

Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1

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. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. 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 cette documentation5
 - Documentation connexe5
 - Commentaires sur la documentation6
 - Téléchargements de produits6
 - Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM 3.17
 - Support technique et accessibilité8
- Améliorations apportées aux fonctions dans Oracle ILOM 3.19
 - Récapitulatif des améliorations apportées aux fonctions9
- Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.1.x 13
 - Versions intermédiaires 3.1 des serveurs et modules de contrôle de châssis Sun Blade 6000 13
 - Problèmes connus d'Oracle ILOM 3.1 14
 - Avis d'entrée en phase d'abandon de WS-Man à partir d'Oracle ILOM 3.2.1 16
 - Titres de la documentation dans les documents traduits 16

Utilisation de cette documentation

Le guide Mises à jour des fonctions et notes de version décrit les améliorations apportées au microprogramme, les problèmes connus et les solutions de contournement pour le microprogramme Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1.

Utilisez ce guide en conjonction avec les autres guides de la bibliothèque de documentations Oracle ILOM 3.1. Ce guide s'adresse aux techniciens, administrateurs système, fournisseurs de services Oracle autorisés (ASP) et aux utilisateurs expérimentés en matière de gestion de matériel système.

- “Documentation connexe” 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 3.1” à la page 7
- “Support technique et accessibilité” à la page 8

Documentation connexe

Documentation	Liens
Tous les produits Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Bibliothèque de documentation Oracle Integrated Lights Out Manager (Oracle ILOM) 3.1	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31
Gestion du système, sécurité de gestion d'un système unique (SSM) et documentation de diagnostic	www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html
Pack de gestion du matériel Oracle 2.2	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ohmp
Remarque : pour trouver la documentation Oracle ILOM 3.1 propre à votre plate-forme serveur Sun, reportez-vous à la section Oracle ILOM du Guide d'administration disponible pour votre serveur.	

Commentaires sur la documentation

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

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

Téléchargements de produits

Les mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.1 sont disponibles par l'intermédiaire de mises à jour de logiciels autonomes que vous pouvez télécharger sur le site Web My Oracle Support (MOS) pour chaque serveur Sun ou système de châssis Sun Blade. Pour télécharger ces mises à jour à partir du site Web MOS, reportez-vous aux instructions ci-dessous.

▼ Téléchargement de logiciels 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 & mises à jour.
- 4 Dans le panneau Recherche de patch situé en haut de l'onglet Rechercher, sélectionnez Produit ou famille (recherche avancée).
- 5 Dans la zone de liste Produit ?, saisissez un nom de produit complet ou partiel pour afficher une liste de correspondances, puis sélectionnez le produit qui vous intéresse.
Exemples de noms de produits : Sun Fire X4470 M2 Server ou Sun Enterprise SPARC T5120.
- 6 Dans la zone de liste Version ? :
 - a. Cliquez sur la flèche pointant vers le bas dans la zone de liste Version ? pour afficher une liste de dossiers de produits correspondants.
Une liste d'une ou plusieurs icônes de dossiers de produits s'affiche.
 - b. Cliquez sur le triangle (>) en regard de l'icône du dossier du produit pour afficher une liste de versions logicielles.
 - c. Sélectionnez la version logicielle de votre choix.
Par exemple : X4470 M2 SW 1.4 ou Sun SPARC Enterprise T5120.

7 Cliquez sur Rechercher.

L'écran Résultats de recherche de patch contenant une liste de noms et de descriptions de patches s'affiche.

8 Dans l'écran Résultats de recherche de patch, sélectionnez le nom du patch de votre choix.

Par exemple : X4470 M2 Server SW 1.4. ILOM and BIOS (Patch) ou Firmware SPARC Enterprise T5120 Sun System Firmware 7.1.3.2.

9 Dans la sélection de nom de patch, cliquez sur l'une des actions suivantes :

- **Readme :** ouvre le fichier README du patch sélectionné.
- **Add to Plan :** ajoute le patch sélectionné à un nouveau plan ou un plan existant.
- **Télécharger :** télécharge le patch sélectionné.
- **Copier :** copie les informations du patch sélectionné dans la mémoire.

Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM 3.1

Oracle ILOM 3.1 utilise un plan de numérotation des versions du microprogramme qui vous permet d'identifier la version du microprogramme exécutée sur votre serveur ou CMM (module de contrôle de châssis). 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. Reportez-vous aux notes de produit de votre plate-forme pour en savoir plus.
- 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 comme version majeure
- Oracle ILOM 3.1 comme version mineure
- Oracle ILOM 3.1.2 comme deuxième version mise à jour
- Oracle ILOM 3.1.2.1 comme version micro
- Oracle ILOM 3.1.2.1.a comme version nano de 3.1.2.1

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

Support technique et accessibilité

Description	Liens
Accédez à l'assistance électronique via My Oracle Support	http://support.oracle.com Pour les malentendants : http://www.oracle.com/accessibility/support.html
Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle en matière d'accessibilité	http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html

Améliorations apportées aux fonctions dans Oracle ILOM 3.1

Le microprogramme Oracle Integrated Lights Out Manager (Oracle ILOM) 3.1 a un comportement similaire à la version 3.0 mais de nouvelles améliorations ont été apportées aux fonctions.

- [“Récapitulatif des améliorations apportées aux fonctions” à la page 9](#)

Récapitulatif des améliorations apportées aux fonctions

Le tableau suivant répertorie certaines des améliorations apportées aux fonctions du microprogramme Oracle ILOM 3.1.

TABLEAU 1 Récapitulatif des améliorations apportées aux fonctions dans Oracle ILOM 3.1

Fonction	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, voir
Nouvelle interface Web d'Oracle ILOM 3.1	L'interface Web a été repensée dans Oracle ILOM 3.1.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i> , Navigation dans l'interface Web 3.1 revisitée
Mise à jour des fonctionnalités d'analyse descendante du système de lame et cibles de l'interface de ligne de commande d'Oracle ILOM 3.1	Les améliorations en matière d'analyse descendante du système de lame et des cibles de la CLI du serveur incluent : ■ Cible /SYS remplacée par la cible /SYSTEM. ■ Cible /CH remplacée par la cible /SYSTEM. ■ Cible /Blades remplacée par la cible /Servers. ■ Une nouvelle fonction d'analyse descendante intégrée est fournie pour la navigation du serveur de système de lame. Par conséquent, il n'est plus nécessaire de modifier une invite de la CLI du serveur lame.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i> , Accès à l'espace de noms cible de l'interface de ligne de commande (CLI)
Cibles de la CLI héritées d'Oracle ILOM 3.0	Toutes les cibles de l'interface de ligne de commande héritées de la version 3.0 sont disponibles, mais masquées.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i> , Affichage des cibles héritées /SYS, /STORAGE et /CH

TABLEAU 1 Récapitulatif des améliorations apportées aux fonctions dans Oracle ILOM 3.1 (Suite)

Fonction	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, voir
Compatibilité de la gestion de lame entre le module de contrôle de châssis (CMM) 3.0 et 3.1	Les serveurs de système de lame 3.0 sont visibles et gérables dans un CMM 3.1.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i> , Interface Web du CMM : vues du serveur lame
Statut du système, statut des sous-composants et capteurs de problèmes non résolus	Toutes les statistiques de capteurs fournies dans la version 3.0 ont été remplacées dans la version 3.1 par le résumé du système, l'état de santé des sous-composants et le rapport sur les problèmes non résolus.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i>, Collecte d'informations, statut et initialisation d'actions communes ■ <i>Guide de l'utilisateur</i>, Administration des problèmes non résolus
Storage Viewer	La fonction Storage Viewer de la version 3.0 a été renommée Storage dans la version 3.1. Le même comportement de stockage que dans la version 3.0 est disponible dans la version 3.1, en plus d'améliorations supplémentaires permettant d'afficher pratiquement en temps réel les valeurs de disques des volumes RAID. Tous les détails sur l'état de santé du stockage apparaissent sous Storage dans l'interface Web ou sous la cible /System/storage de l'interface de ligne de commande.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i>, Affichage des informations relatives aux sous-composants et de leur état de santé (interface Web) ■ <i>Guide de l'utilisateur</i>, Affichage des informations relatives aux sous-composants et de leur état de santé (CLI)
Inventaire des périphériques d'add-on PCI	De nouvelles informations d'inventaire et d'état de santé sont disponibles dans la version 3.1 pour les périphériques d'add-on PCI.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i>, Affichage des informations relatives aux sous-composants et de leur état de santé (interface Web) ■ <i>Guide de l'utilisateur</i>, Affichage des informations relatives aux sous-composants et de leur état de santé (CLI)
Identification du système d'exploitation du serveur hôte	L'identité du système d'exploitation du serveur hôte apparaît dans la page Web System Summary de la version 3.1 ou sous la cible /SYSTEM de l'interface de ligne de commande, lorsque le pack de gestion du matériel est installé sur le serveur géré par l'hôte.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i> , Affichage des informations relatives au système et de son état de santé (CLI)
Oracle System Assistant	Il est possible de démarrer Oracle System Assistant pour les serveurs gérés x86 dans la page Web System Summary de la version 3.1 ou dans l'interface de ligne de commande.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i> , Lancement d'Oracle System Assistant x86

