

Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0

Mises à jour des fonctions et notes de version

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 de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, 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 concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre 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 ce type d'applications.

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

Utilisation de la présente documentation	5
Documentation associée	5
Commentaires sur la documentation	6
Téléchargements de produits	6
Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM 3.0	7
Support et accessibilité	7
Ensemble des fonctions d'Oracle ILOM 3.0	9
Présentation de l'ensemble des fonctions d'Oracle ILOM 3.0	9
Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.3	11
Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.3	11
Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.3	12
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.3	16
Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.4	19
Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.4	19
Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.4	21
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.4	27
Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.6	31
Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.6	31
Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.6	32
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.6	33
Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.8	37
Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.8	37
Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.8	39
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.8	40
Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.9	43
Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.9	43
Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.9	44
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.9	45

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.10	49
Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.10	49
Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.10	50
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.10	51
Mises à jour des microprogrammes Oracle ILOM 3.0.12 et Oracle ILOM 3.0.14	57
Nouvelles fonctions des versions Oracle ILOM 3.0.12 et 3.0.14	57
Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.14	58
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.12	65
Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.16	67
Problèmes résolus à partir d'ILOM 3.0.16	67
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.16	77
Améliorations apportées à la bibliothèque de documentation Oracle ILOM	79

Utilisation de la présente documentation

Ce manuel Mises à jour des fonctions et notes de version décrit les améliorations apportées au microprogramme Oracle ILOM (Oracle Integrated Lights Out Manager) depuis la version Oracle ILOM 3.0.

Consultez en parallèle les autres guides de la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0. Ce guide s'adresse aux techniciens, administrateurs système, fournisseurs de services agréés Oracle et aux utilisateurs dotés d'une solide expérience en matière d'installation de matériel de systèmes.

- “Documentation associée” à la page 5
- “Commentaires sur la documentation” à la page 6
- “Téléchargements de produits” à la page 6
- “Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM 3.0” à la page 7
- “Support et accessibilité” à la page 7

Documentation associée

Documentation	Liens
Tous les produits Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Bibliothèque de documentation Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom30
Gestion du système, sécurité de gestion d'un système unique (SSM) et documentation de diagnostic	http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html
Pack de gestion du matériel 2.0 des serveurs Oracle Sun	http://docs.oracle.com/cd/E19428-01/index.html
Remarque : pour trouver la documentation sur Oracle ILOM 3.1 propre à votre plate-forme serveur Sun, reportez-vous à la section consacrée à Oracle ILOM du guide d'administration disponible pour votre serveur.	

Commentaires sur la documentation

Vous pouvez faire part de vos commentaires sur cette documentation sur le site :

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

Téléchargements de produits

Les mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0 sont disponibles via des mises à jour logicielles autonomes téléchargeables depuis le site Web My Oracle Support (MOS) pour chaque serveur Sun ou système de châssis lame Sun. Pour télécharger ces mises à jour logicielles depuis le site Web MOS, reportez-vous aux instructions suivantes.

▼ Téléchargement de logiciels produits et de microprogrammes

- 1 Connectez-vous au site : <http://support.oracle.com>.
- 2 Connectez-vous à My Oracle Support.
- 3 En haut de la page, cliquez sur l'onglet Patches and Updates.
- 4 Dans le panneau Patch Search situé en haut de l'onglet Search, sélectionnez Product ou Family (Advanced).
- 5 Dans la zone de liste Product Is, tapez le nom du produit en partie ou en totalité, par exemple Sun Server X2-4. Lorsqu'une liste de correspondances s'affiche, sélectionnez le produit qui vous intéresse.
- 6 Dans la zone de liste Release Is, sélectionnez la case à cocher en regard de la version logicielle qui vous intéresse.
- 7 Cliquez sur Search.
La page Patch Search Results s'affiche.
- 8 Dans la page Patch Search Results, sélectionnez le nom de patch de votre choix, par exemple Patch 14579071 pour la partie ILOM et BIOS de la version 1.3.1 du serveur Sun Server X2-4.
La page Patch Results Search correspondant à ce patch s'affiche.
- 9 Dans le volet droit de la page Patch Search Results, cliquez sur Download.
La boîte de dialogue File Download s'affiche.

- 10 Dans la boîte de dialogue File Download, sélectionnez le patch qui vous intéresse pour lancer son téléchargement.

Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM 3.0

Oracle ILOM 3.0 utilise un plan de numérotation des versions du microprogramme qui vous aide à identifier la version du microprogramme exécutée sur votre serveur ou CMM. Ce plan de numérotation repose sur une chaîne de cinq champs, par exemple, a . b . c . d . e, où :

- a - représente la version principale d'Oracle ILOM.
- b - représente une version mineure d'Oracle ILOM.
- c - représente la version mise à jour d'Oracle ILOM.
- d - représente une version micro d'Oracle ILOM. Les versions micro sont gérées par plate-forme ou groupe de plates-formes. Pour en savoir plus, consultez les Notes de produit relatives à votre plate-forme.
- e - Représente une version nano d'Oracle ILOM. Les versions nano sont des itérations incrémentielles d'une version micro.

Par exemple, Oracle ILOM 3.1.2.1.a désigne :

- Oracle ILOM 3, en tant que version principale
- Oracle ILOM 3.1, en tant que version secondaire
- Oracle ILOM 3.1.2 en tant que deuxième version mise à jour
- Oracle ILOM 3.1.2.1, en tant que version micro
- Oracle ILOM 3.1.2.1.comme version nano version de 3.1.2.1

Astuce – Pour identifier la version du microprogramme Oracle ILOM installée sur votre serveur Sun ou votre CMM, accédez à la page System Information > Versions dans l'interface Web ou saisissez `version` dans l'interface de ligne de commande.

Support et accessibilité

Description	Liens
Accédez au support électronique via My Oracle Support	http://support.oracle.com Pour malentendants : http://www.oracle.com/accessibility/support.html

Description	Liens
En savoir plus sur l'engagement d'Oracle en matière d'accessibilité	http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html

Ensemble des fonctions d'Oracle ILOM 3.0

Ce chapitre comprend les informations suivantes sur l'ensemble des fonctions d'Oracle ILOM 3.0 :

- “Présentation de l'ensemble des fonctions d'Oracle ILOM 3.0” à la page 9
 - “Fonctions Oracle ILOM spécifiques au serveur ” à la page 9
 - “Fonctions spécifiques au module de contrôle de châssis (CMM)” à la page 10
 - “Gestion au niveau du châssis du CMM” à la page 10

Présentation de l'ensemble des fonctions d'Oracle ILOM 3.0

L'ensemble des fonctions d'Oracle ILOM 3.0 fournit une fonctionnalité Oracle ILOM commune qui s'applique à tous les systèmes modulaires Oracle Sun Blade, les modules serveurs (serveurs lames) et les serveurs montés en rack. Ces fonctions sont intégrées dans le microprogramme Oracle ILOM 3.0.x qui est installé sur le processeur de service (SP) du serveur et, le cas échéant, sur le module de contrôle de châssis (CMM).

Remarque – Le module de contrôle de châssis (CMM) est présent sur les systèmes modulaires Oracle Sun Blade. Ce module est absent sur les serveurs Oracle montés en rack.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- “Fonctions Oracle ILOM spécifiques au serveur ” à la page 9
- “Fonctions spécifiques au module de contrôle de châssis (CMM)” à la page 10
 - “Gestion au niveau du châssis du CMM” à la page 10

Fonctions Oracle ILOM spécifiques au serveur

Le microprogramme Oracle ILOM 3.0.x du processeur de service fonctionne sur de nombreuses plates-formes serveur Oracle, prenant en charge les fonctions communes à toutes ces plates-formes, ainsi que d'autres fonctions spécifiques à un serveur Oracle particulier. Pour un complément d'information sur les fonctions Oracle ILOM 3.0.x prises en charge spécifiquement sur votre serveur, reportez-vous au Supplément Oracle ILOM ou au Guide d'administration de votre serveur.

Fonctions spécifiques au module de contrôle de châssis (CMM)

Le microprogramme Oracle ILOM 3.0.x du module de contrôle de châssis (CMM) est configuré avec une adresse IP particulière assignée de manière statique ou dynamique en utilisant DHCP. Le CMM opère sur la configuration Oracle ILOM du module serveur, en permettant de configurer ou de consulter des paramètres tels que les adresses réseau et les comptes utilisateur administratifs.

De plus, le CMM prend en charge les interfaces d'intercommunication HTTP et CLI qui fournissent l'accès à toutes les fonctions du châssis via une connexion directe au port série ou une connexion au port de gestion réseau 10/100/1000-BASE-T sur le CMM.

Gestion au niveau du châssis du CMM

Oracle ILOM sur le CMM offre une architecture de gestion à plusieurs niveaux qui permet la gestion système de composants individuels ou la gestion globale des composants au niveau du châssis.

Les fonctions de gestion du CMM incluent notamment :

- Implémentation d'un contrôleur satellite IPMI, qui donne la visibilité des capteurs environnementaux du châssis aux fonction BMC du module serveur
- Gestion directe de l'inventaire matériel et des conditions environnementales à l'aide des interfaces CLI, Web, SNMP et IPMI
- Gestion du microprogramme du CMM, du NEM (Network Express Module) et du SP du module serveur
- Gestion de l'intercommunication des modules serveurs et des liaisons HTTP avec les contextes SSH CLI
- Contrôle de l'alimentation du châssis
- Accès aux composants suivants :
 - Châssis
 - Alimentations électriques
 - Ventilateurs
 - Network Express Module (NEM)
 - Processeurs de service du module serveur

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.3

Ce chapitre décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées à la version du microprogramme Oracle ILOM 3.0.3. Les procédures pour implémenter les nouvelles fonctionnalités sont expliquées. Les problèmes résolus et connus sont également décrits. De plus, des références aux documents sur Oracle ILOM 3.0 dans lesquels les nouvelles fonctions sont décrites en détails sont indiquées.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [“Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.3” à la page 11](#)
- [“Problèmes résolus à partir d’Oracle ILOM 3.0.3” à la page 12](#)
- [“Problèmes connus à partir d’Oracle ILOM 3.0.3” à la page 16](#)

Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.3

Le tableau suivant répertorie les nouvelles fonctions disponibles avec la version Oracle ILOM 3.0.3. Des références aux guides de la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0 qui décrivent les fonctions sont également fournies.

Description des rubriques	Voir :
Mise à jour de l’affichage et de la documentation de gestion du châssis du CMM	■ <i>Guide des procédures relatives à l’interface Web d’Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Présentation de l’interface Web
Paramètres de gestion de l’alimentation du CMM améliorés	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Contrôle et gestion de l’alimentation des interfaces matérielles
Fonction améliorée permettant d’afficher l’historique de consommation énergétique spécifique à la plate-forme	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d’Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Contrôle et gestion de l’alimentation des interfaces matérielles ■ <i>Guide des procédures relatives à l’interface Web d’Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Contrôle et gestion de l’alimentation des interfaces matérielles

Description des rubriques	Voir :
Fonction améliorée pour remplacer les paramètres du périphérique d'initialisation dans le BIOS à l'aide de l'interface Web ou de la CLI d'Oracle ILOM	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Opérations de gestion de l'hôte distant ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion de l'état de l'alimentation des hôtes distants ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion de l'état de l'alimentation des hôtes distants
Mise à jour des informations sur l'effacement des pannes du journal des événements après la réparation d'un composant défectueux	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle du système et gestion des alertes ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion de l'état des composants et des actions de maintenance ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion de l'état des composants et des actions de maintenance
Pages Web améliorées avec liens	■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Présentation de l'interface Web
Nouvelles options de collecte des données pour l'utilitaire Snapshot	■ <i>Guide de la CLI et de l'interface Web relatif à la maintenance et au diagnostic d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Collecte des données SP pour diagnostiquer les problèmes du système

Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.3

Cette section décrit les problèmes que la version Oracle ILOM 3.0.3 a résolus. Des numéros de demande de modification (CR, change request) et des mises à jour relatives aux problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Problème lié à Oracle ILOM Remote Console résolu	■ “Fonctionnalité de la touche Alt Gr sur les claviers internationaux” à la page 13

Description des rubriques	Liens
Problème de gestion des utilisateurs résolu	■ “L'interface Web n'affiche pas le bouton Browse (Parcourir) pour le téléchargement des fichiers” à la page 14
Problèmes des clés d'hôte SSH résolus	■ “Les clés SSH nouvellement générées nécessitent un redémarrage du serveur SSH” à la page 14 ■ “Le chargement de clé d'hôte SSH provoque un message d'erreur” à la page 14
Problème de gestion des alertes résolu	■ “Une adresse e-mail utilisant une adresse IP est acceptée dans la requête de règle de gestion des alertes” à la page 15
Problème de réglage de l'horloge système résolu pour les serveurs SPARC	■ “Lors de l'utilisation de la CLI pour définir le fuseau horaire, certains fuseaux horaires ne recalculent pas correctement l'heure (serveurs SPARC)” à la page 15

Fonctionnalité de la touche Alt Gr sur les claviers internationaux

Problème : lors de l'exécution de certaines versions d'Oracle ILOM Remote Console sur un client, la touche Alt Gr ne fonctionne pas correctement sur les claviers internationaux.

Ce problème a été résolu en deux étapes :

Solution : une solution de contournement est fournie. Elle ajoute une combinaison de touches (ALT - z) pour activer ou désactiver l'option du menu Keyboard "Right Alt" dans Oracle ILOM Remote Console. Cette solution de contournement ne dépend pas d'une version spécifique du kit de développement Java (JDK). Cependant, elle est limitée dans la mesure où il est impossible d'utiliser la touche ALT - GR directement. Pour utiliser cette solution, vous devez exécuter une version d'Oracle ILOM Remote Console qui contient le raccourci clavier (ALT - z) pris en charge.

Solution complète : cette solution envoie la touche ALT - GR directement sans intervention ni option de menu Oracle ILOM Remote Console spéciale. Cependant, elle requiert l'utilisation d'une version plus récente de JDK. Pour utiliser cette solution, vous devez exécuter une version d'Oracle ILOM Remote Console qui envoie la touche ALT - GR directement. Les exigences JDK suivantes s'appliquent également à la solution complète :

- Pour Windows, utilisez JDK 1.5 ou supérieur.
- Pour Solaris et Linux, utilisez JDK 1.6 mise à jour 10 ou supérieur.

Vous pouvez utiliser la commande Oracle ILOM `version` pour déterminer quelle version d'Oracle ILOM s'exécute sur une plate-forme.

