

Module serveur SPARC T5-1B

Notes de produit

Copyright © 2013 , Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT END USERS. Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour des applications dangereuses.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Table des matières

1. Utilisation de la présente documentation	5
Documentation connexe	5
Commentaires	5
Accès à Oracle Support	5
2. Informations de dernière minute	7
Châssis pris en charge	7
Logiciels préinstallés	7
Versions minimales du SE, du microprogramme et des logiciels prises en charge	8
Mises à jour des packages obligatoires du SE Oracle Solaris 11	9
Patches du SE Oracle Solaris 10 obligatoires	9
Patches obligatoires pour Oracle Solaris 10 1/13	9
Patches obligatoires d'Oracle Solaris 10 8/11	10
Patches obligatoires d'Oracle Solaris 10 9/10	10
Obtention des patches	10
Configuration de l'utilisation de l'alimentation du module serveur	11
Gestion de l'alimentation du module serveur	11
Limitation de l'utilisation de l'alimentation	12
Problèmes recensés	14
rKVMS ne prend pas en charge la redirection de stockage à partir d'un client SPARC (15795058)	15
Le pointeur de la souris n'est pas aligné avec le curseur dans une fenêtre à distance (15798251)	15
Un message d'alerte indique par erreur l'échec de la connexion USB (15799824)	16
Fuite du descripteur de fichier dans libldom/ldom_xmpp_client.c (15811297)	17
Des fausses erreurs sunos.eft.unexpected_telemetry peuvent être signalées (15820471)	18
ilomconfig peut signaler une erreur interne (15823485)	19
POST ne fonctionne pas après une reconfiguration (15968276)	20
Certains périphériques USB 3.0 génèrent des délais d'attente et risquent de bloquer l'hôte (16019551 et 15985683)	20
Avertissement d' erreur de lien sur le port 3 (16038894)	21
La DEL de confirmation de retrait de l'unité ne s'allume pas lorsque la configuration d'une unité est annulée (16051551)	21
Les déclencheur iPOST power-on-reset, error-reset et hw-change ne fonctionnent pas (16192025)	23
La présence de plusieurs fichiers de configuration ldmd portant le même nom perturbe Oracle ILOM (16239544)	24
Des messages SAS Disconnected command timeouts peuvent s'afficher occasionnellement (16345218)	25
La gestion de la puissance de la CPU peut réduire les performances des IOPS de disque (16355418)	25
Le SE Oracle Solaris 10 n'affiche pas certaines informations d'erreur (16456603)	26

••• Chapitre 1

Utilisation de la présente documentation

Ce document contient les informations de dernière minute et les problèmes recensés concernant le module serveur SPARC T5-1B d'Oracle.

- “Documentation connexe” à la page 5
- “Commentaires” à la page 5
- “Accès à Oracle Support” à la page 5

Documentation connexe

Documentation	Liens
Tous les produits Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Module serveur SPARC T5-1B	http://www.oracle.com/goto/T5-1B/docs
Système modulaire Sun Blade 6000	http://www.oracle.com/goto/SB6000/docs
Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)	http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs
SE Oracle Solaris 11	http://www.oracle.com/goto/Solaris11/docs
SE Oracle Solaris 10	http://www.oracle.com/goto/Solaris10/docs
Oracle serveur VM pour SPARC	http://www.oracle.com/goto/VM-SPARC/docs
Oracle VTS	http://www.oracle.com/goto/VTS/docs

Commentaires

Vous pouvez laisser vos commentaires relatifs à cette documentation sur le site :

<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>

Accès à Oracle Support

Les clients Oracle ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

••• 2 Chapitre 2

Informations de dernière minute

Les sections suivantes fournissent des informations importantes, ainsi que les toutes dernières informations concernant le module serveur :

- [“Châssis pris en charge” à la page 7](#)
- [“Logiciels préinstallés” à la page 7](#)
- [“Versions minimales du SE, du microprogramme et des logiciels prises en charge” à la page 8](#)
- [“Mises à jour des packages obligatoires du SE Oracle Solaris 11” à la page 9](#)
- [“Patches du SE Oracle Solaris 10 obligatoires” à la page 9](#)
- [“Configuration de l'utilisation de l'alimentation du module serveur” à la page 11](#)
- [“Problèmes recensés” à la page 14](#)

Châssis pris en charge

Plusieurs versions du système modulaire Sun Blade 6000 d'Oracle existent. Les deux dernières prennent en charge les composants modulaires SAS-1 et SAS-2.

Les EM et NEM PCIe compatibles Gen2 connectés à ce module serveur via le châssis s'exécutent à des vitesses Gen2. Les périphériques compatibles Gen1 atteignent des vitesses Gen1.

Ce module serveur est pris en charge dans les modèles de châssis suivants :

Châssis	Versions minimales du logiciel du CMM
Système modulaire de dernier modèle (A90-D et 7105379)	4.2 ou ultérieure (fournit Oracle ILOM 3.1.1.10)
Système modulaire de modèle précédent (A90-B)	3.3.5 ou ultérieure (fournit Oracle ILOM 3.0.12.11.d)

Pour identifier la version du châssis, reportez-vous à la section sur les numéros de référence des châssis du document *Sun Blade 6000 Modular System Service Manual*.

Logiciels préinstallés

Logiciel	Emplacement	Description
SE Oracle Solaris 11.1	Le SE est installé sur le système de fichiers ZFS de l'unité 0.	SE hôte.

Logiciel	Emplacement	Description
Oracle serveur VM pour SPARC ¹	<code>/opt/SUNWldm</code>	Gestion des domaines logiques.
Electronic Prognostics ¹	<code>/usr/lib/ep</code>	Génération d'avertissements précoces concernant des pannes de FRU potentielles.
Oracle VTS ¹	<code>/usr/sunvts</code>	Offre des tests de validation du matériel.

¹Ces composants logiciels font partie de la distribution du SE Oracle Solaris 11.1.

Le SE préinstallé est prêt à être configuré au moment opportun lors de la mise sous tension initiale du module serveur.

Les mises à jour de packages obligatoires ne sont peut-être pas préinstallées. Assurez-vous d'obtenir et d'installer toutes les mises à jour obligatoires avant de mettre le module serveur en service. Reportez-vous à la section [“Mises à jour des packages obligatoires du SE Oracle Solaris 11”](#) à la page 9.

Pour obtenir des instructions d'installation et de configuration d'Oracle Solaris, reportez-vous à la documentation livrée avec le système d'exploitation.

