

Notes de diffusion de la station de travail Sun Ultra™ 20

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 819-3817-10
Juillet 2005, révision A

Faites-nous part de vos commentaires sur 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

Notes de diffusion de la station de travail Sun Ultra 20

Pour obtenir la dernière version de ces notes de diffusion ainsi que de la documentation sur la station de travail Sun Ultra™ 20, visitez le site Web :

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

Veuillez noter les considérations et problèmes suivants relatifs à la station de travail Sun Ultra 20 :

Problèmes associés au matériel et au BIOS

- « Numéro de référence de la souris USB », page 2
- « Cartes vidéo NVIDIA FX1400 et NVS280 », page 2
- « Interruptions électriques », page 3
- « Diode d'alimentation », page 3
- « Pilotes de la carte vidéo ATI intégrée », page 3
- « Lecteur de CD/DVD-ROM USB et CD-ROM complémentaire », page 3

Problèmes associés à Linux

- « Interface RHEL 3 1394 (FireWire) », page 4
- « Utilisation du microphone sous RHEL 3 », page 5
- « Message RHEL 4 (32 bits) », page 5
- « Installation de RHEL 4 Update 0 avec une carte vidéo FX1400 », page 5
- « Pilote audio utilisé pour la certification SUSE », page 6
- « Reconnaissance de la souris sous SLES 9 SP1 », page 7

Problèmes associés à Windows

- « État de veille S4 », page 7
- « RAID en miroir sous Windows XP », page 8

Problèmes associés à Solaris

- « Résolution d'écran sur Solaris 10 », page 8
- « Configuration du moniteur Sun LCD de 24 pouces », page 9

Problèmes de documentation

- « Documents traduits », page 10

Problèmes de diagnostic

- « Nom de modèle incorrect pour le lecteur de disquette », page 11
- « Test System Stress de Pc-Check », page 11

Problèmes associés au matériel et au BIOS

Les problèmes suivants, liés au matériel et au BIOS, concernent la station de travail Sun Ultra 20 quel que soit le système d'exploitation.

Numéro de référence de la souris USB

Assurez-vous que vous utilisez la souris USB Sun (réf. 371-0754-01) fournie avec la station de travail Sun Ultra 20.

L'utilisation de souris USB Sun plus anciennes, notamment les modèles 370-3632-02, n'a pas été validée sur la station de travail Sun Ultra 20. Elles risquent donc de ne pas fonctionner correctement.

Cartes vidéo NVIDIA FX1400 et NVS280

Si la station de travail Sun Ultra 20 est équipée de cartes vidéo NVIDIA FX1400 ou NVS280, veuillez tenir compte des recommandations suivantes :

- Ces cartes disposent de deux connecteurs DVI : un pour le moniteur principal et un pour un moniteur secondaire. Si vous n'utilisez qu'un seul moniteur, vous devez tester chaque connecteur pour identifier celui qui fonctionne avec votre matériel.
- Lorsque vous utilisez ces cartes avec le système d'exploitation Solaris 10, l'affichage sur deux moniteurs risque de ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, vous pouvez continuer d'utiliser la carte vidéo ATI intégrée pour un moniteur et le connecteur principal de la carte NVIDIA pour l'autre moniteur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de deux moniteurs avec la station de travail Sun Ultra 20, reportez-vous à l'Annexe B du *Guide de l'utilisateur de la station de travail Sun Ultra 20*.

Interruptions électriques

Si la station de travail est mise hors tension sans suivre les procédures d'arrêt normales, attendez au moins 10 secondes avant de la remettre sous tension pour permettre à l'alimentation de secours de s'arrêter.

Diode d'alimentation

Si vous mettez la station de travail sous tension puis hors tension avant que le logo Sun n'apparaisse, la diode d'alimentation située sur le panneau avant risque de rester allumée.

Pour corriger ce problème, mettez l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière de la station de travail, à proximité du cordon secteur, en position Arrêt.