Remarque – Les versions Linux et Solaris d'Oracle ILOM 3.0.x contiennent la solution de contournement et la solution complète. Les versions Windows d'Oracle ILOM 3.0.x contiennent la fonctionnalité de la solution complète, mais pas la solution de contournement.

L'interface Web n'affiche pas le bouton Browse (Parcourir) pour le téléchargement des fichiers

CR 6787083

Problème : une page de configuration n'affiche pas l'option Browse pour télécharger un certificat SSL dans les situations suivantes :

- Lors du téléchargement d'une clé et d'un certificat SSL différents pour l'accès HTTPS
- Lors de la configuration d'un certificat facultatif pour LDAP/SSL
- Lors de la configuration d'un certificat facultatif pour Active Directory
- Lors de la configuration de clés SSH d'utilisateur
- Lors de la configuration d'opérations de sauvegarde et de restauration

Le fait de cliquer sur le bouton Upload pour obtenir un certificat SSL ouvrait une nouvelle fenêtre, mais il était impossible de sélectionner et télécharger un fichier.

Mise à jour : ce problème est résolu dans la version Oracle ILOM 3.0.3. L'option Browse pour télécharger un certificat SSL est maintenant disponible.

Les clés SSH nouvellement générées nécessitent un redémarrage du serveur SSH

CR 6781487

Problème : si vous générez une nouvelle clé SSH, vous devez redémarrer le serveur SSH afin d'activer la nouvelle clé.

Mise à jour : les clés SSH sont désormais disponibles pour les nouvelles connexions immédiatement sans redémarrage du serveur à partir d'Oracle ILOM 3.0.3.

Le chargement de clé d'hôte SSH provoque un message d'erreur

CR 6776200

Problème : l'utilisation de la commande `load` pour télécharger une clé d'hôte SSH peut générer un message d'erreur `set: Command Failed`, même si la clé SSH est chargée correctement.

Mise à jour : ce problème est résolu dans la version Oracle ILOM 3.0.3. Ce message d'erreur n'apparaît plus dans les versions Oracle ILOM 3.0.3 et ultérieures.

Une adresse e-mail utilisant une adresse IP est acceptée dans la requête de règle de gestion des alertes

CR 6776214

Problème : lors de l'utilisation de la fonction de gestion des alertes d'Oracle ILOM, Oracle ILOM exige d'utiliser une adresse e-mail basée sur un nom d'hôte.

Mise à jour : vous pouvez maintenant envoyer un e-mail d'alerte utilisant une adresse IP. Un contrôle séparé pour les adresses e-mail basées sur IP a été ajouté dans la version Oracle ILOM 3.0.3, de sorte que si la validation originale échoue, le système recherche spécifiquement un e-mail basé sur une adresse IP.

Lors de l'utilisation de la CLI pour définir le fuseau horaire, certains fuseaux horaires ne recalculent pas correctement l'heure (serveurs SPARC)

CR 6798875

Problème : lors de l'utilisation de la CLI pour définir le fuseau horaire, certains fuseaux horaires ne recalculent pas correctement l'heure ou mettent à jour le paramétrage du fuseau horaire sur l'horloge.

Mise à jour : à partir de la version Oracle ILOM 3.0.3.20.b, ce problème est résolu sur les serveurs SPARC.

Vous devez utiliser la nomenclature valide globale des fuseaux horaires pour définir le fuseau horaire afin que l'heure soit recalculée correctement. Vous pouvez trouver cette nomenclature sur Internet, par exemple à l'adresse : http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_zoneinfo_time_zones

Exemples :

- Pour définir la valeur de la propriété fuseau horaire de l'horloge du SP sur le fuseau est standard des Etats-Unis, tapez :

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/New_York
```

ou

- Pour définir la valeur de la propriété fuseau horaire de l'horloge du SP sur le fuseau central des Etats-Unis, tapez :

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/Chicago
```

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.3

Cette section décrit les problèmes connus à partir de la version Oracle ILOM 3.0.3. Le tableau suivant répertorie les problèmes connus et renvoie aux sections correspondantes. Des numéros de demande de modification (CR, change request) et des solutions pour contourner ces problèmes sont fournis, le cas échéant..

Description des rubriques	Liens
Comportement inattendu du BIOS	■ “Mise à niveau du BIOS différée après la réinitialisation du SP” à la page 16
Comportement inattendu lors du rétablissement des valeurs par défaut	■ “La valeur par défaut des paramètres de port série externe n'est pas rétablie” à la page 17
Comportement de l'horodatage	■ “L'horodatage de moyenne énergétique horaire ne prend pas en compte des incréments inférieurs à une heure” à la page 17
Clés SSH non chargées	■ “La restauration des clés SSH échoue après une sauvegarde/restauration” à la page 18

Mise à niveau du BIOS différée après la réinitialisation du SP

CR 6813514

Problème : lors de la mise à niveau du microprogramme du SP, vous pouvez choisir de mettre immédiatement à niveau le microprogramme du BIOS ou de différer la mise à niveau du BIOS. Si vous choisissez la mise à niveau immédiate du BIOS, le microprogramme du SP est mis à niveau, l'hôte est arrêté, puis le SP est réinitialisé. Si vous choisissez de différer la mise à niveau du BIOS, le microprogramme du SP est mis à niveau et le SP est réinitialisé.

Quel que soit votre choix, le BIOS n'est pas immédiatement reprogrammé. Au lieu de cela, le SP réinitialise la nouvelle image 3.0.x et attend la mise hors tension de l'hôte. L'hôte est mis hors

tension si vous choisissez la mise à niveau immédiate du BIOS et la programmation du BIOS de l'hôte est effectuée. Ce processus peut prendre deux à cinq minutes.

Toutefois, deux problèmes peuvent survenir :

- **Si vous choisissez la mise à niveau immédiate du BIOS**, pendant la programmation du BIOS de l'hôte, aucune indication ne signale que la mise à niveau du BIOS est en cours. Si vous mettez l'hôte sous tension pendant la programmation du BIOS, le BIOS sera dénaturé et l'hôte ne s'initialisera pas. Vous devez mettre l'hôte hors tension, attendre deux à cinq minutes pour que le SP programme le BIOS, puis mettre l'hôte sous tension.
- **Si vous choisissez la mise à niveau différée du BIOS et que vous ne mettez pas l'hôte hors tension**, le BIOS n'est pas mis à niveau. Il faut mettre l'hôte hors tension pour que le SP programme le BIOS. Si vous réinitialisez simplement l'hôte, l'ancien BIOS sera toujours présent. Une non-concordance des microprogrammes BIOS et SP peut provoquer un comportement incorrect du système.

Solution : il est fortement recommandé de mettre l'hôte hors tension dès que possible après une mise à niveau du microprogramme du SP et d'attendre au moins cinq minutes avant de réinitialiser le système.

La valeur par défaut des paramètres de port série externe n'est pas rétablie

CR 6676339

Problème : la commande `reset_to_defaults` permet à l'utilisateur de rétablir les valeurs par défaut de la configuration Oracle ILOM. Cependant, les paramètres de port série externe ne sont pas réinitialisés lorsque l'opération `reset_to_defaults` est effectuée.

Solution : utilisez la CLI ou l'interface Web pour définir les paramètres de port externe sur les valeurs souhaitées avant de réinitialiser Oracle ILOM. Pour accéder aux paramètres de port série externe, tapez `/SP/serial/external` dans la CLI ou sélectionnez Configuration > Serial Port dans l'interface Web.

L'horodatage de moyenne énergétique horaire ne prend pas en compte des incréments inférieurs à une heure

CR 6803961

Problème : lors de la connexion à un CMM en utilisant la CLI, l'historique énergétique horaire comprend une entrée avec un horodatage d'une heure dans le futur. Cette entrée indique la puissance moyenne entre l'horodatage précédent et le moment actuel.

Solution : aucune.

L'horodatage de puissance moyenne n'est pas une moyenne mobile de la dernière minute ou heure. Oracle ILOM choisit un point de départ dans le temps (le temps 0). Au bout de 60 secondes, Oracle ILOM enregistre la moyenne de la première minute. Pendant les 59 secondes suivantes, aucun changement n'a lieu, puis au temps 120, Oracle ILOM enregistre la moyenne de la deuxième minute. La moyenne de la dernière minute est celle de la minute la plus récente, et non celle de la dernière minute où le capteur était lisible.

Pour la moyenne horaire, aucun relevé n'est effectué avant le temps 3600 où la moyenne de la première heure est enregistrée. Oracle ILOM enregistre la moyenne de la deuxième heure au temps 7200.

Les 60 dernières moyennes sur une minute ne seront pas égales à la dernière moyenne horaire, sauf si vous faites la comparaison avec le temps exact, au moment où la moyenne horaire la plus récente a été enregistrée.

Notez que les moyennes horaires minimum et maximum peuvent correspondre à un horodatage ultérieur aux moyennes de minute. Cela se produit lorsqu'Oracle ILOM n'enregistre pas les données, ce qui n'a lieu que si le capteur n'est plus lisible (en cas de mise hors tension ou de tension trop faible pour être mesurée, par exemple). Dans ce cas, Oracle ILOM enregistre "no data" tant que le capteur est illisible pour garantir que les données d'historique sont préservées.

La restauration des clés SSH échoue après une sauvegarde/restauration

CR 6808138

Problème : lors de la sauvegarde et de la restauration d'une configuration Oracle ILOM, les clés privées RSA et DSA qui existent sous /SP/services/ssh/keys ou /CMM/services/ssh/keys ne sont pas restaurées.

Solution : lorsqu'une nouvelle clé est générée sur le SP, le message suivant apparaît :

```
Warning: the RSA host key for 'xxx.xxx.xxx.xxx' differs from the key for the IP
address 'xxx.xxx.xxx.xxx' Offending key for IP in ~/.ssh/known_hosts:216
Matching host key in ~/.ssh/known_hosts:189
```

```
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

Tapez **yes** ou éditez le fichier known_hosts.

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.4

Ce chapitre décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées à la version du microprogramme Oracle ILOM 3.0.4. Les procédures pour implémenter les nouvelles fonctionnalités sont expliquées. Les problèmes résolus et connus sont également décrits. De plus, des références aux documents sur Oracle ILOM 3.0 dans lesquels les nouvelles fonctions sont décrites en détails sont indiquées.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [“Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.4” à la page 19](#)
- [“Problèmes résolus à partir d’Oracle ILOM 3.0.4” à la page 21](#)
- [“Problèmes connus à partir d’Oracle ILOM 3.0.4” à la page 27](#)

Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.4

Le tableau suivant répertorie les nouvelles fonctions disponibles avec la version Oracle ILOM 3.0.4. Des références aux guides de la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0 qui décrivent les fonctions sont également fournies.

Description des rubriques	Voir :
Nouvelle mise en page de la gestion de l'alimentation et contrôle du seuil	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles
Paramètre du temps d'inactivité mis à jour pour une session CLI	■ <i>Guide des procédures de gestion quotidienne relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Connexion et déconnexion d'ILOM et récupération d'un mot de passe

Description des rubriques	Voir :
Nouvelle cible ajoutée aux attributs d'authentification LDAP/SSL	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des comptes utilisateur ■ <i>Guide des procédures de gestion quotidienne relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des comptes utilisateur
Nouvelle possibilité de télécharger les MIB SNMP à partir d'Oracle ILOM	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des alertes système ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des alertes système ■ <i>Guide de référence sur la gestion des protocoles d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> SNMP, IPMI, WS-Man, CIM,, Présentation du protocole SNMP
Nouvelle possibilité d'afficher les rôles utilisateur assignés à une session utilisateur	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des comptes utilisateur ■ <i>Guide des procédures de gestion quotidienne relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des comptes utilisateur
Mode de recherche étendue amélioré dans Active Directory	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des comptes utilisateur ■ <i>Guide des procédures de gestion quotidienne relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des comptes utilisateur
Alerte de test améliorée lors du paramétrage des dérouterments IPMI, des alertes par e-mail ou des dérouterments SNMP	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des alertes système ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des alertes système

Description des rubriques	Voir :
Nouvelle possibilité de verrouillage d'Oracle ILOM Remote Console	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Configurations réseau</i> ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Redirection du média de stockage et verrouillage d'Oracle ILOM Remote Console</i> ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Gestion de la redirection des hôtes distants et sécurisation d'Oracle ILOM Remote Console</i>
Nouveaux ports réseau du SP d'Oracle ILOM	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Configurations réseau</i>
Paramétrage du mode souris mis à jour pour KVMS (clavier, souris, vidéo, stockage) d'hôte distant	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Référence des commandes de la CLI</i> ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Gestion de la redirection des hôtes distants et sécurisation d'Oracle ILOM Remote Console</i>

Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.4

Cette section décrit les problèmes que la version Oracle ILOM 3.0.4 a résolus. Des numéros de demande de modification (CR, change request) et des mises à jour relatives aux problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Problèmes de gestion des utilisateurs résolus	■ “Les commandes LDAP ou RADIUS ne fonctionnent pas si le rôle par défaut est défini sur none” à la page 22 ■ “Difficulté de suppression des enregistrements dns locatorquery de la configuration Active Directory” à la page 22
Problème de réglage de l'horloge système résolu	■ “Lors de l'utilisation de la CLI pour définir le fuseau horaire, certains fuseaux horaires ne recalculent pas correctement l'heure (serveurs x86)” à la page 23

Description des rubriques	Liens
Problème de gestion de l'alimentation résolu	■ “Le texte d'aide pour les propriétés de gestion de l'alimentation est incorrect” à la page 24
Problème des données SP Snapshot résolu	■ “Fichiers journaux de l'utilitaire Snapshot manquants pour le débogage” à la page 23
Problème de la fonction CLI de sauvegarde Oracle ILOM résolu	■ “La CLI d'Oracle ILOM pour set /{target}/config dump_uri ne fournit aucun message de confirmation” à la page 24
Problèmes de la fonction texte d'aide CLI résolus	■ “Le texte d'aide du rôle pour les propriétés /SYS en lecture seule est incorrect” à la page 24 ■ “Les résultats affichés par l'aide pour <TARGET> <property> <property> sont équivoques” à la page 25 ■ “Valeurs du texte d'aide inexactes pour /SP/users/root/ssh/key/1-5” à la page 26
Problème de définition de port série dans la CLI résolu	■ “Le contrôle du flux du port série externe Oracle ILOM est implémenté de façon incorrecte” à la page 26
Problème des propriétés en lecture seule de la CLI résolu	■ “Le renseignement automatique par la CLI des propriétés en lecture seule ne fonctionne pas sur les serveurs Sun Fire X4140, X4240 et X4440” à la page 26

Les commandes LDAP ou RADIUS ne fonctionnent pas si le rôle par défaut est défini sur none

CR 6804986

Problème : si vous définissez le rôle par défaut LDAP ou RADIUS sur none, le rôle en lecture seule (- o) n'est pas automatiquement assigné tel qu'il devrait l'être.

Mise à jour : ce problème est résolu dans la version Oracle ILOM 3.0.4. Maintenant, si vous définissez le rôle par défaut LDAP ou RADIUS sur none et que vous vous connectez en tant qu'utilisateur LDAP ou RADIUS, le rôle en lecture seule (o) est assigné.

Difficulté de suppression des enregistrements dnslocatorquery de la configuration Active Directory

CR 6797346

Problème : il est impossible de supprimer les enregistrements dnslocatorquery durant la configuration d'Active Directory.

Mise à jour : ce problème est résolu dans la version Oracle ILOM 3.0.4. Les règles de contenu et de plage des enregistrements dns locator query ont été assouplies pour autoriser l'effacement ou la suppression des entrées. Ainsi une chaîne vide devient acceptable pour supprimer complètement une entrée.

Lors de l'utilisation de la CLI pour définir le fuseau horaire, certains fuseaux horaires ne recalculent pas correctement l'heure (serveurs x86)

CR 6798875

Problème : lors de l'utilisation de la CLI pour définir le fuseau horaire, certains fuseaux horaires ne recalculent pas correctement l'heure ou mettent à jour le paramétrage du fuseau horaire sur l'horloge.

Mise à jour : à partir de la version Oracle ILOM 3.0.4, ce problème est résolu sur les serveurs x86.

Vous devez utiliser la nomenclature valide globale des fuseaux horaires pour définir le fuseau horaire afin que l'heure soit recalculée correctement. Vous pouvez trouver cette nomenclature sur Internet, par exemple à l'adresse : http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_zoneinfo_time_zones

Exemples :

- Pour définir la valeur de la propriété fuseau horaire de l'horloge du SP sur le fuseau est des Etats-Unis, tapez :

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/New_York
```