Vous pouvez réinstaller le SE avec les patches et les mises à jour des packages obligatoires plutôt que d'utiliser le SE préinstallé. Reportez-vous à la section [“Versions minimales du SE, du microprogramme et des logiciels prises en charge”](#) à la page 8.

Versions minimales du SE, du microprogramme et des logiciels prises en charge

Si vous configurez le serveur avec Oracle serveur VM pour SPARC, vous pouvez installer diverses combinaisons de versions minimales (ou ultérieures) du SE. Vous pouvez, par exemple, utiliser Oracle Solaris 11.1 avec SRU 4.6 pour le contrôle de domaine et Oracle Solaris 10 9/10 dans les domaines invités.

Logiciel	Version minimale prise en charge
Sun System Firmware	Versions 9.0.0.c ou ultérieures prises en charge - inclut Oracle ILOM 3.2.1
SE Oracle Solaris 11	<p>Pour les configurations non virtualisées, le domaine de contrôle et les domaines invités :</p> <p>Oracle Solaris 11.1 SRU 4.6</p> <p>Inclut les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle serveur VM pour SPARC 3.0.0.2 • Oracle Electronic Prognostics • Oracle VTS 7.0 PS 15 <p>Reportez-vous également à la section “Mises à jour des packages obligatoires du SE Oracle Solaris 11” à la page 9.</p>
SE Oracle Solaris 10	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les configurations non virtualisées, le domaine de contrôle et les domaines invités : <p>Oracle Solaris 10 1/13</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour les domaines invités uniquement : <p>SE Oracle Solaris 10 9/10 ou SE Oracle Solaris 10 8/11, plus le bundle et les patches Oracle Solaris 10 1/13 SPARC.</p> <p>Le SE Oracle Solaris 10 inclut Oracle VTS 7 PS15.</p> <p>Vous pouvez installer les composants logiciels suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle serveur VM pour SPARC 3.0 • Oracle Electronic Prognostics 1.3

Logiciel	Version minimale prise en charge
	Reportez-vous également à la section “ Patches du SE Oracle Solaris 10 obligatoires ” à la page 9.

Mises à jour des packages obligatoires du SE Oracle Solaris 11

Aucune mise à jour de packages n'est nécessaire pour le moment pour utiliser le SE Oracle Solaris 11.1 avec ce module serveur.

Si vous réinstallez le SE, vous devrez peut-être installer certaines mises à jour de packages avant de mettre en service le module serveur ainsi que les composants logiciels ou matériels en option. Le module serveur nécessite au moins Oracle Solaris 11.1 SRU 4.6.

Installez la version la plus récente d'Oracle Solaris 11.1 Support Repository Update (SRU). En installant les logiciels les plus récents, votre module serveur bénéficiera de performances, d'une sécurité et d'une stabilité optimales.

Exécutez la commande **pkg info entire** pour afficher la SRU installée sur votre module serveur.

Utilisez la commande **pkg** ou l'interface graphique du gestionnaire de packages pour télécharger toute SRU disponible à partir du référentiel des mises à jour (<https://pkg.oracle.com/solaris/support>).



Remarque

Pour accéder au référentiel des mises à jour de packages Oracle Solaris 11, vous devez posséder un contrat de support Oracle vous autorisant à installer une clé de support et un certificat SSL requis. Consultez l'article suivant <http://www.oracle.com/technetwork/articles/servers-storage-admin/o11-018-howto-update-s11-1572261.html> et accédez au site Web Oracle de demande de certificat sur <https://pkg-register.oracle.com>.

Patches du SE Oracle Solaris 10 obligatoires

Si vous décidez d'installer le SE Oracle Solaris 10, vous devez également installer des patches supplémentaires et, dans certains cas, un bundle de patches.

Patches obligatoires pour Oracle Solaris 10 1/13

Cette version du SE est prise en charge dans le domaine de contrôle, dans les domaines invités ou pour les configurations non virtualisées.

Ordre d'installation	SE ou patch
1	SE Oracle Solaris 10 1/13
2	Patches obligatoires : <ul style="list-style-type: none"> • 148322-07 (ou version plus récente) • 148324-06 (ou version plus récente) • 148888-01 (ou version plus récente) • 149638-01 (ou version plus récente) • 149644-01 (ou version plus récente) • 150011-02 (ou version plus récente)

Ordre d'installation	SE ou patch
----------------------	-------------

- 150025-01 (ou version plus récente)
 - 150027-01 (ou version plus récente)
 - 150107-01 (ou version plus récente)
-

Patches obligatoires d'Oracle Solaris 10 8/11

Cette version du SE n'est prise en charge que dans les domaines invités.

Ordre d'installation	SE ou patch
----------------------	-------------

- | | |
|---|--|
| 1 | SE Oracle Solaris 10 8/11 |
| 2 | Bundle Oracle Solaris 10 1/13 SPARC |
| 3 | Tous les patches obligatoires d'Oracle Solaris 10 1/13. Reportez-vous à la section “Patches obligatoires pour Oracle Solaris 10 1/13” à la page 9. |
-



Remarque

Tant que le bundle Oracle Solaris 10 1/13 SPARC n'est pas installé, vous risquez de rencontrer les bogues Oracle Solaris suivants : 15712380, 15704520 et 15665037. Les deux premiers bogues sont résolus lorsque vous installez le bundle Oracle Solaris 10 1/13 SPARC. Ces bogues n'ont aucune incidence sur l'installation des patches.

Patches obligatoires d'Oracle Solaris 10 9/10

Ce SE n'est pris en charge que dans les domaines invités.

Ordre d'installation	SE ou patch
----------------------	-------------

- | | |
|---|--|
| 1 | SE Oracle Solaris 10 9/10 |
| 2 | Bundle Oracle Solaris 10 1/13 SPARC |
| 3 | Tous les patches obligatoires d'Oracle Solaris 10 1/13. Reportez-vous à la section “Patches obligatoires pour Oracle Solaris 10 1/13” à la page 9. |
-



Remarque

Tant que le bundle Oracle Solaris 10 1/13 SPARC n'est pas installé, vous risquez de rencontrer les bogues Oracle Solaris suivants : 15712380, 15704520 et 15665037. Les deux premiers bogues sont résolus lorsque vous installez le bundle Oracle Solaris 10 1/13 SPARC. Ces bogues n'ont aucune incidence sur l'installation des patches.

Obtention des patches

Pour obtenir les patches du SE Oracle Solaris 10, effectuez la procédure suivante.