TABLEAU 1 Récapitulatif des améliorations apportées aux fonctions dans Oracle ILOM 3.1 (Suite)

Fonction	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, voir
Gestion de la configuration du BIOS x86	La gestion de la configuration du BIOS est disponible dans la version 3.1 pour les serveurs x86 depuis l'interface Web ou l'interface de ligne de commande.	■ <i>Configuration et maintenance</i> , Gestion des paramètres de configuration du BIOS x86
Journal d'audit	Un nouveau journal d'audit est disponible dans la version 3.1, en plus du journal d'événements déjà disponible dans la version 3.0.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i> , Gestion des entrées de journal Oracle ILOM
Création de tableaux Web d'historique de l'alimentation	En plus de toutes les fonctions de gestion de l'alimentation fournies dans la version 3.0, une nouvelle fonction de création de tableaux Web d'historique de l'alimentation est disponible dans la version 3.1.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i> , Comparaison des performances de l'historique d'alimentation
Gestion des pannes : suppression des pannes	Les pannes système signalées par Oracle ILOM 3.1 sont automatiquement résolues lors du remplacement du composant défectueux.	■ <i>Guide de l'utilisateur</i> , Gestion des pannes matérielles Sun à l'aide du shell de gestion des pannes d'Oracle ILOM

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.1.x

Cette section répertorie les versions intermédiaires du microprogramme Oracle ILOM 3.1, ainsi que les problèmes connus et les solutions de contournement.

- [“Versions intermédiaires 3.1 des serveurs et modules de contrôle de châssis Sun Blade 6000 ” à la page 13](#)
- [“Problèmes connus d'Oracle ILOM 3.1” à la page 14](#)
- [“Avis d'entrée en phase d'abandon de WS-Man à partir d'Oracle ILOM 3.2.1” à la page 16](#)
- [“Titres de la documentation dans les documents traduits” à la page 16](#)

Versions intermédiaires 3.1 des serveurs et modules de contrôle de châssis Sun Blade 6000

Le tableau suivant identifie les versions intermédiaires d'Oracle ILOM 3.1 disponibles pour les processeurs de service du serveur Oracle Sun x86, les processeurs de service du serveur SPARC ou un module de contrôle de châssis (CMM).

SP du serveur ou CMM	Version intermédiaire du microprogramme Oracle ILOM 3.1
Processeur de service (SP) du serveur x86	Microprogramme version 3.1.0 ou ultérieure
CMM Sun Blade 6000 ¹	Microprogramme version 3.1.1 ou ultérieure
SP SPARC	Microprogramme version 3.1.2 ou ultérieure

¹ Les serveurs lames exécutant le microprogramme 3.0 sont accessibles et gérables à partir d'un CMM exécutant le microprogramme 3.1.

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités d'Oracle ILOM spécifiques du serveur, reportez-vous au Guide d'administration disponible pour votre serveur.

Problèmes connus d'Oracle ILOM 3.1

Cette section décrit les problèmes connus et les solutions de contournement à partir de la version Oracle ILOM 3.1.0. Des numéros de demande de modification (CR) et des solutions de contournement ou des mises à jour spécifiques, le cas échéant, sont fournis pour résoudre les problèmes.

