

Notes de produit de la station de travail Sun Ultra™ 24



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence 820-3658-10
Novembre 2007, Révision 01

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

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tierces parties.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Sun Ultra , le logo Java Coffee Cup, le logo Solaris, Sun Ultra 24, Ultra 24, Sun et Sun Microsystems Inc. sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

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.

Ce produit est soumis à la législation américaine sur le contrôle des exportations et peut être soumis à la réglementation en vigueur dans d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes biologiques et chimiques ou du nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste de personnes qui font l'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 sur le contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites. L'utilisation de pièces détachées ou d'unités centrales de remplacement est limitée aux réparations ou à l'échange standard d'unités centrales pour les produits exportés, conformément à la législation américaine en matière d'exportation. Sauf autorisation par les autorités des États-Unis, l'utilisation d'unités centrales pour procéder à des mises à jour de produits est rigoureusement interdite.

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis Tous droits réservés.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Sun Ultra , the Java Coffee Cup logo, the Solaris logo, Sun Ultra 24, Ultra 24, Sun and Sun Microsystems Inc. are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Intel ® Intel is a trademark or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Intel Inside® Intel Inside is a trademark or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

This product is covered and controlled by U.S. Export Control laws and may be subject to the export or import laws in other countries. Nuclear, missile, chemical biological weapons or nuclear maritime end uses or end users, whether direct or indirect, are strictly prohibited. Export or reexport to countries subject to U.S. embargo or to entities identified on U.S. export exclusion lists, including, but not limited to, the denied persons and specially designated nationals lists is strictly prohibited.

Use of any spare or replacement CPUs is limited to repair or one-for-one replacement of CPUs in products exported in compliance with U.S. export laws. Use of CPUs as product upgrades unless authorized by the U.S. Government is strictly prohibited.



Recyclage
recommandé



Adobe PostScript

Notes de produit de la station de travail Sun Ultra 24

Ce document contient les toutes dernières informations et les problèmes connus liés au serveur Sun Fire™ X4150.

Remarque – Les présentes Notes de produit comprennent les sections suivantes :

- « Informations générales », page 2
- « Dernières mises à jour du microprogramme », page 2
- « Problèmes liés au matériel et au BIOS », page 3
- « Problèmes liés aux logiciels », page 5

Informations générales

Documentation

La liste suivante indique la documentation disponible :

- *Notes de produit de la station de travail Sun Ultra 24*, 820-3658 ;
- *Guide d'installation de la station de travail Sun Ultra 24*, 820-3642 ;
- *Guide d'installation du système d'exploitation de la station de travail Sun Ultra 24*, 820-3650 ;
- *Sun Ultra 24 Workstation Safety and Compliance Guide* (Guide de conformité et de sécurité de la station de travail Sun Ultra 24), 820-2472 ;
- *Fiche Emplacement de la documentation relative à la station de travail Sun Ultra 24*, 820-2474.

Logiciels préinstallés

Les logiciels suivants sont préinstallés :

- Solaris 10 08/07 ;
- StarOffice 7 ;
- Sun Studio 11 ;
- Sun Java Studio Creator 2 ;
- Java Studio Enterprise 8.

Dernières mises à jour du microprogramme

Le DVD Tools and Drivers, v1.0 contient :

- des pilotes spécifiques aux plates-formes pour les systèmes d'exploitation Solaris™, Linux et Windows ;
- un logiciel de diagnostic matériel.

Problèmes liés au matériel et au BIOS

Les problèmes matériels suivants concernent la station de travail Sun Ultra 24, quel que soit le système d'exploitation installé sur la station de travail.

