

Notes de produit du serveur Sun SPARC® Enterprise T1000

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N° de référence : 820-1532-10
Mai 2007, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

FUJITSU LIMITED a fourni et vérifié des données techniques de certaines parties de ce composant.

Sun Microsystems, Inc. et Fujitsu Limited détiennent et contrôlent toutes deux des droits de propriété intellectuelle relatifs aux produits et technologies décrits dans ce document. De même, ces produits, technologies et ce document sont protégés par des lois sur le copyright, des brevets, d'autres lois sur la propriété intellectuelle et des traités internationaux. Les droits de propriété intellectuelle de Sun Microsystems, Inc. et Fujitsu Limited concernant ces produits, ces technologies et ce document comprennent, sans que cette liste soit exhaustive, un ou plusieurs brevets déposés aux États-Unis et indiqués à l'adresse <http://www.sun.com/patents> de même qu'un ou plusieurs brevets ou applications brevetées supplémentaires aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document, le produit et les technologies afférents sont exclusivement distribués avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit, de ces technologies ou de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Fujitsu Limited et de Sun Microsystems, Inc., et de leurs éventuels bailleurs de licence. Ce document, bien qu'il vous ait été fourni, ne vous confère aucun droit et aucune licence, expresse ou tacite, concernant le produit ou la technologie auxquels il se rapporte. Par ailleurs, il ne contient ni ne représente aucun engagement, de quelque type que ce soit, de la part de Fujitsu Limited ou de Sun Microsystems, Inc., ou des sociétés affiliées.

Ce document, et le produit et les technologies qu'il décrit, peuvent inclure des droits de propriété intellectuelle de parties tierces protégés par copyright et/ou cédés sous licence par des fournisseurs à Fujitsu Limited et/ou Sun Microsystems, Inc., y compris des logiciels et des technologies relatives aux polices de caractères.

Conformément aux conditions de la licence GPL ou LGPL, une copie du code source régi par la licence GPL ou LGPL, selon le cas, est disponible sur demande par l'utilisateur final. Veuillez contacter Fujitsu Limited ou Sun Microsystems, Inc.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun StorEdge, docs.sun.com, OpenBoot, SunVTS, Sun Fire, SunSolve, CoolThreads, J2EE et Sun sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Fujitsu et le logo Fujitsu sont des marques déposées de Fujitsu Limited.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques déposées de SPARC International, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques de fabrique SPARC reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

SPARC64 est une marque de fabrique de SPARC International, Inc., utilisée sous licence par Fujitsu Microelectronics, Inc. et Fujitsu Limited.

L'interface graphique utilisateur d'OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. à l'intention des utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionnier de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphiques ou visuelles utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique utilisateur (IG) Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun qui implémentent des IG OPEN LOOK et se conforment par ailleurs aux contrats de licence écrits de Sun.

Avis de non-responsabilité : les seules garanties octroyées par Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. ou toute société affiliée de l'une ou l'autre entité en rapport avec ce document ou tout produit ou toute technologie décrit(e) dans les présentes correspondent aux garanties expressément stipulées dans le contrat de licence régissant le produit ou la technologie fourni(e). SAUF MENTION CONTRAIRE EXPRESSÉMENT STIPULÉE DANS CE CONTRAT, FUJITSU LIMITED, SUN MICROSYSTEMS, INC. ET LES SOCIÉTÉS AFFILIÉES REJETTENT TOUTE REPRÉSENTATION OU TOUTE GARANTIE, QUELLE QU'EN SOIT LA NATURE (EXPRESSE OU IMPLICITE) CONCERNANT CE PRODUIT, CETTE TECHNOLOGIE OU CE DOCUMENT, LESQUELS SONT FOURNIS EN L'ÉTAT. EN OUTRE, TOUTES LES CONDITIONS, REPRÉSENTATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON, SONT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE. Sauf mention contraire expressément stipulée dans ce contrat, dans la mesure autorisée par la loi applicable, en aucun cas Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. ou l'une de leurs filiales ne sauraient être tenues responsables envers une quelconque partie tierce, sous quelque théorie juridique que ce soit, de tout manque à gagner ou de perte de profit, de problèmes d'utilisation ou de perte de données, ou d'interruptions d'activités, ou de tout dommage indirect, spécial, secondaire ou consécutif, même si ces entités ont été préalablement informées d'une telle éventualité.