1. Connectez-vous à My Oracle Support :
Accédez à : <http://support.oracle.com>
2. Cliquez sur l'onglet Patches & Updates (Patches et mises à jour).
3. Recherchez un patch dans le panneau Patch Search (Recherche de patches).

Pour rechercher un patch à l'aide du champ Patch Name (Nom du patch) ou Number (Numéro), spécifiez le nom ou numéro complet du patch. Par exemple :

- Solaris 10 1/13 SPARC Bundle
- 13058415
- 147159-03

Pour rechercher un numéro de patch sans son numéro de révision (deux derniers chiffres), tapez % à la place du numéro de révision. Par exemple :

14159-%

4. Une fois le patch trouvé, consultez le fichier README et téléchargez le patch à partir du site.

Le fichier README du patch contient la procédure d'installation.

Configuration de l'utilisation de l'alimentation du module serveur

Les sections suivantes indiquent comment configurer l'utilisation de l'alimentation du module serveur.

- “Gestion de l'alimentation du module serveur” à la page 11
- “Limitation de l'utilisation de l'alimentation” à la page 12

Gestion de l'alimentation du module serveur

Dans la mesure où le système modulaire Sun Blade 6000 peut accueillir plusieurs modules d'E/S, de stockage et de serveur différents, l'alimentation qu'il fournit risque d'être insuffisante pour la configuration que vous créez.

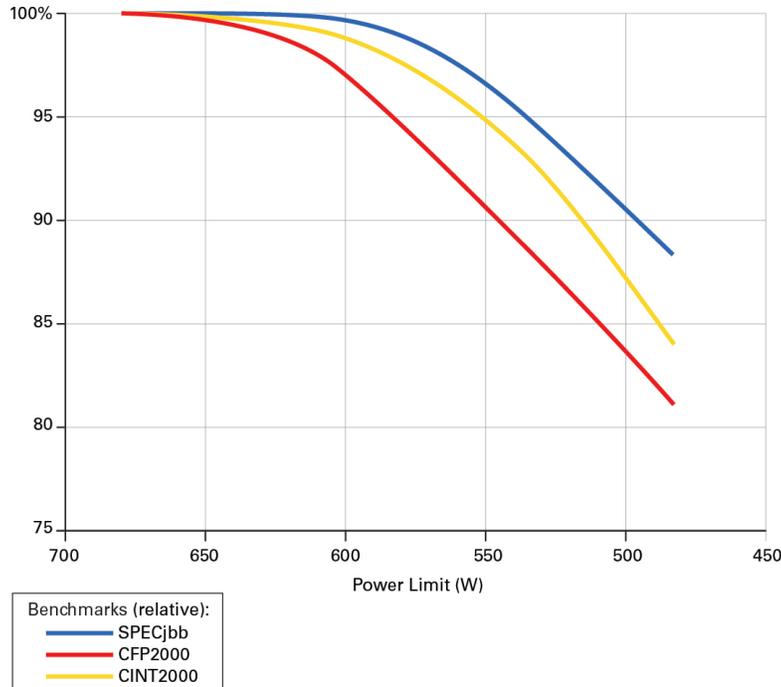
Plusieurs outils et techniques permettent de gérer l'alimentation consommée par les composants modulaires :

- **Calculatrice d'électricité du système modulaire Sun Blade** – vous aide à évaluer les charges électriques système critiques des composants modulaires. Accédez à l'outil à partir de la page suivante :

<http://www.oracle.com/us/products/servers-storage/sun-power-calculators/calc/6000chassis-power-calculator.html>

- **Oracle ILOM** – fournit des propriétés de configuration pour les notifications d'alerte de consommation électrique. Pour plus d'informations sur la définition des notifications d'alerte de consommation électrique et la gestion de l'utilisation de l'alimentation du système, reportez-vous au document *Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance*.
- **Fonctionnalité de limitation de puissance SPARC T5** – permet de régler la stratégie de l'énergie en fonction des impératifs de performance du module serveur. Cette fonctionnalité se révèle particulièrement utile pour le module serveur SPARC T5-1B. Vous pouvez baisser les chiffres de puissance pour installer davantage de modules serveur sur un châssis. Toutefois, certaines charges de travail risquent de réduire la capacité de la CPU, particulièrement dans des conditions de charge de pointe.

Ce graphique illustre la dégradation des performances d'un module serveur doté d'une mémoire de 256 Go (puissance max. d'environ 680W requise) sous trois types de charge de benchmarking pour une plage de limites de puissance.



Contactez votre fournisseur de services Oracle pour plus de détails. La section [“Limitation de l'utilisation de l'alimentation”](#) à la page 12 contient des instructions relatives à l'utilisation de la fonctionnalité de limite de puissance.

Limitation de l'utilisation de l'alimentation

Suivez cette procédure pour baisser la limite de puissance utilisée par chaque module serveur SPARC T5-1B afin d'utiliser un plus grand nombre de modules serveur dans le châssis.

Pour obtenir des instructions exhaustives sur les commandes Oracle ILOM répertoriées dans cette procédure, reportez-vous à la section relative à la définition des notifications d'alerte de consommation électrique et à la gestion de l'utilisation de l'alimentation système du document *Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance*.

1. Si vous ajoutez des modules serveur à un système modulaire exécutant d'autres composants, identifiez le budget énergétique dont vous disposez.
 - a. Connectez-vous à l'interface de navigateur d'Oracle ILOM sur le CMM.

Dans le champ d'adresse du navigateur, entrez l'adresse IP du CMM, appuyez sur Entrée et connectez-vous.
 - b. Dans le panneau de gauche, cliquez sur Power Management > Allocation.

La page Power Allocation Plan (Plan d'allocation d'énergie) s'affiche.

ORACLE Integrated Lights Out Manager

Manage: Chassis User: root Role: aacro CMM Hostname: dt32-213.us.oracle.com

Power Allocation Plan
View system power requirements for capacity planning and configure the maximum power granted to blades at power on.

System Power Specification

Power Values	Watts	Notes
Power Supply Maximum	12800	Maximum power the available PSUs can draw
Redundant Power	0	Amount of <i>Power Supply Maximum</i> reserved by redundancy policy
Peak Permitted	12800	Maximum power the system is permitted to consume (set to <i>Power Supply Maximum</i>)
Allocated Power	5702	Sum of <i>Allocated Power</i> for chassis components and <i>Granted Power</i> for blades

Blade Power Map
Blades request *Required Power* at blade power on, and in response to changes in power capping configuration. If the requested power is not granted, the blade will not power on.