- « Impossible d'activer la redirection de la console dans le BIOS », page 3
- « Le cache d'écriture est désactivé lorsque SATA est configuré sur le mode AHCI », page 3
- « Volume du casque peut-être trop élevé », page 3
- « Volumes RAID supérieurs à 2 To non reconnus par le BIOS », page 4
- « Restrictions liées au RAID SATA et à la carte facultative », page 4
- « Nombre limité de types de terminal pris en charge pour la redirection de la console », page 4

Impossible d'activer la redirection de la console dans le BIOS

L'option Console Redirection est automatiquement redéfinie sur Disabled (désactivée) lorsque l'utilitaire de configuration du BIOS est fermé.

Ce problème est à l'étude.

Le cache d'écriture est désactivé lorsque SATA est configuré sur le mode AHCI

Le disque dur SATA est automatiquement désactivé lorsque le mode AHCI est défini dans le BIOS.

Ce problème est à l'étude.

Volume du casque peut-être trop élevé

Une pression acoustique trop grande provenant du casque ou des écouteurs peut causer une perte auditive. Le réglage de l'égaliseur sur la valeur maximale augmente la tension de sortie du volume sonore du casque ou des écouteurs et, en conséquence, le niveau de pression acoustique.



Attention – L'utilisation du casque ou des écouteurs lorsque l'égaliseur est réglé sur un volume élevé ou maximal peut causer un niveau de pression acoustique excessif pouvant provoquer une perte auditive.

Volumes RAID supérieurs à 2 To non reconnus par le BIOS

Les modules RAID Intel intégrés supérieurs à 2 téraoctets (To) ne sont pas détectés par le BIOS.

Solution :

- **Créez un volume RAID ayant une taille inférieure à 2 To.**

Ce problème est toujours à l'étude.

Restrictions liées au RAID SATA et à la carte facultative

Le RAID SATA doit être désactivé si la ROM d'extension de la carte facultative est supérieure à la mémoire fantôme disponible.

Par exemple, vous pouvez utiliser la carte SCSI PCI-X Ultra-320 (1 port) uniquement si le RAID SATA intégré est désactivé dans le BIOS.

Si vous activez le RAID pour les disques SATA intégrés équipés d'une carte SCSI U320, vous obtenez un message d'erreur du BIOS indiquant que la ROM d'extension n'est pas initialisée, pouvant entraîner le mauvais fonctionnement de la carte SCSI U320.

Nombre limité de types de terminal pris en charge pour la redirection de la console

ANSI, VT100 et VT-UTF8 sont actuellement les seuls types de terminal pris en charge. Ce problème est à l'étude.

Problèmes liés aux logiciels

Les problèmes logiciels suivants concernent la station de travail Sun Ultra 24.

- « [Systèmes d'exploitation pris en charge](#) », page 5
- « [Problèmes liés à PC Check](#) », page 5
- « [Problèmes liés au système d'exploitation Solaris](#) », page 7
- « [Problèmes liés à Linux](#) », page 7
- « [Problèmes Windows](#) », page 10

Systèmes d'exploitation pris en charge

Sun prend en charge les systèmes d'exploitation suivants pour la station de travail Sun Ultra 24 :

- Red Hat Enterprise Linux 4 WS Update 5, 32 bits et 64 bits ;
- Red Hat Enterprise Linux 5 Client Update 0, 32 bits et 64 bits ;
- SUSE Linux Enterprise Desktop 10 (SP1), 64 bits uniquement ;
- Windows XP (SP2), 32 bits et 64 bits (certifié WHQL) ;
- Windows 2003 Enterprise Server R2 SP2, 32 bits et 64 bits (certifié WHQL) ;
- Windows Vista Ultimate, 32 bits et 64 bits (certifié WHQL).

Problèmes liés à PC Check

Les problèmes suivants concernent les stations de travail Sun Ultra 24 exécutant le logiciel Eurosoft PC-Check.

Taille de mémoire vidéo incorrecte détectée pour certaines cartes graphiques NVIDIA

PC-Check détecte et signale une taille de mémoire vidéo incorrecte pour certaines cartes graphiques NVIDIA.

Ce problème est à l'étude.