Pilotes de la carte vidéo ATI intégrée

Pour utiliser le connecteur de la carte vidéo intégrée, vous devez télécharger les pilotes graphiques ATI à l'adresse :

www.ati.com

Cliquez sur le bouton Drivers & Software pour localiser les pilotes requis.

Lecteur de CD/DVD-ROM USB et CD-ROM complémentaire

Il n'est pas possible d'amorcer le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 depuis un lecteur de CD/DVD-ROM USB. Vous devez pour cela utiliser le lecteur de DVD-ROM intégré à la station de travail.

Problèmes associés à Linux

Les problèmes suivants concernent la station de travail Sun Ultra 20 équipée du système d'exploitation Linux. Actuellement, les systèmes d'exploitation Linux pris en charge par la station de travail Sun Ultra 20 sont :

- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3, Update 5 (32 et 64 bits)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4, Update 1 (32 et 64 bits)
- SUSE Enterprise Server (SLES) 9, SP 1 (32 et 64 bits)

Sauf mention contraire, les problèmes indiqués dans cette section concernent les versions des systèmes d'exploitation citées précédemment.

Interface RHEL 3 1394 (FireWire)

L'interface IEEE 1394 n'est pas prise en charge par le logiciel Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3. Si vous avez installé le système d'exploitation RHEL 3 WS sur la station de travail Sun Ultra 20, procédez comme suit pour activer le port 1394 :

1. Insérez le disque 3 de RHEL 3 WS dans la station de travail Sun Ultra 20.
2. Installez le rpm suivant :

```
rpm -ivh kernel-unsupported-2.4.21-4.EL.noyau.rpm
```

où *noyau* correspond au noyau Red Hat que vous exécutez.

3. Ajoutez l'alias suivant au répertoire `/etc/modules.conf` :

```
alias ieee1394-controller ohci1394
```

Remarque – Si vous ne tapez pas correctement l'alias, RHEL 3 risque de se bloquer.

4. Téléchargez le script `rescan-scsi-bus.sh` à l'adresse :

<http://www.linux1394.org/scripts/rescan-scsi-bus.sh>

5. Redémarrez la station de travail.

Le périphérique 1394 *n'est pas* mentionné tant que vous n'exécutez pas le script de l'étape 6.

6. Tapez la commande suivante pour exécuter `rescan-scsi-bus.sh` :

```
# sh /rescan-scsi-bus.sh
```

Le ou les périphériques apparaissent dans un navigateur matériel ou dans le répertoire `/proc/scsi/scsi`.

Utilisation du microphone sous RHEL 3

La fonction microphone n'est pas prise en charge par Red Hat Enterprise Linux 3.

Message RHEL 4 (32 bits)

Après l'exécution du script `install.sh` sous Red Hat Enterprise Linux 4 (32 bits), vous risquez de voir s'afficher le message suivant :

```
disk /dev/dm-0 doesn't contain a valid partition table
```

Vous pouvez ignorer ce message.

Installation de RHEL 4 Update 0 avec une carte vidéo FX1400

Si vous prévoyez d'installer Red Hat 4 Update 0 sur une station de travail Sun Ultra 20 équipée d'une carte vidéo NVIDIA FX1400, vous devez utiliser l'astuce suivante.

Ce problème n'a pas été rencontré avec Red Hat Enterprise Linux 4 Update 1.



Attention – Si vous n'utilisez pas cette astuce, l'affichage vidéo sera trop dégradé pour poursuivre l'installation.

L'astuce d'installation comporte les étapes suivantes :

1. Démarrez la station de travail et appuyez sur la touche F2 lorsque s'affiche le logo Sun pour accéder à l'écran BIOS Setup.
2. Dans le menu PnP/PCI Configurations, réglez l'option Change Init Display First sur PCI Slot.
3. Appuyez sur la touche F10 pour sauvegarder les modifications et quitter le BIOS.
4. Insérez le disque 1 de Red Hat 4 Update 0 64 bits pour lancer l'installation.