Blade Slot Power Summary

Power Values	Watts	Notes
Grantable Power	7098	Remaining power the system can grant to blades without exceeding <i>Peak Permitted</i>
Unfilled Grant Requests	1881	Sum of <i>Required Power</i> for blades that have not yet been granted power

Blade Power Grants

Edit

Blade Slot	Grant Limit (Watts)	Required Power (Watts)	Granted Power (Watts)
TOTAL	-	4917 (total)	3036 (total)
0	1200	673	0
1	1200	600	0
2	1200	Empty Slot	-
3	1200	Empty Slot	-

- c. Dans le tableau Blade Slot Power Summary, notez les watts indiqués pour la puissance qu'il est possible d'octroyer.

Celle valeur représente le budget énergétique dont vous disposez pour ajouter d'autres composants.

2. Calculez la puissance dont a besoin chaque module de serveur SPARC T5-1B à l'aide de la calculatrice d'électricité.

Accédez à : <http://www.oracle.com/us/products/servers-storage/sun-power-calculators/calc/6000chassis-power-calculator.html>

3. Si le nombre souhaité de modules serveur dépasse le budget énergétique, identifiez un budget énergétique pour chaque module serveur.

Sélectionnez un budget énergétique inférieur au plus petit budget énergétique suggéré par la calculatrice. Appliquer le budget énergétique inférieur aux modules serveur vous permet d'installer davantage de modules serveur dans le châssis.

4. Installez tous les modules serveur supplémentaires dans le système modulaire.

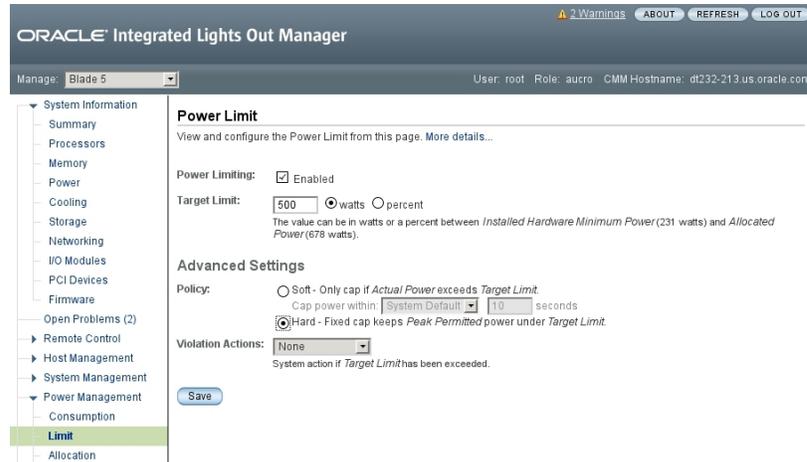
Pour plus de détails, reportez-vous au document *SPARC T5-1B Server Module Installation Guide*.

5. Définissez la limite de puissance pour chaque module serveur SPARC T5-1B :
 - a. Dans l'interface du navigateur du CMM d'Oracle ILOM, accédez à la page des modules serveur.

Dans le coin supérieur gauche, dans le menu déroulant Manage, sélectionnez le module serveur.
 - b. Dans le panneau Actions, coupez l'alimentation du système.
 - c. Dans le panneau de navigation gauche, sélectionnez Power Management > Limit.

- d. Saisissez la valeur de votre budget énergétique dans le champ Target Limit, sélectionnez Hard pour le paramètre Policy et cliquez sur Save.

Définissez la limite cible entre l'énergie minimale requise par le module serveur et l'énergie maximale que le module serveur est autorisé à consommer (pic autorisé).



- e. Mettez l'hôte sous tension.

Retournez à la page Summary et mettez le module serveur sous tension.

6. Renouvelez l'[Étape 1 à la page 12](#) pour vérifier que tous les composants s'exécutent dans les limites du budget énergétique disponible.

Pour tout réglage supplémentaire, répétez l'[Étape 5 à la page 13](#).

Problèmes recensés

Les rubriques suivantes décrivent les problèmes recensés pour le module serveur SPARC T5-1B d'Oracle.

- [“rKVMS ne prend pas en charge la redirection de stockage à partir d'un client SPARC \(15795058\)”](#) à la page 15
- [“Le pointeur de la souris n'est pas aligné avec le curseur dans une fenêtre à distance \(15798251\)”](#) à la page 15
- [“Un message d'alerte indique par erreur l'échec de la connexion USB \(15799824\)”](#) à la page 16
- [“Fuite du descripteur de fichier dans libldom/ldom_xmpp_client.c \(15811297\)”](#) à la page 17
- [“Des fausses erreurs sunos.eft.unexpected_telemetry peuvent être signalées \(15820471\)”](#) à la page 18
- [“**ilomconfig** peut signaler une **erreur interne** \(15823485\)”](#) à la page 19
- [“POST ne fonctionne pas après une reconfiguration \(15968276\)”](#) à la page 20
- [“Certains périphériques USB 3.0 génèrent des délais d'attente et risquent de bloquer l'hôte \(16019551 et 15985683\)”](#) à la page 20
- [“Avertissement d'**erreur de lien sur le port 3** \(16038894\)”](#) à la page 21
- [“La DEL de confirmation de retrait de l'unité ne s'allume pas lorsque la configuration d'une unité est annulée \(16051551\)”](#) à la page 21
- [“Les déclencheur iPOST power-on-reset, error-reset et hw-change ne fonctionnent pas \(16192025\)”](#) à la page 23

- “La présence de plusieurs fichiers de configuration **ldmd** portant le même nom perturbe Oracle ILOM (16239544)” à la page 24
- “Des messages **SAS Disconnected command timeouts** peuvent s'afficher occasionnellement (16345218)” à la page 25
- “La gestion de la puissance de la CPU peut réduire les performances des IOPS de disque (16355418)” à la page 25
- “Le SE Oracle Solaris 10 n'affiche pas certaines informations d'erreur (16456603)” à la page 26

rKVMS ne prend pas en charge la redirection de stockage à partir d'un client SPARC (15795058)

Le démarrage de la fonction Storage de Java Remote Console Plus n'est pas pris en charge sur les systèmes Oracle Solaris.

Solution : démarrez la fonction Storage de Java Remote Console Plus sur un système Linux ou Windows. Vous trouverez la liste complète des plates-formes, systèmes d'exploitation et navigateurs pris en charge dans le document *Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance*.

