de documents PDF et HTML et commande de documents papier.
Assistance et formation	http://www.sun.com/supporttraining/	Obtention d'assistance technique, téléchargement de patches et renseignements sur les formations Sun.

Sites Web de tiers

Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans le présent document. Sun n'exerce ni cautionnement ni responsabilité quant au contenu, aux publicités, aux produits ou à tout autre élément disponible sur ou par l'intermédiaire des sites ou ressources cités. 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 nous sont utiles

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>

Veuillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans vos commentaires : *Guide de mise en route de la station de travail Sun Ultra 20*, 819-3837-10.

Installation de la station de travail Sun Ultra 20

Ce chapitre porte sur les sujets suivants :

- « Informations de sécurité », page 1
- « Planification de l'installation », page 2
- « Déballage de la station de travail », page 3
- « Câblage de la station de travail », page 6
- « Mise sous tension de la station de travail », page 7
- « Mise hors tension de la station de travail », page 8

Informations de sécurité

Reportez-vous aux documents suivants pour obtenir des informations de sécurité sur la station de travail Sun Ultra 20 :

- *Important Safety Information for Sun Hardware Systems*, 816-7190-10 (document papier fourni avec la station de travail Sun Ultra 20).
- *Marrakesh Workstation Safety and Compliance Guide*, 819-2149-xx (disponible sur <http://sun.com/documentation>)

Planification de l'installation

Aidez-vous du diagramme ci-dessous pour installer la station de travail Sun Ultra 20.

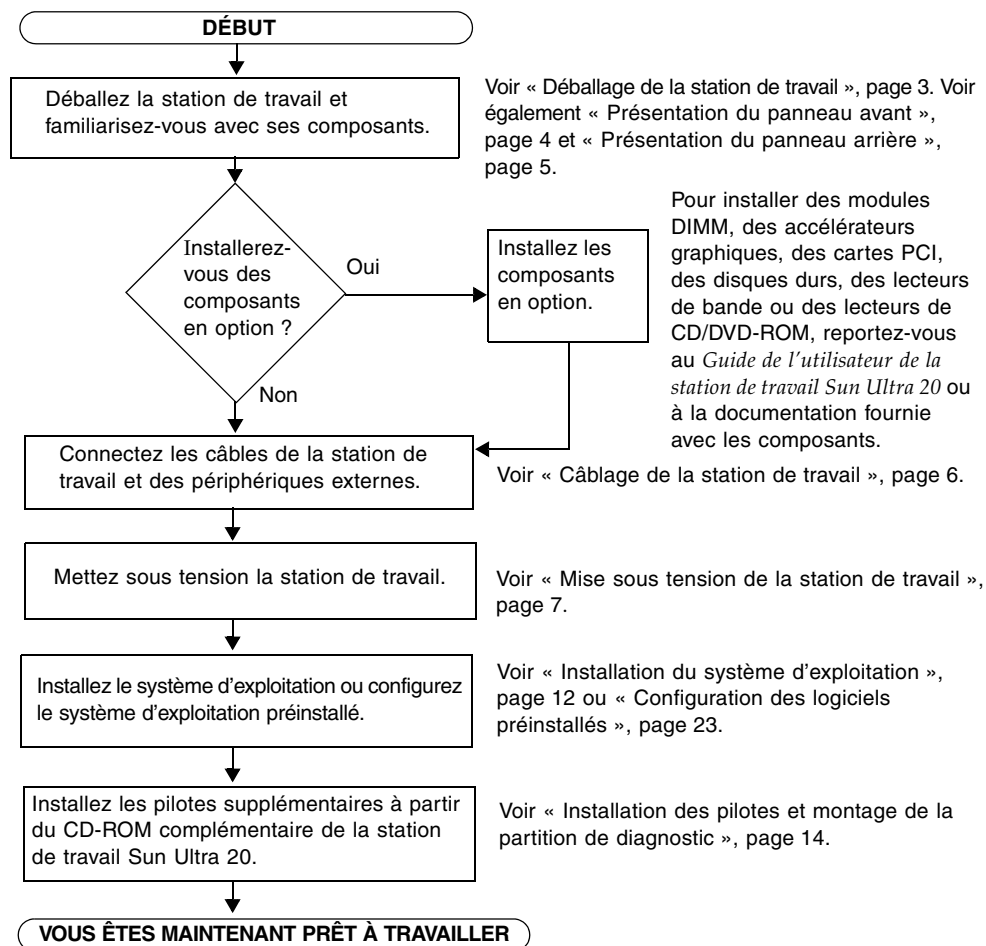


FIGURE 1-1 Diagramme d'installation de la station de travail Sun Ultra 20

Déballage de la station de travail

Déballez soigneusement tous les éléments des cartons. Le kit contient :

- La station de travail Sun Ultra 20
- Le CD-ROM de documentation de la station de travail Sun Ultra 20, qui contient les éléments suivants :
 - *Sun Ultra 20 Workstation Setup Guide*
 - *Guide de mise en route de la station de travail Sun Ultra 20*
 - *Guide de l'utilisateur de la station de travail Sun Ultra 20*
 - *Important Safety Information for Sun Systems*
- Le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 (contient les pilotes et le logiciel de diagnostic)
- Les kits de supports pour les logiciels suivant : Sun™ Studio 10, Sun Java™ Studio Creator, Sun Java™ Studio Enterprise
- Un câble DMS 59 (si la station de travail est configurée avec une carte vidéo NVS280)

Le kit d'accessoires pays, qui inclut le cordon d'alimentation, le clavier et la souris, est emballé séparément.

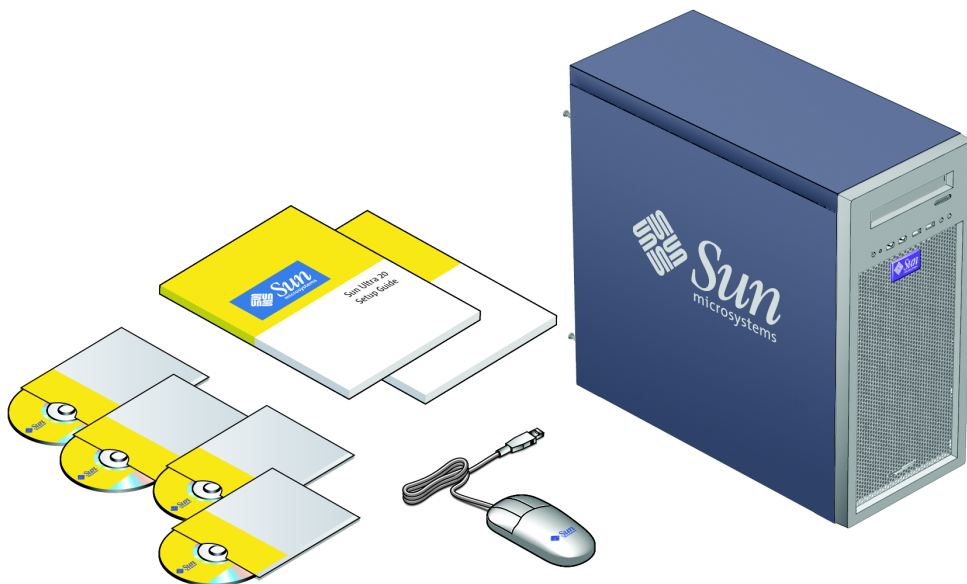


FIGURE 1-2 Contenu du kit de la station de travail Sun Ultra 20

Présentation du panneau avant

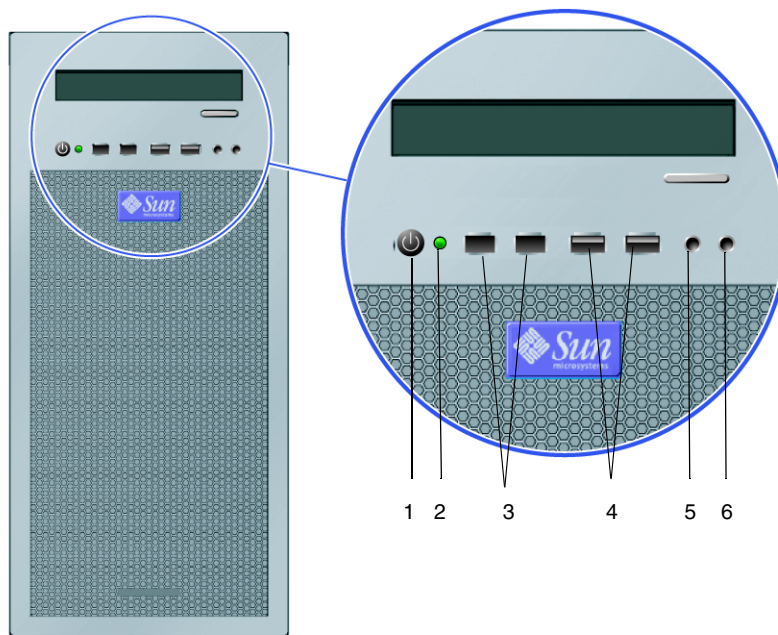


FIGURE 1-3 Panneau avant de la station de travail Sun Ultra 20

TABEAU 1-1 Panneau avant de la station de travail Sun Ultra 20

Réf.	Bouton/diode/port	Réf.	Bouton/diode/port
1	Bouton d'alimentation	4	2 ports USB
2	Diode d'alimentation	5	Jack d'entrée microphone
3	2 ports 1394 (FireWire)	6	Jack de sortie casque

