

**Mises à jour des fonctions et
notes de version d'Oracle® ILOM ·
Microprogramme version 3.2.x**



Référence: E40353-03
Octobre 2015

Référence: E40353-03

Copyright © 2013, 2015, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

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

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

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel 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 n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer un risque de 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 des applications dangereuses.

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

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

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle. 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, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle.

Accessibilité de la documentation

Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité à la documentation, visitez le site Web Oracle Accessibility Program, à l'adresse <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Accès aux services de support Oracle

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

Table des matières

Utilisation de cette documentation	7
 Versions et méthodes de téléchargement du microprogramme Oracle ILOM	 9
 Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.2.1	 13
Versions intermédiaires 3.2.1 des serveurs et modules de contrôle de châssis	
Sun Blade 6000	13
Récapitulatif des nouvelles fonctions et améliorations de la version 3.2.1	14
Problèmes connus d'Oracle ILOM 3.2.1	15
Répertoire créé lors du lancement d'Oracle ILOM Remote Console Plus	15
Internet Explorer (IE) 9 - Temps de réponse long ou comportement indiquant un délai d'expiration	15
Firefox Version 13 ou supérieure : connexion HTTPS : temps de réponse long ou comportement indiquant un délai d'expiration	16
Message d'erreur trompeur lors de la sauvegarde de propriétés WS-MAN dans Oracle ILOM 3.2.x	17
Systèmes configurés pour le fuseau horaire d'Israël : utilisez le fuseau horaire Europe/Athènes pour corriger le changement d'horloge du SP ou CMM pour la nouvelle date de fin de l'heure d'été	17
Mises à jour de documentation et problèmes connus	18
Guides renommés de la bibliothèque de documentation Oracle ILOM	18
Titres abrégés utilisés dans les références croisées	19
Références de console à distance modifiées pour refléter la nomenclature de l'interface Web	19
Prise en charge de Windows Vista supprimée de la documentation	20
 Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.2.2	 21
Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.2	21
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.2.2	22

Limitations sur l'affichage des informations détaillées sur les périphériques E/S embarqués	22
Des touches spéciales dans Oracle ILOM Remote System Console Plus sont verrouillées	23
Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.2.2	23
Numéros de session ajoutés aux références d'objet de journal d'audit	24
 Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.2.4	25
Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.4	25
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.2.4	27
Lancement impossible de l'application Oracle ILOM Remote Console après la mise à jour du serveur vers le microprogramme version 3.2.4	27
Le téléchargement de cliché se bloque en cas d'utilisation de caractères spéciaux dans un mot de passe utilisateur	27
 Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.2.5	29
Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.5	29
Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.2.5	30
La stratégie Verified Boot et la configuration de la RAM non volatile peuvent provoquer l'échec de l'initialisation sur les serveurs SPARC.	31
Impossible de mettre l'hôte sous tension à partir du message d'erreur de l'interface Web	31
L'option du microprogramme BIOS x86 Delay peut entraîner une réinitialisation plus longue et plusieurs redémarrages	31
Utilisation limitée des règles de gestion des alertes sur les systèmes modulaires Oracle Netra	32
Les périphériques de stockage Solaris OBP ne s'affichent pas sur Remote System Console Plus	32
Limitations TLS sur les consoles système distantes lors de l'exécution de Java 7 ou version antérieure	33
Les serveurs de la série M ne prennent pas en charge la connexion DHCP sur le SP	33

Utilisation de cette documentation

- **Présentation** : décrit les améliorations apportées au microprogramme, les problèmes connus et les solutions de contournement pour le microprogramme Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.2.x.
- **Public visé** : techniciens, administrateurs système et fournisseurs de services Oracle agréés.
- **Connaissances requises** : les utilisateurs doivent être habitués à gérer du matériel système.

Bibliothèque de documentation du produit

La documentation et les ressources de ce produit et des produits associés sont disponibles à l'adresse http://docs.oracle.com/cd/E37444_01/index.html.

Commentaires

Vous pouvez faire part de vos commentaires sur cette documentation à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>.