Le pointeur de la souris n'est pas aligné avec le curseur dans une fenêtre à distance (15798251)

Il se peut que le pointeur de la souris ne s'affiche pas correctement dans la console vidéo distante d'Oracle ILOM. La position du curseur risque de ne pas être synchronisée avec le serveur Xorg sur l'hôte Oracle Solaris, ce qui rend la navigation et la sélection à l'aide de la souris difficiles.

Solution A : pour une correction rapide mais temporaire du problème, connectez-vous au bureau Gnome et saisissez la commande suivante dans la fenêtre de terminal :

```
xset m 1 1
```

Ce changement n'est pas définitif, mais il facilite dans l'immédiat la navigation à l'aide de la souris et permet d'effectuer les étapes qui aboutiront à un changement permanent.

En cas de problème pour obtenir une fenêtre de terminal, essayez une des méthodes suivantes :

- Cliquez sur le bouton droit de la souris. A l'affichage de la fenêtre contextuelle sur le bureau, tapez : **e**
- Sur le clavier, appuyez sur les touches Alt-F2 pour obtenir une fenêtre de terminal. Ensuite, tapez : **gnome-terminal**
- Activez la fenêtre de terminal de votre choix en appuyant sur les touches Alt-Tabulation.

Solution B : pour une correction permanente, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au système sur le bureau Gnome.
2. Choisissez Launch > System > Preferences > Mouse.

Pour arriver là, vous pouvez également appuyer sur les touches Alt-F2 et taper : **gnome-mouse-properties**

3. Remplacez les préférences de souris par les valeurs suivantes :

- Pointer Speed Acceleration = Slow
- Pointer Speed Sensitivity = Low
- Drag and Drop Threshold = Small

Si vous utilisez le clavier, appuyez sur la touche de tabulation jusqu'à ce que l'élément souhaité soit mis en surbrillance. Pour chaque valeur, appuyez sur la touche de direction gauche pour déplacer les curseurs à l'extrémité gauche.

Ces changements sont permanents. Ils seront conservés après le verrouillage de l'écran et la déconnexion.

Solution C : dans le SE Oracle Solaris 11, vous disposez d'une autre méthode pour désactiver initialement les accélérations problématiques de la souris. Toutefois, les changements ultérieurs de l'accélération de la souris effectués au cours de la session Xorg remplacent ceux que cette méthode apporte.

1. Ouvrez ce fichier pour le modifier :

```
/etc/hal/fdi/preprobe/10osvendor/10-x11-input.fdi
```

Vérifiez que vous ne laissez pas d'autres copies du fichier dans ce répertoire.

2. Repérez les lignes suivantes :

```
<merge key="input.x11_options.StreamsModule" type="string">usbms</merge>
<merge key="input.x11_options.Protocol" type="string">VUID</merge>
```

3. Ajoutez les lignes ci-dessous à la suite et enregistrez le fichier.

```
<merge key="input.x11_options.AccelerationScheme" type="string">none</merge>
<merge key="input.x11_options.AccelerationNumerator" type="string">1</merge>
<merge key="input.x11_options.AccelerationDenominator"
type="string">1</merge>
<merge key="input.x11_options.AccelerationThreshold" type="string">1</merge>
```

4. Tapez ces commandes Oracle Solaris :

```
# svcadm restart hal
# svcadm restart gdm
```

Un message d'alerte indique par erreur l'échec de la connexion USB (15799824)

A l'initialisation du SE Oracle Solaris, un message d'avertissement s'affiche sur la console hôte dans de rares occasions. Par exemple :

```
WARNING: /pci@340/pci@1/pci@0/pci@2/usb@0/hub@5 (hubd1): Connecting device
on port 1 failed
```

Le message d'avertissement indique que le périphérique réseau USB (usbcm) permettant d'établir la connexion réseau entre le SP et l'hôte Oracle Solaris pour l'échange d'informations d'erreur a du mal à se connecter.

Solution : dans la plupart des cas, le périphérique USB se connecte quelques secondes après l'affichage des messages d'avertissement.

Pour vérifier que le périphérique USD est bien connecté, recherchez dans le fichier `/var/adm/` messages d'Oracle Solaris un message ultérieur indiquant une connexion.

Par exemple, les dernières lignes dans cet extrait du fichier `/var/adm/messages` indiquent une connexion USB réussie.

```
WARNING: /pci@340/pci@1/pci@0/pci@3/usb@0/hub@5 (hubd2): Connecting device on
port 2 failed
NOTICE: usbecm1 registered
usba: [ID 912658 kern.info] USB 1.10 device (usb430,a4a2) operating
at full speed (USB 1.x) on USB 2.0 external hub: communications@2, usbecm1 at
bus address 3
usba: [ID 349649 kern.info] SunMicro Virtual Eth Device
usbecm1 is /pci@340/pci@1/pci@0/pci@3/usb@0/hub@5/communications@2
genunix: [ID 408114 kern.info]
/pci@340/pci@1/pci@0/pci@3/usb@0/hub@5/communications@2 (usbecm1) online
```

Si aucun message n'indique qu'une connexion a réussi, réinitialisez l'HOTE Oracle Solaris pour rétablir la connexion USB.

Si le problème se poursuit après la réinitialisation, sollicitez l'aide de votre fournisseur de services Oracle agréé.

Fuite du descripteur de fichier dans `libldom/ldom_xmpp_client.c` (15811297)

Le démon de gestion des erreurs Predictive Self-Healing (PSH) d'Oracle Solaris (`fmd`) risque de ne pas fonctionner lorsque le gestionnaire de domaines logiques (`ldmd`) est inactif depuis quelque temps. Sur les serveurs de la série SPARC T5, les erreurs d'E/S, y compris les erreurs de disque, sont diagnostiquées par le `fmd` d'Oracle Solaris. Les autres erreurs diagnostiquées par Oracle ILOM sur le SP ne sont pas concernées par ce bogue.

Lorsqu'un patch correctif est disponible, installez-le. Reportez-vous à la section [“Obtention des patches”](#) à la page 10.

Solution : si vous soupçonnez que des erreurs d'E/S ne sont pas signalées, effectuez la procédure ci-dessous.

1. Déterminez si `ldmd` est en ligne.

Si `ldmd` est en ligne, ce bogue n'est pas à l'origine du problème. Reportez-vous aux procédures de gestion des erreurs décrites dans le document *SPARC T5-1B Server Module Service Manual*.

Si `ldmd` est hors ligne, passez à l'étape 2.