Présentation du panneau arrière

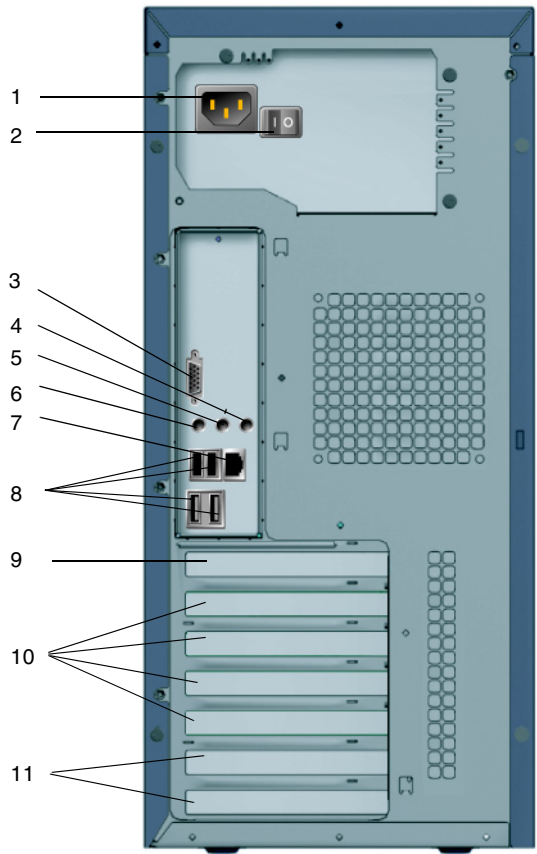


FIGURE 1-4 Panneau arrière de la station de travail Sun Ultra 20

TABLEAU 1-2 Panneau arrière de la station de travail Sun Ultra 20

Réf.	Connecteur/emplacement	Réf.	Connecteur/emplacement
1	Connecteur d'alimentation électrique	7	Connecteur Ethernet
2	Interrupteur d'alimentation	8	4 connecteurs USB
3	Connecteur vidéo HDI15 intégré	9	Emplacement pour carte vidéo PCI Express x16
4	Jack microphone	10	4 emplacements PCI
5	Jack d'entrée de ligne	11	2 emplacements PCI Express x1
6	Jack de sortie de ligne		

Câblage de la station de travail

La FIGURE 1-5 illustre la connexion des câbles de la station de travail.

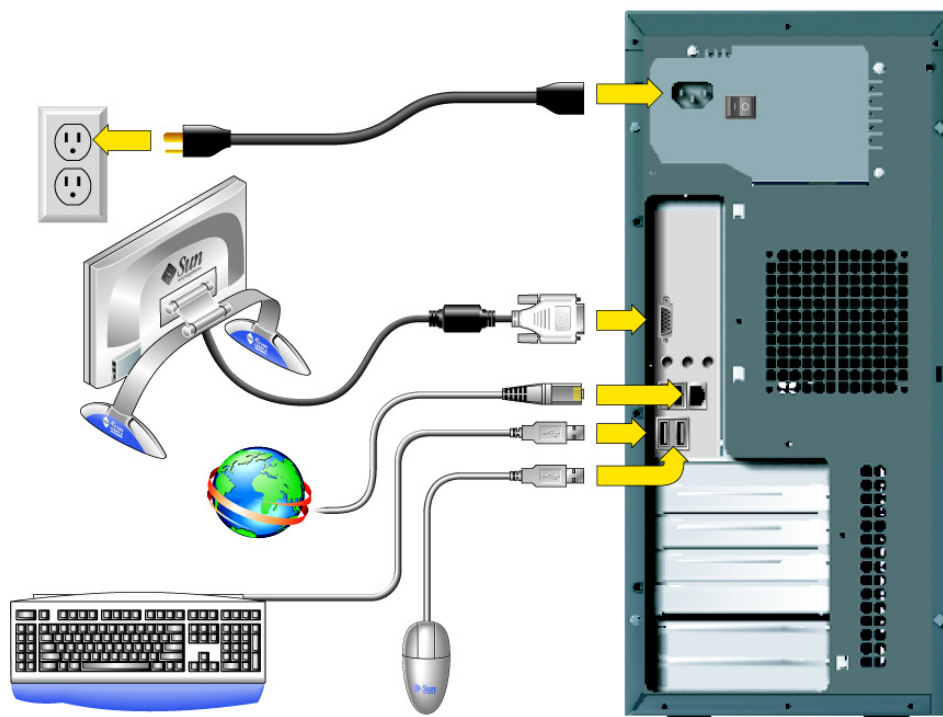


FIGURE 1-5 Connexion des câbles

Connectez la station de travail et les périphériques externes dans l'ordre indiqué ci-dessous (voir la FIGURE 1-5) :

1. Raccordez le cordon d'alimentation à une prise secteur reliée à la terre.
2. Raccordez le clavier et la souris aux connecteurs USB situés sur le panneau arrière.
3. Raccordez le câble du moniteur au connecteur vidéo intégré ou à la carte vidéo installée dans l'emplacement dédié aux cartes PCI Express (en haut).

Remarque – Les stations de travail qui possèdent une carte NVS280 sont fournies avec un câble DMS59.

4. Raccordez une extrémité du câble Ethernet au connecteur Ethernet de la station de travail Sun Ultra 20 et l'autre extrémité à une prise Ethernet RJ-45.
5. Raccordez les éventuels périphériques externes supplémentaires aux autres connecteurs de la station de travail.

Mise sous tension de la station de travail

Conseil – Si vous installez des composants internes en option, tels que des modules DIMM supplémentaires, des cartes PCI, des lecteurs optiques ou des disques durs, installez-les avant de mettre la station de travail sous tension. Sinon, la station de travail est prête à être mise sous tension.

1. Mettez sous tension le moniteur et tous les périphériques externes.
2. Mettez l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière de la station de travail sur la position Marche (○).
3. Appuyez sur l'interrupteur situé sur le panneau avant et relâchez-le (voir la FIGURE 1-3).
4. Quelques secondes après, vérifiez que la diode d'alimentation de la plate-forme, située près de l'interrupteur, est allumée.
Elle s'allume lorsque la station de travail lance la procédure de démarrage interne (voir la FIGURE 1-3).
5. Si vous mettez la station de travail sous tension pour la première fois, installez le système d'exploitation ou configurez le système d'exploitation préinstallé à la fin de la procédure de démarrage.
 - Pour plus d'informations sur l'installation d'un système d'exploitation, reportez-vous au chapitre 2.
 - Pour plus d'informations sur la configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé, reportez-vous au chapitre 3.

Mise hors tension de la station de travail

1. **Sauvegardez les données et fermez toutes les applications ouvertes.**
2. **Lisez toutes les méthodes de mise hors tension ci-dessous avant de mettre la station de travail hors tension :**
 - Utilisez la commande d'arrêt ou l'option de menu du système d'exploitation.
En règle générale, cette opération arrête le système d'exploitation et met la station de travail hors tension.
 - Si la commande du système d'exploitation ne met pas la station de travail hors tension ou si elle n'est pas disponible, appuyez sur le bouton d'alimentation et relâchez-le (voir la FIGURE 1-3 pour déterminer son emplacement).
Le système d'exploitation s'arrête de manière ordonnée et la station de travail est mise hors tension.

Attention – Dans la mesure du possible, utilisez les deux méthodes ci-dessus pour éviter de perdre des données.

- Si vous ne parvenez pas à mettre la station de travail hors tension, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes environ.
L'alimentation électrique de la station de travail est coupée, mais le système *ne s'arrête pas* de manière ordonnée et vous risquez de perdre des données.

Si les méthodes précédentes ne permettent pas de mettre la station de travail hors tension, reportez-vous à la section Dépannage du *Guide de l'utilisateur de la station de travail Sun Ultra 20*, 819-3827-10 pour plus d'informations sur la mise hors tension de la station de travail.