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



Adobe PostScript

Table des matières

1. Informations importantes relatives au serveur SPARC Enterprise T1000	1
Prise en charge du serveur SPARC Enterprise T1000	1
Support technique	1
Ressources logicielles	2
Téléchargement de la documentation	2
Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge	2
Mise à jour du microprogramme du système	3
Informations sur les patches	3
Patches obligatoires	3
Patches des cartes optionnelles	3
Problèmes connus et solutions associées	4
Entrée de fichier <code>/etc/system</code> obligatoire	4
▼ Pour vérifier et créer les entrées de fichier <code>/etc/system</code> obligatoires	4
Problèmes de fonctionnement global	5
Capot du châssis difficile à retirer (CR 6376423)	5
Arrêt causé par l'exécution de tests de CPU SunVTS en raison de l'expiration du délai du chien de garde (CR 6498483)	5
Version de l'utilitaire Sun Explorer prise en charge	5
Impossible de mettre le système sous tension avec une configuration de la mémoire incorrecte (CR 6300114)	6

Cache en écriture de l'unité de disque activé par défaut	6
▼ Pour désactiver le cache en écriture	6
Problèmes spécifiques et solutions associées	8
Erreurs identifiées dans la documentation	12
Erreur relative à la synchronisation des dates dans le guide d'ALOM CMT	12

Informations importantes relatives au serveur SPARC Enterprise T1000

Ces notes de produit contiennent des informations essentielles et actualisées concernant le serveur SPARC Enterprise T1000.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- « Prise en charge du serveur SPARC Enterprise T1000 », page 1
- « Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge », page 2
- « Informations sur les patches », page 3
- « Problèmes connus et solutions associées », page 4

Prise en charge du serveur SPARC Enterprise T1000

Cette section vous indique comment obtenir le support technique, les logiciels et la documentation.

Support technique

Pour toute question ou tout problème d'ordre technique pour lesquels vous ne trouvez pas de réponse satisfaisante dans la documentation du serveur SPARC Enterprise T1000, contactez le représentant Sun Services de votre région. Si vous résidez aux États-Unis et au Canada, composez le 1-800-USA-4SUN (1-800-872-4786). Si vous résidez ailleurs, recherchez le centre de solutions mondial le plus proche en visitant le site Web suivant :

<http://www.sun.com/service/contacting/solution.html>

Ressources logicielles

Les logiciels du système d'exploitation Solaris™ et de Sun Java™ Enterprise System sont préinstallés sur le serveur SPARC Enterprise T1000.

Si le rechargement d'un logiciel s'avère nécessaire, rendez-vous sur le site Web suivant. Vous y trouverez des instructions concernant le téléchargement.

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

Téléchargement de la documentation

Les instructions d'installation, d'administration et d'utilisation du serveur SPARC Enterprise T1000 sont fournies dans la documentation du serveur. Celle-ci est téléchargeable à partir du site Web suivant :

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

Remarque – Les informations contenues dans ces notes de produit remplacent celles qui figurent dans la documentation du serveur SPARC Enterprise T1000.

Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge

Les versions minimales de microprogrammes et logiciels prises en charge pour cette version du serveur SPARC Enterprise T1000 sont les suivantes :

- le système d'exploitation (SE) Solaris 10 11/06 ;
- le logiciel Sun Java Enterprise System (Java ES 2005Q4) ;
- la version 6.3.5 du microprogramme du système, comprenant le logiciel Advanced Lights Out Manager (ALOM) CMT 1.3.5 et le microprogramme OpenBoot™ 4.25.3.

Mise à jour du microprogramme du système

Les mises à jour du microprogramme sont disponibles sur le site SunSolveSM (sunsolve.sun.com) sous la forme de patches. Pour plus d'informations sur la mise à jour du microprogramme de votre système, reportez-vous à l'annexe A du *Guide d'installation du serveur SPARC Enterprise T1000*. Pour plus d'informations sur la commande `flashupdate`, reportez-vous au *Guide d'Advanced Lights Out Management (ALOM) CMT v1.x*.

Remarque – La mise à jour du microprogramme du système entraîne celle du logiciel ALOM CMT et celle du microprogramme OpenBoot.