ou

- Pour définir la valeur de la propriété fuseau horaire de l'horloge du SP sur le fuseau central des Etats-Unis, tapez :

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/Chicago
```

Fichiers journaux de l'utilitaire Snapshot manquants pour le débogage

CR 6811375

Problème : des fichiers manquants dans /var/log compromettent le processus de débogage lors de la collecte des données par le personnel de maintenance à l'aide de l'utilitaire Snapshot.

Mise à jour : les fichiers /var/log manquants de l'utilitaire Snapshot sont restaurés dans la version Oracle ILOM 3.0.4.

La CLI d'Oracle ILOM pour set /{target}/config dump_uri ne fournit aucun message de confirmation

CR 6804202

Problème : lorsque vous définissez dump_uri sur /{target}/config, la CLI d'Oracle ILOM n'affiche pas de message de confirmation pour indiquer si la commande a réussi.

Mise à jour : l'impression du message de confirmation pour set /{target}/config dump_uri est corrigée dans la version Oracle ILOM 3.0.4.

Le texte d'aide du rôle pour les propriétés /SYS en lecture seule est incorrect

CR 6764923, CR 6770180

Problème : l'aide de la CLI d'Oracle ILOM fournit des informations trompeuses sur le rôle d'utilisateur pour les propriétés /SYS en lecture seule. Par exemple :

-> **help /SYS fru_part_number**

Propriétés :

fru_part_number : FRU part number

fru_part_number : User role required for set = r

L'information sur le rôle d'utilisateur fournie par le texte d'aide pour les propriétés en lecture seule est trompeuse puisque ces propriétés ne sont pas configurables indépendamment du rôle d'utilisateur.

Mise à jour : à partir d'Oracle ILOM 3.0.4, la fonction d'aide d'Oracle ILOM a été mise à jour pour supprimer la valeur de rôle d'utilisateur requise pour les propriétés read-only /SYS.

Le texte d'aide pour les propriétés de gestion de l'alimentation est incorrect

CR 6770180

Problème : les propriétés suivantes sont en lecture seule et non configurables, par conséquent le rôle requis pour les afficher est Lecture seule (o) :

-> **help /SP/powermmgmt**

Propriétés :

actual_power : Actual power consumed by the system

actual_power : User role required for set = o

permitted_power : Total power permitted for the system

permitted_power : User role required for set = o

available_power : Available power for the system

available_power : User role required for set = o

Mise à jour : ce problème est résolu dans la version Oracle ILOM 3.0.4. Le texte d'aide associé aux propriétés spécifie maintenant correctement que le rôle requis pour les afficher est Lecture seule (o).

Les résultats affichés par l'aide pour <TARGET> <property> <property> sont équivoques

CR 6770069

Problème : la fonction d'aide affiche un texte déroutant lors du listage des valeurs de plusieurs propriétés, par exemple :

L'aide affiche le résultat suivant :

```
-> help /HOST send_break_action boottimeout status
Properties:
send_break_action : Send Break Action to Host
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
send_break_action : User role required for set = c
boottimeout : Boot time out
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
boottimeout : User role required for set = r
status : Host Status
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
boottimeout : User role required for set = r
```

L'aide devrait afficher le résultat suivant :

```
-> help /HOST send_break_action boottimeout status
Properties:
send_break_action : Send Break Action to Host
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
```