Remarque – Une fois la station de travail hors tension, attendez environ 4 secondes avant de la remettre sous tension.

Installation de logiciels

Ce chapitre comporte les sections suivantes :

- « Préparation de l'installation », page 9
- « Configuration du BIOS pour l'installation du système d'exploitation », page 11
- « Installation du système d'exploitation », page 12
- « Exécution de l'utilitaire up2date », page 13
- « Installation des pilotes et montage de la partition de diagnostic », page 14

Il explique comment installer un système d'exploitation sur la station de travail dans le cas où vous ne souhaiteriez pas utiliser le système d'exploitation Solaris 10 préinstallé.

Le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 inclut également un logiciel de diagnostic. Pour plus d'informations sur l'utilisation de ce logiciel, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de la station de travail Sun Ultra 20*, 819-3827-10.

Préparation de l'installation

La FIGURE 2-1 indique l'ordre des étapes pour l'installation d'un système d'exploitation sur la station de travail.

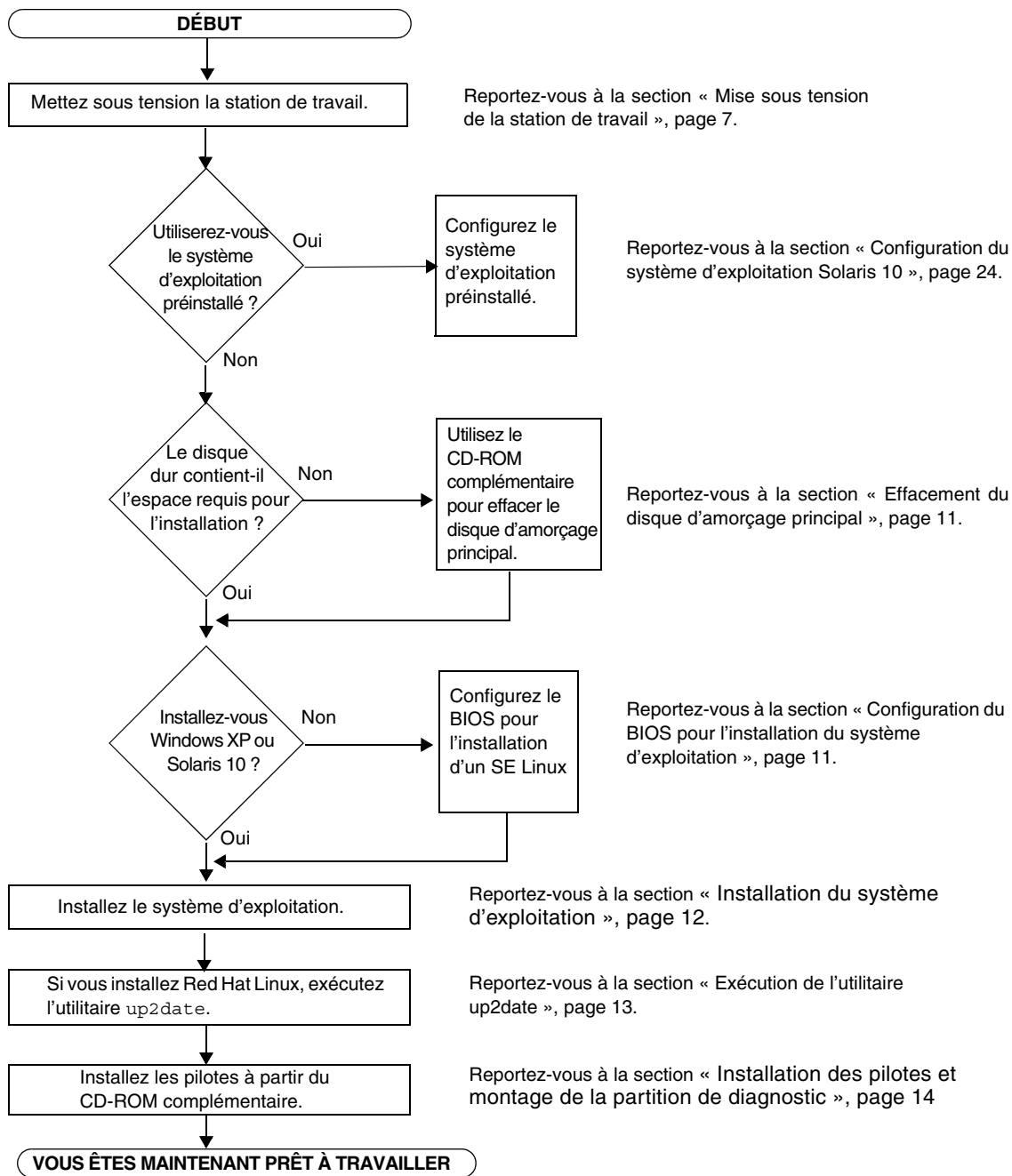


FIGURE 2-1 Diagramme d'installation

Effacement du disque d'amorçage principal

Si la partition d'amorçage ne contient pas assez d'espace pour installer un système d'exploitation, vous pouvez utiliser l'option **Erase Primary Boot Hard Disk** du menu principal du CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 pour effacer les autres systèmes d'exploitation installés afin de libérer de l'espace.



Attention – L'option **Erase Primary Boot Hard Disk** du CD-ROM complémentaire efface toutes les partitions du disque dur, à l'exception de la partition de diagnostic. Toutes les données utilisateur sont perdues. Assurez-vous de sauvegarder toutes les données du disque dur avant d'effectuer cette opération.

Pour effacer le disque d'amorçage principal :

1. **Sauvegardez toutes les données du disque dur à conserver.**
2. **Insérez le CD-ROM complémentaire dans la station de travail.**
3. **Lorsque le menu principal apparaît, sélectionnez l'option suivante dans le menu principal du CD-ROM complémentaire :**
 3. **Erase Primary Boot Hard Disk**

Cette option efface toutes les partitions du disque dur principal, à l'exception de la partition de diagnostic (si le disque dur en possède une).

Configuration du BIOS pour l'installation du système d'exploitation

Si vous prévoyez d'installer un système d'exploitation sur la station de travail Sun Ultra 20, vous devez au préalable vous assurer que le BIOS est correctement configuré. Reportez-vous ci-après à la section correspondant au système d'exploitation que vous souhaitez installer.

Configuration du BIOS pour Windows XP ou Solaris 10

Dans le BIOS, le paramètre par défaut de l'option **Installed O/S** est **Others**. Si le paramètre par défaut n'a pas été modifié, il n'est pas nécessaire d'exécuter cette configuration pour les systèmes d'exploitation Windows XP ou Solaris 10.

Si le paramètre par défaut de l'option Installed O/S du BIOS a été modifié, procédez comme suit pour les systèmes d'exploitation Windows XP ou Solaris 10 :

1. **Mettez la station de travail sous tension et appuyez sur la touche F2 lorsque s'affiche le logo Sun pour entrer dans le menu BIOS Setup.**
2. **Sélectionnez le menu Advanced BIOS Features.**
3. **Modifiez l'option Installed O/S sur Others.**
4. **Appuyez sur la touche F10 pour sauvegarder les modifications et quitter le BIOS.**

Configuration du BIOS pour un système d'exploitation Linux

Pour les systèmes d'exploitation Linux (Red Hat Enterprise Linux 3 et 4 et SUSE Linux Enterprise System SP1), procédez comme suit :

1. **Mettez la station de travail sous tension et appuyez sur la touche F2 lorsque s'affiche le logo Sun pour entrer dans le menu BIOS Setup.**
2. **Sélectionnez le menu Advanced BIOS Features.**
3. **Modifiez l'option Installed O/S sur Linux.**
4. **Appuyez sur la touche F10 pour sauvegarder les modifications et quitter le BIOS.**

Installation du système d'exploitation

Le système d'exploitation Solaris 10 est préinstallé sur la station de travail Sun Ultra 20, mais vous pouvez installer l'un des systèmes d'exploitation pris en charge.

À la date de publication du présent document, les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge :

- Système d'exploitation Solaris 10
- Red Hat Enterprise Linux 3 WS Update 5, 32 bits et 64 bits
- Red Hat Enterprise Linux 4 WS Update 1, 32 bits et 64 bits
- SUSE Linux Enterprise System 9 SP 1 32 bits et 64 bits
- Windows XP, 32 bits (SP2) et 64 bits (certifié WHQL)

Pour plus d'informations sur l'installation de ces systèmes d'exploitation, reportez-vous à leur documentation respective.

Veillez tenir compte des recommandations suivantes avant d'installer un système d'exploitation Linux ou Windows XP.

