



# Système modulaire Sun Blade™ 6000 Notes de produit

---

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

Réf. 820-2069-10  
Juillet 2007, Révision A

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

Copyright 2006-2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie qui est décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains énumérés sur le site <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou applications de brevet en attente aux États-Unis et dans d'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 États-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, Sun Blade et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-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 États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

AMD Opteron est une marque de fabrique ou une marque déposée de Advanced Microdevices, 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 informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés 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, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

---

Copyright 2006-2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. has intellectual property rights relating to technology that is described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the U.S. patents listed at <http://www.sun.com/patents> and one or more additional patents or pending patent applications in the U.S. and in other countries.

This document and the product to which it pertains are distributed under licenses restricting their use, copying, distribution, and decompilation. No part of the product or of this document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any.

Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

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, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Blade, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and in other countries.

All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and in other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc.

AMD Opteron is a trademark or registered trademark of Advanced Microdevices, Inc.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

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

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.



Veuillez  
recycler



Adobe PostScript

# Sommaire

---

**Préface** v

**Problèmes critiques** 1

**Problèmes associés au matériel** 3

Protection des emplacements vides 3

**Problèmes associés au logiciel** 5

**Problèmes associés au processeur de service** 7

La DEL d'alimentation ne s'allume pas tant que le processeur de service ne démarre pas (6464862) 7

La DEL OK du CMM s'éteint lors de l'initialisation (6474460) 7

Verrouillage du processeur de service ILOM (6471005) 8

La commande utilisateur /CH/BLn/SP/cli/ accepte les valeurs non valides (6497752) 8

Deux ports connectés CMM Gigabit Ethernet ralentissent le réseau (6498417) 8

Les mesures 12V des lames ne sont pas à jour (6515649) 9

Le processeur de service ILOM du CMM n'affiche pas d'informations sur l'état actuel (6516108) 9

BMC ne répond plus et la version CPLD affiche la valeur 0.0 (6517737) 9

Port NET MGT 1 du CMM désactivé (6521145) 10

Seuils de ventilateurs non lus par le CMM et les lames (6513836)	10
Événements d'assertion et de non-assertion consignés dans le journal d'événements des capteurs (SEL) CMM lors du retrait d'un ventilateur (6514930)	11
Le capteur de l'unité d'alimentation électrique I+12V indique 2,5 A au lieu de 0 lorsque le cordon d'alimentation est débranché (6516034)	11
startcli n'authentifie pas les utilisateurs LDAP et Radius (6526825)	12
Le CMM ne change pas ou ne détecte pas le processeur de service du serveur lame (6531753)	12
Le processeur de service autorise une seule session CLI (6540550)	13
Le châssis est signalé sous tension alors qu'il est hors tension (6531040)	13
Valeur d'état différente signalée lorsque l'unité d'alimentation électrique est retirée (6530748)	13

## **Problèmes associés à la documentation 15**

Puissance incorrecte du module d'alimentation électrique dans certains documents	15
--	----

# Préface

---

Ce document décrit les problèmes associés au matériel, au logiciel et à la documentation du système modulaire Sun Blade™ 6000.

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.

---

## Mises à jour du produit

Pour télécharger des mises à jour de produits pour le système modulaire Sun Blade 6000, utilisez l'URL suivante et naviguez jusqu'à la page de téléchargement du produit :

<http://www.sun.com/servers/blades/6000>

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

---

**Remarque** – Pour vous procurer des pilotes pour une installation Windows, cliquez sur le lien « Drivers for Windows OS » (Pilotes pour le système d'exploitation Windows) dans la section Resources (Ressources) sur le côté gauche de la page principale du système modulaire Sun Blade 6000. Utilisez ces pilotes lorsque le Guide d'installation du système d'exploitation Windows vous y invite.

---

---

## Documentation associée

Pour une description de la documentation disponible pour le système modulaire Sun Blade 6000, consultez l'URL suivante :

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

Des versions traduites d'une partie de ces documents sont disponibles sur les sites Web susmentionnés 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.

Pour une documentation de tous les produits matériels de Sun, visitez le site :

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

Pour une documentation relative à Solaris et à d'autres logiciels, visitez le site :

<http://docs.sun.com>

---

## Utilisation des commandes UNIX

Ce document peut ne pas contenir d'informations sur les commandes et les procédures UNIX<sup>®</sup> de base, telles que l'arrêt du serveur, l'initialisation du système et la configuration des unités. Pour obtenir ces informations, reportez-vous à :

- La documentation du logiciel fourni avec le système.
- La documentation du système d'exploitation Solaris<sup>™</sup> disponible sur le site Web suivant :

<http://docs.sun.com>

---

# 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.

---

## 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://feedbackprograms.sun.com>

Veillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans vos commentaires :

*Notes de produit du système modulaire Sun Blade 6000, référence, 820-2069*

# Problèmes critiques

---

Ce chapitre répertorie les problèmes critiques liés au système modulaire Sun Blade 6000. Veuillez lire attentivement cette liste avant d'utiliser votre serveur :

Nous n'avons à l'heure actuelle pas connaissance de problèmes critiques liés au système modulaire Sun Blade 6000.