5. Redémarrez la station de travail après l'installation.
6. Appuyez sur la touche F2 lorsque s'affiche le logo Sun pour accéder à l'écran BIOS Setup.
7. Dans le menu PnP/PCI Configurations, réglez l'option Change Init Display First sur PCIEx.
8. Appuyez sur la touche F10 pour sauvegarder les modifications et quitter le BIOS.
Une boîte de dialogue apparaît, accompagnée du message : I cannot start X server...
9. Cliquez sur No dans la boîte de dialogue.
Une boîte de dialogue apparaît, accompagnée du message : Would you like me to run the X configuration program?...
10. Cliquez sur No dans la boîte de dialogue.
Une boîte de dialogue apparaît, accompagnée du message : I will disable this X server for now...
11. Cliquez sur OK dans la boîte de dialogue.
12. Connectez-vous à la station de travail en tant que super utilisateur.
13. Tapez les commandes suivantes pour exécuter `install.sh` :

```
# mount /dev/cdrom /media/cdrecorder
# cd /media/cdrecorder/drivers/linux/red_hat
# ./install.sh
```

14. Après l'exécution du script, tapez `startx` pour démarrer le serveur X.

Pilote audio utilisé pour la certification SUSE

Le pilote audio utilisé pour la certification des systèmes d'exploitation SUSE peut être téléchargé à l'adresse www.nvidia.com ou extrait du CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20 dans le répertoire `drivers/linux/chipset`.

Reconnaissance de la souris sous SLES 9 SP1

Le système d'exploitation SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9 SP1 exige que vous reconnaissiez la souris à chaque démarrage. Pour reconnaître la souris au démarrage de la station de travail :

1. **Effectuez l'une des opérations suivantes :**
 - Cliquez sur Yes dans la boîte de dialogue contenant le message de détection du matériel SUSE.
 - Si le message n'apparaît pas, ouvrez une fenêtre de terminal et tapez la commande **yast2**.
2. **Dans la section Hardware de la fenêtre YaST Control Center, cliquez sur Select Mouse Model.**
3. **Dans Mouse Configuration Wizard, sélectionnez le type de souris qui décrit le mieux votre matériel.**

Le modèle Intellimouse Explorer (USB) est recommandé.
4. **Cliquez sur le bouton Test pour valider et tester les paramètres sélectionnés.**
5. **Cliquez sur le bouton Accept pour valider vos choix et quitter le programme.**

Problèmes associés à Windows

Les problèmes suivants concernent les stations de travail Sun Ultra 20 équipées du système d'exploitation Windows XP Professionnel x86 32 bits (SP2) ou 64 bits.

État de veille S4

Sous Windows XP 64 bits, l'état de veille S4 ne fonctionne pas correctement avec 4 Go de mémoire. Pour plus d'informations, consultez le site Web de Microsoft à l'adresse :

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;888575>

RAID en miroir sous Windows XP

Les remarques suivantes s'appliquent en cas d'utilisation d'une configuration RAID en miroir sous Windows XP :

- Vous devez installer les pilotes RAID NVIDIA au moyen du script XpReburn fourni sur le CD-ROM complémentaire de la station de travail Sun Ultra 20.
- Si vous installez Windows XP sur un module RAID amorçable, n'installez pas les pilotes du chipset directement à partir du CD-ROM complémentaire. Il est recommandé d'exécuter pour cela le script XpReburn.
- L'utilisation de disques Hitachi comme périphériques RAID en miroir risque d'entraîner la perte de données. Ce problème sera corrigé dans une version ultérieure.

Pour plus d'informations sur l'installation de pilotes RAID pour Windows XP, consultez le *Guide de mise en route de la station de travail Sun Ultra 20*, 819-3837-10, Chapitre 2.