- Si vous installez un système d'exploitation Linux, vous devez paramétrer l'option Installed O/S du BIOS. Reportez-vous à la section « Configuration du BIOS pour l'installation du système d'exploitation », page 11.
- Si vous installez Windows XP et si vous voulez configurer le RAID sur la station de travail, vous devez installer les pilotes RAID au moment de l'installation de Windows XP. Reportez-vous à la section « Installation des pilotes pour le système d'exploitation Windows XP », page 17.

Si vous voulez utiliser le logiciel Red Hat Enterprise Linux 3 ou 4 WS ou SUSE Linux Enterprise System sur la station de travail Sun Ultra 20, vous pouvez le commander à l'adresse :

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

La prise en charge d'autres systèmes d'exploitation sera disponible sur les prochaines versions de la station de travail Sun Ultra 20. Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation actuellement pris en charge, visitez le site Web :

<http://www.sun.com/ultra20>

Remarque – La partition de diagnostic est préinstallée sur la station de travail Sun Ultra 20. Si elle a été supprimée de la station de travail, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de la station de travail Sun Ultra 20*, 819-3827-10, pour plus d'informations sur la réinstallation de la partition de diagnostic à partir du CD-ROM complémentaire.

Exécution de l'utilitaire up2date

Si vous installez le logiciel Red Hat Enterprise Linux, exécutez l'utilitaire up2date *après* l'installation du système d'exploitation et *avant* l'installation des pilotes vidéo à partir du CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20.

Remarque – Si vous avez déjà installé les pilotes NVIDIA, vous devrez les réinstaller après avoir exécuté up2date pour mettre à jour le noyau.

Installation des pilotes et montage de la partition de diagnostic

Après avoir installé le système d'exploitation, exécutez le script d'installation qui figure sur le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 pour installer les pilotes correspondant à votre système d'exploitation.

Le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 est inclus avec la station de travail. Vous pouvez également télécharger le CD-ROM complémentaire depuis un lien de téléchargement à l'adresse :

<http://www.sun.com/ultra20>

Si vous avez créé une nouvelle partition de diagnostic, vous devez aussi exécuter ce script pour monter la partition de diagnostic quel que soit le système d'exploitation pris en charge (pour plus d'informations sur la création d'une partition de diagnostic, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de la station de travail Sun Ultra 20*, 819-3827-10.) La partition de diagnostic ne peut pas être montée sur une station de travail équipée de Windows XP.

Cette section traite des sujets suivants :

- « Installation des pilotes pour le système d'exploitation Linux », page 14
- « Installation des pilotes pour le système d'exploitation Solaris », page 16
- « Installation des pilotes pour le système d'exploitation Windows XP », page 17
- « Installation des pilotes vidéo NVIDIA et des pilotes du chipset pour Windows XP », page 22

Installation des pilotes pour le système d'exploitation Linux

Pour installer les pilotes vidéo et monter la partition de diagnostic du système d'exploitation Linux :

1. **Connectez-vous à la station Sun Ultra 20 en tant que super utilisateur.**
2. **Insérez le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 dans le lecteur de DVD-ROM et tapez :**

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

où */point_montage* est le répertoire de montage du CD-ROM et *système_exploitation* le type de logiciel Linux installé sur la station de travail.

- Le CD-ROM ne peut pas être monté automatiquement si le répertoire n'existe pas. Vous devez monter le CD-ROM et accéder au répertoire comme indiqué dans l'étape 3 et l'étape 4.

- Si vous avez pu accéder au répertoire *système_exploitation*, passez à l'étape 5.

3. Si le CD-ROM 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 du type de SE 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* est le répertoire de montage du CD-ROM et *système_exploitation* le type de logiciel 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
```

Le script ne s'exécute pas si le serveur X est actif.

- Si le script s'arrête et si vous recevez un message d'erreur, passez à l'étape 6.
- S'il s'exécute correctement, passez à l'étape 7.

6. Si le script s'arrête et si vous recevez un message d'erreur, vous devez effectuer les opérations suivantes pour désactiver le serveur X :

a. À l'invite du système, tapez la commande suivante :

```
% init 3
```

b. Connectez-vous en tant que super utilisateur.

c. Répétez l'étape 4 et l'étape 5.

7. Après l'installation des pilotes, retirez le CD-ROM du lecteur.

8. Redémarrez la station de travail.

Installation des pilotes pour le système d'exploitation Solaris

Pour installer les pilotes et monter la partition de diagnostic du système d'exploitation Solaris 10 :

1. Connectez-vous à la station Sun Ultra 20 en tant que super utilisateur.

2. Insérez le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 dans le lecteur de DVD-ROM.

Le système d'exploitation Solaris 10 monte automatiquement le CD-ROM.

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 réseau et audio sont maintenant installés.

Le script vous invite à redémarrer la station de travail pour appliquer les modifications.

5. Redémarrez le serveur.
6. Lorsque la fenêtre de choix du serveur X s'affiche, sélectionnez l'option par défaut Xorg.
7. Lorsqu'un message vous invite à fournir les paramètres réseau de la station de travail, saisissez les paramètres de votre serveur.

Installation des pilotes pour le système d'exploitation Windows XP

Le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 contient les pilotes NVRAID, les pilotes vidéo NVIDIA et les pilotes du chipset NVIDIA pour Windows XP. Si vous installez les pilotes NVRAID, vous devez utiliser le script XpReburn pour créer un nouveau CD-ROM Windows XP contenant les pilotes requis ou créer une disquette d'amorçage pour installer les pilotes *avant* d'installer le système d'exploitation Windows XP.

L'installation des pilotes Windows XP doit s'effectuer dans l'ordre suivant :

1. Si vous prévoyez d'utiliser la fonctionnalité RAID de la station de travail, installez les pilotes NVRAID avant d'installer le système d'exploitation à l'aide d'une des méthodes suivantes :
 - « Installation des pilotes RAID à l'aide du script XPREburn », page 18.
 - « Installation des pilotes RAID à l'aide d'une disquette d'amorçage », page 19
2. Installez le système d'exploitation.
3. Installez les pilotes vidéo et ceux du chipset comme indiqué dans la section « Installation des pilotes vidéo NVIDIA et des pilotes du chipset pour Windows XP », page 22.
4. Si vous utilisez le contrôleur vidéo PCI intégré ATI Rage XL, vous devez installer les pilotes ATI.

Téléchargez les pilotes ATI sur le site Web d'ATI à l'adresse suivante :

<http://support.ati.com/>

Remarque – Le CD-ROM complémentaire ne monte pas la partition de diagnostic pour Windows XP.

Installation des pilotes RAID à l'aide du script XpReburn

Le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 (705-1364-xx) contient un script qui permet de créer un nouveau CD-ROM Windows XP avec les pilotes RAID requis. Une fois le nouveau CD-ROM créé, vous pouvez l'amorcer et installer Windows XP normalement. Le nouveau CD-ROM installe automatiquement les pilotes. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser un lecteur de disquette USB ni d'installer les pilotes NVRAID.

Pour obtenir les dernières informations spécifiques du script XpReburn, consultez la description en haut du script dans le fichier `/pilotes/Utilitaires/XpReburn` du CD-ROM complémentaire (version 705-1364-10 ou ultérieure).

Pour installer Windows XP à l'aide d'une configuration RAID, vous avez besoin des éléments suivants :

- Une station de travail équipée du système d'exploitation Solaris pour les systèmes x86, le système d'exploitation Solaris (SPARC® Platform Edition), Red Hat Enterprise Linux 3 ou 4 ou SUSE Linux Enterprise System (SLES) 9
- Un graveur de CD-ROM
- Un CD-ROM ou un CD-RW vierge
- Un CD-ROM de Windows XP Professionnel (version du commerce – non-OEM – uniquement)
- Le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20

Pour créer un CD-ROM Windows XP avec les pilotes de la station de travail Sun Ultra 20 :

1. **Sur une station de travail équipée de Solaris x86, Solaris OS (SPARC Platform Edition), Red Hat Enterprise Linux 3 ou 4 ou SLES 9, insérez le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20.**
2. **Connectez-vous en tant que super utilisateur et créez un répertoire temporaire d'au moins 1,2 Go.**

Exemple :

```
# mkdir /files
```

3. **Copiez le fichier `XpReburn_version.zip` dans ce répertoire,**
où *version* est la version actuelle de XpReburn.

Exemple :

```
# cp /drivers/utilities/XpReburn_1.0.zip /files
```

4. Retirez le CD-ROM complémentaire et insérez votre CD-ROM de Windows XP Professionnel 32 bits.
5. Dézippez le fichier `XpReburn_version.zip`.

Exemple :