2. Redémarrez `ldmd`.
3. Redémarrez `fmd`.
4. Affichez les fichiers journaux du système.

Si une erreur d'E/S survient alors que `fmd` n'est pas exécuté, utilisez les informations des fichiers journaux pour isoler le problème.

Des fausses erreurs sunos.eft.unexpected_telemetry peuvent être signalées (15820471)

Un périphérique ayant signalé un grand nombre d'erreurs corrigibles continue de signaler des erreurs alors qu'il est en cours de désactivation. Chaque erreur est mise en file d'attente et diagnostiquée dans l'ordre. Dans de rares occasions, il arrive que la dernière erreur signalée par le périphérique soit mise en file d'attente mais pas diagnostiquée une fois le périphérique désactivé. Cette dernière erreur est signalée comme télémessure inattendue puisque le périphérique n'est plus activé dans le système.

Par exemple :

```
# fmadm faulty
-----
Time                UUID                msgid
Problem Status     : solved
Diag Engine        : [unknown]
System
  Manufacturer      : Oracle Corporation
  Name              : T5-1B
  Part_Number       : 7045605
  Serial_Number     : xxxxxxxxxx
Severity
-----
Suspect 1 of 2
  Fault class      : fault.sunos.eft.unexpected_telemetry
  Certainty        : 50%
  Affects          : dev:///pci@1040/pci@1/pci@0
  Status           : faulted but still in service
-----
FRU
  Status           : faulty
  Location         : -
  Chassis
    Manufacturer    : Oracle Corporation
    Name            : T5-1B
    Part_Number     : 7045605
    Serial_Number   : xxxxxxxxxx
2012-10-04/17:24:07 87732365-faa6-e9cd-bf2a-9052cb8cf876 SUNOS-8000-J0 Major
-----
Suspect 2 of 2
  Fault class      : defect.sunos.eft.unexpected_telemetry
  Certainty        : 50%
  Affects          : dev:///pci@1040/pci@1/pci@0
  Status           : faulted but still in service
FRU
  Status           : faulty
Description: A fault has been diagnosed by the Host Operating System.

Response  : The service required LED on the chassis and on the affected
           FRU may be illuminated.

Impact    : No SP impact.

Action    : Refer to the associated reference document at
           http://support.oracle.com/msg/SUNOS-8000-J0 for the latest
```

```

service procedures and policies regarding this diagnosis.
Location      : -
Chassis
Manufacturer  : Oracle Corporation
Name         : T5-1B
Part_Number  : 7045605
Serial_Number : xxxxxxxxxx

```

Solution : vous pouvez ignorer les erreurs de télémétrie inattendue. Pour effacer l'erreur, procédez comme suit :

1. Tapez la commande **fmadm faulty** pour obtenir l'identificateur UUID de l'erreur.

```

# fmadm faulty
-----
Time          UUID                               msgid      ...
Severity
-----
2012-10-04/17:24:07 87732365-faa6-e9cd-bf2a-9052cb8cf876 SUNOS-8000-J0 Major

```

2. Effacez l'erreur de télémétrie inattendue dans l'hôte Oracle Solaris à l'aide de son identificateur UUID.

```
# fmadm repair 87732365-faa6-e9cd-bf2a-9052cb8cf876
```

ilomconfig peut signaler une erreur interne (15823485)

Il arrive parfois que la commande Oracle Solaris **ilomconfig** qui permet d'activer le canal de communication entre le SE et le SP échoue, générant un message **Internal Error**.

Ce canal de communication est activé par défaut et n'est habituellement pas désactivé dans le cours normal des opérations. Toutefois, il peut être désactivé par le superutilisateur à l'aide de la commande Oracle Solaris suivante :

```
# ilomconfig disable interconnect
Host-to-ILOM interconnect disabled.
```

La commande d'activation de l'interconnexion peut parfois échouer à nouveau et le message d'erreur suivant s'affiche :

```
# ilomconfig enable interconnect
ERROR: Internal error
```

Si c'est le cas, appliquez la solution pour réactiver rapidement le lien dans la mesure où celui-ci transfère les données de diagnostic entre l'instance Oracle Solaris et le SP.

Solution : tapez à nouveau la commande pour activer l'interconnexion.

```
# ilomconfig enable interconnect
Host-to-ILOM interconnect successfully configured.
```

Si l'erreur persiste, sollicitez l'assistance de votre fournisseur de services Oracle agréé.

POST ne fonctionne pas après une reconfiguration (15968276)

Si POST est exécuté dans le cadre d'une séquence d'initialisation et si des erreurs associées au matériel du système se produisent, un message ERROR POST suivi d'un message INFO peuvent s'afficher. La séquence d'initialisation se poursuit, mais du matériel système risque de ne pas avoir été testé. Le matériel non testé est à la disposition du SE une fois l'initialisation terminée.

Dans ces cas-là, POST s'arrête pendant plusieurs minutes, puis envoie un rapport électronique.

Par exemple :

```
2013-01-23 15:30:55:990 0:0:0>ERROR:
  ereport.chassis.post.io.test-fail@/SYS/MB/CM0/CMP/PCIE_LINK1
  reporting PCPU ID=0
  TestTitle=IO Trap Handler
  Operation=Data Access Error (Type: 32)
  Trap PC=0x00000000000560b8c
  Trap Level=0x01
  NPESR=0x0000000000000001
  NPEAR=0x0000805100700000
END_ERROR

2013-01-23 15:30:56:054 0:0:0>INFO: Link Down Recovery Not Supported
2013-01-23 15:31:02 0:0:0> ERROR: POST Timed out. Not all components tested
```

Solution A : passez en revue les journaux d'erreur et les messages de la console à l'aide de la commande **fmdump -eV**. Remplacez ou réparez le matériel défaillant.

Solution B : redémarrez POST. POST s'exécute sur le système alors que la configuration des composants défectueux est déjà annulée.

Certains périphériques USB 3.0 génèrent des délais d'attente et risquent de bloquer l'hôte (16019551 et 15985683)

Les deux ports USB disponibles sur le dongle avant du module serveur sont compatibles USB 2.0. Si vous utilisez des périphériques USB 3.0 (en particulier ceux situés derrière les hubs USB externes) pour l'installation du SE ou l'initialisation, l'action risque de se bloquer et les messages suivants peuvent s'afficher :

```
WARNING:
/pci@340/pci@1/pci@0/pci@2/usb@0/hub@5/hub@3/storage@1/disk@0,0
(sd12): SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up
```

Dans des cas extrêmes, cette situation risque de provoquer un blocage physique de l'hôte.