Problèmes associés à Solaris

Le problème suivant concerne les stations de travail Sun Ultra 20 équipées du système d'exploitation Solaris 10.

Résolution d'écran sur Solaris 10

Si votre résolution d'écran est insatisfaisante, cliquez avec le bouton droit sur le bureau et sélectionnez l'option Change Desktop Resolution pour modifier les paramètres. Si vous disposez d'un moniteur de 24 pouces, consultez la section suivante pour obtenir des instructions supplémentaires sur sa configuration.

Configuration du moniteur Sun LCD de 24 pouces

Pour configurer un moniteur Sun LCD de 24 pouces sur une station de travail Sun Ultra 20 équipée du système d'exploitation Solaris 10 :

1. Copiez le fichier `xorg.conf.nvidia` du répertoire `/etc/X11` vers le répertoire `xorg.conf`.

- a. Dans une fenêtre de terminal, connectez-vous en tant que super utilisateur.

- b. Exécutez les commandes suivantes :

```
# cd /etc/X11
# cp xorg.conf.nvidia xorg.conf
```

2. Modifiez manuellement le fichier `xorg.conf`.

- a. Exécutez la commande suivante :

```
# vi /etc/X11/xorg.conf
```

- b. Si nécessaire, modifiez comme suit l'entrée `HorizSync` dans la section `Monitor` du fichier `xorg.conf` :

```
HorizSync 31 - 82
```

Cette configuration est spécifique du moniteur Sun LCD de 24 pouces.

- c. Si nécessaire, modifiez comme suit l'entrée `VertRefresh` dans la section `Monitor` du fichier `xorg.conf` :

```
VertRefresh 56 - 76
```

Cette configuration est spécifique du moniteur Sun LCD de 24 pouces.

d. Réglez la résolution d'affichage 24 bits :

i. Recherchez la sous-section Display dans la section Screen du fichier `xorg.conf`.

La section Screen doit comporter trois sous-sections Display, respectivement pour les résolutions 8 (8bit), 16 (16bit) et 24 (24bit) bits.

ii. Allez à la section 24bit.

iii. Ajoutez la valeur de résolution suivante dans la section Modes :

"1920x1200"

Il s'agit de la résolution maximale. Vous pouvez ajouter des résolutions inférieures à votre convenance.

3. Sauvegardez le fichier `xorg.conf`.

4. Redémarrez la station de travail.

5. Ouvrez une session Java Desktop System (JDS).

6. Depuis le bureau JDS, sélectionnez la résolution 1920 x 1200 en procédant comme suit :

- a. Cliquez avec le bouton droit sur le bureau.**
- b. Sélectionnez Change Desktop Resolution.**
- c. Dans le menu Resolution, sélectionnez 1920x1200.**
- d. Cliquez sur Apply.**

Problèmes de documentation

Les problèmes suivants concernent la documentation de la station de travail Sun Ultra 20.

Documents traduits

Le manuel *Sun Ultra 20 Workstation Setup Guide* (réf. 819-2150-10) précise que des documents traduits sont à disposition sur le site Web consacré à la documentation de la station de travail Sun Ultra 20. Ils ne sont pas disponibles dès la sortie de la station de travail, mais dans un délai de 30 jours à compter de cette date.

Problèmes de diagnostic

Les problèmes suivants concernent le logiciel de diagnostic Pc-Check de la station de travail Sun Ultra 20.

Nom de modèle incorrect pour le lecteur de disquette

Pc-Check indique un nom de modèle incorrect pour le lecteur de disquette si *aucun* lecteur de disquette USB n'est raccordé à la station de travail Sun Ultra 20.

Le nom de modèle apparaît correctement lorsqu'un lecteur de disquette USB *est* raccordé à la station de travail.

Test System Stress de Pc-Check

Si la station de travail contient 4 Go de mémoire, le test System Stress de Pc-Check échoue. N'exécutez pas ce test si la station de travail contient 4 Go de mémoire.