```
# unzip -q XpReburn_1.0.zip
```

6. Exécutez le script `XpReburn`.

Exemple :

```
# ./files/XpReburn
```

Le script affiche les fichiers pilotes censés se trouver dans le répertoire actuel. Lorsque les 4 fichiers pilotes sont téléchargés dans ce répertoire, le script crée une nouvelle image ISO et la grave automatiquement sur un CD-ROM si la station de travail est équipée d'un graveur de CD-ROM.

7. Une fois le CD-ROM créé, installez Windows XP Professionnel sur la station de travail Sun Ultra 20.
8. Après l'installation, installez les pilotes vidéo NVIDIA comme indiqué dans la section « Installation des pilotes vidéo NVIDIA et des pilotes du chipset pour Windows XP », page 22.

Installation des pilotes RAID à l'aide d'une disquette d'amorçage

Cette section décrit la création d'une disquette d'amorçage pour les pilotes RAID NVIDIA à l'aide du CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 et l'installation des pilotes sur la station de travail.

Pour installer les pilotes RAID NVIDIA à l'aide d'une disquette d'amorçage, vous avez besoin des éléments suivants :

- Une station de travail Windows équipée d'un lecteur de CD-ROM et d'un lecteur de disquette
- Une disquette vierge
- Le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20
- Un lecteur de disquette USB
- Un CD-ROM de Windows XP Professionnel (version du commerce – non-OEM – uniquement)

Cette section contient les sous-sections suivantes :

- « Création d'une disquette d'amorçage pour les pilotes RAID NVIDIA », page 20
- « Configuration du RAID dans le BIOS », page 20
- « Installation des pilotes Windows XP et RAID NVIDIA », page 21

Création d'une disquette d'amorçage pour les pilotes RAID NVIDIA

Pour créer une disquette d'amorçage pour Windows XP 32 bits et 64 bits, vous avez besoin d'une station de travail Windows équipée d'un lecteur de CD-ROM et d'un lecteur de disquette.

1. **Sur la station de travail, insérez le CD-ROM complémentaire dans le lecteur de DVD-ROM.**
2. **Accédez au répertoire suivant sur le CD-ROM : `d:\drivers\windows\ES\chipset` où *SE* est XP 32 bits ou XP 64 bits.**
3. **Dézippez le fichier `NForce_xxx_wxp.zip` et extrayez les fichiers dans un répertoire local (par exemple `C:\raid`)**
4. **Insérez une disquette vierge dans la station de travail.**
5. **Accédez au répertoire d'extraction des fichiers (par exemple, `C:\raid`) et ouvrez le répertoire `IDE\WinXP\sataraid`.**
6. **Sélectionnez tous les fichiers du répertoire et copiez-les sur la disquette (a:).**

Configuration du RAID dans le BIOS

Pour configurer le RAID dans le BIOS et le BIOS NVRAID sur la station de travail Sun Ultra 20 :

1. **Configurez le RAID dans le BIOS de la station de travail Sun Ultra 20.**
 - a. **Redémarrez la station de travail et appuyez sur la touche F2 lorsque s'affiche le logo Sun.**

La fenêtre BIOS Setup s'affiche.
 - b. **Dans le menu principal, sélectionnez Integrated Peripherals.**
 - c. **Sélectionnez RAID Config.**
 - d. **Sous RAID, changez le paramètre en Enable.**
 - e. **Appuyez sur la touche F10 pour sauvegarder les modifications et quitter.**

2. Configurez le RAID dans le BIOS NVRAID

- a. Appuyez sur la touche F10 pour entrer dans le BIOS NVRAID.**
- b. Sélectionnez 0 ou 1 pour créer un contrôleur RAID.**
- c. Quittez le BIOS.**

Installation des pilotes Windows XP et RAID NVIDIA

Pour installer Windows XP avec les pilotes RAID NVIDIA sur la station de travail Sun Ultra 20 :

- 1. Raccordez un lecteur de disquette USB à la station de travail.**
- 2. Insérez un CD-ROM d'installation de Windows XP 32 bits ou 64 bits dans le lecteur de DVD-ROM.**
- 3. Appuyez sur la touche F6 pour installer le pilote RAID tiers.**
- 4. Appuyez sur les touches S et entrée pour spécifier les pilotes supplémentaires et insérez la disquette.**
- 5. Sélectionnez le contrôleur de stockage NVIDIA NForce.**
- 6. Appuyez sur les touches S et entrée pour spécifier les pilotes supplémentaires.**
- 7. Sélectionnez NVIDIA RAID CLASS DRIVER.**
- 8. Appuyez sur la touche entrée pour continuer l'installation de Windows XP.**
- 9. Une fois l'installation terminée, installez les pilotes vidéo NVIDIA et ceux du chipset comme indiqué dans la section « Installation des pilotes vidéo NVIDIA et des pilotes du chipset pour Windows XP », page 22.**

Installation des pilotes vidéo NVIDIA et des pilotes du chipset pour Windows XP

Remarque – Si vous avez créé un CD-ROM Windows XP contenant les pilotes NVRAID grâce à l’option XpReburn, vous devez installer les pilotes vidéo mais pas ceux du chipset.

Pour installer les pilotes vidéo NVIDIA et ceux du chipset après l’installation de Windows XP :

1. Insérez le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 dans le lecteur de DVD-ROM.
2. Si nécessaire, installez les pilotes du chipset :
 - a. Accédez au répertoire du CD-ROM complémentaire en tapant la commande suivante :

```
C:\> cd/D D:\drivers\windows\SE\chipset
```

où *SE* est XP 32 bits ou XP 64 bits.

- b. Double-cliquez sur le fichier exécutable.
 - c. Suivez les instructions du logiciel d’installation.
3. Installez les pilotes vidéo :
 - a. Accédez au répertoire du CD-ROM complémentaire en tapant la commande suivante :