Versions et méthodes de téléchargement du microprogramme Oracle ILOM

Pour télécharger le microprogramme Oracle ILOM, reportez-vous aux sections suivantes :

- ["Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM" à la page 9](#)
- ["Téléchargements du microprogramme système à l'aide de MOS" à la page 10](#)
- ["Téléchargements du microprogramme système SPARC à l'aide de Solaris IPS" à la page 11](#)

Remarque - Instruction de mise à jour du microprogramme

Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM

Oracle ILOM 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 3.2.1.1.a désigne :

- Oracle ILOM 3, en tant que version principale
- Oracle ILOM 3.2 en tant que version mineure
- Oracle ILOM 3.2.1 en tant que première version de mise à jour

- Oracle ILOM 3.2.1.1 en tant que version micro de 3.2.1
- Oracle ILOM 3.2.1.1.a en tant que version nano de 3.2.1.1

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

Téléchargements du microprogramme système à l'aide de MOS

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

Remarque - Pour obtenir des instructions sur la mise à jour du microprogramme, reportez-vous à la section "[Performing Firmware Updates](#)" in *Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x*.

▼ 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, sélectionnez Produit ou famille (avancé).
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 : Oracle Server X5-2 ou SPARC M6-32.
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 contenant une ou plusieurs versions logicielles s'affiche.

- b. **Sélectionnez la case à cocher en regard de la version logicielle qui vous intéresse.**

Par exemple : X4-2 SW 1.0.1 ou SPARC M6-32 Sun Systems Microprogramme 9.2

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.**
9. **Dans la zone de sélection Nom de patch, cliquez sur l'une des actions suivantes :**

- **Readme** – Ouvre le fichier README du fichier.
- **Ajouter au plan** : ajoute le patch sélectionné à un nouveau plan ou un plan existant.
- **Télécharger** : télécharge le patch sélectionné.

Téléchargements du microprogramme système SPARC à l'aide de Solaris IPS

Les dernières versions du microprogramme de plate-forme pour les serveurs SPARC sélectionnés sont désormais disponibles dans le référentiel de support Solaris 11.3 IPS (Image Packaging System). Les administrateurs système peuvent utiliser la commande `pkg install` pour accéder aux dernières versions du microprogramme de la plate-forme du serveur. Les packages serveur du microprogramme IPS fournissent exactement les mêmes fichiers que ceux actuellement disponibles pour téléchargement à partir du site My Oracle Support (<http://support.oracle.com>). L'installation des packages du microprogramme placera uniquement les fichiers du microprogramme dans la hiérarchie du système de fichiers Solaris. L'administrateur du système doit exécuter manuellement la mise à jour du microprogramme, puis arrêter et redémarrer le serveur pour terminer l'opération.

Pour plus d'informations sur le téléchargement du microprogramme de la plate-forme SPARC à l'aide de la méthode Oracle Solaris IPS, reportez-vous aux sections suivantes :

- ["Avant de commencer" à la page 12](#)
- ["Téléchargement du microprogramme SPARC à partir du référentiel de support Solaris IPS" à la page 12](#)

Avant de commencer

- Oracle Solaris 11.3 ou version ultérieure doit être installé sur le serveur SPARC.
- Les utilisateurs doivent posséder un contrat de support Oracle Solaris pour accéder au référentiel de packages de support.
- Pour plus d'informations sur Solaris IPS, consultez la documentation Solaris 11.3 IPS (<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris11/technologies/lifecycle-management-2237945.html>).

▼ Téléchargement du microprogramme SPARC à partir du référentiel de support Solaris IPS

1. Accédez au référentiel de packages de support Oracle Solaris.
2. Utilisez la commande `pkg list` pour identifier les packages de mise à jour du microprogramme pour le serveur.

Exemple de commande : `pkg list -af firmware/system/ServerType`

Les noms de packages incluent le nom du serveur.

3. Utilisez la commande `pkg install` pour télécharger les fichiers du package du microprogramme.

Exemple de commande : `pkg install firmware/system/T5-4`

La commande `pkg install` place les fichiers dans le système de fichiers Solaris sous `/var/firmware/ServerType`.

Astuces:

- Pour les téléchargements ultérieurs vers le même nom de package, utilisez la commande `pkg update`.
 - Pour interroger le manifeste du package, utilisez la commande `pkg contents`.
4. Reportez-vous au fichier **README** pour des instructions sur l'application de la mise à jour du microprogramme.

