



# Notes de produit du système modulaire Sun Blade™ 6048

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Réf. 820-3915-10  
Décembre 2007, Révision A

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

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

Droits du gouvernement des États-Unis - logiciel commercial. Les droits des utilisateurs du gouvernement des États-Unis sont soumis aux termes de la licence standard Sun Microsystems et aux conditions appliquées de la FAR et de ces compléments.

L'utilisation est soumise aux termes de la Licence.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tiers.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris, Sun Blade 6048 Chassis, Sun Blade et Sun sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit est soumis à la législation américaine en matière de 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 objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

---

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

U.S. Government Rights - Commercial software. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

Use is subject to license terms.

This distribution may include materials developed by third parties.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and in other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Solaris, Sun Blade 6048 Chassis, Sun Blade and Sun are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. 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.

# Table des matières

---

**Préface** v

**Problèmes associés au système modulaire Sun Blade 6048** 1

Le microprogramme du module serveur peut nécessiter une mise à niveau avant l'installation (6576346) 1

Module de commutation Network Express InfiniBand Sun Blade 6048 2

Connexions d'alimentation électrique (6615994) (6576346) 2

Redondance de l'alimentation électrique 3

`ipmi flash` s'exécute très lentement depuis un hôte S10U4 sur KCS (6597289) 3

La fonction de mesure de l'alimentation électrique en watts n'est pas disponible pour les alimentations électriques A231 (6614183) 3



# Préface

---

Ce document décrit les problèmes associés au système modulaire Sun Blade 6048™.

Il s'agit d'informations que vous devez connaître, telles que les conditions préalables, les astuces, les conseils de dépannage et les demandes de modification. Les demandes de modification possèdent des numéros de suivi affichés entre parenthèses. Pour obtenir les mises à jour concernant les demandes de modification et de correctif, consultez le site Web de SunSolve<sup>SM</sup> à l'adresse :

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

---

**Remarque** – Les logiciels les plus récents, à la date de livraison, sont fournis avec le système. Ils peuvent servir à réinstaller ou restaurer le système. Les logiciels recommandés par Sun étant mis à jour régulièrement, vérifiez s'il existe une version plus récente sur le site de téléchargement.

---

---

## Mises à jour du produit

Pour obtenir des mises à jour de produits à télécharger pour le serveur Sun Fire X4600, rendez-vous sur l'URL suivante et naviguez jusqu'à la page concernant ce produit :

<http://www.sun.com/download/index.jsp>

Ce site comporte des mises à jour de microprogrammes et de pilotes, ainsi que des images de CD-ROM (.iso).

---

## Documentation associée

Pour une description de la documentation consacrée au système modulaire Sun Blade 6048, reportez-vous à la fiche *Emplacement de la documentation*, fournie avec votre système et disponible sur le site de documentation du produit. Consultez le site Web suivant :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.6048mod>

Des versions traduites d'une partie de ces documents sont disponibles sur le site Web de documentation en français, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais. Veuillez noter que la documentation anglaise est révisée plus fréquemment. Par conséquent, elle est peut-être plus à jour que la documentation traduite.

---

## Conventions typographiques

Police de caractères*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; informations affichées à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. % Vous avez du courrier.
<b>AaBbCc123</b>	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	% <b>su</b> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes, mots à souligner. Remplacement de variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Elles sont appelées des options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour pouvoir effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nomfichier</code> .

\* Les paramètres de votre navigateur peuvent être différents.

---

# Contact du support technique Sun

Si ce document ne permet pas de résoudre un problème technique, visitez le site suivant :

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

Reportez-vous au menu Support pour obtenir les liens vers la Base de connaissances.

Si vous devez contacter le support technique Sun, veuillez préparer les informations suivantes afin que nous puissions au mieux vous aider à résoudre les problèmes :

- la description du problème, y compris la situation dans laquelle survient le problème et son impact sur le fonctionnement ;
- le type de machine, la version du système d'exploitation et du produit, y compris les correctifs et autres logiciels susceptibles d'affecter le problème ;
- les étapes détaillées des méthodes que vous avez suivies pour nous permettre de reproduire le problème ;
- tous les journaux d'erreur ou fichiers core dump.