```
C:\> cd/D D:\drivers\windows\SE\video
```

où *SE* est XP 32 bits ou XP 64 bits.

- b. Double-cliquez sur le fichier exécutable.
 - c. Suivez les instructions du logiciel d’installation.
4. Redémarrez la station de travail.

Configuration des logiciels préinstallés

Le système d'exploitation Solaris 10 et les logiciels de développement supplémentaires sont préinstallés sur toutes les stations de travail Sun Ultra 20. Ce chapitre donne des instructions sur la configuration du système d'exploitation et sur l'utilisation des logiciels installés sur la station de travail.

Il comporte les sections suivantes :

- « Configuration du système d'exploitation Solaris 10 », page 24
- « Configuration des logiciels de développement préinstallés », page 28
- « Utilisation de l'utilitaire Install Check », page 40

Configuration du système d'exploitation Solaris 10

Cette section traite des sujets suivants :

- « Informations de licence », page 24
- « Configuration de disque », page 24
- « Diagramme d'installation », page 25
- « Configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé », page 26

Informations de licence

La version du système d'exploitation Solaris 10 installée sur la station de travail ne requiert aucun paiement de licence. Si vous installez une autre version de Solaris, il est possible que vous deviez payer les frais de licence correspondants. La station de travail Sun Ultra 20 requiert Solaris 10 ou une version ultérieure compatible. Pour plus d'informations, consultez le site Web suivant :

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

Configuration de disque

Configuration exacte préinstallée sur la station de travail :

- Partition racine du disque dur – 14 Go
- Mémoire virtuelle du disque dur – 2 Go
- Partition var du disque dur – 6 Go
- Partition export du disque dur – Espace restant sur le disque

Diagramme d'installation

Utilisez le diagramme de la FIGURE 3-1 pour faciliter la configuration de votre environnement d'exploitation.

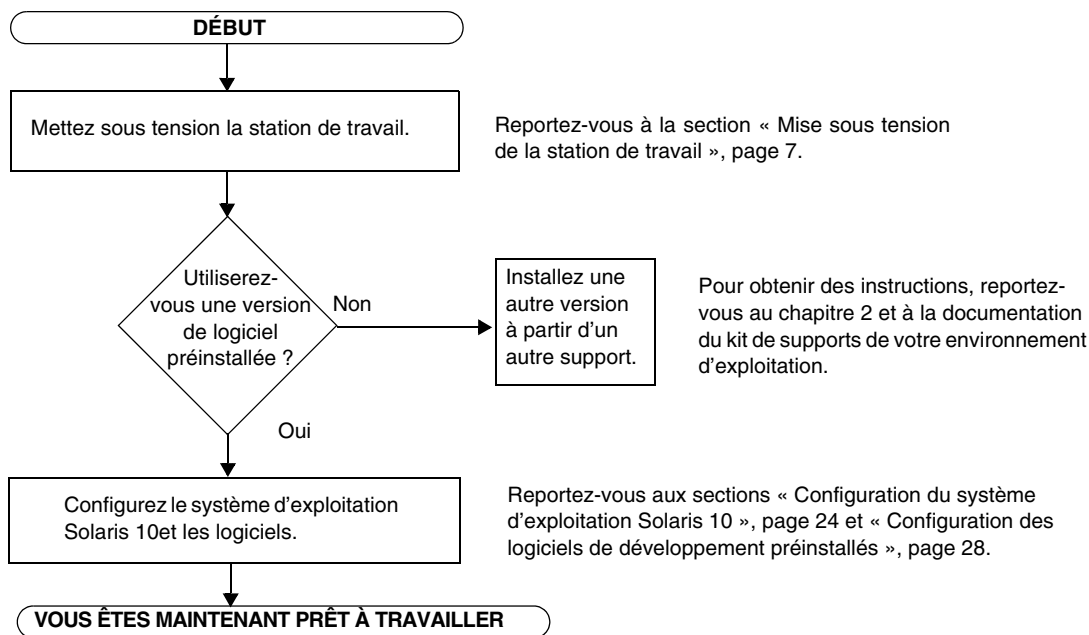


FIGURE 3-1 Diagramme d'installation

Configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé

Effectuez les étapes suivantes pour configurer le système d'exploitation Solaris 10 x86 Platform Edition.

1. Mettez sous tension la station de travail.

Reportez-vous à la section « Mise sous tension de la station de travail », page 7.

2. Répondez aux invites de configuration en suivant les instructions affichées à l'écran.

Utilisez une copie du TABLEAU 3-1 pour noter les informations qui pourraient vous être utiles avant de configurer le système d'exploitation Solaris 10.

Pour vous aider à compléter le tableau, votre administrateur système doit vous fournir les informations spécifiques sur votre site avant de commencer. Vérifiez avec lui la disponibilité de certaines informations sur le réseau.

Remarque – Lorsque vous configurez votre système pour la première fois, vous avez le choix entre les serveurs Xorg et Xsun dans la zone Xserver Selection. Sélectionnez le serveur Xorg.

3. Une fois la configuration terminée, la station de travail redémarre.

Elle affiche la fenêtre de connexion dans laquelle vous pouvez saisir vos nom d'utilisateur et mot de passe pour vous connecter et commencer à travailler.

4. Relisez les *Notes de diffusion du système d'exploitation Solaris 10* pour obtenir les toutes dernières informations sur les logiciels préinstallés.

La documentation sur les *Notes de diffusion du système d'exploitation Solaris 10* est disponible à l'adresse :

<http://docs.sun.com>

TABLEAU 3-1 Informations sur la configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé

Fenêtre de configuration	Explication et remarques	Vos commentaires
Select Language and Locale	Langue et paramètres locaux à utiliser sur la station de travail.	
Host Name	Nom donné à la station de travail.	
Terminal Type	Type de terminal à utiliser sur la station de travail.	

TABLEAU 3-1 Informations sur la configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé (suite)

Fenêtre de configuration	Explication et remarques	Vos commentaires
Network Connectivity (IP Address)	Protocoles réseau ou protocoles de station de travail autonomes. Les paramètres de cette section peuvent nécessiter l'intervention d'un administrateur système. Remarque : En fonction de vos réponses et des informations fournies par votre réseau, il est possible que l'adresse IP de la station de travail vous soit demandée.	
IPv6	Option d'activation de l'IPv6 sur la station de travail.	
Security Settings	Protocoles et paramètres de sécurité.	
Name Service	Service de noms à utiliser : NIS+, NIS, DNS, LDAP ou None. Remarque : Cette fenêtre ne s'affiche pas si la station de travail n'est pas raccordée à un réseau.	
Domain Name	Nom de domaine NIS ou NIS+ de la station de travail. Remarque : Cette fenêtre ne s'affiche pas si la station de travail n'utilise pas le service NIS ou NIS+.	
Name Server/ Subnet/ Subnet Mask	Serveur de noms (spécifie un serveur ou en fait rechercher un par la station de travail sur un sous-réseau local). Remarque : Cette fenêtre ne s'affiche pas si la station de travail n'est pas raccordée à un réseau. Remarque : En fonction de vos réponses et des informations fournies par votre réseau, il est possible que le système vous demande : • le sous-réseau de la station de travail ; • le masque de sous-réseau de la station de travail.	
Time Zone	Fuseau horaire local (sélectionnez une région géographique, un décalage GMT ou un fichier de fuseau horaire).	
Date and Time	Date et heure actuelles (acceptez les date et heure par défaut ou saisissez les date et heure actuelles).	
Root Password	Mot de passe racine (super utilisateur) de la station de travail.	
Proxy Server Configuration	Connexion de la station de travail : directement à Internet ou par l'intermédiaire d'un serveur proxy.	

Configuration des logiciels de développement préinstallés

Les logiciels de développement suivants sont préinstallés ou préchargés sur la station de travail Sun Ultra 20 :

- « Logiciel Sun Studio 10 », page 28
- « Sun Java Studio Creator 2004Q2 », page 33
- « Sun Java Studio Enterprise 7 », page 36

Logiciel Sun Studio 10

Cette section contient les informations suivantes sur le logiciel SunTM Studio 10 :

- « Présentation du logiciel Sun Studio 10 », page 28
- « Configuration de l'accès aux outils de développement et aux pages man de Sun Studio », page 29
- « Ajout des modifications à la variable d'environnement appropriée », page 31
- « Désinstallation de Sun Studio », page 32

Présentation du logiciel Sun Studio 10

Le logiciel Sun Studio 10 fournit un environnement productif complet qui permet de développer des applications hautes performances, fiables et modulables basées sur les langages C, C++ et Fortran pour le système d'exploitation Solaris. Il inclut des compilateurs, des outils d'analyse des performances, un débogueur puissant, ainsi qu'un environnement de développement intégré (IDE).

L'IDE de Sun Studio 10 contient des modules de création, d'édition, de construction, de débogage et d'analyse des performances pour les applications C, C++ ou Fortran. Il inclut un ensemble de modules pour la prise en charge du langage de base JavaTM, activables selon les besoins pour le développement d'interfaces natives Java.

Sun Studio 10 comporte deux composants majeurs :

- Sun Studio, qui inclut l'IDE, des compilateurs, des utilitaires et une plate-forme principale.
- Java 2 Platform, Standard Edition, version 1.4.2_06 (J2SE), qui exécute la plate-forme principale.

D'autres informations sur le logiciel Sun Studio 10 sont disponibles aux adresses suivantes :

- Les notes de diffusion des plates-formes Solaris, disponibles sur le portail des développeurs à l'adresse :
http://developers.sun.com/tools/cc/documentation/ss10_docs/release_notes.html.

Les informations des notes de diffusion actualisent et complètent celles de tous les fichiers readme.

- Documentation Sun Studio : Les pages man, les versions HTML des fichiers readme et les manuels du produit sont disponibles à l'emplacement
`/répertoire_installation/docs/index.html`.

Sur les plates-formes Solaris, le répertoire d'installation par défaut est
`/opt/SUNWspro`.

Configuration de l'accès aux outils de développement et aux pages man de Sun Studio

Les composants et les pages man de Sun Studio 10 ne sont pas installés dans les répertoires système `/usr/bin/` et `/usr/share/man`. Vous devez donc modifier vos variables d'environnement `PATH` et `MANPATH` pour activer l'utilisation de Sun Studio 10.

Remarque – Les chemins d'accès indiqués dans cette section partent du principe que le module logiciel Sun Studio 10 est installé dans le répertoire par défaut `/opt`. Si vous avez installé le logiciel dans un autre répertoire, remplacez `/opt` dans les exemples par le nom du répertoire approprié.

Définissez les variables `PATH` et `MANPATH` dans vos fichiers d'environnement utilisateur. Dans les exemples suivants, le fichier `.cshrc` apparaît si vous utilisez l'interpréteur de commandes C et le fichier `.profile` apparaît si vous utilisez l'interpréteur de commandes Bourne ou Korn.

Pour plus d'informations sur les variables d'environnement `PATH` et `MANPATH`, reportez-vous à la page man appropriée. La page man `csh(1)` du SE Sun décrit la variable `PATH` de l'interpréteur de commandes C, la page man `sh(1)` décrit la variable `PATH` de l'interpréteur de commandes Bourne et la page man `ksh(1)` décrit la variable `PATH` de l'interpréteur de commandes Korn. La page man `man(1)` décrit la variable `MANPATH`.

Installation de la variable d'environnement PATH pour accéder aux utilitaires Sun Studio

Pour utiliser les commandes logicielles de Sun Studio 10, votre variable d'environnement PATH doit contenir le chemin d'accès /opt/SUNWspro/bin. Pour déterminer si vous devez définir la variable d'environnement PATH, procédez comme suit :

1. **Affichez la valeur actuelle de la variable PATH en tapant :**