# Problèmes associés au matériel

---

Ce chapitre décrit les problèmes de matériel associés au système modulaire Sun Blade 6000. Il traite les points suivants :

## Protection des emplacements vides

Ne faites pas fonctionner le système avec des emplacements vides. Insérez toujours une protection dans les emplacements vides afin de réduire les risques d'arrêt du module.



# Problèmes associés au logiciel

---

Ce chapitre décrit les problèmes de logiciel liés au système modulaire Sun Blade 6000.  
Il traite les points suivants :

Nous n'avons à l'heure actuelle pas connaissance de problèmes de logiciel liés au système modulaire Sun Blade 6000.



# Problèmes associés au processeur de service

---

Ce chapitre décrit les problèmes liés au processeur de service Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM). Il traite les points suivants :

## La DEL d'alimentation ne s'allume pas tant que le processeur de service ne démarre pas (6464862)

La DEL d'alimentation du panneau avant ne s'allume pas immédiatement.

### Solution

La séquence d'initialisation du processeur de service ILOM prend environ une minute. Patientez jusqu'à la fin du processus d'initialisation, puis examinez à nouveau les DEL.

## La DEL OK du CMM s'éteint lors de l'initialisation (6474460)

La DEL OK du CMM située sur le panneau avant de ce dernier s'allume pendant environ une minute puis s'éteint dès que vous insérez le CMM dans le châssis ou lorsque vous mettez le châssis sous tension et hors tension.

Ce problème sera résolu dans une version ultérieure.

## Verrouillage du processeur de service ILOM (6471005)

Le processeur de service ILOM peut, dans de rares cas, cesser de répondre sur un port de gestion série. Vous pouvez éviter ce problème en choisissant l'une des solutions suivantes pour réinitialiser et redémarrer le processeur de service :

- Utilisez la sous-commande `bmc reset cold` de l'outil IPMItool.
- Utilisez la commande `/SYS` de réinitialisation de l'interface de ligne de commande ILOM.
- Utilisez l'onglet de maintenance d'interface utilisateur d'ILOM.

## La commande utilisateur `/CH/BLn/SP/cli/` accepte les valeurs non valides (6497752)

La commande utilisateur `/CH/BLn/SP/cli/` accepte les valeurs non valides. Ce problème sera résolu dans une prochaine version.

### Solution

Insérez un nom d'utilisateur valide dans le champ de propriété utilisateur.

## Deux ports connectés CMM Gigabit Ethernet ralentissent le réseau (6498417)

Le réseau est parfois lent quand deux ports CMM Gigabit Ethernet sont connectés au même commutateur de réseau.

### Solution

Pour éviter ce problème, connectez un port et changez la configuration du commutateur statique pour n'activer qu'un seul port.

## Les mesures 12V des lames ne sont pas à jour (6515649)

Lorsque les alimentations électriques sont connectées et en cours d'exécution, les mesures 12V actuelles des deux côtés de l'unité d'alimentation électrique affichent 0 Amps.

### Solution

Après la mise sous tension de l'unité d'alimentation électrique, patientez environ deux minutes avant le démarrage des lames. Lors de l'exécution de la commande /SYS et du démarrage du système d'exploitation, les régulateurs de voltage des lames affichent les mesures actuelles.

## Le processeur de service ILOM du CMM n'affiche pas d'informations sur l'état actuel (6516108)

Le processeur de service ILOM du CMM n'apporte aucune information détaillée sur l'état de l'alimentation électrique ou des ventilateurs. Lorsque vous retirez un ventilateur de l'unité d'alimentation électrique, l'interface de ligne de commande et l'outil IPMItool ne signalent pas ce changement. Pour déterminer les informations relatives à l'état du ventilateur ou de l'alimentation électrique, vérifiez les objets suivants :

- /CH/PSN/V\*
- /CH/PS0/V+12V\_MAIN
- /CH/PSN/FAN\_FAIL

## BMC ne répond plus et la version CPLD affiche la valeur 0 . 0 (6517737)

Il est possible que le BMC ne réponde plus de façon intermittente et que la version CPLD affiche 0 . 0. Si ce problème survient, procédez de la manière suivante :

## Solution

- Réinitialisez le processeur de service.
- Retentez une mise à niveau par flashage du processeur de service ILOM.
- Mettez le serveur sous tension.

## Port NET MGT 1 du CMM désactivé (6521145)

Par défaut, le port NET MGT 1 (soit le port Ethernet du CMM) est désactivé. Le port NET MGT 1 apparaît désactivé à cause de l'impossibilité de garantir la configuration du réseau. Vous risquez d'endommager votre réseau si vous ne le configurez pas comme il se doit à l'aide de ce port.