Exemple de chemin :

`/var/firmware/system/T5-4/sysfw9-0/p21342653_942e/README.html`

Remarque - Pour obtenir des instructions supplémentaires sur la mise à jour du microprogramme, reportez-vous à la section "[Performing Firmware Updates](#)" in *Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x*.

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.2.1

Cette section répertorie les versions intermédiaires du microprogramme Oracle ILOM 3.2.1, ainsi que les problèmes connus et les solutions de contournement.

- ["Versions intermédiaires 3.2.1 des serveurs et modules de contrôle de châssis Sun Blade 6000" à la page 13](#)
- ["Récapitulatif des nouvelles fonctions et améliorations de la version 3.2.1" à la page 14](#)
- ["Problèmes connus d'Oracle ILOM 3.2.1" à la page 15](#)
- ["Mises à jour de documentation et problèmes connus" à la page 18](#)

Versions intermédiaires 3.2.1 des serveurs et modules de contrôle de châssis Sun Blade 6000

Le tableau suivant identifie les versions intermédiaires d'Oracle ILOM 3.2.1 disponibles pour les processeurs de service du serveur Oracle ou pour les modules de contrôle de châssis (CMM).

SP du serveur ou CMM	Version intermédiaire du microprogramme Oracle ILOM 3.2.1
Processeur de service (SP) du serveur x86	Microprogramme version 3.2.1.x
CMM Sun Blade 6000	Microprogramme version 3.2.1.x
SP SPARC	Microprogramme version 3.2.1.x

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

Récapitulatif des nouvelles fonctions et améliorations de la version 3.2.1

Le tableau suivant répertorie certaines des améliorations apportées aux fonctions du microprogramme Oracle ILOM 3.2.1.

TABEAU 1 Récapitulatif des nouvelles fonctions et améliorations apportées à Oracle ILOM 3.2.1

Fonctionnalité	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections :
Nouveau mini système d'aide intégré pour l'interface du navigateur Web d'Oracle ILOM	Le contenu d'aide au niveau des pages est maintenant disponible pour l'interface Web d'Oracle ILOM à partir d'Oracle ILOM 3.2.1. Pour accéder à ce contenu, cliquez sur le lien "More details..." de la page Web.	
Nouvelle interface KVMS à distance pour les serveurs Oracle venant d'être lancés	Oracle ILOM Remote Console Plus prend en charge les propriétés pour rediriger de manière graphique vos périphériques KVMS de serveur hôte.	"Using the Oracle ILOM Remote System Console Plus" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Nouvelle propriété pour l'activation et la désactivation des composants de serveur	Sur les systèmes prenant en charge cette fonction, la propriété Etat de composant requis (requested_state) permet aux administrateurs système d'activer et de désactiver des composants à partir des interfaces d'Oracle ILOM.	■ "Manually Enable or Disable an ASR Component" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x ■ "Health State: Definitions" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x
Nouveau journal système	Ce journal répertorie les événements au niveau du système et du sous-système qui appartiennent aux actions d'inventaire du système et à l'état d'intégrité des composants.	■ "Log Properties" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x ■ "Log Properties" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x
Nouvelle propriété de mode de journalisation de la console série dans la CLI	La propriété logging permet aux administrateurs système d'activer ou de désactiver la journalisation de la console hôte.	"Establishing a Host Serial Console Session to the Server" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Propriétés mises à jour pour la configuration de la stratégie énergétique SPARC	Les propriétés à partir d'Oracle ILOM 3.2.1 incluent : Disabled, Elastic et Performance.	"Setting SP Power Management Settings for Power Policy (SPARC)" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Capacité de suppression des sessions utilisateur actives	Si nécessaire, les administrateurs système peuvent supprimer les sessions utilisateur actives, par exemple lorsqu'un utilisateur est en congé.	"Manage User Authenticated Sessions per Managed Device" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Nouvelle fonctionnalité Verified Boot pour SPARC	La fonctionnalité Verified Boot peut être utilisée pour vérifier que l'initialisation du système bloque les modules de noyau Oracle Solaris avant qu'ils soient chargés sur le système.	"Configuring SPARC Verified Boot Properties" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x

Problèmes connus d'Oracle ILOM 3.2.1

Cette section décrit les problèmes connus et les solutions de contournement à partir de la version Oracle ILOM 3.2.1. Le cas échéant, des numéros de demande d'amélioration (ER) ou de bogue et des solutions de contournement ou des mises à jour spécifiques sont fournis pour résoudre les problèmes.