Informations sur les patches

Patches obligatoires

À l'heure actuelle, il n'existe aucun patch obligatoire à appliquer aux serveurs SPARC Enterprise T1000.

Remarque – Avant de contacter le support technique, vérifiez que les patches obligatoires sont installés sur le serveur. Outre ces patches, vérifiez régulièrement la mise à disponibilité de nouveaux patches sur le site Web SunSolve.

Patches des cartes optionnelles

Si vous ajoutez des cartes optionnelles au serveur, reportez-vous à la documentation et au fichier README (Lisezmoi) relatifs à la carte afin de savoir si vous devez installer d'autres patches.

Problèmes connus et solutions associées

Entrée de fichier `/etc/system` obligatoire

Cette section décrit les entrées de fichier `/etc/system` devant absolument figurer dans ce fichier afin de garantir le fonctionnement optimal du serveur.

L'entrée suivante doit figurer dans le fichier `/etc/system` :

```
set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001
```

▼ Pour vérifier et créer les entrées de fichier `/etc/system` obligatoires

Effectuez cette procédure dans les cas suivants :

- Vérifiez que les entrées sont présentes avant de déployer le serveur.
- Créez les entrées une fois le SE Solaris installé et mis à jour.

1. **Connectez-vous en tant que superutilisateur.**
2. **Recherchez les lignes obligatoires dans le fichier `/etc/system`.**

```
# more /etc/system
*ident  "@(#)system      1.18 05/06/27 SMI" /* SVR4 1.5 */
*
*  SYSTEM SPECIFICATION FILE
*
*
set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001
*
```

3. **Si l'entrée ne figure pas dans le fichier, insérez-la :**
 - a. **Utilisez un éditeur de texte afin de modifier le fichier `/etc/system` en y insérant l'entrée.**
 - b. **Redémarrez le serveur.**

Problèmes de fonctionnement global

Les problèmes de fonctionnalités relatifs à cette version sont exposés ici.

Capot du châssis difficile à retirer (CR 6376423)

Il se peut que le capot du châssis soit difficile à retirer. Si vous exercez une pression trop forte sur le bouton de verrouillage du capot, le bord avant du capot peut se déformer et se plier. De plus, les joints en plastique situés sur les parties latérales du châssis peuvent empêcher le capot de coulisser librement.

Pour retirer le capot, maintenez enfoncé le bouton de verrouillage sans forcer et inclinez légèrement le capot vers l'*avant* du châssis (ce qui facilite le déblocage), puis faites-le glisser d'environ 12 mm (1/2 pouce) vers l'arrière du châssis. Vous pouvez à présent soulever le capot du châssis.

Arrêt causé par l'exécution de tests de CPU SunVTS en raison de l'expiration du délai du chien de garde (CR 6498483)

Les serveurs Coolthreads™ exécutant des tests de CPU SunVTS™ ont détecté l'expiration du délai d'attente du chien de garde Solaris, ce qui a entraîné l'arrêt du système.

Solution : définissez la variable `sys_autorestart` d'ALOM CMT sur `none` pendant l'exécution de SunVTS, de sorte qu'ALOM CMT génère un message d'avertissement sans réinitialiser le serveur pour autant.

Version de l'utilitaire Sun Explorer prise en charge

Le serveur SPARC Enterprise T1000 est pris en charge par l'utilitaire de collecte de données Sun Explorer 5.7 (ou version ultérieure), mais pas par les versions antérieures de l'utilitaire. L'installation sur le système du logiciel Sun Cluster à partir du package Java ES préinstallé pourrait entraîner automatiquement celle d'une version antérieure de l'utilitaire. Après avoir installé l'un des logiciels Java ES, vérifiez si une ancienne version de Sun Explorer est installée sur le système. Pour ce faire, tapez ce qui suit :

```
# pkginfo -l SUNWexplo
```

Si une version antérieure est détectée, désinstallez-la, puis installez la version 5.7 (ou une version ultérieure). Pour télécharger Sun Explorer 5.7, rendez-vous sur :

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

Impossible de mettre le système sous tension avec une configuration de la mémoire incorrecte (CR 6300114)

Le système ne se met pas sous tension si le rang de mémoire 0 est vide. Les sockets de rang 0 doivent toujours être occupés.