---

## 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. Envoyez vos commentaires à :

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

Veillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans vos commentaires : *Notes de produit du système modulaire Sun Blade 6048*, numéro de référence 820-3915-10.



# Problèmes associés au système modulaire Sun Blade 6048

---

Ce chapitre décrit les problèmes associés au système modulaire Sun Blade 6048. Les numéros indiqués dans les titres des sections sont des numéros de suivi internes pour les demandes de changement liées aux problèmes.

---

**Remarque** – Les problèmes décrits dans ce document sont spécifiques au système Sun Blade 6048. Pour plus d'informations concernant les problèmes spécifiques au module serveur, consultez la documentation qui s'y rapporte.

---

---

## Le microprogramme du module serveur peut nécessiter une mise à niveau avant l'installation (6576346)

La première version du système modulaire Sun Blade 6048 comprend l'installation du microprogramme ILOM version 2.0.3.1. Tous les modules serveur installés dans le châssis Sun Blade 6048 doivent utiliser la dernière version du microprogramme du processeur de service. Les modules serveur utilisant des versions antérieures du microprogramme du processeur de service doivent être mis à niveau avant leur installation dans le châssis.

Sur le site de téléchargement de Sun, accédez au module serveur et téléchargez la dernière version du microprogramme du processeur de service.

Vous trouverez le site de téléchargement Sun à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/download/index.jsp>

---

# Module de commutation Network Express InfiniBand Sun Blade 6048

Certains documents sur le système modulaire Sun Blade 6048 font référence au module de commutation Network Express InfiniBand Sun Blade™ 6048 (NEM) et au document *Sun Blade 6048 Switched InfiniBand Network Express Module User's Guide* (Guide de l'utilisateur du module de commutation Network Express InfiniBand Sun Blade 6048).

Ce NEM n'est pas disponible sur la première version du système modulaire Sun Blade 6048, mais il sera mis à disposition ultérieurement. Dès que le NEM sera disponible, le document *Sun Blade 6048 Switched InfiniBand Network Express Module User's Guide* (Guide de l'utilisateur du module de commutation Network Express InfiniBand Sun Blade 6048) sera accessible à l'adresse <http://docs.sun.com>.

---

## Connexions d'alimentation électrique (6615994) (6576346)

Le système modulaire Sun Blade 6048 comporte deux modules d'alimentation électrique de 8 400 W chacun. Chaque alimentation électrique possède trois connecteurs (circuit de 20 A par connecteur).

Si vous n'avez pas besoin de toute la capacité énergétique des modules d'alimentation électrique, vous pouvez utiliser uniquement deux connecteurs d'alimentation. Si vous n'utilisez que deux connecteurs d'alimentation, utilisez ceux situés à droite de chaque alimentation (PS1-AC1, PS1-AC0 et PS0-AC1, PS0-AC0).

Si vous utilisez les deux connecteurs d'un module d'alimentation, les journaux d'événements des capteurs (SEL) IPMI et le journal du processeur de service du module serveur afficheront un problème de connexions CA manquantes dans chaque CMM. En outre, si vous avez configuré les dérouterments SNMP, ceux-ci seront envoyés. La DEL de panne de l'unité d'alimentation électrique s'allumera. Les DEL OK du courant continu (CC) et du courant alternatif (CA) de l'alimentation s'éteindront.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des modules d'alimentation électrique avec deux connecteurs, consultez le document *Sun Blade 6048 Modular System Service Manual* (Manuel d'entretien du système modulaire Sun Blade 6048).

---

## Redondance de l'alimentation électrique

Branchez les cordons de chaque alimentation de l'étagère Sun Blade 6048 sur plusieurs sources d'alimentation afin d'assurer une redondance électrique au système, en cas d'indisponibilité d'une source d'alimentation.

---

## `ipmi flash` s'exécute très lentement depuis un hôte S10U4 sur KCS (6597289)

`ipmi flash` s'exécute très lentement depuis un hôte S10U4 sur KCS par rapport à LANplus (40 minutes pour KCS contre 6 minutes pour LANplus). Ce problème est actuellement à l'étude.

---

## La fonction de mesure de l'alimentation électrique en watts n'est pas disponible pour les alimentations électriques A231 (6614183)

La fonction de mesure de l'alimentation ILOM n'est pas prise en charge actuellement sur les châssis dotés de modules d'alimentation électrique A231.