Les prochaines mises à niveau du logiciel permettront la connexion de tous les ports et sans doute leur activation si certaines fonctions du réseau peuvent être garanties.

Ce problème sera résolu dans une version ultérieure.

## Seuils de ventilateurs non lus par le CMM et les lames (6513836)

Le processeur de service ILOM ne fournit pas d'informations relatives aux seuils qu'il n'utilise ou ne contrôle pas. Par conséquent, le CMM et les lames ne peuvent pas lire les valeurs de seuil d'alimentation et de ventilation.

Ce problème sera résolu dans une version ultérieure.

## Événements d'assertion et de non-assertion consignés dans le journal d'événements des capteurs (SEL) CMM lors du retrait d'un ventilateur (6514930)

Lorsque vous retirez ou installez un ventilateur, un événement d'assertion et de non-assertion est consignés dans le journal d'événements des capteurs (SEL) IPMI. L'exemple ci-dessous affiche les messages d'événement d'assertion et de non-assertion au moment du retrait et de l'installation du ventilateur :

### **Après retrait du ventilateur :**

```
100 | 18/01/07 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Deasserted  
200 | 18/01/07 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Asserted
```

### **Après installation du ventilateur :**

```
100 | 18/01/07 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Deasserted  
200 | 18/01/07 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Asserted  
300 | 18/01/07 | 23:54:12 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Deasserted
```

Ces messages peuvent être ignorés.

## Le capteur de l'unité d'alimentation électrique I+12V indique 2,5 A au lieu de 0 lorsque le cordon d'alimentation est débranché (6516034)

Lorsque le cordon d'alimentation est débranché de PS0, le capteur I+12V du CMM du côté S1 indique 2,5 A. Du côté S0, la valeur de 0 A indiquée est correcte.

### Solution

Vous pouvez ignorer ces valeurs.

## startcli n'authentifie pas les utilisateurs LDAP et Radius (6526825)

Lorsqu'un utilisateur LDAP ou Radius tente de s'authentifier, l'authentification n'est pas autorisée.

### Solution

Pour authentifier les utilisateurs LDAP et Radius et les connecter comme il se doit, connectez-vous en tant qu'utilisateur root, puis définissez la propriété utilisateur CLI afin d'autoriser la connexion distante.

## Le CMM ne change pas ou ne détecte pas le processeur de service du serveur lame (6531753)

Le CMM peut ne pas vous autoriser à changer ou à détecter l'adresse IP du serveur lame. Pour changer l'adresse IP, connectez-vous au processeur de service du serveur lame, puis utilisez les interfaces ILOM du processeur de service du serveur lame pour mettre à jour et afficher l'adresse IP.

Il existe différentes méthodes pour accéder au ILOM du serveur lame :

### Solution

- Depuis le serveur lame, utilisez l'interface IPMI KCS.
- Depuis un hôte réseau, utilisez le protocole IPMI et le réseau de gestion.
- Depuis l'interface de ligne de commande ILOM, utilisez ssh et le réseau de gestion.
- Utilisez la commande `start` suivante depuis l'interface de ligne de commande ILOM du CMM :

```
start /CH/BLN/SP/cli
```

## Le processeur de service autorise une seule session CLI (6540550)

Le processeur de service du CMM ILOM autorise le démarrage, via l'objet /CH/BLN/SP/cli, d'une seule session CLI ILOM distante à la fois. Si une session CLI est déjà active et qu'une deuxième session CLI est lancée, un message d'erreur risque de s'afficher.

### Solution

Pour éviter ce problème, utilisez ssh depuis un système distant pour lancer des sessions supplémentaires vers un ILOM distant, ou terminez la session en cours à l'aide de la commande suivante.

```
stop /CH/BLN/SP/cli
```

## Le châssis est signalé sous tension alors qu'il est hors tension (6531040)

Le châssis est signalé sous tension alors qu'il est hors tension.

### Solution

Réinitialisez le CMM, puis tentez de nouveau l'opération.

## Valeur d'état différente signalée lorsque l'unité d'alimentation électrique est retirée (6530748)

Lorsqu'une unité d'alimentation électrique est retirée du châssis, l'état de l'unité d'alimentation électrique signale parfois différentes valeurs dans les objets /CH/PSN ILOM CM CLI.

### Solution

Si une unité d'alimentation électrique est retirée et que vous recevez différentes valeurs d'état de l'unité, vous pouvez ignorer les informations affichées dans les objets /CH/PSN ILOM CM CLI.



# Problèmes associés à la documentation

---

Ce chapitre décrit les problèmes liés à la documentation.

## Puissance incorrecte du module d'alimentation électrique dans certains documents

Certains documents indiquent que la puissance des modules d'alimentation électrique du système modulaire Sun Blade 6000 est de 6 000 W. Cette puissance est en réalité de 5 600 W.