Solution :

1. Envoyez une interruption à l'hôte et connectez-vous à la console hôte de l'une des manières suivantes :
 - A l'aide de la CLI d'Oracle ILOM :

```
-> cd /HOST
-> set send_break_action=break
-> start /HOST/console
```

- A l'aide de l'interface Web d'Oracle ILOM :
 - a. Sélectionnez Host Management > Power Control.
 - b. Sélectionnez Reset pour Select Action et cliquez sur Save.
 - c. Cliquez sur OK dans le menu contextuel.
- 2. Lorsque l'hôte affiche l'invite **ok**, retirez tous les hubs externes et connectez le périphérique USB directement au dongle avant ou utilisez un autre périphérique compatible USB standard et essayez d'effectuer à nouveau l'opération.
- 3. Si l'hôte n'affiche pas l'invite **ok** prompt, retirez les hubs externes et connectez le périphérique USB directement au port du dongle avant ou utilisez un autre périphérique compatible USB standard, puis arrêtez et redémarrez l'hôte de l'une des manières suivantes :
 - A l'aide de la CLI d'Oracle ILOM :

```
-> reset /SYS
```

- A l'aide de l'interface Web d'Oracle ILOM :
 - a. Sélectionnez Host Management > Power Control.
 - b. Sélectionnez Reset pour Select Action et cliquez sur Save.
 - c. Cliquez sur OK dans le menu contextuel.

Avertissement d'erreur de lien sur le port 3 (16038894)

Lorsque vous mettez sous tension le module serveur à l'aide d'un périphérique USB installé dans le socket du port USB interne, le message d'avertissement suivant peut s'afficher :

```
WARNING: /pci@340/pci@1/pci@0/pci@2/usb@0: Link error on port 3, resetting.
```

Solution : vous pouvez ignorer sans risque le message d'avertissement. Le périphérique doit fonctionner correctement. Si ce n'est pas le cas, sollicitez l'assistance du support technique d'Oracle.

La DEL de confirmation de retrait de l'unité ne s'allume pas lorsque la configuration d'une unité est annulée (16051551)

Ce problème ne concerne que les modules serveur qui exécutent le SE Oracle Solaris 10 1/13.

Lorsque vous utilisez la commande **cfgadm** pour annuler la configuration d'une unité, la DEL bleue de confirmation de retrait de l'unité risque de ne pas s'allumer. A cause de ce problème, il est difficile de confirmer que l'unité est prête à être retirée et d'identifier son emplacement physique.

Solution : procédez comme suit pour confirmer que l'unité est bien prête à être retirée et identifier son emplacement physique.

1. Exécutez la commande **cfgadm** pour identifier l'identificateur WWID de l'unité dont vous envisagez d'annuler la configuration.

Dans cet exemple, la configuration de la cinquième unité sera annulée. L'identificateur WWID de la cinquième unité est **w5000c50033278c09,0**.

```
# cfdm -a1 | grep disk
c7::w5000cca016065039,0      disk-path  connected  configured  unknown
c8::w5000cca0257b4999,0      disk-path  connected  configured  unknown
c9::w5000cca0257ca335,0      disk-path  connected  configured  unknown
c10::w5000cca03c252999,0     disk-path  connected  configured  unknown
c13::w5000c50033278c09,0     disk-path  connected  configured  unknown
```

- Annulez la configuration de l'unité.

```
# cfdm -c unconfigure c13::w5000c50033278c09,0
```

- Vérifiez que la configuration de l'unité a bien été annulée.

```
# cfdm -a1 | grep disk
c7::w5000cca016065039,0      disk-path  connected  configured  unknown
c8::w5000cca0257b4999,0      disk-path  connected  configured  unknown
c9::w5000cca0257ca335,0      disk-path  connected  configured  unknown
c10::w5000cca03c252999,0     disk-path  connected  configured  unknown
c13::w5000c50033278c09,0     disk-path  connected  unconfigured  unknown <<==
```

Si la DEL de confirmation de retrait de l'unité ne s'allume toujours pas, effectuez les étapes restantes.

- Envoyez la sortie de la commande **prtconf -v** dans un fichier.

```
# prtconf -v > /tmp/prtconf.out
```

- A l'aide d'un éditeur, ouvrez le fichier et recherchez l'identificateur WWID de l'unité dont la configuration a été annulée (**5000c50033278c09** dans cet exemple).
- Dans la sortie, confirmez l'emplacement et la déconnexion de l'unité.

L'emplacement de l'unité est indiqué deux lignes au-dessus de l'identificateur WWID (HDD4, dans cet exemple).

Repérez la ligne qui suit celle contenant l'identificateur WWID. **offline** indique que la configuration de l'unité a été annulée.

```
disk, instance #13 (driver not attached)
System software properties:
  name='ddi-devid-registrant' type=int items=1
  value=00000001
Hardware properties:
  name='class' type=string items=1
  value='scsi'
  name='inquiry-revision-id' type=string items=1
  value='0B70'
  name='inquiry-product-id' type=string items=1
  value='ST930003SSUN300G'
```

```

name='inquiry-vendor-id' type=string items=1
value='SEAGATE'
name='inquiry-device-type' type=int items=1
value=00000000
name='compatible' type=string items=4
value='scsiclass,00.vSEAGATE.pST930003SSUN300G.r0B70' +
'scsiclass,00.vSEAGATE.pST930003SSUN300G' + 'scsiclass,00' + 'scsiclass'
name='client-guid' type=string items=1
value='5000c50033278c0b'
location: /dev/chassis/SPARC_T5-2.1144BD5ZZZ//SYS/SASBP/HDD4/disk <== Location
Paths from multipath bus adapters:
Path 5:
/pci@3c0/pci@1/pci@0/pci@2/scsi@0/iport@1/disk@w5000c50033278c09,0
mpt_sas#7 (offline) <==
Driver offline means drive is unconfigured.
name='wnn' type=string items=1
value='5000c50033278c0b'
name='lun' type=int items=1
value=00000000
name='lun64' type=int64 items=1
value=0000000000000000
name='target-port' type=string items=1
value='w5000c50033278c09'
name='attached-port' type=string items=1
value='w508002000147f5b1'
name='attached-port-pm' type=string items=1
value='1'
name='target-port-pm' type=string items=1
value='1'
name='phy-num' type=int items=1
value=00000000
name='obp-path' type=string items=1
value=
'/pci@3c0/pci@1/pci@0/pci@2/scsi@0/disk@w5000c50033278c09,0'

```

Les déclencheur iPOST power-on-reset, error-reset et hw-change ne fonctionnent pas (16192025)

Ces propriétés Oracle ILOM contrôlent l'exécution d'iPOST (Oracle ILOM POST) à l'initialisation du SP :

- /SP/diag mode
- /SP/diag trigger

Par défaut, ces propriétés sont définies de sorte à désactiver l'exécution d'iPOST. Par exemple :

```

/SP/diag mode=off
/SP/diag trigger=all-resets

```

Si vous remplacez la valeur de /SP/diag mode par normal pour activer iPOST et si vous remplacez all-resets de /SP/diag trigger par une autre valeur (power-on-reset, error-reset ou hw-change), iPOST ne sera pas exécuté.