```
send_break_action : User role required for set = c  
boottimeout : Boot time out  
boottimeout : User role required for set = r  
status : Host Status
```

Mise à jour : la fonction d'aide a été mise à jour dans la version Oracle ILOM 3.0.4 pour supprimer les valeurs de propriété non applicables.

Valeurs du texte d'aide inexactes pour /SP/users/root/ssh/key/1-5

CR 6783032

Problème : le texte d'aide comporte plusieurs inexactitudes pour différentes propriétés sous /SP/users/root/ssh/key/.

Mise à jour : la fonction d'aide pour /SP/users/root/ssh/key a été corrigée dans la version Oracle ILOM 3.0.4.

Le contrôle du flux du port série externe Oracle ILOM est implémenté de façon incorrecte

CR 6822067

Problème : l'accessibilité en écriture (en utilisant la commande set) pour le contrôle du flux du port série externe d'Oracle ILOM est prise en charge uniquement sur les plates-formes serveur AST2000 d'Oracle.

Mise à jour : à partir d'Oracle ILOM 3.0.4, l'accessibilité en écriture pour le contrôle du flux du port série externe d'Oracle ILOM est prise en charge sur toutes les plates-formes Oracle.

Le renseignement automatique par la CLI des propriétés en lecture seule ne fonctionne pas sur les serveurs Sun Fire X4140, X4240 et X4440

CR 6729108

Problème : la CLI d'Oracle ILOM ne reconnaît pas les propriétés en lecture seule lors de l'utilisation de la commande show.

Mise à jour : une prise en charge permettant la reconnaissance des propriétés en lecture seule lors de l'utilisation de la commande show a été ajoutée à la version Oracle ILOM 3.0.4.

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.4

Cette section décrit les problèmes connus à partir de la version Oracle ILOM 3.0.4. Des numéros d'identification de demande de modification (CR, change request) et des solutions pour contourner ces problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Problèmes Oracle ILOM Remote Console connus	■ “Oracle ILOM Remote Console se bloque sur un client Windows lors de la redirection d'une image de CD-ROM ou de disquette” à la page 27 ■ “Sessions Oracle ILOM Remote Console irrécupérables” à la page 28

Oracle ILOM Remote Console se bloque sur un client Windows lors de la redirection d'une image de CD-ROM ou de disquette

CR 6806444

Problème : lorsque vous utilisez un client Windows pour rediriger une image de CD-ROM ou de disquette depuis Oracle ILOM Remote Console, il arrive que cette dernière ne réponde pas.

Logiciels concernés :

- Oracle ILOM 2.0 ou version ultérieure et Oracle ILOM 3.0 ou version ultérieure
- Oracle ILOM Remote Console
- JDK 1.6
- Système d'exploitation Windows installé sur un système client.

Solutions : fermez la fenêtre Oracle ILOM Remote Console sur le client Windows, puis effectuez l'une des actions suivantes :

- A l'aide d'un client Linux ou Solaris, lancez Oracle ILOM Remote Console pour rediriger l'image du CD-ROM ou de la disquette.

ou

- A l'aide d'un client Windows, Solaris ou Linux, lancez l'utilitaire Storage Redirection dans Oracle ILOM 3.0 pour rediriger l'image du CD-ROM ou de la disquette.

Remarque – L'utilitaire Storage Redirection est basé sur une ligne de commande qui n'est disponible que dans Oracle ILOM 3.0. Pour savoir comment utiliser Storage Redirection, reportez-vous à la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0.

Sessions Oracle ILOM Remote Console irrécupérables

CR 6867870

Problème : des sessions Oracle ILOM Remote Console irrécupérables peuvent se produire dans les cas suivants :

- Le client Oracle ILOM Remote Console présente plusieurs onglets affichant des connexions à trois hôtes différents alors que ce client est en mode veille (ou le câble réseau est déconnecté).



- Un second et un troisième client Oracle ILOM Remote Console présentent les mêmes connexions aux trois mêmes hôtes alors que ces clients sont également en mode veille (ou un câble réseau est déconnecté).

Lorsqu'un ou plusieurs clients Oracle ILOM Remote Console quittent le mode veille (ou le câble réseau est reconnecté) et sont incapables de redémarrer une session inactive, la situation suivante se produit :

- Une boîte de dialogue système s'affiche indiquant "Connection with SP is down, try redirection later." Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue.
- Une deuxième boîte de dialogue s'affiche indiquant "The maximum number of connections have been reached." Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue.

Solution : pour récupérer les sessions Oracle ILOM Remote Console inactives sur les deux premiers hôtes, vous devez réinitialiser le SP (reset /SP) sur les deux systèmes. Sur le troisième hôte, les sessions Oracle ILOM Remote Console inactives se rétablissent généralement dans les cinq minutes suivant la réinitialisation des SP des deux premiers hôtes. Cependant, si le

troisième client Oracle ILOM Remote Console est en mode hibernation ou économiseur d'écran, les sessions ILOM Remote Console inactives sur cet hôte risquent de ne pas se rétablir. Dans ce cas, vous devez réinitialiser le SP sur le troisième hôte pour récupérer les sessions Oracle ILOM Remote Console inactives. Oracle ILOM Remote Console prend en charge jusqu'à trois connexions de session utilisateur à un système hôte.

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.6

Ce chapitre décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées à la version du microprogramme Oracle ILOM 3.0.6. Les procédures pour implémenter les nouvelles fonctionnalités sont expliquées. Les problèmes résolus et connus sont également décrits. De plus, des références aux documents sur Oracle ILOM 3.0 dans lesquels les nouvelles fonctions sont décrites en détails sont indiquées.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- “Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.6” à la page 31
- “Problèmes résolus à partir d’Oracle ILOM 3.0.6” à la page 32
- “Problèmes connus à partir d’Oracle ILOM 3.0.6” à la page 33

Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.6

Le tableau suivant répertorie les nouvelles fonctions disponibles avec la version Oracle ILOM 3.0.6. Des références aux guides de la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0 qui décrivent les fonctions sont également fournies.

Description des rubriques	Voir :
Nouvelles propriétés de contrôle du stockage pour les configurations RAID et d'unités de disque dur	▪ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle du stockage et gestion des zones ▪ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle des composants de stockage et gestion des zones

Description des rubriques	Voir :
Améliorations de la gestion de l'alimentation	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles
Message d'avertissement de nouveau mot de passe root	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Présentation d'Oracle ILOM
Mise à jour de la liste des ports réseau utilisés par Oracle ILOM	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Configurations réseau

Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.6

Cette section décrit les problèmes que la version Oracle ILOM 3.0.6 a résolus. Des numéros d'identification de demande de modification (CR, change request) de ces problèmes résolus sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Comportement inattendu de la notification par e-mail de test SMTP	■ “Envoi impossible de la notification par e-mail de test SMTP” à la page 32
Comportement inattendu de la navigation de CMM vers serveur lame	■ “Navigation impossible de CMM vers le module serveur après la désactivation de SSH” à la page 33
Comportement inattendu d'événement de gestion de l'alimentation	■ “Événements de gestion de l'alimentation non enregistrés dans le fichier journal” à la page 33

Envoi impossible de la notification par e-mail de test SMTP

CR 6850298

Problème : après avoir cliqué sur Test (sur la page SMTP), la notification par e-mail n'est pas envoyée et aucune entrée ne figure dans le journal des événements pour cet événement.

Mise à jour : ce problème est résolu à partir de la version Oracle ILOM 3.0.6.

Navigation impossible de CMM vers le module serveur après la désactivation de SSH

CR 6837359

Problème : après la désactivation de SSH sur un module serveur, il est impossible de naviguer vers ce module à partir de CMM.

Mise à jour : ce problème est résolu à partir de la version Oracle ILOM 3.0.6.

Événements de gestion de l'alimentation non enregistrés dans le fichier journal

CR 6831492

Problème : la gestion de l'alimentation ne déclenche pas d'événement après dépassement d'un seuil.

Mise à jour : ce problème est résolu à partir de la version Oracle ILOM 3.0.6.

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.6

Cette section décrit les problèmes connus à partir de la version Oracle ILOM 3.0.6. Des numéros d'identification de demande de modification (CR, change request) et des solutions pour contourner ces problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Problèmes de l'interface Web d'Oracle ILOM connus	■ “Impossible de récupérer l'état de l'alimentation de l'hôte après la mise à niveau du microprogramme Oracle ILOM de 2.0 à 3.0 ” à la page 34 ■ “Erreur sur la page d'accès après la configuration d'un état de DEL de capteur inconnu lors du contrôle système avec IPMItool” à la page 34

Description des rubriques	Liens
Problème de l'interface IPMI connu	■ “Erreur sur la page d'accès après la configuration d'un état de DEL de capteur inconnu lors du contrôle système avec IPMItool” à la page 34
Problème de sauvegarde et de restauration connu	■ “Une erreur sur la console apparaît après une opération de sauvegarde et de restauration” à la page 35

Impossible de récupérer l'état de l'alimentation de l'hôte après la mise à niveau du microprogramme Oracle ILOM de 2.0 à 3.0

CR 6858008

Problème : lorsque le microprogramme du SP est mis à jour d'Oracle ILOM 2.0 vers 3.0, l'interface Web d'Oracle ILOM risque de ne pas pouvoir récupérer l'état de l'alimentation de l'hôte distant une fois la mise à niveau terminée. Dans ce cas, une page blanche apparaît sur l'onglet Remote Power Control.

Solution : effectuez l'une des opérations suivantes :

- Nettoyez le cache du navigateur et actualisez le navigateur après la mise à niveau.

ou

- Dans la zone d'en-tête de la page Web d'Oracle ILOM, cliquez sur le bouton Refresh pour corriger le problème de mise en cache du navigateur.

Erreur sur la page d'accès après la configuration d'un état de DEL de capteur inconnu lors du contrôle système avec IPMItool

CR 6848980

Problème : des états de DEL de capteur inconnus sont affichés dans l'interface Web d'Oracle ILOM lors de l'utilisation d'IPMItool pour contrôler les serveurs Oracle. Ce problème est susceptible de se produire en cas d'exécution simultanée du SP et de l'interface KCS d'IPMI à partir du système d'exploitation. Suite à cette configuration, les messages IPMI sont surchargés vers le SP.

Solution : pour donner à l'interface Web d'Oracle ILOM un temps suffisant pour lire les capteurs IPMI, vous devez limiter la vitesse de réponse des messages KCS au SE hôte en insérant la commande `sleep 1` entre les commandes dans le script IPMItool de l'hôte.

Une erreur sur la console apparaît après une opération de sauvegarde et de restauration

CR 6847309

Problème : le message d'erreur suivant peut apparaître sur la console après une opération de sauvegarde et de restauration de la configuration Oracle ILOM.

bind (udp): Address already in use

Solution : aucune. Ce message d'erreur est anodin.

Windows Server 2008 R2 génère des messages d'avertissement dans le journal des événements système lorsque l'alimentation est limitée par la gestion de l'alimentation Oracle ILOM

CR 6881284

Problème : lorsque la puissance est limitée par la fonction de gestion de l'alimentation d'Oracle ILOM, le système d'exploitation Windows Server 2008 R2 génère des messages d'avertissement dans le journal des événements système informant l'utilisateur que les processeurs sont restreints. Exemple de message d'avertissement :

The Speed of Processor xx in group x is being limited by system firmware. The processor has been in this reduced performance state for xxxx seconds since last report.

Solution : aucune. Ce sont des événements attendus et ils n'indiquent aucun problème.

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.8

Ce chapitre décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées à la version du microprogramme Oracle ILOM 3.0.8. Les procédures pour implémenter les nouvelles fonctionnalités sont expliquées. Les problèmes résolus et connus sont également décrits. De plus, des références aux documents sur Oracle ILOM 3.0 dans lesquels les nouvelles fonctions sont décrites en détails sont indiquées.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- “Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.8” à la page 37
- “Problèmes résolus à partir d’Oracle ILOM 3.0.8” à la page 39
- “Problèmes connus à partir d’Oracle ILOM 3.0.8” à la page 40

Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.8

Le tableau suivant répertorie les nouvelles fonctions disponibles avec la version Oracle ILOM 3.0.8. Des références aux guides de la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0 qui décrivent les fonctions sont également fournies.

Description des rubriques	Voir :
Amélioration de la page de l'interface Web qui vous permet d'afficher et de gérer les informations résumées du système et les paramètres de mise sous tension sur une seule page	■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Présentation de l'interface Web
Nouvelle terminologie et mise en page Web de gestion de l'alimentation pour le SP	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles

Description des rubriques	Voir :
Nouvelle possibilité de limitation de puissance et nouvelles procédures IPMI pour : ■ Définir l'état d'activation du budget limite énergétique ■ Obtenir la puissance du budget limite énergétique ■ Définir la puissance du budget limite énergétique	■ <i>Guide de référence sur la gestion des protocoles d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0 SNMP, IPMI, WS-Man, CIM, Présentation d'IPMI</i>
Nouvelle possibilité de limitation de puissance pour les implémentations SNMP Pour plus d'informations, voir le MIB de contrôle matériel pour les données de gestion de l'alimentation	■ <i>Guide de référence sur la gestion des protocoles d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0 SNMP, IPMI, WS-Man, CIM, Gestion de serveur avec l'interface IPMI</i>
Nouvelle fonctionnalité dans Oracle ILOM pour les messages de l'écran d'accueil du système	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Présentation d'Oracle ILOM</i> ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Connexion et déconnexion d'Oracle ILOM et récupération d'un mot de passe</i> ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Connexion et déconnexion d'Oracle ILOM et affichage des messages d'accueil</i>
Nouvelle prise en charge par l'interface Web d'Oracle ILOM pour le contrôle du stockage	■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Contrôle des composants de stockage et gestion des zones</i>
Nouvelle fonctionnalité Oracle ILOM de prise en charge de la gestion WS et CIM sous forme d'interface standard de gestion	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Présentation d'Oracle ILOM</i> ■ <i>Guide de référence sur la gestion des protocoles d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0 SNMP, IPMI, WS-Man, CIM, Gestion de serveur avec gestion WS et CIM</i>
Nouvelle fonctionnalité de journal historique du SP ajoutée à Oracle ILOM pour les serveurs Oracle x86 Remarque – Ce contenu s'applique également aux serveurs Oracle SPARC.	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Contrôle des capteurs système et gestion des entrées de journal des événements et des paramètres d'horloge</i>

Description des rubriques	Voir :
Nouvelle gestion TPM pour les serveurs SPARC	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des états TPM et LDom sur les serveurs SPARC ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des états TPM et LDom sur les serveurs SPARC

Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.8

Cette section décrit les problèmes que la version Oracle ILOM 3.0.8 a résolus. Des numéros d'identification de demande de modification (CR, change request) et des solutions pour contourner ces problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Problème de définition CLI de fuseau horaire résolu	■ “Paramètres de fuseau horaire incorrects dans la CLI d'Oracle ILOM” à la page 39
Propriétés d'instantané non persistantes après réinitialisation du SP	■ “Propriétés d'instantané non persistantes après une réinitialisation” à la page 39

Paramètres de fuseau horaire incorrects dans la CLI d'Oracle ILOM

CR 6871128

Problème : des noms de fuseau horaire incomplets sont acceptés par Oracle ILOM pour la cible CLI : SP/clock/timezone. Un nom de fuseau horaire incomplet pouvait entraîner l'utilisation du fuseau horaire heure moyenne de Greenwich (GMT) par le système.

Mise à jour : ce problème est résolu dans la version Oracle ILOM 3.0.8. La CLI d'Oracle ILOM accepte uniquement les noms complets de fuseau horaire.

Propriétés d'instantané non persistantes après une réinitialisation

Problème : si vous utilisez la CLI pour modifier les propriétés d'instantané, puis que vous réinitialisez le SP, ces propriétés reprennent leurs valeurs par défaut.

Mise à jour : la fonction Snapshot d'Oracle ILOM fonctionne comme prévu. Les propriétés d'instantané ne sont pas persistantes après réinitialisation du SP.

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.8

Cette section décrit les problèmes connus à partir de la version Oracle ILOM 3.0.8. Des numéros d'identification de demande de modification (CR, change request) et des solutions pour contourner ces problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
JRE 64 bits non pris en charge pour Storage Redirection	■ “Storage Redirection non prise en charge avec JRE 64 bits” à la page 40
Long délai de remplissage des périphériques de contrôle du stockage après une mise à niveau	■ “Délai de 5 minutes pour l’affichage des informations de contrôle du stockage” à la page 40
Version d'Oracle ILOM non affichée lors de la mise à niveau d'Oracle ILOM à l'aide de l'assistant d'installation matérielle Oracle et d'une interface de gestion intrabande	■ “Version d'Oracle ILOM non affichée lors de l'utilisation de l'assistant d'installation matérielle pour mettre à niveau Oracle ILOM à partir d'une interface de gestion intrabande” à la page 41

Storage Redirection non prise en charge avec JRE 64 bits

CR 680070, CR 6805732

Problème : le démarrage de Storage Redirection peut échouer avec JRE (Java Runtime Environment) 64 bits. JRE 64 bits constitue l'option par défaut sur le système 64 bits. Si vous utilisez JRE 64 bits pour démarrer Storage Redirection, le message d'erreur suivant apparaît :

"Plate-forme non prise en charge"

Solution : installez JRE 32 bits sur le système 64 bits. Vous pouvez télécharger JRE à partir du site : <http://java.com/en/download/index.jsp>

Délai de 5 minutes pour l'affichage des informations de contrôle du stockage

CR 6870530

Problème : un délai pouvant aller jusqu'à 5 minutes peut se produire avant l'affichage ou l'actualisation des informations de contrôle du stockage dans la CLI ou sur l'interface Web d'Oracle ILOM. Ce délai se produit généralement après les opérations suivantes :

- Mise à niveau vers Oracle ILOM 3.0.6 (ou version ultérieure) et installation du pack de gestion système requis.

ou

- Interrogation du système après des mises à jour RAID ou de disque.

Remarque – La fonction de contrôle du stockage n'est pas disponible sur tous les serveurs Oracle. Pour déterminer si votre serveur peut prendre en charge cette fonction, reportez-vous au Supplément Oracle ILOM ou au Guide d'administration de votre serveur.

Remarque – Si la fonction de contrôle du stockage est disponible sur votre serveur, un pack de gestion système doit être installé pour pouvoir utiliser cette fonction. Pour plus d'informations sur le pack de gestion système requis pour votre serveur, reportez-vous au Supplément Oracle ILOM ou au Guide d'administration de votre serveur.

Solution : aucune. Ce délai de 5 minutes se produit uniquement après l'installation du pack de gestion système requis ou après des mises à jour RAID ou de disque sur le système.

Version d'Oracle ILOM non affichée lors de l'utilisation de l'assistant d'installation matérielle pour mettre à niveau Oracle ILOM à partir d'une interface de gestion intrabande

CR 6867109

Problème : lors de la mise à niveau d'Oracle ILOM avec l'assistant d'installation matérielle Oracle en utilisant l'interface de gestion intrabande, l'assistant risque de ne pas afficher la version d'Oracle ILOM en cours d'exécution (sur certains serveurs Oracle).

Solution : utilisez l'interface Web d'Oracle ILOM pour déterminer la version d'Oracle ILOM en cours d'exécution.

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.9

Ce chapitre décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées à la version du microprogramme Oracle ILOM 3.0.9. Les procédures pour implémenter les nouvelles fonctionnalités sont expliquées. Les problèmes résolus et connus sont également décrits. De plus, des références aux documents sur Oracle ILOM 3.0 dans lesquels les nouvelles fonctions sont décrites en détails sont indiquées.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- “Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.9” à la page 43
- “Problèmes résolus à partir d’Oracle ILOM 3.0.9” à la page 44
- “Problèmes connus à partir d’Oracle ILOM 3.0.9” à la page 45

Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.9

Le tableau suivant répertorie les nouvelles fonctions disponibles avec la version Oracle ILOM 3.0.9. Des références aux guides de la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0 qui décrivent les fonctions sont également fournies.

Description des rubriques	Voir :
Nouvelle possibilité de mise à jour de microprogramme de composant pour les systèmes modulaires à châssis	■ <i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 CMM - Guide d'administration pour les systèmes modulaires Sun Blade 6000 et 6048</i> , Procédures de mise à jour des microprogrammes
Nouvelle possibilité de gestion des microprogrammes des composants pour les systèmes Sun Fire X4800	■ <i>Supplément Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 pour le serveur Sun Fire X4800</i>
Nouvelle prise en charge des claviers internationaux pour Oracle ILOM Remote Console	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Opérations de gestion de l'hôte distant

Description des rubriques	Voir :
Nouvel affichage du temps d'activité du système dans la CLI et l'interface Web d'Oracle ILOM	■ <i>Guide des procédures de gestion quotidienne relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Référence des commandes de la CLI ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Présentation de l'interface Web
Prise en charge des clients Microsoft Windows 7 et Internet Explorer 8	■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion de la redirection des hôtes distants et sécurisation d'Oracle ILOM Remote Console

Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.9

Cette section décrit les problèmes que la version Oracle ILOM 3.0.9 a résolus. Des numéros de demande de modification (CR, change request) et des solutions pour contourner ces problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Problème Remote Console résolu	■ “Sessions Oracle ILOM Remote Console irrécupérables” à la page 44

Sessions Oracle ILOM Remote Console irrécupérables

CR 6867870

Problème : avant Oracle ILOM 3.0.6, certains utilisateurs avaient des problèmes pour récupérer une session Oracle ILOM Remote Console inactive vers un hôte et devaient réinitialiser le SP du serveur hôte pour récupérer la session. Pour des informations détaillées sur ce problème et la solution correspondante, reportez-vous à la section [“Sessions Oracle ILOM Remote Console irrécupérables” à la page 28](#) dans la section des problèmes connus du chapitre [“Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.4” à la page 19](#).

Mise à jour : une correction qui évite la réinitialisation du SP pour récupérer une session ILOM Remote Console inactive est désormais disponible pour tous les serveurs Oracle livrés avec (ou prenant en charge) les versions de microprogramme Oracle ILOM suivantes :

- Oracle ILOM 3.0.6
- Oracle ILOM 3.0.8
- Oracle ILOM 3.0.9

Si sur votre serveur, Oracle ILOM 3.0.6 ou ultérieur est installé, Oracle ILOM Remote Console peut nécessiter jusqu'à 5 minutes pour libérer et récupérer une session inactive. Cependant, si le serveur hôte est hors tension, la récupération de la session Oracle ILOM Remote Console peut prendre environ 15 minutes. Notez que le temps de récupération de la session Oracle ILOM Remote Console dépend du trafic vidéo présent. Le tableau suivant fournit des indications sur le temps nécessaire à Oracle ILOM Remote Console pour libérer et récupérer une session inactive.

Trafic vidéo de l'écran	Temps de récupération estimé d'une session Remote Console	Scénario de la console ou de l'hôte
Extrêmement élevé (> 30 Ko par seconde de trafic vidéo entre le système hôte et le SP)	Environ 10 secondes	La console distante a une fenêtre Xterm exécutant <code>ls -R /</code> .
Elevé (1 Ko par seconde entre le système hôte et le SP)	Environ 3 minutes	L'affichage de la console distante est dynamique. Par exemple : curseur de la souris clignotant.
Normal (500 octets par seconde entre le système hôte et le SP)	Environ 5 minutes	L'affichage de la console distante est statique. Par exemple, aucune activité du clavier et de la souris ni aucun affichage graphique en temps réel.
Faible (100 octets par seconde entre le système hôte et le SP)	Environ 11 minutes	La console distante a un écran noir ou vide.
Très faible (7 octets par seconde entre le système hôte et le SP)	Environ 15 minutes	L'hôte est hors tension.
Aucun (0 octet par seconde entre le système hôte et le SP)	Environ 6 minutes	La session Remote Console est en mode veille (onglet inactif).

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.9

Cette section décrit les problèmes connus à partir de la version Oracle ILOM 3.0.9. Des numéros d'identification de demande de modification (CR, change request) et des solutions pour contourner ces problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Oracle ILOM affiche des champs de données FRU Null	■ “Les champs de données FRU sont Null après réduction de la version ou mise à niveau du microprogramme du SP entre 3.0.3 et 3.0.9” à la page 46
Un résultat utilisable apparaît pour une syntaxe de commande d'aide non valide	■ “Résultats inutilisables de commande d'aide non valide (<code>help /SP system_contact=test</code>) ” à la page 46

Description des rubriques	Liens
Impossible de collecter les données SP avec l'utilitaire Snapshot si le paramètre de sécurité du navigateur Web est activé	■ “Impossible de collecter les données SP avec l'utilitaire Service Snapshot si l'option de sécurité du navigateur Web IE est activée” à la page 46

Les champs de données FRU sont Null après réduction de la version ou mise à niveau du microprogramme du SP entre 3.0.3 et 3.0.9

CR 6913593, CR 6850456, CR 6916007

Problème : sur certains serveurs de plate-forme, Oracle ILOM affiche des champs de données FRU DIMM Null après une mise à niveau ou une réduction de la version du microprogramme du SP d'Oracle ILOM (entre 3.0.3 et 3.0.9) si l'option Delay BIOS Update est activée.

Solution : effectuez les opérations suivantes :

1. Mettez l'hôte hors tension avant la réduction de la version ou la mise à niveau du microprogramme entre Oracle ILOM 3.0.3 et 3.0.9.
2. N'activez *pas* l'option du microprogramme Delay BIOS Update avant de réduire la version ou d'effectuer la mise à jour du microprogramme Oracle ILOM.

Résultats inutilisables de commande d'aide non valide (help /SP system_contact=test)

CR 6884556, CR 6923383

Problème : l'utilisation d'une commande help non valide comme help /SP system_contact=test donne un résultat inutilisable.

Solution : utilisez la syntaxe correcte pour help /SP system_contact.

Impossible de collecter les données SP avec l'utilitaire Service Snapshot si l'option de sécurité du navigateur Web IE est activée

CR 6877868

Problème : si l'option de sécurité du navigateur Web Internet Explorer (IE) permettant d'enregistrer les pages chiffrées vers le disque est activée, le message d'erreur suivant apparaît lorsque vous tentez de collecter les données du SP avec l'utilitaire Service Snapshot :

Internet Explorer ne parvient pas à télécharger mdccvm02i - snapshot.cgi?dataset=ioh. Internet Explorer n'a pas pu ouvrir ce site Internet. Le site demandé n'est pas disponible ou est introuvable. Veuillez réessayer ultérieurement.

Solution : avant d'utiliser l'utilitaire Service Snapshot pour collecter les données du SP, désactivez l'option de sécurité du navigateur Web Internet Explorer permettant d'enregistrer les pages chiffrées vers le disque (Outils > Options Internet > onglet Avancés).

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.10

Ce chapitre décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées à la version du microprogramme Oracle ILOM 3.0.10. Les procédures pour implémenter les nouvelles fonctionnalités sont expliquées. Les problèmes résolus et connus sont également décrits. De plus, des références aux documents sur Oracle ILOM 3.0 dans lesquels les nouvelles fonctions sont décrites en détails sont indiquées.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- “Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.10” à la page 49
- “Problèmes résolus à partir d’Oracle ILOM 3.0.10” à la page 50
- “Problèmes connus à partir d’Oracle ILOM 3.0.10” à la page 51

Nouvelles fonctions de la version Oracle ILOM 3.0.10

Le tableau suivant répertorie les nouvelles fonctions disponibles avec la version Oracle ILOM 3.0.10. Des références aux guides de la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0 qui décrivent les fonctions sont également fournies.

Description des rubriques	Voir :
Améliorations de la terminologie, de la mise en page Web et des propriétés CLI pour la gestion de l'alimentation par le CMM	▪ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles ▪ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles ▪ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Contrôle et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles

Description des rubriques	Voir :
Nouvelle interface centralisée pour la gestion des microprogrammes des composants du châssis	■ <i>Guide de la CLI et de l'interface Web relatif à la maintenance et au diagnostic d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Mise à jour du microprogramme</i>
Nouvelle fonction de gestion de zonage SAS-2 pour Oracle ILOM CMM 3.0.10	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Contrôle du stockage et gestion des zones</i> ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Contrôle des composants de stockage et gestion des zones</i> ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Contrôle des composants de stockage et gestion des zones</i>
Possibilité d'inviter CLI spécifique au CMM ou au serveur lame	■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Présentation de la CLI</i>

Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.10

Cette section décrit les problèmes résolus dans la version Oracle ILOM 3.0.10. Des numéros de demande de modification (CR, change request) et des solutions pour contourner ces problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Résultat corrigé pour syntaxe de commande <code>help</code> non valide de la CLI	■ “Résultats inutilisables de commande d'aide non valide (<code>help /SP system_contact=test</code>)” à la page 50
Option force maintenant disponible pour CLI <code>sunoem</code> d'IPMItool	■ “La CLI d'IPMItool <code>sunoem</code> peut être refusée si tous les emplacements de session sont occupés” à la page 51

Résultats inutilisables de commande d'aide non valide (`help /SP system_contact=test`)

CR 6884556

Problème : l'utilisation d'une commande CLI `help` non valide telle que `help /SP system_contact=test` produit un résultat inutilisable.

Mise à jour : la fonction CLI `help` a été mise à jour dans Oracle ILOM 3.0.10. Lorsqu'une syntaxe non valide pour la commande `help` est entrée dans la CLI, le message et les informations d'utilisation suivants sont affichés :