Le système se bloque lors du chargement de la bibliothèque de disque

PC-Check ne comprend actuellement aucune prise en charge pour ICH9 AHCI. Pour résoudre ce problème, configurez SATA sur IDE dans le BIOS.

Le DVD n'est pas détecté si SATA est défini sur Enhanced IDE dans le BIOS

PC-Check renvoie le message :

« There are no CD/DVD drives installed (aucun lecteur de CD/DVD installé) » lors de l'exécution du test de CD-ROM/DVD. Ce problème est toujours à l'étude.

Solution :

Définissez le paramètre sur Compatible IDE dans le BIOS et exécutez le test de CD-ROM/DVD.

Perte de la fonctionnalité de clavier après l'exécution du test de contrôleur USB ou du test fonctionnel

Il se peut que l'utilisateur perde la fonctionnalité de clavier après l'exécution de plusieurs itérations du test de contrôleur USB ou du test fonctionnel.

Ce problème est toujours à l'étude.

Impossible de déplacer la souris pendant le test Cursor Redefine

L'utilisateur ne peut pas déplacer la souris dans le test Mouse => Cursor Redefine.

Ce problème est toujours à l'étude.

Échec du test de CD audio sur certains lecteurs DVD-Dual

Le test de CD audio ne s'exécute pas sur certaines version du lecteur DVD-Dual TSST H653.

Ce problème est à l'étude.

Problèmes liés au système d'exploitation Solaris

Les problèmes suivants concernent les stations de travail Sun Ultra 24 exécutant le système d'exploitation Solaris 10 8/07 ou version ultérieure.

Échec du démarrage du serveur X après l'installation de pilotes graphiques NVIDIA 100.14.13

La version initiale du pilote graphique NVIDIA n'incluait pas les ID PCI de certaines cartes graphiques (NVS290, FX570, FX1700). Téléchargez la version 100.14.19 ou ultérieure du pilote graphique NVIDIA. Celle-ci sera incluse dans les futures versions du DVD Tools & Drivers.

Prise en charge RAID limitée dans Solaris

Les versions actuelles des systèmes d'exploitation Solaris n'incluent pas de prise en charge RAID avec le contrôleur ICH9R intégré, mais elles l'incluent avec la carte HBA LSI3041E.

Mode AHCI non pris en charge par Solaris

Le système d'exploitation ne détecte pas le disque dur ou le lecteur DVD lorsque SATA est configuré sur AHCI dans le BIOS. Définissez l'option Advanced => Integrated Devices => Configure SATA as sur IDE. Reportez-vous au *Guide d'installation du système d'exploitation* pour obtenir des instructions détaillées.

Problèmes liés à Linux

Les problèmes suivants concernent les stations de travail Sun Ultra 24 exécutant un système d'exploitation Linux.

Prise en charge RAID limitée dans les systèmes d'exploitation Linux

Les versions actuelles des systèmes d'exploitation Linux n'incluent pas de prise en charge RAID avec le contrôleur ICH9R intégré, mais elles l'incluent avec la carte HBA LSI3041E.

Échec du démarrage de Firefox dans SLED10 SP1 64 bits

Le message suivant s'affiche lors du lancement de firefox :

```
/usr/lib/firefox/firefox-bin: error while loading share libraries:  
libasound.so.2: wrong ELF class: ELFCLASS64
```

Il s'agit d'une erreur de bibliothèque partagée entre le pilote audio RealTek et le navigateur Web Firefox préinstallé. Ce problème est à l'étude.

Solution :

- **Téléchargez et installez la dernière version de Firefox depuis le site www.mozilla.com/en-US/firefox/all.html**

Affichage d'un message d'erreur dans certaines versions du système d'exploitation Red Hat

Les messages d'erreur suivants peuvent s'afficher dans dmesg et /var/log/messages :

```
kernel: ata2: spurious interrupt (irq_stat 0x4 active_tag -  
84148995 sactive 0x3)
```

Ce problème est toujours à l'étude.