Cache en écriture de l'unité de disque activé par défaut

Les caches en lecture et en écriture sont tous deux activés par défaut pour l'unité de disque du serveur SPARC Enterprise T1000 (problème concernant uniquement les disques SATA). L'utilisation des caches permet d'augmenter les performances de lecture et d'écriture de l'unité de disque. Cependant, les données contenues dans le cache en écriture risquent d'être perdues si l'alimentation en CA du système est coupée (ce qui ne pose pas de problème pour le cache en lecture).

Si vous préférez désactiver la fonction de cache en écriture, utilisez la commande `format -e` de Solaris :



Attention – Ces paramètres ne sont pas enregistrés de manière permanente. Vous devez réinitialiser le paramètre de cache en écriture chaque fois que le système s'initialise.

▼ Pour désactiver le cache en écriture

1. Dans l'environnement Solaris, activez le mode de format expert en tapant :

```
# format -e
Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
    0. c0t0d0 <ATA-HDS ...
```

2. Specify disk number 0.

```
Specify disk (enter its number): 0
selecting c0t0d0
...
```

Le menu `format` s'affiche.

3. Sélectionnez l'option `cache` en tapant :

```
format> cache
```

4. Sélectionnez l'option `write_cache` en tapant :

```
cache> write_cache  
WRITE_CACHE MENU:  
...
```

5. Affichez le paramètre actif du cache en écriture.

```
write_cache> display  
Write Cache is enabled
```

6. Désactivez le cache en écriture.

```
write_cache> disable  
This setting is valid until next reset only. It is not saved  
permanently.
```

7. Vérifiez le nouveau paramètre.

```
write_cache> display  
Write Cache is disabled
```

8. Quittez le mode `write_cache` (cache en écriture).

```
write_cache> quit  
CACHE MENU:  
...
```

9. Quittez le mode `cache`.

```
cache> quit  
FORMAT MENU:  
...
```

10. Quittez la commande `format`.

```
format> quit
```

Problèmes spécifiques et solutions associées

Le [TABLEAU 1](#) dresse la liste des problèmes connus pour lesquels un ID de demande de modification (CR ID, anciennement appelé bug ID) a été assigné. Ce tableau indique également les éventuelles solutions à ces problèmes.

TABLEAU 1 Problèmes spécifiques et solutions associées (1 sur 4)

CR ID	Description	Solution
6297813	Lors de l'initialisation, les messages suivants peuvent s'afficher : • <code>svc.startd[7]: [ID 122153 daemon.warning]</code> <code>svc:/system/power:default: Method or service exit timed out. Killing contract 51.</code> • <code>svc.startd[7]: [ID 636263 daemon.warning]</code> <code>svc:/system/power:default: Method "/lib/svc/method/svc-power start" failed due to signal KILL.</code>	Si la fonction de gestion de l'énergie de Solaris est requise, relancez-la manuellement ou redémarrez le serveur. Si cette fonction n'est pas nécessaire, aucune action n'est requise.
6310384	Le test de clavier USB SunVTS (<code>usbtest</code>) peut indiquer la présence d'un clavier alors qu'aucun clavier n'est connecté au serveur.	N'exécutez pas <code>usbtest</code> .
6314590	L'exécution de la commande <code>break</code> d'ALOM CMT et de la commande <code>go</code> d'OpenBoot PROM entraîne parfois le blocage ou la panique du système.	Si la console se bloque ou panique, utilisez la commande <code>reset</code> d'ALOM CMT pour réinitialiser le système.
6317382	L'entrée de commandes ou de mots non reconnus à l'invite OBP détermine l'affichage d'un message d'erreur erroné et peut même bloquer le serveur. Ce problème ne se présente que si vous accédez à l'invite OBP depuis Solaris. Ce message d'erreur erroné est le suivant : <code>ERROR: Last Trap</code>	Ne tenez pas compte de ce message. Si la console se bloque ou panique, utilisez la commande <code>reset</code> d'ALOM CMT pour réinitialiser le système.
6318208	POST ou OBP <code>reset-all</code> génère l'alerte <code>Host system has shut down.</code>	Il s'agit du comportement normal après l'exécution d'une commande <code>reset-all</code> . Ce message n'indique pas un problème.