```
help: Invalid command syntax Usage: help [-o|-output terse|verbose]
[<command>|legal|targets|<target>|<target> <property>]
```

La CLI d'IPMITool `sunoem` peut être refusée si tous les emplacements de session sont occupés

CR 6884556

Problème : la CLI d'IPMITool `sunoem` peut être refusée si tous les emplacements de session sont occupés.

Mise à jour : la CLI d'IPMITool `sunoem` a été corrigée dans Oracle ILOM 3.0.10 pour offrir une commande `force` qui ferme toute session de CLI IPMI `sunoem` en cours d'exécution au profit de celle appelée. Vous pouvez appeler la commande `force` en incluant le mot `force` dans l'argument d'appel à la CLI.

Exemple :

```
ipmitool -I open sunoem cli force version
```

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.10

Cette section décrit les problèmes connus à partir de la version Oracle ILOM 3.0.10. Des numéros d'identification de demande de modification (CR, change request) et des solutions pour contourner ces problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Impossible d'afficher le contenu d'un DVD à partir de la redirection de client Solaris	■ “La redirection de DVD à partir d'un client Solaris vers un hôte RHEL requiert un montage manuel” à la page 52
Echec du lancement d'Oracle ILOM Storage Redirection CLI avec JDK 64 bits	■ “Le service Storage Redirection CLI requiert JDK 32 bits pour démarrer correctement” à la page 52
Echec du lancement d'Oracle ILOM Remote Console avec JDK 64 bits	■ “Oracle ILOM Remote Console requiert JDK 32 bits pour démarrer correctement” à la page 54
Impossible de lancer l'interface Web d'Oracle ILOM 3.0 avec Internet Explorer 6	■ “Connexion de l'interface Web d'Oracle ILOM au SP impossible avec Internet Explorer 6” à la page 55

La redirection de DVD à partir d'un client Solaris vers un hôte RHEL requiert un montage manuel

CR 6876387

Problème : lorsque vous redirigez un DVD (unité physique ou fichier image) depuis Oracle Solaris vers Red Hat Enterprise Linux (RHEL), l'icône de la disquette et du CD-ROM apparaît dans RHEL, mais si vous cliquez sur l'icône du CD-ROM, le contenu du DVD n'est pas visible.

Mise à jour : vous devez monter manuellement le périphérique de DVD pour afficher le contenu du DVD. Suivez la procédure suivante pour monter manuellement le contenu du DVD.

▼ Montage manuel d'un périphérique de DVD

- 1 Utilisez la commande `lsscsi` pour vérifier le nom du périphérique de DVD.

Par exemple, le résultat `lsscsi` peut être de la forme suivante :

```
[5:0:0:0] cd/dvd AMI Virtual CDROM 1.00 /dev/scd1
```

Où le nom du périphérique est `/dev/scd1`.

- 2 Créez un nouveau répertoire comme point de montage ou utilisez le répertoire existant.

Par exemple :

```
/mnt
```

- 3 Montez le périphérique de DVD.

Par exemple :