Absence de son lors de la lecture d'un CD audio dans RHEL 4.5 32 et 64 bits

La lecture audio numérique n'est pas prise en charge dans RHEL 4.5 pour le codec audio RealTek ALC888 haute définition. Ce problème est à l'étude.

Solution :

- **Mettez à niveau le système d'exploitation vers RHEL 5.0 32 ou 64 bits**

Le système n'indique pas le nom correct de certaines cartes graphiques NVIDIA

Téléchargez la version 100.14.19 ou ultérieure du pilote graphique NVIDIA. Celle-ci sera incluse dans les futures versions du DVD Tools & Drivers.

Le système peut se bloquer dans les systèmes d'exploitation Red Hat et SUSE équipés d'une carte HBA LSI 3041E

Ce blocage peut se produire lorsque le disque dur est soumis à une charge trop grande. L'utilisateur doit réinitialiser le système.

Ce problème est à l'étude.

Le système n'effectue pas l'installation PXE des systèmes d'exploitation Linux

Le système effectue correctement l'initialisation PXE à partir de la carte réseau 82566DM-2 intégrée, mais l'installation de Red Hat/SUSE ne détecte pas la carte réseau. Les versions actuelles des systèmes d'exploitation Red Hat et SUSE n'incluent pas une prise en charge du contrôleur Ethernet 82566DM-2.

Les versions RHEL4.6, RHEL5.1 ou SLED10 SP2 incluront une prise en charge du contrôleur Ethernet 82566DM-2 intégrée.

Solution :

- Installez une carte réseau PCI/PCI-E, puis effectuez une installation PXE à partir de la nouvelle carte réseau ou
- effectuez une installation depuis le CD/DVD, puis exécutez la commande suivante pour installer tous les pilotes (vidéo, réseau, audio) :

```
Tools_&_Drivers/drivers/linux/SE/install.sh
```

où SE est red_hat ou suse

Échec de l'initialisation du serveur X dans Red Hat 5 Update 0 32 bits et 64 bits

Les pilotes VESA préchargés ne prennent pas en charge les cartes graphiques NVIDIA les plus récentes.

Solution :

- 1. Installez Red Hat 5 en mode texte.**
- 2. Après l'installation, exécutez la commande suivante pour installer le pilote graphique NVIDIA :**

```
Tools_&_Drivers/drivers/linux/red_hat/install.sh
```

Les versions anciennes des systèmes d'exploitation Linux ne prennent pas en charge AHCI

Le programme d'installation du système d'exploitation ne détecte pas le disque dur ni le support CD/DVD. Pour résoudre ce problème, configurez SATA sur IDE dans le BIOS du système.

Reportez-vous au *Guide d'installation du système d'exploitation* pour obtenir des instructions.

Problèmes Windows

Les problèmes suivants concernent les stations de travail Sun Ultra 24 exécutant un système d'exploitation Windows.

Périphérique « PCI Simple Communications Controller » inconnu dans le Gestionnaire de périphériques Windows

Lorsque vous installez tous les pilotes à partir du DVD Tools & Drivers, un périphérique inconnu s'affiche dans le Gestionnaire de périphériques Windows 2003. Il n'existe pas de prise en charge Intel du pilote Management Engine Interface pour Windows 2003.

Ce problème est toujours à l'étude.

Correctif Windows pour les périphériques audio HD

Après que vous avez installé Windows XP Professional 64 bits ou Windows 2003, le Gestionnaire de périphériques peut indiquer une erreur liée au périphérique audio haute définition indiqué dans UAA Bus Drivers. Ceci peut causer des erreurs lors du chargement du pilote vidéo. Pour résoudre ce problème, rendez-vous sur le site Web de Microsoft (<http://support.microsoft.com>) et effectuez une recherche sur KB901105.

Téléchargez et exécutez le fichier approprié pour votre système d'exploitation.

Ce correctif est *requis* pour le chargement des pilotes audio de Windows XP 64 bits.