```
% echo $PATH
```

2. **Recherchez dans les résultats une chaîne de chemins d'accès contenant /opt/SUNWspro.**
 - Si vous trouvez ce chemin d'accès, votre variable PATH est déjà définie pour accéder aux utilitaires de Sun Studio 10. (Le chemin d'accès /opt peut être remplacé par celui choisi à l'installation.)
 - Si vous ne trouvez pas ce chemin d'accès, définissez votre variable PATH comme indiqué dans l'étape 3.
3. **Ajoutez le chemin d'accès /opt/SUNWspro/bin à votre variable d'environnement PATH. Si vous disposez d'une ancienne version de Sun Studio, Sun ONE Studio ou Forte Developer, ajoutez le chemin d'accès avant ceux des installations précédentes.**

Remarque – Remplacez les noms de fichiers indiqués dans les exemples par le nom de votre fichier d'environnement.

- Si vous utilisez l'interpréteur de commandes C, modifiez votre fichier .cshrc pour ajouter le chemin d'accès.
- Si vous utilisez l'interpréteur de commandes Bourne ou Korn, modifiez votre fichier .profile pour ajouter le chemin d'accès.

Définition de la variable d'environnement MANPATH pour accéder aux pages man de Sun Studio

Pour accéder aux pages man de Sun Studio 10 avec la commande man, votre variable d'environnement MANPATH doit contenir le chemin d'accès /opt/SUNWspro/man. Pour déterminer si vous devez définir votre variable d'environnement MANPATH, procédez comme suit :

1. **Affichez la page man dbx (1) en tapant :**

```
% man dbx
```

2. Observez les résultats.

Si la commande `man dbx` ne trouve pas la page `man dbx(1)` ou si la page affichée ne correspond pas à la version du logiciel que vous venez d'installer, la variable `MANPATH` n'est pas correctement définie. Définissez la variable `PATH` comme indiqué dans l'étape suivante.

3. Ajoutez le chemin d'accès `/opt/SUNWspro/man/` à votre variable d'environnement `MANPATH`.

- Si vous utilisez l'interpréteur de commandes `C`, modifiez votre fichier `.cshrc` pour ajouter le chemin d'accès.
- Si vous utilisez l'interpréteur de commandes Bourne ou Korn, modifiez votre fichier `.profile` pour ajouter le chemin d'accès.

Ajout des modifications à la variable d'environnement appropriée

Respectez la procédure suivante pour ajouter de manière définitive les chemins d'accès aux utilitaires et pages `man` de Sun Studio 10 dans les variables d'environnement appropriées, de sorte que tous les composants de Sun Studio 10 soient disponibles en permanence. Vous pouvez également saisir ces commandes à l'invite d'un interpréteur de commandes pour l'activer temporairement et lui seul.

1. Ajoutez Sun Studio 10 dans vos variables `PATH` et `MANPATH`.

Remarque – Les variables `PATH` et `MANPATH` doivent être définies pour inclure Sun Studio 10 dans l'environnement de chaque utilisateur, de sorte que tous puissent utiliser le logiciel installé.

- Si vous utilisez l'interpréteur de commandes `C` (`csh`), déterminez d'abord si votre variable `MANPATH` est déjà définie. À l'invite de l'interpréteur de commandes, tapez la commande :

```
% echo $MANPATH
```

Si la réponse est « Undefined variable », la variable `MANPATH` n'est pas définie. Si le chemin d'accès à au moins un répertoire `man` s'affiche, la variable est définie.

Modifiez le fichier `.cshrc` dans votre répertoire utilisateur et ajoutez la ligne suivante à la fin du fichier :

```
set path=(/opt/SUNWspro/bin path)
```

Si la variable `MANPATH` n'est pas définie, ajoutez la ligne suivante :

```
setenv MANPATH /opt/SUNWspro/man:/usr/share/man
```

Si la variable `MANPATH` est déjà définie, ajoutez la ligne suivante :

```
setenv MANPATH /opt/SUNWspro/man:$MANPATH
```

- Si vous utilisez l'interpréteur de commandes Bourne ou Korn (`sh` ou `ksh`), modifiez le fichier `.profile` dans votre répertoire utilisateur et ajoutez-y les lignes suivantes :

```
PATH=/opt/SUNWspro/bin${PATH:+:}${PATH}
MANPATH=/opt/SUNWspro/man:${MANPATH:=/usr/share/man}
```

Ne tapez aucun espace dans ces deux lignes.

2. Sauvegardez le fichier `.cshrc` ou `.profile` modifié au cours de l'étape 1.

3. Réinitialisez l'interpréteur de commandes avec la commande suivante :

Pour l'interpréteur de commandes C, tapez :

```
source ~/.cshrc
```

Pour l'interpréteur de commandes Bourne ou Korn, tapez :

```
. ~/.profile
```

Désinstallation de Sun Studio

Les instructions suivantes portent sur la suppression du logiciel Sun Studio 10 avec le programme de désinstallation par lots. Si vous préférez utiliser une autre méthode pour désinstaller le logiciel, consultez le document *Sun Studio 10 : Installation and Setup Guide for Solaris Platforms*, 819-0485-xx.

Ce manuel est disponible à l'adresse :

<http://docs.sun.com>

Le programme de désinstallation par lots supprime l'intégralité du logiciel Sun Studio 10 en mode silencieux.

Remarque – Si le programme de désinstallation ne trouve aucune technologie J2SE installée sur votre système, vous devez l'exécuter en utilisant l'option -j avec la syntaxe suivante : `./batch_uninstall_all -j /usr/java1.2`

Pour désinstaller Sun Studio à l'aide du programme de désinstallation par lots :

1. Connectez-vous en tant que super utilisateur (racine) en tapant :

```
% su
Password: root-password.
```

2. Allez dans le répertoire du logiciel en tapant :

```
# cd /var/sadm/prod/com.sun.studio_10
```

3. Démarrez le programme de désinstallation par lots en tapant :

```
#./batch_uninstall_all
```

Le programme de désinstallation par lots démarre et poursuit la désinstallation.

Sun Java Studio Creator 2004Q2

Cette section contient les informations suivantes sur le logiciel Sun Java™ Studio Creator :

- « Présentation de Sun Java Studio Creator 2004Q2 », page 33
- « Démarrage de Sun Java Studio Creator en tant qu'utilisateur racine », page 34
- « Désinstallation de Sun Java Studio Creator », page 35

Présentation de Sun Java Studio Creator 2004Q2

L'environnement de développement Sun Java Studio Creator (anciennement « Project Rave ») est l'outil de la prochaine génération à utiliser pour le développement d'applications Java. Ce produit associe la puissance de normes 100 % Java et des techniques simplifiées de développement visuel pour permettre aux développeurs de construire des applications Java de la manière la plus efficace et productive qui soit.

L'environnement Java Studio Creator a été conçu et testé pour répondre aux besoins des développeurs qualifiés dont le souci principal est la vitesse d'exécution des applications professionnelles cruciales. Java Studio Creator leur permet d'utiliser la puissance de la plate-forme Java pour résoudre les difficultés des entreprises sans se perdre dans des manœuvres compliquées et sans se contraindre à abandonner le style visuel hautement productif auquel ils sont habitués.

Des informations supplémentaires sur Sun Java Studio Creator sont disponibles dans la documentation du produit à l'adresse :

<http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jscreator/reference/docs/index.jsp>

Démarrage de Sun Java Studio Creator en tant qu'utilisateur racine

Sun Java Studio Creator est préinstallé sur la station de travail Sun Ultra 20. Il est prêt à être utilisé par l'utilisateur racine.

Pour exécuter la version préinstallée de Sun Java Studio Creator en tant qu'utilisateur racine, tapez la commande suivante :

```
# /opt/Creator/bin/runide.sh
```

Si vous décidez de ne pas exécuter Sun Studio Creator en tant qu'utilisateur racine, vous devez réinstaller le logiciel et télécharger les mises à jour comme indiqué dans la section « Installation de Sun Java Studio Creator », page 34.

Installation de Sun Java Studio Creator

Pour réinstaller Sun Studio Creator et télécharger ses mises à jour.

1. **Suivez les instructions fournies dans le kit de supports Sun Studio Creator (inclus avec la station de travail) pour installer le logiciel.**

Une fois que Sun Studio Creator est installé, démarrez le logiciel en tapant la commande suivante :