```
# mount /dev/scd1 /mnt
```

```
mount: block device /dev/scd1 is write-protected, mounting read-only
```

Le contenu du DVD apparaît sous `/mnt`.

Le service Storage Redirection CLI requiert JDK 32 bits pour démarrer correctement

CR 6938720

Problème : le démarrage de la fonction Storage Redirection CLI d'Oracle ILOM échoue si le type de fichier JDK 64 bits est spécifié pour lancer le service.

Solution : spécifiez le type de fichier JDK 32 bits pour lancer le service Storage Redirection. Pour spécifier le type de fichier JDK 32 bits avec le navigateur Web FireFox ou Internet Explorer, procédez comme suit :

▼ **Spécification du fichier JDK 32 bits pour démarrer le service Storage Redirection depuis le navigateur Web Firefox**

1 Dans le navigateur Web d'Oracle ILOM, démarrez le service Storage Redirection.

Par exemple, cliquez sur Remote Console > Redirection, puis dans la page Launch Redirection, cliquez sur Launch Service.

Remarque – Pour plus d'informations sur le mode de démarrage du service Storage Redirection, reportez-vous au manuel *Guide de la CLI et de l'interface Web des consoles de redirection à distance Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, Configuration d'Oracle ILOM Storage Redirection CLI pour la première utilisation.

- Une boîte de dialogue indiquant le type de fichier choisi pour démarrer le service apparaît.

2 Dans la boîte de dialogue, procédez comme suit :

- a. Cliquez sur Open with... pour indiquer le fichier JDK 32 bits.
- b. Cochez la case **Do this automatically for files like this from now on.**

▼ **Spécification du fichier JDK 32 bits pour démarrer le service Storage Redirection depuis le navigateur Web Internet Explorer**

Remarque – Effectuez les opérations suivantes **avant de démarrer la fonction Storage Redirection CLI** dans Oracle ILOM. Cette procédure indique comment enregistrer le type de fichier JDK 32 bits pour le service Storage Redirection dans Oracle ILOM à l'aide de l'Explorateur Windows.

1 Sur le client Windows, ouvrez l'Explorateur Windows (ne pas confondre avec Internet Explorer).

2 Dans la boîte de dialogue Explorateur Windows, sélectionnez Tools > Folder Options, puis sélectionnez l'onglet Files Types.

3 Dans cet onglet, effectuez l'opération suivante :

- a. Dans la liste des types de fichiers enregistrés, sélectionnez le type JNLP et cliquez sur Change.

- b. Dans la boîte de dialogue **Open with...**, cliquez sur **Browse** pour sélectionner le fichier **JDK 32 bits**.
- c. Cochez la case **"Always use the selected program to open this kind of file"**.
- d. Cliquez sur **OK**, puis lancez le service **Storage Redirection** dans l'interface Web d'Oracle ILOM.
Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Guide de la CLI et de l'interface Web des consoles de redirection à distance Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, Configuration d'Oracle ILOM Storage Redirection CLI pour la première utilisation.

Oracle ILOM Remote Console requiert JDK 32 bits pour démarrer correctement

CR 6938720

Problème : le démarrage d'Oracle ILOM Remote Console échoue si le type de fichier JDK 64 bits est spécifié par le navigateur Web.

Solution : spécifiez le type de fichier JDK 32 bits pour lancer Oracle ILOM Remote Console. Pour spécifier le type de fichier JDK 32 bits avec le navigateur Web FireFox ou Internet Explorer, procédez comme suit :

▼ Spécification du fichier JDK 32 bits pour lancer Oracle ILOM Remote Console à l'aide du navigateur Web Firefox

- 1 Dans le navigateur Web d'Oracle ILOM, démarrez Oracle ILOM Remote Console.
Par exemple, cliquez sur **Remote Console > Redirection**, puis dans la page **Launch Redirection**, cliquez sur **Launch Remote Console**.

Remarque – Pour plus d'informations sur le mode de lancement d'Oracle ILOM Remote Console, reportez-vous au manuel *Guide de la CLI et de l'interface Web des consoles de redirection à distance Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, Lancement et redirection des périphériques KVMS à l'aide d'Oracle ILOM Remote Console.

- Une boîte de dialogue indiquant le type de fichier choisi pour démarrer le programme apparaît.
- 2 Dans la boîte de dialogue, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Open with...** pour indiquer le fichier **JDK 32 bits**.
 - b. Cochez la case **"Do this automatically for files like this from now on"**.

▼ Spécification du fichier JDK 32 bits pour lancer Oracle ILOM Remote Console à l'aide du navigateur Web Internet Explorer

Remarque – Effectuez les opérations suivantes **avant de démarrer Oracle ILOM Remote Console** dans Oracle ILOM. Cette procédure indique comment enregistrer le type de fichier JDK 32 bits pour la fonction Oracle ILOM Remote Console dans Oracle ILOM à l'aide de l'Explorateur Windows.

- 1 Sur le client Windows, ouvrez l'Explorateur Windows (ne pas confondre avec Internet Explorer).
- 2 Dans la boîte de dialogue Explorateur Windows, sélectionnez **Tools > Folder Options**, puis sélectionnez l'onglet **Files Types**.
- 3 Dans cet onglet, effectuez l'opération suivante :
 - a. Dans la liste des types de fichiers enregistrés, sélectionnez le type **JNLP** et cliquez sur **Change**.
 - b. Dans la boîte de dialogue **Open with...**, cliquez sur **Browse** pour sélectionner le fichier **JDK 32 bits**.
 - c. Cochez la case **"Always use the selected program to open this kind of file"**.
 - d. Cliquez sur **OK**, puis lancez le service **Storage Redirection** dans l'interface Web d'Oracle ILOM.
 Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Guide de la CLI et de l'interface Web des consoles de redirection à distance Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, **Lancement et redirection des périphériques KVMS à l'aide d'Oracle ILOM Remote Console**.

Connexion de l'interface Web d'Oracle ILOM au SP impossible avec Internet Explorer 6

CR 6934155

Problème : à cause du renforcement de la sécurité SSL dans Oracle ILOM, Internet Explorer (IE) 6 ne peut pas lancer l'interface Web du processeur de service (SP) d'Oracle ILOM via HTTPS.

Solutions : effectuez l'une des opérations suivantes :

- Mettez à niveau Internet Explorer vers une version ultérieure et lancez l'interface Web du SP d'Oracle ILOM.
- Utilisez un autre navigateur Web comme FireFox 2.0 pour lancer l'interface Web du SP d'Oracle ILOM.

- Activez le paramètre `weak_ciphers` dans la CLI du SP d'Oracle ILOM, puis lancez l'interface Web du SP d'Oracle ILOM à l'aide d'IE 6.

Pour activer le paramètre `weak_ciphers` dans la CLI d'Oracle ILOM, tapez :

-> **`set /SP/services/https weak_ciphers=enabled`**

- Lancez l'interface Web du SP d'Oracle ILOM via HTTP avec IE 6.

Pour lancer l'interface Web du SP d'Oracle ILOM via HTTP avec IE 6, vous devez d'abord activer HTTP et désactiver la redirection dans la CLI du SP d'Oracle ILOM.

Pour activer HTTP et désactiver la redirection dans la CLI du SP d'Oracle ILOM, tapez :

-> **`set /SP/services/http secureredirect=disabled servicestate=enabled`**

Mises à jour des microprogrammes Oracle ILOM 3.0.12 et Oracle ILOM 3.0.14

Ce chapitre décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées aux versions 3.0.12 et 3.0.14 du microprogramme Oracle ILOM. Les procédures pour implémenter les nouvelles fonctionnalités sont expliquées. Les problèmes résolus et connus sont également décrits. De plus, des références aux documents sur Oracle ILOM 3.0 dans lesquels les nouvelles fonctions sont décrites en détails sont indiquées.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- “Nouvelles fonctions des versions Oracle ILOM 3.0.12 et 3.0.14” à la page 57
- “Problèmes résolus à partir d’Oracle ILOM 3.0.14” à la page 58
- “Problèmes connus à partir d’Oracle ILOM 3.0.12” à la page 65

Nouvelles fonctions des versions Oracle ILOM 3.0.12 et 3.0.14

Le tableau suivant répertorie les nouvelles fonctions disponibles avec les versions Oracle ILOM 3.0.12 et 3.0.14. Des références aux guides de la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0 qui décrivent les fonctions sont également fournies.

Description des rubriques	Voir :
A partir d’Oracle ILOM 3.0.12, de nouveaux paramètres de double pile IPv4 et IPv6 sont fournis pour permettre à Oracle ILOM d’être parfaitement opérationnel dans les environnements réseau IPv4 et IPv6	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d’Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configurations réseau ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d’Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuration des paramètres réseau ■ <i>Guide des procédures relatives à l’interface Web d’Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuration des paramètres réseau

Description des rubriques	Voir :
A partir d'Oracle ILOM 3.0.14, de nouvelles interfaces CLI et Web Oracle ILOM sont fournies pour l'affichage et la gestion des configurations LDom sur les serveurs SPARC	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Opérations de gestion de l'hôte distant ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des états TPM et LDom sur les serveurs SPARC ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestion des états TPM et LDom sur les serveurs SPARC
A partir d'Oracle ILOM 3.0.12, un nouveau canal de communication appelé Local Interconnect Interface est fourni pour vous permettre de communiquer localement avec Oracle ILOM à partir du système d'exploitation hôte sans utiliser une connexion de gestion réseau (NET MGT) avec le serveur.	■ <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configurations réseau ■ <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuration des paramètres réseau ■ <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuration des paramètres réseau
A partir d'Oracle ILOM 3.0.14, les classes CIM prises en charge par Oracle Sun précédemment nommées Sun_*** sont renommées Oracle_***	■ <i>Guide de référence des protocoles de gestion d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Classes CIM prises en charge par Oracle Sun

Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.0.14

Cette section décrit les problèmes que la version Oracle ILOM 3.0.14 a résolus. Des numéros de demande de modification (CR, change request) et des mises à jour relatives aux problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description des rubriques	Liens
Mise à niveau du BIOS différée	■ “Mise à niveau du BIOS différée après la réinitialisation du SP” à la page 60
Les paramètres de port série externe ne sont pas réinitialisés	■ “Les valeurs par défaut des paramètres de port série externe ne sont pas rétablies” à la page 60

Description des rubriques	Liens
La moyenne énergétique horaire ne prend pas en compte des incréments inférieurs à une heure	■ “L’horodatage de moyenne énergétique horaire ne prend pas en compte des incréments inférieurs à une heure” à la page 60
Oracle ILOM Remote Console est susceptible de se bloquer sur un client Windows	■ “Oracle ILOM Remote Console se bloque sur un client Windows lors de la redirection d’une image de CD-ROM ou de disquette” à la page 61
Impossible de récupérer l’état énergétique de l’hôte après la mise à niveau du microprogramme ILOM	■ “Impossible de récupérer l’état de l’alimentation de l’hôte après la mise à niveau du microprogramme Oracle ILOM de 2.0 à 3.0” à la page 61
Erreur sur la page d’accès après la configuration de l’état de DEL de capteur inconnu	■ “Erreur sur la page d’accès après la configuration d’un état de DEL de capteur inconnu lors du contrôle système avec IPMItool” à la page 61
Une erreur apparaît sur la console après une opération de sauvegarde et de restauration	■ “Une erreur sur la console apparaît après une opération de sauvegarde et de restauration” à la page 62
Windows Server 2008 R2 génère des messages d’avertissement dans le journal des événements système	■ “Windows Server 2008 R2 génère des messages d’avertissement dans le journal des événements système lorsque l’alimentation est limitée par la gestion de l’alimentation Oracle ILOM” à la page 62
Un délai de 5 minutes peut se produire pour l’affichage des informations de contrôle du stockage	■ “Délai de 5 minutes pour l’affichage des informations de contrôle du stockage” à la page 62
Version d’Oracle ILOM non affichée lors de l’utilisation de l’assistant d’installation matérielle pour mettre à niveau Oracle ILOM	■ “Version d’Oracle ILOM non affichée lors de l’utilisation de l’assistant d’installation matérielle pour mettre à niveau Oracle ILOM à partir d’une interface de gestion intrabande” à la page 63
Les champs de données FRU DIMM sont Null après réduction de la version ou mise à niveau du microprogramme du SP	■ “Les champs de données FRU sont Null après réduction de la version ou mise à niveau du microprogramme du SP entre 3.0.3 et 3.0.9” à la page 63
Impossible de collecter les données SP avec l’utilitaire Service Snapshot en utilisant le navigateur Web IE	■ “Impossible de collecter les données SP avec l’utilitaire Service Snapshot si l’option de sécurité du navigateur Web IE est activée” à la page 64
Echec du démarrage d’Oracle ILOM Storage Redirection CLI avec JDK 64 bits	■ “Mise à jour de la documentation décrivant l’exigence JDK 32 bits pour Storage Redirection” à la page 64
Echec du lancement d’Oracle ILOM Remote Console avec JDK 64 bits	■ “Mise à jour de la documentation décrivant l’exigence JDK 32 bits pour Oracle ILOM Remote Console” à la page 64

Description des rubriques	Liens
La redirection de DVD requiert un montage manuel	■ “La redirection de DVD à partir d'un client Solaris vers un hôte RHEL requiert un montage manuel” à la page 65
Connexion de l'interface Web d'Oracle ILOM au SP impossible avec Internet Explorer 6	■ “Connexion de l'interface Web d'Oracle ILOM au SP impossible avec Internet Explorer 6” à la page 65

Mise à niveau du BIOS différée après la réinitialisation du SP

CR 6813514

Problème : lors de la mise à niveau du microprogramme du SP, vous pouvez choisir de mettre immédiatement à niveau le microprogramme du BIOS ou de différer la mise à niveau du BIOS. Si vous choisissez la mise à niveau immédiate du BIOS, le microprogramme du SP est mis à niveau, l'hôte est arrêté, puis le SP est réinitialisé. Si vous choisissez de différer la mise à niveau du BIOS, le microprogramme du SP est mis à niveau et le SP est réinitialisé.

Mise à jour : ce problème est un comportement système normal et ne sera pas corrigé. Pour obtenir des solutions de contournement, reportez-vous à la section [“Mise à niveau du BIOS différée après la réinitialisation du SP” à la page 16](#).

Les valeurs par défaut des paramètres de port série externe ne sont pas rétablies

CR 6676339

Problème : la commande `reset_to_defaults` permet à l'utilisateur de rétablir les valeurs par défaut de la configuration Oracle ILOM. Cependant, les paramètres de port série externe ne sont pas réinitialisés lorsque l'opération `reset_to_defaults` est effectuée.

Mise à jour : les paramètres de port série sont maintenant rétablis à la vitesse de transmission de 9600 bauds par défaut lorsque l'opération `reset_to_defaults` est effectuée.

L'horodatage de moyenne énergétique horaire ne prend pas en compte des incréments inférieurs à une heure

CR 6803961

Problème : lors de la connexion à un CMM en utilisant la CLI, l'historique énergétique horaire comprend une entrée avec un horodatage d'une heure dans le futur. Cette entrée indique la puissance moyenne entre l'horodatage précédent et le moment actuel.

Mise à jour : ce problème est un comportement système normal et ne sera pas corrigé. Il n'existe aucune solution pour contourner ce problème.

Oracle ILOM Remote Console se bloque sur un client Windows lors de la redirection d'une image de CD-ROM ou de disquette

CR 6806444

Problème : quand vous utilisez un client Windows pour rediriger une image de CD-ROM ou de disquette depuis Oracle ILOM Remote Console, il arrive que cette dernière ne réponde pas.

Mise à jour :: ce problème est résolu.

Impossible de récupérer l'état de l'alimentation de l'hôte après la mise à niveau du microprogramme Oracle ILOM de 2.0 à 3.0

CR 6858008

Problème : lorsque le microprogramme du SP est mis à jour d'Oracle ILOM 2.0 vers 3.0, l'interface Web d'Oracle ILOM risque de ne pas pouvoir récupérer l'état de l'alimentation de l'hôte distant une fois la mise à niveau terminée. Dans ce cas, une page blanche apparaît sur l'onglet Remote Power Control.

Mise à jour : ce problème est un comportement système normal et ne sera pas corrigé. Pour obtenir des solutions de contournement, reportez-vous à la section [“Impossible de récupérer l'état de l'alimentation de l'hôte après la mise à niveau du microprogramme Oracle ILOM de 2.0 à 3.0”](#) à la page 34.

Erreur sur la page d'accès après la configuration d'un état de DEL de capteur inconnu lors du contrôle système avec IPMItool

CR 6848980

Problème : des états de DEL de capteur inconnus sont affichés dans l'interface Web d'Oracle ILOM lors de l'utilisation d'IPMItool pour contrôler les serveurs Oracle. Ce problème est susceptible de se produire en cas d'exécution simultanée du SP et de l'interface KCS d'IPMI à partir du système d'exploitation. Suite à cette configuration, les messages IPMI sont surchargés vers le SP.

Mise à jour : ce problème a été résolu dans Oracle ILOM 3.0.6.

Une erreur sur la console apparaît après une opération de sauvegarde et de restauration