TABEAU 1 Problèmes spécifiques et solutions associées (2 sur 4) (suite)

CR ID	Description	Solution
6331819	Les tests de CPU ou de mémoire SunVTS peuvent échouer en raison d'un manque de ressources système. Lorsque trop d'instances de tests fonctionnels SunVTS sont exécutés en parallèle sur des serveurs d'entrée de gamme équipés d'une CPU UltraSPARC® T1 CMT (sun4v) et dotés de configurations à faible capacité de mémoire, les tests SunVTS peuvent échouer suite à des ressources système insuffisantes. Un message d'erreur comme celui indiqué ci-dessous peut s'afficher dans ce cas : System call fork failed; Resource temporarily unavailable	Solution : réduisez le nombre d'instances de tests SunVTS en cours ou effectuez séparément les tests fonctionnels SunVTS. En outre, vous pouvez augmenter la valeur de délai des tests CPU ou accroître l'espace réservé à la mémoire des tests.
6346149	La capacité de traitement maximale des ports réseau du système diminue de manière inattendue à mesure que la charge du réseau augmente.	Il n'existe aucune solution pour l'instant.
6346170	La commande <code>showfru</code> d'ALOM CMT affiche un horodatage de THU JAN 01 00:00:00 1970.	Ne tenez pas compte des horodatages indiquant cette date. Il n'existe aucune solution pour l'instant.
6348070	Il peut arriver que des messages d'erreur (Ereport) erronés soient générés pour les périphériques PCI.	Il n'existe aucune solution pour l'instant. Le logiciel de diagnostic FMA requis pour l'élimination de rapports erronés relatifs aux périphériques PCI est en cours de développement.
6356449	La commande <code>poweron</code> ne met pas sous tension le système lorsqu'elle est émise immédiatement après les réinitialisations ALOM CMT.	Si vous utilisez un script pour réinitialiser ALOM-CMT et mettre sous tension le système, insérez un délai d'une seconde avant la commande <code>poweron</code> .
6363820	La commande <code>showcomponent</code> se bloque si vous bouclez de manière répétée avec les commandes <code>disablecomponent</code> et <code>enablecomponent</code> .	Réinitialisez ALOM-CMT à l'aide de la commande <code>resetsc</code> .
6368944	La console virtuelle n'accepte pas le collage de tampons comprenant plus de 114 caractères. Cela permet au paramètre NVRAM <code>wanboot (network-boot-arguments)</code> de ne pas être défini.	Coupez et collez les données en blocs comprenant moins de 114 caractères ou n'utilisez pas le couper-coller.
6370233	Il se peut que la fonction <code>Dtrace</code> renvoie des <code>xcalls</code> CPU imprécis.	Bien qu'il ne s'agisse pas d'interfaces stables, la définition des sondes <code>Dtrace</code> <code>fbt</code> sur <code>send_one_mondo</code> et <code>send_mondo_set</code> pourrait constituer une solution. Pour <code>send_mondo_set</code> , récupérez le nombre de CPU recevant des appels croisés envoyés par l'argument <code>cpuset_t</code> .

TABLEAU 1 Problèmes spécifiques et solutions associées (3 sur 4) (suite)

CR ID	Description	Solution
6372709	Il se peut que la taille maximale du fichier <code>fltlog FMA</code> soit limitée.	Supprimez ces restrictions en modifiant les options de rotation de journal définies par défaut pour la commande <code>logadm(1M)</code> de Solaris.
6376423	Il se peut que le capot du châssis soit extrêmement difficile à retirer.	Voir « Capot du châssis difficile à retirer (CR 6376423) », page 5.
6389912	Des messages d'erreur erronés sont consignés lors de la mise sous tension ou de la réinitialisation du système. Les messages d'erreur comprennent ce segment : <code>ereport.io.fire.pec.lup</code>	Ne tenez pas compte de ces messages.
6405226	Lorsque vous accédez à l'hôte via la commande console d'ALOM-CMT, il se peut que la réponse de la console mette longtemps à s'afficher.	Pour optimiser le temps de réaction de la console, accédez à l'hôte par le biais des interfaces réseau de l'hôte dès que ce dernier a entièrement démarré le SE.
6508432	De nombreuses erreurs corrigibles peuvent se produire et bien qu'elles soient effectivement susceptibles d'être corrigées, il arrive au système de paniquer.	Afin d'éviter ce problème, ajoutez l'entrée suivante dans <code>/etc/system</code> : <code>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</code> Voir « Entrée de fichier /etc/system obligatoire », page 4.
6538717	La commande <code>showfru</code> signale des DIMM Micron comme étant des modèles Seagate. Par exemple : <code>[LE2]FRU_PROM at</code> <code>MB/CMP0/CH0/R0/D0/SEEPROM</code> <code>/SPD/Timestamp: MON APR 17 12:00:00 2006</code> <code>/SPD/Description: DDR2 SDRAM, 1024 MB</code> <code>/SPD/Manufacture Location:</code> <code>/SPD/Vendor: Seagate <--should say Micron</code>	Il n'existe aucune solution pour l'instant.
6520334	Si la fonction SSH n'est pas activée, l'exécution de la commande <code>ssh-keygen -l</code> permettant d'imprimer des clés génère le message d'erreur suivant : <code>sc> ssh-keygen -l -t rsa</code> <code>Fingerprint file cant be opened error</code> <code>380003</code> Ce message d'erreur devrait se présenter ainsi : <code>ssh is not enabled.</code>	Activez la fonction SSH.
6472072	Lorsqu'un vidage de panique est effectué par la commande <code>Break-D</code> d'ALOM, le message de panique suivant s'affiche : <code>Unrecoverable hardware error.</code>	Aucune erreur matérielle ne se produit. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.