Description des sections	Liens
Le lancement d'Oracle ILOM Remote Console à partir d'un client IPv6 Windows XP n'est pas pris en charge.	“Exigence IPv6 d'Oracle ILOM Remote Console pour un client Windows” à la page 14
Un message de sécurité s'affiche dans le volet de navigation du navigateur Firefox.	“Un message de sécurité s'affiche dans le volet de navigation d'Oracle ILOM 3.1 avec le navigateur Firefox” à la page 14
Les utilisateurs d'Internet Explorer 6 doivent mettre leur navigateur à niveau.	“Les utilisateurs d'Internet Explorer 6 doivent mettre à niveau leur navigateur ou charger un certificat personnalisé et une clé pour accéder à l'interface Web” à la page 15
Java Remote Console est susceptible de se déconnecter en raison de problèmes réseau.	“Java Remote Console se déconnecte en raison de problèmes réseau” à la page 15

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

Un message de sécurité s'affiche dans le volet de navigation d'Oracle ILOM 3.1 avec le navigateur Firefox

CR 7052145

Problème : si vous utilisez la version 4 du navigateur Firefox ou une version ultérieure, un message de sécurité est susceptible de s'afficher dans le volet de navigation.

Solution : cliquez avec le bouton droit de la souris sur le volet de navigation et sélectionnez l'option Recharger.

Les utilisateurs d'Internet Explorer 6 doivent mettre à niveau leur navigateur ou charger un certificat personnalisé et une clé pour accéder à l'interface Web

CR 7122399

Problème : après la mise à niveau vers Oracle ILOM 3.1.0, Internet Explorer 6 ne peut pas être utilisé pour accéder à l'interface Web d'Oracle ILOM.

Solution : effectuez l'une des opérations suivantes :

Option 1. Mettez à niveau le navigateur vers Internet Explorer 7 ou une version ultérieure ou un autre navigateur équivalent et plus récent.

Option 2. Connectez-vous à l'interface de ligne de commande et procédez comme suit :

1. Activez les chiffrements faibles :

```
set /SP/services/https weak_ciphers=enabled
```

2. Chargez la clé personnalisée :

```
set /SP/services/https/ssl/custom_key load_uri=<load uri>
```

3. Chargez le certificat personnalisé :

```
set /SP/services/https/ssl/custom_cert load_uri=<load uri>
```

Java Remote Console se déconnecte en raison de problèmes réseau

CR 7141880

Problème : si vous êtes confronté à un ralentissement du réseau lors de la connexion à Oracle ILOM ou Java Remote Console, cela peut provoquer l'interruption de la connexion de Java Remote Console au système distant.

Solution : effectuez l'une des opérations suivantes :

- Configurez manuellement le navigateur pour ne pas utiliser le proxy pour un réseau 10.X.X.X.

- Supprimez le répertoire cache JavaWS, qui est l'un des suivants :
\$HOME_DIR/.java/deployment/cache/javaws/6.0
\$HOME_DIR/.java/deployment/cache/javaws/https

Avis d'entrée en phase d'abandon de WS-Man à partir d'Oracle ILOM 3.2.1

A partir de la version 3.1.2 du microprogramme, l'API WS-MAN est en phase d'abandon et sera supprimée dans une version ultérieure. La version 3.1.2 et les versions antérieures d'Oracle ILOM continueront de prendre en charge l'API WS-MAN.

WS-MAN fait référence à la spécification WS-Management publiée par le comité DMTF (Distributed Management Task Force). WS-MAN offre une méthode courante d'accès et d'échange des informations de gestion.

Titres de la documentation dans les documents traduits

Dans les versions traduites des documents PDF, les titres des documents utilisés en références croisées sont abrégés. Les titres abrégés correspondent aux titres complets des documents répertoriés dans le tableau suivant.

Titre abrégé du document	Titre complet du document
Démarrage rapide d'Oracle ILOM 3.1	Guide de démarrage rapide d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1
Guide de l'utilisateur d'Oracle ILOM 3.1	Guide de l'utilisateur d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1
Configuration et maintenance d'Oracle ILOM 3.1	Guide de configuration et de maintenance d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1
Référence des commandes de base de la CLI d'Oracle ILOM 3.1	Référence des commandes de base de la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1
Référence de gestion des protocoles d'Oracle ILOM 3.1	Guide de référence de gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM et WS-MAN d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1
Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle ILOM 3.1	Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1