CR 6847309

Problème : le message d'erreur suivant peut apparaître sur la console après une opération de sauvegarde et de restauration de la configuration Oracle ILOM.

`bind (udp): Address already in use`

Mise à jour :: ce problème a été recensé dans la version Oracle ILOM 3.0.6. Ce message d'erreur est anodin et n'est plus reproductible à partir d'Oracle ILOM 3.0.10.

Windows Server 2008 R2 génère des messages d'avertissement dans le journal des événements système lorsque l'alimentation est limitée par la gestion de l'alimentation Oracle ILOM

CR 6881284

Problème : lorsque la puissance est limitée par la fonction de gestion de l'alimentation d'Oracle ILOM, le système d'exploitation Windows Server 2008 R2 génère des messages d'avertissement dans le journal des événements système informant l'utilisateur que les processeurs sont restreints.

Mise à jour : ce problème est un comportement système normal et ne sera pas corrigé. Il n'existe aucune solution pour contourner ce problème.

Délai de 5 minutes pour l'affichage des informations de contrôle du stockage

CR 6870530

Problème : vous pouvez attendre jusqu'à 5 minutes avant que les informations de contrôle du stockage soient affichées ou actualisées dans la CLI ou sur l'interface Web d'Oracle ILOM. Ce délai se produit généralement après les opérations suivantes :

- Mise à niveau vers Oracle ILOM 3.0.6 (ou version ultérieure) et installation du pack de gestion système requis.

ou

- Interrogation du système après des mises à jour RAID ou de disque.

Mise à jour : ce problème est un comportement système normal et ne sera pas corrigé. Ce délai de 5 minutes se produit uniquement après l'installation du pack de gestion système requis ou après des mises à jour RAID ou de disque sur le système.

Version d'Oracle ILOM non affichée lors de l'utilisation de l'assistant d'installation matérielle pour mettre à niveau Oracle ILOM à partir d'une interface de gestion intrabande

CR 6867109

Problème : lors de la mise à niveau d'Oracle ILOM avec l'assistant d'installation matérielle Oracle en utilisant l'interface de gestion intrabande, l'assistant risque de ne pas afficher la version d'Oracle ILOM en cours d'exécution (sur certains serveurs Oracle).

Mise à jour : ce problème est un comportement système normal et ne sera pas corrigé. Utilisez l'interface Web d'Oracle ILOM pour déterminer la version d'Oracle ILOM en cours d'exécution.

Les champs de données FRU sont Null après réduction de la version ou mise à niveau du microprogramme du SP entre 3.0.3 et 3.0.9

CR 6913593, CR 6850456, CR 6916007

Problème : sur certains serveurs de plate-forme, Oracle ILOM affiche des champs de données FRU DIMM Null après une mise à niveau ou une réduction de la version du microprogramme du SP d'Oracle ILOM (entre 3.0.3 et 3.0.9) si l'option Delay BIOS Update est activée.

Mise à jour : ce problème a été recensé dans la version Oracle ILOM 3.0.9. Il a été résolu à partir d'Oracle ILOM 3.0.9 par des instructions permettant de le contourner fournies dans les *Mises à jour des fonctions d'Oracle ILOM 3.0 et notes de version*. Pour obtenir des solutions de

contournement, reportez-vous à la section [“Les champs de données FRU sont Null après réduction de la version ou mise à niveau du microprogramme du SP entre 3.0.3 et 3.0.9”](#) à la page 46.

Impossible de collecter les données SP avec l'utilitaire Service Snapshot si l'option de sécurité du navigateur Web IE est activée

CR 6877868

Problème : si l'option de sécurité du navigateur Web Internet Explorer (IE) permettant d'enregistrer les pages chiffrées vers le disque est activée, un message d'erreur apparaît lorsque vous tentez de collecter les données du SP avec l'utilitaire Service Snapshot.

Mise à jour : ce problème a été recensé dans la version Oracle ILOM 3.0.9. Il a été résolu à partir d'Oracle ILOM 3.0.9 par des instructions permettant de le contourner fournies dans les *Mises à jour des fonctions d'Oracle ILOM 3.0 et notes de version*. Pour obtenir des solutions de contournement, reportez-vous à la section [“Impossible de collecter les données SP avec l'utilitaire Service Snapshot si l'option de sécurité du navigateur Web IE est activée”](#) à la page 46.

Mise à jour de la documentation décrivant l'exigence JDK 32 bits pour Storage Redirection

CR 6938720

Problème : le démarrage de la fonction Storage Redirection CLI d'Oracle ILOM échoue si le type de fichier JDK 64 bits est spécifié pour lancer le service.

Mise à jour : des procédures ont été ajoutées au *Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* pour indiquer aux utilisateurs de spécifier le fichier JDK 32 bits avec le navigateur FireFox ou Internet Explorer.

Mise à jour de la documentation décrivant l'exigence JDK 32 bits pour Oracle ILOM Remote Console

CR 6938720

Problème : le démarrage d'Oracle ILOM Remote Console échoue si le type de fichier JDK 64 bits est spécifié par le navigateur Web.

Mise à jour : des procédures ont été ajoutées au *Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* pour indiquer aux utilisateurs de spécifier le fichier JDK 32 bits avec le navigateur FireFox ou Internet Explorer.

La redirection de DVD à partir d'un client Solaris vers un hôte RHEL requiert un montage manuel

CR 6876387

Problème : lorsque vous redirigez un DVD (unité physique ou fichier image) depuis Oracle Solaris vers Red Hat Enterprise Linux (RHEL), l'icône de la disquette et du CD-ROM apparaît dans RHEL, mais si vous cliquez sur l'icône du CD-ROM, le contenu du DVD n'est pas visible.

Mise à jour : ce problème a été recensé dans la version Oracle ILOM 3.0.10. Il a été résolu à partir d'Oracle ILOM 3.0.10 grâce à l'ajout d'instructions permettant de contourner le problème dans les *Mises à jour des fonctions d'Oracle ILOM 3.0 et notes de version*. Pour obtenir des solutions de contournement, reportez-vous à la section [“La redirection de DVD à partir d'un client Solaris vers un hôte RHEL requiert un montage manuel”](#) à la page 52.

Connexion de l'interface Web d'Oracle ILOM au SP impossible avec Internet Explorer 6

CR 6934155

Problème : à cause du renforcement de la sécurité SSL dans Oracle ILOM, Internet Explorer (IE) 6 ne peut pas lancer l'interface Web du processeur de service (SP) d'Oracle ILOM via HTTPS.

Mise à jour : ce problème a été recensé dans la version Oracle ILOM 3.0.10. Il a été résolu à partir d'Oracle ILOM 3.0.10 grâce à l'ajout d'instructions permettant de contourner le problème dans les *Mises à jour des fonctions d'Oracle ILOM 3.0 et notes de version*. Pour obtenir des solutions de contournement, reportez-vous à la section [“Connexion de l'interface Web d'Oracle ILOM au SP impossible avec Internet Explorer 6”](#) à la page 55.

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.12

Cette section décrit un problème connu à partir de la version du microprogramme Oracle ILOM 3.0.12. Un numéro de demande de modification (CR, change request) et une description du problème sont fournis.

Description des sujets	Liens
Restrictions applicables à la lecture de capteurs pour le système modulaire Sun Blade 6048.	■ “Système modulaire Sun Blade 6048 : restriction applicable à la lecture du capteur d'alimentation du châssis” à la page 66

Système modulaire Sun Blade 6048 : restriction applicable à la lecture du capteur d'alimentation du châssis

CR 6654869

Lectures du capteur PSU affectées : `psX.ac_watts`, `psX.dc_watts` et `psX.peff`

Limites : pour que les lectures du capteur PSU de la CLI soient disponibles, l'unité PSU X doit utiliser au moins 25 ampères de chaque côté de la PSU et une entrée d'alimentation CA doit être disponible pour la PSU. Si la PSU utilise moins de 25 ampères de chaque côté, les capteurs PSU affectés afficheront le message `Not Readable` car les mesures du châssis ne peuvent pas être calculées précisément.

Si le message `Not Readable` apparaît pour les capteurs PSU 0 ou PSU 1, les capteurs de châssis suivants dans la CLI afficheront également `Not Readable`: `ch.ac_watts` et `ch.dc_watts`.

En outre, dans l'interface Web (System Monitoring > Power Management > Advanced Powered Metrics), les informations de capteur pour les propriétés suivantes n'apparaîtront pas :

- Alimentation CC consommée par le châssis > `ch.dc_watts`
- Alimentation CA consommée par le châssis > `ch.ac_watts`
- Alimentation CA consommée par le capteur PSU 0 > `ps0.ac_watts`
- Alimentation CC consommée par le capteur PSU 0 > `ps0.ac_watts`
- Efficacité énergétique PSU 0 > `ps0.peff`
- Alimentation CA consommée par le capteur PSU 1 > `ps1.ac_watts`
- Alimentation CC consommée par le capteur PSU 1 > `ps1.ac_watts`
- Efficacité énergétique PSU 1 > `ps1.peff`

Remarque – Si la PSU n'est pas installée ou est retirée du châssis, les lectures de puissance pour cette PSU ne s'afficheront pas dans les interfaces utilisateur.

En général, les lectures de capteur de PSU nécessitent un châssis à moitié ou entièrement rempli de modules de serveur lame.

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0.16

Le microprogramme Oracle ILOM 3.0.16 se compose uniquement de correctifs pour les problèmes signalés, et ne contient aucune nouvelle fonction.

Cette section porte sur les sujets suivants :

- [“Problèmes résolus à partir d’ILOM 3.0.16” à la page 67](#)
- [“Problèmes connus à partir d’Oracle ILOM 3.0.16” à la page 77](#)
- [“Améliorations apportées à la bibliothèque de documentation Oracle ILOM” à la page 79](#)

Problèmes résolus à partir d’ILOM 3.0.16

Cette section décrit les problèmes que la version Oracle ILOM 3.0.16 a résolus. Des numéros de demande de modification (CR, change request) et des mises à jour relatives aux problèmes sont fournis, le cas échéant.

Description	Liens
La panne n'est pas signalée lorsque le seuil critique est dépassé.	■ “Panne non signalée lorsque le seuil logiciel (critique) est dépassé” à la page 69
Le mot de passe d'authentification SNMP s'affiche en texte brut dans le journal des événements.	■ “Liste d'événements affichant le mot de passe d'authentification SNMP en tant que texte brut” à la page 69
L'interface utilisateur d'Oracle ILOM se bloque après la configuration des données FRU client.	■ “La configuration des données FRU client entraîne l'échec de l'interface utilisateur” à la page 70
L'enregistrement de l'installation est créé automatiquement après la réinitialisation du SP du serveur.	■ “Enregistrement de l'installation créé après la réinitialisation du SP du serveur. ” à la page 70
Les ports TCP UDP ne sont pas détectés par la recherche des ports.	■ “Ports UDP 781 et 782 non détectés” à la page 70
L'interface Web de CMM permet la combinaison incorrecte de paramètres pour IPv6.	■ “Les paramètres IPv6 dans l'interface Web permettent une combinaison incorrecte d'options” à la page 70

Description	Liens
Le chiffrement AES n'est pas pris en charge pour les dérouterments SNMPv3.	■ “Le chiffrement AES ne fonctionne pas pour les dérouterments SNMPv3” à la page 71
Le texte d'aide pour la commande load affiche un message d'erreur.	■ “Le texte d'aide pour la commande load affiche un message d'échec de commande ” à la page 71
La configuration des paramètres réseau IPv4 à partir de l'interface Web de CMM échoue.	■ “Impossible de définir les paramètres réseau IPv4 d'un serveur lame à partir de l'interface Web de CMM” à la page 71
Les propriétés et leurs valeurs pour IPv6 ne s'affichent pas dans l'interface de ligne de commande d'Oracle.	■ “Propriétés et valeurs de la CLI d'IPv6 non affichées ” à la page 72
L'identification échoue après la modification des paramètres de configuration LDAP.	■ “Impossible de se connecter à Oracle ILOM après des modifications apportées à LDAP” à la page 72
Les alertes e-mail ne sont pas filtrées correctement.	■ “Le filtrage d'événements pour les alertes d'e-mail ne fonctionne pas” à la page 73
Une valeur incorrecte de propriété CLI s'affiche pour la configuration automatique d'IPv6.	■ “La valeur de configuration automatique d'IPv6 apparaît sous la forme none lorsque DHCPv6 n'est pas configuré” à la page 73
Un message d'erreur de configuration IPv6 anodin s'affiche après la réinitialisation du serveur	■ “Message d'erreur sur la non-configuration IPv6 au moment de l'initialisation de SP” à la page 73
Les boutons de l'interface Web pour la mise à niveau du microprogramme ne sont pas masqués.	■ “Bouton d'URL activé lors du téléchargement de l'image de microprogramme” à la page 74
L'amélioration des données FRU est disponible dans le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.16.	■ “Informations FRU améliorées dans le shell de gestion des pannes” à la page 74
Les données de règles d'alerte ne sont pas restaurées.	■ “L'opération de restauration ne restaure pas les règles d'alerte ” à la page 74
Des dérouterments SNMP en double sont créés après le nettoyage d'une panne.	■ “Deux dérouterments SNMP identiques sont créés après la création de l'état de panne” à la page 75
Prise en charge de l'authentification RADIUS améliorée pour les configurations IPv6.	■ “Amélioration de l'authentification RADIUS IPv6 ” à la page 75
Les noms des groupes Active Directory dans l'interface Web peuvent désormais contenir 180 caractères.	■ “Amélioration des noms de groupes Active Directory pour la prise en charge de 128 caractères” à la page 75

Description	Liens
Les adresses IPv6 ne sont pas mises à jour après la réactivation de DHCPv6.	■ “Oracle ILOM ne demande pas d'adresse IPv6 après la réactivation de DHCPv6” à la page 75
Une liste incomplète des options du fuseau horaire s'affiche dans l'interface Web.	■ “Options de fuseau horaire manquantes dans l'interface Web” à la page 76
Passage de la date UTC aux date et heure locales après le rebranchement du cordon d'alimentation.	■ “Passage des date et heure UTC aux date et heure locales après le raccordement du cordon d'alimentation” à la page 76
Prise en charge SNMP améliorée pour les périphériques Ethernet USB.	■ “Amélioration pour une prise en charge SNMP étendue pour le périphérique Ethernet USB” à la page 76
Liste des protocoles pris en charge pour les mises à niveau du microprogramme incomplète	■ “La documentation actualisée reflète la liste complète des protocoles pris en charge pour les mises à niveau du microprogramme” à la page 77

Panne non signalée lorsque le seuil logiciel (critique) est dépassé

CR 7001929

Problème : Oracle ILOM ne signale pas les pannes une fois que le seuil logiciel (critique) du capteur a été dépassé.

Mise à jour : ce problème a été signalé sur les serveurs SPARC et x86 exécutant le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.12 ou 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Liste d'événements affichant le mot de passe d'authentification SNMP en tant que texte brut

CR 6801690

Problème : les données de sécurité ne sont pas masquées.

Mise à jour : ce problème a été signalé pour les versions du microprogramme Oracle ILOM suivantes : 3.0.9, 3.0.10, 3.0.12 et 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

La configuration des données FRU client entraîne l'échec de l'interface utilisateur

CR 7009655

Problème : l'opération `spsh` et l'opération sur interface Web équivalente pour la configuration des données FRU client (-> `set /SP customer_frudata=<value>`) entraînent le blocage de l'interface utilisateur.

Solution : réinitialisez le SP.

Mise à jour : ce problème a été signalé sur les serveurs SPARC et x86 exécutant le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.12 ou 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Enregistrement de l'installation créé après la réinitialisation du SP du serveur.

CR 7007378, CR 7023811

Problème : un nouvel enregistrement d'installation est automatiquement écrit dans le journal historique des événements après la réinitialisation du SP.

Mise à jour : ce problème a été signalé pour les versions du microprogramme Oracle ILOM suivantes : 3.0.3, 3.0.6, 3.0.8 et 3.0.9. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Ports UDP 781 et 782 non détectés

CR 7008946

Problème : après une recherche des ports, les ports TCP - UDP (User Datagram Protocol) suivants n'ont pas été détectés : 781 et 782.

Mise à jour : ce problème a été signalé pour les versions du microprogramme Oracle ILOM suivantes : 3.0.9, 3.0.10, 3.0.12 et 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Les paramètres IPv6 dans l'interface Web permettent une combinaison incorrecte d'options

CR 7013078

Problème : les utilisateurs sont autorisés à sélectionner une combinaison incorrecte de paramètres IPv6 sur la page Network dans l'interface Web d'Oracle ILOM.

Systèmes affectés : les serveurs Sun Fire X4800 et X4800 M2 et les CMM Sun Blade exécutant Oracle ILOM version 3.0.12 ou 3.0.14.

Mise à jour : un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Le chiffrement AES ne fonctionne pas pour les déroutements SNMPv3

CR 7025333

Problème : Oracle ILOM n'envoie pas les paramètres de chiffrement de session de déroutement lorsqu'AES est activé pour SNMPv3.

Mise à jour : ce problème a été signalé dans la version Oracle ILOM 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Le texte d'aide pour la commande load affiche un message d'échec de commande

CR 6975735

Problème : un message d'échec s'affiche à la fin du texte d'aide pour la commande load, par exemple :