En outre, ces messages sont affichés sur le port SER MGT lors de la séquence d'initialisation indiquant qu'iPOST n'a pas été exécuté :

```
...
Starting IPMI Stack: . Done
Starting BBR daemon...
bbrd started after 0 seconds.
Starting SP fishwrap cache daemon: fishwrapd . Done
FPGA iPOST skipped
Starting Host daemon: hostd . Done
Starting Network Controller Sideband Interface Daemon: ncsid . Done
Starting Physical Domain Manager: pdm . Done
Starting Platform Obfuscation Daemon: pod . Done
Starting vbsc daemon: vbsc . Done
...
```

Solution : activez iPOST de la manière suivante :

1. Connectez-vous à Oracle ILOM.
2. Vérifiez que l'hôte n'est pas sous tension.
3. Configurez les propriétés Oracle ILOM **diag** :
 - A partir de la CLI d'Oracle ILOM, tapez :

```
-> set /SP/diag mode=normal
-> set /SP/diag trigger=all-resets
```

- Dans la BUI d'Oracle ILOM, sélectionnez System Management > Diagnostics. Sélectionnez les trois cases Trigger et remplacez la valeur de Mode par Normal.
4. Réinitialisez le SP.

La sortie sur la console système indique qu'iPOST est en cours d'exécution :

```
...
Starting IPMI Stack: . Done
Starting BBR daemon...
bbrd started after 0 seconds.
Starting SP fishwrap cache daemon: fishwrapd . Done
Running FPGA iPOST
Starting Host daemon: hostd . Done
Starting Network Controller Sideband Interface Daemon: ncsid . Done
Starting Physical Domain Manager: pdm . Done
Starting Platform Obfuscation Daemon: pod . Done
Starting vbsc daemon: vbsc . Done
...
```

La présence de plusieurs fichiers de configuration ldm portant le même nom perturbe Oracle ILOM (16239544)

Vous pouvez avoir plusieurs fichiers de configuration ldm avec divers noms. Les noms respectent la casse (**Alpha** et **alpha** sont des noms différents, par exemple). Par conséquent, plusieurs fichiers de configuration peuvent utiliser le même mot. Les noms UI d'Oracle ILOM ne respectent pas la casse

(mais la préservent). Par conséquent, les noms de fichiers de configuration multiples tels que **Alpha** et **alpha** perturbent l'UI d'Oracle ILOM.

Par exemple, si vous tapez cette commande en présence de plusieurs noms de fichiers de configuration, l'UI se bloque :

```
-> show /HOSTx/domain/configs
```

Solution : supprimez un des fichiers de configuration **ldmd** dont la casse correspond. Attendez ensuite que l'infrastructure d'Oracle ILOM redémarre automatiquement le processus UI.

Des messages SAS Disconnected command timeouts peuvent s'afficher occasionnellement (16345218)

Dans de rares occasions, les messages d'avertissement suivants peuvent s'afficher sur la console hôte :

```
WARNING: /pci@300/pci@1/pci@0/pci@4/scsi@0 (mpt_sas0):  
Disconnected command timeout for Target 9  
WARNING: mptsas_ioc_task_management failed try to reset ioc to  
recovery!  
WARNING: Target 9 reset for command timeout recovery failed!
```

Le message d'avertissement indique que le contrôleur SAS (**mpt_sas**), qui permet d'accéder aux périphériques de disques durs internes et électroniques, a des difficultés à communiquer. Par conséquent, le contrôleur SAS est réinitialisé et la commande E/S est réexécutée.

Dans la plupart des cas, le contrôleur SAS parvient à se reconnecter et la commande d'E/S prend fin normalement, comme l'indiquent ces messages :

```
mptsas0 Firmware version v14.0.0.0 (?)  
mptsas0: IOC Operational.
```

Solution :

Si les messages indiquant la réinitialisation du contrôleur ne s'affichent pas, réinitialisez l'hôte Oracle Solaris pour rétablir la connexion entre le contrôleur SAS et le disque. Si le problème se poursuit après la réinitialisation, sollicitez l'aide de votre fournisseur de services Oracle agréé.

La gestion de la puissance de la CPU peut réduire les performances des IOPS de disque (16355418)

Les charges de travail qui essaient de réaliser un nombre très important d'E/S en peu de temps peuvent se heurter à des performances d'E/S médiocres alors même que le système n'est pas chargé. Toutefois, ce problème ne concerne pas la réalisation d'un nombre réduit d'opérations d'E/S importantes.

Solution : tapez la commande suivante dans les domaines concernés :

```
# poweradm set administrative-authority=none
```

Si le problème persiste, sollicitez l'assistance de votre fournisseur de services Oracle.

Le SE Oracle Solaris 10 n'affiche pas certaines informations d'erreur (16456603)

Ce problème concerne le SE Oracle Solaris 10 uniquement, pas le SE Oracle Solaris 11.1.

Avec les serveurs de série SPARC T5, les erreurs du SP (Oracle ILOM) peuvent s'afficher dans le SE Oracle Solaris. Toutefois, plusieurs champs d'informations tels que la FRU concernée, l'emplacement de la FRU et le numéro de série de la plate-forme, sont interprétés correctement par le SE Oracle Solaris 10.

Tout comme dans les versions de plates-formes précédentes, la DEL d'erreur du châssis s'allume en cas de pannes importantes détectées par le SP, ce qui indique que le statut du SP doit faire l'objet d'un examen.

Solution : si des erreurs de proxy contenant des informations incomplètes ou manquant d'informations surviennent, rassemblez les informations nécessaires à partir du SP. Vous trouverez des instructions dans le document *SPARC T5-1B Server Module Service Manual*.