```
% /répertoire_installation/bin/runide.sh
```

où *répertoire_installation* est le répertoire dans lequel le logiciel est installé.

2. Dans le menu Tools de l'interface utilisateur, sélectionnez Update Center.

L'assistant Autoupdate apparaît.

3. Définissez vos proxies selon les besoins et connectez-vous au Creator Update Center.

Une liste de modules à mettre à jour s'affiche.

4. Sélectionnez toutes les options de mise à jour ou le premier dossier de la liste.

Les mises à jour et la dernière version du module J2SE 1.4.2_06 sont téléchargées sur la station de travail.

À la fin du téléchargement, une boîte de dialogue affiche les options suivantes :

1. Install Now & restart the IDE
2. Install later

5. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour continuer l'installation, laissez la boîte de dialogue ouverte et passez à l'étape 6.
- Pour interrompre l'installation, sélectionnez l'option 2 dans la boîte de dialogue.

6. Lancez le navigateur Web Mozilla.

7. Sélectionnez l'option 1 dans la boîte de dialogue laissée ouverte à l'étape 5.

Le logiciel est installé, puis l'IDE redémarre.

Une fois que l'IDE a redémarré, les instructions d'application du module JSE s'affichent dans le navigateur.

8. Suivez ces instructions pour appliquer le module JSE.

L'IDE de Creator est prêt à être utilisé.

Désinstallation de Sun Java Studio Creator

Pour désinstaller Sun Studio Creator :

1. Dans le répertoire *répertoire_installation/_uninst*, tapez la commande suivante :

```
./uninstall.bin
```

où *répertoire_installation* est le répertoire dans lequel Creator est installé.

2. Pour terminer la désinstallation, suivez les instructions de l'assistant.

3. Supprimez le dossier d'installation.

Sun Java Studio Enterprise 7

Cette section contient les informations suivantes sur le logiciel Sun Java™ Studio Enterprise 7 :

- « Présentation de Sun Java Studio Enterprise », page 36
- « Démarrage de la version préinstallée de Sun Java Studio Enterprise en tant qu'utilisateur racine », page 36
- « Installation de Sun Java Studio Enterprise », page 37
- « Configuration du serveur d'applications », page 37
- « Désinstallation de Sun Java Studio Enterprise 7 », page 38

Présentation de Sun Java Studio Enterprise

Sun Java Studio Enterprise est une plate-forme unifiée, complète et économique d'outils, d'assistance et de services prévue pour s'intégrer totalement aux fonctionnalités de Sun Java Enterprise System. Java Studio Enterprise permet de développer des applications dans un environnement soigneusement conçu pour améliorer la productivité tout en simplifiant la création d'applications réseau sophistiquées, prêtes à être déployées sur le Java Enterprise System.

Des informations supplémentaires sur Sun Java Studio Enterprise sont disponibles dans la documentation du produit à l'adresse :

<http://docs.sun.com>

Démarrage de la version préinstallée de Sun Java Studio Enterprise en tant qu'utilisateur racine

Pour démarrer le logiciel Sun Java Studio Enterprise préinstallé :

1. Modifiez le fichier de configuration du serveur de collaboration.

Ouvrez le fichier suivant dans un éditeur de texte et modifiez les lignes indiquées ci-dessous :

`/opt/SUNWjstudio04q4/jstudio_04Q4/CollabRuntime/config/xmppd.conf`

```
iim.smtpserver=nom_hôte  
iim.register.domain=nom_domaine  
iim_server.domainname=nom_domaine
```

où *nom_hôte* est le nom d'hôte et *nom_domaine* est le nom de domaine du serveur de collaboration.

2. Accédez au répertoire d'installation contenant le fichier exécutable de l'IDE en tapant :

```
% cd /opt/SUNWjstudio04q4
```

3. Démarrez l'IDE.

```
% ./runide.sh
```

Installation de Sun Java Studio Enterprise

Pour utiliser Sun Java Studio Enterprise en tant qu'utilisateur non racine, vous devez le réinstaller.

Reportez-vous à la documentation fournie avec le logiciel ou au site Web suivant pour obtenir des instructions d'installation :

<http://docs.sun.com/source/817-7971/index.html>

Configuration du serveur d'applications

Pour plus d'informations sur la configuration du serveur d'applications, consultez le document *Sun Java Studio Enterprise 7 Installation Guide*, 817-7971-xx, chapitre 9 :

« Using Sun Java System Application Server Instances in the IDE ». Par défaut, les domaines ont été créés pour un utilisateur racine. Pour créer un domaine de serveur d'applications au profit d'un utilisateur non racine, cliquez sur le lien « Understanding Administrative Domains » et consultez la section « To Create a Domain for Another User ».

Informations de connexion au serveur d'applications de Sun Java System :

- Par défaut, le nom de connexion au serveur d'applications est admin.
- Le mot de passe est adminadmin.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de Sun Java Studio Enterprise, consultez la documentation du produit à l'adresse :

<http://docs.sun.com>

Désinstallation de Sun Java Studio Enterprise 7

Utilisez le programme de désinstallation de Sun Java Studio Enterprise 7 pour le supprimer de votre système Solaris.

Attention – N'utilisez pas la commande `rm -ror pkgmcommands` pour désinstaller tout ou partie de ce logiciel. Si vous n'utilisez pas le programme de désinstallation, le système risque fortement d'être corrompu.

Pour désinstaller Java Studio Enterprise :

1. **Avant de commencer, quittez et arrêtez l'IDE.**

2. **Activez l'accès client au serveur X en tapant :**

```
% xhost + nom_ordinateur
```

3. **Connectez-vous en tant que super utilisateur (racine).**

4. **Définissez la variable d'affichage vidéo pour voir votre ordinateur local.**

```
% setenv DISPLAY nom_ordinateur:0.0
```

5. **Accédez au répertoire d'installation de Java Studio en tapant :**

```
# cd /opt/SUNWjstudio04q4
```

6. **Démarrez l'assistant de désinstallation.**

```
#./uninstall
```

Le programme de désinstallation s'ouvre et l'écran de bienvenue apparaît.

7. **Cliquez sur Suivant.**

La page Product Selection s'affiche.

8. **Sélectionnez les produits à désinstaller.**

Lisez soigneusement les éventuels messages d'avertissement. Le programme de désinstallation ne vous empêche pas de désinstaller des composants utilisés par d'autres produits Java Studio Enterprise installés sur votre système.

9. Cliquez sur Next pour lancer le processus de désinstallation.

La désinstallation peut prendre quelques minutes.

10. Lorsque l'opération est terminée, cliquez sur Close.

11. Vérifiez le répertoire java-studio-install-dir.

Après une désinstallation réussie de tous les logiciels Java Studio Enterprise, le répertoire java-studio-install-dir est vide.

S'il contient d'autres fichiers, il se peut que vous ayez installé des ajouts de produits ou que la désinstallation soit incomplète. Si vous avez désinstallé uniquement certains produits, les répertoires d'installation des logiciels restants existent toujours.

Remarque – Le répertoire java-studio-install-dir n'est pas supprimé par le programme de désinstallation.

12. Consultez les fichiers journaux de la désinstallation à la recherche de messages d'erreur.

Les fichiers journaux se trouvent dans le répertoire /var/sadm/install/logs. Ils portent des noms au format suivant :

- * Sun_Java_Studio_Enterprise_7_2004Q4_uninstall.Atimestamp
- * Sun_Java_Studio_Enterprise_7_2004Q4_uninstall.Btimestamp

13. Si vous soupçonnez une désinstallation incomplète, consultez le document *Sun Java Studio Enterprise 7 Installation Guide*, 817-7971-xx, pour plus d'informations sur la correction d'une désinstallation défaillante.

14. (Facultatif) Si la désinstallation a réussi, supprimez le répertoire d'installation.

```
# rm -r java-studio-install-dir
```

Remarque – Supprimez ce répertoire uniquement si vous avez désinstallé tous les logiciels Java Studio Enterprise et si vous avez la certitude de ne plus réutiliser les fichiers ultérieurement.

Utilisez cette commande exclusivement pour supprimer les fichiers journaux et le répertoire d'installation. Ne tentez pas de vous en servir pour supprimer les fichiers d'un logiciel. Vous devez exécuter le programme de désinstallation avec succès avant de supprimer les fichiers journaux et leur répertoire.

15. Désactivez l'accès client et quittez les droits de super utilisateur.

```
# xhost - nom_ordinateur
# exit
```

Utilisation de l'utilitaire Install Check

L'utilitaire Sun Install Check contrôle la configuration logicielle et matérielle de la station de travail et établit un relevé d'informations correspondant. Pour exécuter l'utilitaire Sun Install Check, vous devez le télécharger à l'adresse :

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