```
-> load -h -source tftp://archive1.east/newmainimage
/CMM/image/main
The load command transfers a file from a remote location specified
by the URI and updates the given target.
Usage: load [-o verbose] [-force] [-script] -source <URI> [target]
```

Available options for this command:

```
-script : do not prompt for yes/no confirmation and act as if yes
was specified
-source : specify the location to get a file
-force (-f) : override internal checks and load requested file.
-output (-o) verbose : display extensive information
load: Command Failed
```

Mise à jour : ce problème a été signalé sur les serveurs SPARC et x86 exécutant le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.12. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Impossible de définir les paramètres réseau IPv4 d'un serveur lame à partir de l'interface Web de CMM

CR 7030118

Problème : lors de la modification des paramètres IPv4 pour les serveurs lames utilisant l'interface Web de CMM, l'opération échoue et un message d'erreur s'affiche.

Exemple de message d'erreur :

```
User Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 8.0; Windows NT 5.1;
Trident/4.0; .NET CLR 2.0.50727; CIBA; .NET CLR 3.0.4506.2152; .NET
CLR 3.5.30729; aff-kingsoft-ciba; staticlogin:product=
cboxf09&act=login&info=
ZmlsZW5hbWU9UG93ZXJ3b3JkMjAwOU94Zi4yNTI2OS40MDExLmV4ZSztYW9NzQzR
UMwMzY0QTLcNENFRtLDODVEQ0FDREE2REUzQjImcGFzc3BvcnQ9JnZlcnNpb249Mj
AwOS4wNS4yNS4zLjI3MiZjcmFzaHR5cGU9MQ==&verify=
1416024ee173e70d401133eab2eed626)
Timestamp: Wed, 23 Mar 2011 05:41:26 UTC
```

Mise à jour : ce problème a été signalé sur les serveurs lames et les CMM. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Propriétés et valeurs de la CLI d'IPv6 non affichées

CR 7022641

Problème : les propriétés et valeurs de la CLI d'IPv6 ne s'affichent pas toujours après l'exécution de la commande `ls` ou `show` sous la cible `/SP/network/ipv6`.

Exemple :

```
-> show

/SP/network/ipv6
Targets:

Properties:

Commands:
cd
show
```

Mise à jour : ce problème a été signalé sur les serveurs SPARC et x86 exécutant le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.12 ou 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Impossible de se connecter à Oracle ILOM après des modifications apportées à LDAP

CR 6957377

Problème : les utilisateurs non titulaires d'un compte sunservice ne peuvent pas se connecter au SP d'Oracle ILOM après avoir modifié les paramètres de configuration LDAP.

Mise à jour : ce problème a été signalé sur les serveurs SPARC et x86 exécutant Oracle ILOM 3.0.12 ou 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Le filtrage d'événements pour les alertes d'e-mail ne fonctionne pas

CR 6960012

Problème : après la définition du filtrage d'événements pour les alertes d'e-mail, la réception de ce type d'alertes ne correspond pas au filtre d'événements spécifié.

Mise à jour : ce problème a été signalé sur les serveurs SPARC et x86 exécutant Oracle ILOM 3.0.12. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

La valeur de configuration automatique d'IPv6 apparaît sous la forme none lorsque DHCPv6 n'est pas configuré

CR 6971302

Problème : si l'option pour DHCPv6 n'est pas définie, la valeur de la propriété autoconfig est none sous la cible /ipv6.

Exemple :

```
-> show /CMM/network/ipv6
```

```
/CMM/network/ipv6  
Targets:
```

```
Properties:  
state = enabled  
autoconfig = (none)
```

Mise à jour : ce problème a été signalé sur les serveurs x86 et les CMM exécutant Oracle ILOM 3.0.12. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Message d'erreur sur la non-configuration IPv6 au moment de l'initialisation de SP

CR 6972218

Problème : un message d'erreur apparaît sur les systèmes non activés pour IPv6 indiquant qu'il n'existe pas de configuration IPv6.

Exemple :

No /conf/ipv6.conf

Mise à jour : ce message d'erreur est anodin. Ce message d'erreur a été signalé pour la version du microprogramme Oracle ILOM 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Bouton d'URL activé lors du téléchargement de l'image de microprogramme

CR 6905194

Problème : après avoir recherché et sélectionné le package de mise à niveau, puis cliqué sur le bouton Upload, le bouton d'URL reste activé sur la page Firmware Upgrade dans l'interface Web d'Oracle ILOM.

Mise à jour : ce problème a été signalé dans la version Oracle ILOM 3.0.6. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM version 3.0.16 pour désactiver le bouton d'URL en mode fichier et le bouton de fichier en mode URL.

Informations FRU améliorées dans le shell de gestion des pannes

CR 6986979

Problème : après l'exécution de la commande `fmadm faulty` dans le shell de gestion des pannes (Fault Management Shell) d'Oracle ILOM, des informations limitées relatives à la description FRU sont indiquées.

Mise à jour : ce problème a été signalé pour la première fois sur les serveurs SPARC et x86 exécutant le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.12 ou 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16 pour indiquer le numéro de référence et le numéro de série du FRU.

L'opération de restauration ne restaure pas les règles d'alerte

CR 6974627

Problème : après l'exécution d'une opération de sauvegarde ou de restauration, la propriété du nom d'utilisateur ou de communauté dans les règles d'alerte n'est pas restaurée correctement.

Mise à jour : ce problème a été signalé dans la version Oracle ILOM 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Deux déroutements SNMP identiques sont créés après la création de l'état de panne

CR 6937119

Problème : après la suppression de l'état de panne du composant, deux déroutements SNMP identiques sont générés.

Mise à jour : ce problème a été signalé dans la version Oracle ILOM 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Amélioration de l'authentification RADIUS IPv6

CR 6971702

Problème : l'authentification RADIUS n'est pas prise en charge pour IPv6.

Mise à jour : une demande d'amélioration de l'authentification RADIUS pour IPv6 a été lancée pour la première fois dans Oracle ILOM version 3.0.14. Cette amélioration a été intégrée dans Oracle ILOM 3.0.16.

Amélioration des noms de groupes Active Directory pour la prise en charge de 128 caractères

CR 6904821

Problème : Active Directory dans l'interface Web d'Oracle ILOM prend en charge 80 caractères.

Mise à jour : l'amélioration pour la prise en charge de 128 caractères pour les noms de groupes Active Directory a été intégrée dans Oracle ILOM 3.0.16.

Oracle ILOM ne demande pas d'adresse IPv6 après la réactivation de DHCPv6

CR 6978898

Problème : après que le SP du serveur a été configuré pour utiliser `dhcpv6_stateful` et une fois le SP réinitialisé, Oracle ILOM demande correctement une adresse IPv6 au serveur DHCPv6. Toutefois, si vous désactivez puis réactivez l'état IPv6, Oracle ILOM ne demande pas d'adresse IPv6 au serveur DHCPv6.

Mise à jour : ce problème a été signalé dans la version Oracle ILOM 3.0.14. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Options de fuseau horaire manquantes dans l'interface Web

CR 6976772

Problème : l'interface Web d'Oracle ILOM n'a pas les options de fuseau horaire pour :

- Amérique/Argentine/Salta
- Amérique/Argentine/San_Luis
- Amérique/Santarém
- Asie/Hô_Chi_Minh_Ville
- Asie/Katmandou
- Asie/Calcutta

Mise à jour : un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Passage des date et heure UTC aux date et heure locales après le raccordement du cordon d'alimentation

CR 6922544

Problème : l'horloge UTC d'Oracle ILOM passe à l'heure locale après le débranchement puis le rebranchement du cordon d'alimentation.

Solution : réinitialisez /SP avant de rebrancher le cordon d'alimentation.

Mise à jour : ce problème a été signalé dans Oracle ILOM 3.0.12. Un correctif a été intégré dans Oracle ILOM 3.0.16.

Amélioration pour une prise en charge SNMP étendue pour le périphérique Ethernet USB

CR 6941313

Problème : l'interface de gestion SNMP dans Oracle ILOM ne fournit pas de prise en charge pour les périphériques Ethernet USB.

Mise à jour : à partir du microprogramme Oracle ILOM version 3.0.16, l'interface SNMP pour Oracle ILOM prend en charge la gestion des périphériques Ethernet USB. Cette amélioration est équivalente à la prise en charge Ethernet USB offerte dans la CLI et l'interface Web d'Oracle ILOM.

La documentation actualisée reflète la liste complète des protocoles pris en charge pour les mises à niveau du microprogramme

CR 7176571

Problème : les procédures de mise à jour du microprogramme dans le *Guide de la CLI et de l'interface Web relatif à la maintenance et au diagnostic d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* vous indiquent de placer l'image du microprogramme sur un serveur TFTP, FTP ou HTTP. Toutefois, la page Upgrade page dans l'interface Web d'Oracle ILOM et la commande load dans la CLI d'Oracle ILOM prennent en charge les protocoles SFTP, SCP et HTTP en plus des protocoles répertoriés dans la documentation.

Mise à jour : des listes complètes des protocoles pris en charge pour les mises à niveau du microprogramme ont été ajoutées au *Guide de la CLI et de l'interface Web relatif à la maintenance et au diagnostic d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* et au *Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*.

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.0.16

Cette section décrit les problèmes connus à partir de la version Oracle ILOM 3.0.16.

Description	Liens
Condition applicable à Oracle ILOM Remote Console pour les environnements réseau IPv6.	■ “Condition applicable à Oracle ILOM Remote Console avec IPv6 pour un client Windows” à la page 78
Impossible de définir une valeur personnalisée pour la propriété de verrouillage KVMs en utilisant un guillemet simple ou double.	■ “Impossible de définir le caractère de guillemet simple ou double pour la clé de verrouillage personnalisée de la console distante (CLI)” à la page 78
Des événements d'erreur incorrects sont générés lorsque le cordon d'alimentation est débranché.	■ “Le journal du CMM indique des événements incorrects après le débranchement du cordon d'alimentation” à la page 78

Condition applicable à Oracle ILOM Remote Console avec IPv6 pour un client Windows

CR 6993498

Problème : étant donné que le JDK (kit de développement Java) ne prend pas en charge Microsoft Windows XP pour les environnements réseau IPv6, le lancement d'Oracle ILOM Remote Console à partir d'un client Windows XP IPv6 n'est pas pris en charge.

Solution : pour les environnements réseau utilisant IPv6 et exécutant des systèmes d'exploitation Microsoft Windows, lancez ILOM Remote Console à partir d'un client Microsoft Windows Vista/2008/7 qui utilise JDK170b36 ou supérieur.

Impossible de définir le caractère de guillemet simple ou double pour la clé de verrouillage personnalisée de la console distante (CLI)

CR 7017023

Problème : impossible de définir /SP/services/kvms custom_lock_key sur le guillemet double (") ou simple (') en utilisant la CLI d'Oracle ILOM.

Solutions : appliquez l'une des solutions suivantes :

- Utilisez un autre caractère pour définir la valeur de propriété pour /kvms custom_lock_key dans la CLI d'Oracle ILOM.
ou
- Utilisez l'interface Web d'Oracle ILOM pour définir les caractères de guillemet double ou simple pour l'option de verrouillage personnalisée dans Oracle ILOM Remote Console. Pour plus d'instructions, reportez-vous au *Guide de la CLI et de l'interface Web des consoles de redirection à distance d'Oracle ILOM 3.0*.

Le journal du CMM indique des événements incorrects après le débranchement du cordon d'alimentation

CR 7051063

Problème : lorsqu'un cordon d'alimentation est débranché d'un châssis comportant deux cordons d'alimentation, le journal du CMM d'Oracle ILOM indique à tort plusieurs événements d'erreur pour les capteurs suivants :

- Capteur V_OUT_OK pour la PSU concernée

- Capteur V_IN_ERR pour la PSU non concernée

Système affecté : CMM Sun Blade 6000 d'Oracle

Solution : lorsqu'un cordon d'alimentation d'un châssis est débranché, ignorez :

- L'ensemble des messages d'événement relatifs au capteur V_OUT_OK pour la PSU non concernée
- Les messages d'événements annulés relatifs au capteur V_IN_ERR pour la PSU concernée
- Les messages d'effacement de la panne pour la PSU concernée

Améliorations apportées à la bibliothèque de documentation Oracle ILOM

A partir du microprogramme Oracle ILOM version 3.0.16, les améliorations suivantes ont été apportées à la bibliothèque de documentation Oracle ILOM 3.0 :

- Les guides décrivant les fonctions de gestion du système Oracle ILOM ont été réorganisés pour inclure des tâches de gestion quotidienne, des tâches de maintenance et de diagnostic, des tâches de consoles de redirection distante, des tâches d'administration du module CMM et des tâches de gestion des protocoles.
- Outre les guides PDF d'Oracle ILOM, une nouvelle bibliothèque de documentation en ligne HTML est disponible. La bibliothèque de documentation HTML sur Oracle ILOM 3.0 inclut tous les guides de la bibliothèque de documentation Oracle ILOM, à l'exception des manuels *Oracle ILOM 3.0 Program Documentation Third Party Licenses and Notices* et de la *Basic CLI Command Reference*.

Vous pouvez accéder à la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM 3.0 à l'adresse :

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&26;id=homepage>

Le tableau ci-dessous répertorie les titres actualisés des manuels Oracle ILOM 3.0 et les descriptions des documents.

Application	Titre	Format
Bibliothèque de documentation en ligne	<i>Collection de documentation HTML d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	HTML
Démarrage rapide	<i>Guide de démarrage rapide d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
KVMS à distance	<i>Guide de la CLI et de l'interface Web des consoles de redirection à distance Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF

Application	Titre	Format
Fonctionnalités de gestion quotidienne	<i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Procédures Web de gestion quotidienne	<i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Procédures CLI de gestion quotidienne	<i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Gestion des protocoles	<i>Guide de référence sur la gestion des protocoles d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 SNMP, IPMI, WS-Man, CIM</i>	PDF
Administration du module CMM	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 CMM - Guide d'administration pour les systèmes modulaires Sun Blade 6000 et 6048</i>	PDF
Maintenance et diagnostics	<i>Guide de la CLI et de l'interface Web relatif à la maintenance et au diagnostic d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Informations de dernière minute	<i>Mises à jour des fonctions d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 et notes de version</i>	PDF