TABLEAU 1 Problèmes spécifiques et solutions associées (4 sur 4) (suite)

CR ID	Description	Solution
6500293, 6502078	Après avoir exécuté <code>boot-r</code> , la commande <code>prtdiag-v</code> peut ne pas afficher les adaptateurs de bus hôte sur les serveurs SPARC Enterprise T1000 ou T2000.	Redémarrez le système sans effectuer de reconfiguration.
n/d	Lorsque les périphériques suivants sont connectés à l'aide de <code>ttya</code> (Dsub 9pin) sur les serveurs SPARC Enterprise T1000 ou T2000, vous ne pouvez pas installer le SE Solaris. • SH4124T (Dsub 9pin) • Cisco Catalyst2960 (RJ45) • SPARC Enterprise T2000 (Dsub 9pin)	Installez le SE Solaris lorsqu'aucun périphérique n'est connecté au moyen de <code>ttya</code> (Dsub 9pin).
n/d	Lorsque les périphériques suivants sont connectés à l'aide de <code>ttya</code> (Dsub 9pin) sur les serveurs SPARC Enterprise T1000 ou T2000, vous ne pouvez pas vous connecter à la console ALOM. • SH4124T (Dsub 9pin) • Cisco Catalyst2960 (RJ-45) • Serveur SPARC Enterprise T2000 (Dsub 9pin)	Connectez-vous à la console ALOM lorsqu'aucun périphérique n'est connecté au moyen de <code>ttya</code> (Dsub 9pin). Une autre solution consiste à vous connecter à ALOM au moyen d'un câble RJ-45 tant que vous utilisez la console.
6542956	Sous une charge élevée, les systèmes équipés de processeurs UltraSPARC T1 cadencés à 1,4 GHz peuvent afficher des avertissements erronés dans le paramètre <code>MB/V_VCORE</code> du tableau <code>showenvironment</code> . Cela est dû au fait que la commande <code>showenvironment</code> , pour afficher les résultats en temps voulu, n'effectue pas de moyenne de valeurs. Par conséquent, il peut arriver qu'une sonde ou une mesure environnementale ayant dépassé le seuil admis n'ait pas généré d'erreur. Si cela se produit, les journaux système et le tableau <code>showenvironment</code> ne concorderont pas.	Il n'existe aucune solution pour l'instant.

Erreurs identifiées dans la documentation

Erreur relative à la synchronisation des dates dans le guide d'ALOM CMT

Les versions publiées du guide d'ALOM CMT contiennent une erreur concernant la commande `showdate`. Le texte erroné indique :

Affiche la date ALOM CMT. Les heures du SE Solaris et d'ALOM CMT sont synchronisées, mais l'heure d'ALOM CMT est exprimée en UTC (temps universel) et non pas selon l'heure locale.

Le texte correct devrait être le suivant :

Affiche la date ALOM CMT. L'heure d'ALOM CMT est exprimée en temps universel (heure UTC, Coordinated Universal Time) et non en heure locale. L'heure du SE Solaris et celle d'ALOM CMT ne sont pas synchronisées.