Description du problème	Lien
Oracle ILOM crée un répertoire dans votre répertoire de base lorsque vous lancez Remote Console Plus.	"Répertoire créé lors du lancement d'Oracle ILOM Remote Console Plus" à la page 15
La connexion à Oracle ILOM via un navigateur Web est bloquée en utilisant Internet Explorer 9	"Internet Explorer (IE) 9 - Temps de réponse long ou comportement indiquant un délai d'expiration" à la page 15
La connexion à Oracle ILOM via un navigateur Web est bloquée en utilisant Firefox et une connexion HTTPS	"Firefox Version 13 ou supérieure : connexion HTTPS : temps de réponse long ou comportement indiquant un délai d'expiration" à la page 16
Echec de la sauvegarde des propriétés de configuration WS-MAN dans Oracle ILOM 3.2.1 ou version ultérieure	"Message d'erreur trompeur lors de la sauvegarde de propriétés WS-MAN dans Oracle ILOM 3.2.x" à la page 17
Sur les ordinateurs configurés sur le fuseau horaire d'Israël, l'horloge Oracle ILOM bascule tôt sur l'heure standard	"Systèmes configurés pour le fuseau horaire d'Israël : utilisez le fuseau horaire Europe/Athènes pour corriger le changement d'horloge du SP ou CMM pour la nouvelle date de fin de l'heure d'été" à la page 17

Répertoire créé lors du lancement d'Oracle ILOM Remote Console Plus

Bogue 15820344

Problème : lorsque vous lancez Oracle ILOM Remote Console Plus, le répertoire suivant est créé dans votre répertoire de base :

V3.00E10P2 Build Number_ Testing

Mise à jour : voici l'action attendue. Ignorez le répertoire.

Internet Explorer (IE) 9 - Temps de réponse long ou comportement indiquant un délai d'expiration

Problème : un ou plusieurs comportements rencontrés dans le navigateur IE 9 : 1) Impossible d'établir une connexion à Oracle ILOM après connexion et saisie d'un mot de passe ; 2) Long temps d'attente après avoir cliqué sur un onglet dans Oracle ILOM ; 3) Affichage d'un message d'erreur de délai d'expiration du navigateur.

Solution de contournement : suivez ces étapes pour modifier le registre du système en ajoutant un paramètre Internet pour les connexions en arrière-plan.

1. Ouvrez l'éditeur de registre (regedit.exe).
Par exemple, cliquez sur Démarrer, Exécuter puis saisissez `regedit` et cliquez sur OK.
2. Accédez à la clé de registre suivante :
`HKEY_CURRENT_CONFIG > Software > Microsoft > Windows > Current Version > Internet Settings`
3. Dans le menu Edition, cliquez sur Nouveau, puis sur Valeur DWORD.
4. Saisissez `BackgroundConnections` et appuyez sur Entrée.
5. Appliquez la procédure suivante pour définir la valeur de la nouvelle entrée `BackgroundConnection` :
 - a. Sélectionnez l'entrée `BackgroundConnections`.
 - b. Cliquez sur Edition > Modifier ;
 - c. Définissez la valeur sur `0`
 - d. Cliquez sur OK.
6. Confirmez que la nouvelle entrée de registre pour DWORD a été créée avec une valeur de `0`.
7. Redémarrez Internet Explorer.

Firefox Version 13 ou supérieure : connexion HTTPS : temps de réponse long ou comportement indiquant un délai d'expiration

Problème : un ou plusieurs comportements rencontrés dans le navigateur Firefox avec une connexion HTTPS : 1) Impossible d'établir une connexion à Oracle ILOM après connexion et saisie d'un mot de passe ; 2) Long temps d'attente après avoir cliqué sur un onglet dans Oracle ILOM ; 3) Affichage d'un message d'erreur de délai d'expiration du navigateur.

Solution de contournement : Suivez cette procédure pour résoudre les problèmes de connexion Firefox HTTPS à Oracle ILOM.

1. Dans la barre d'adresses de Firefox, saisissez : `about:config`
2. Acceptez le message qui s'affiche en cliquant sur "Je ferai attention, promis !".
Cette action peut annuler votre garantie !
3. Recherchez l'option `network.http.spdy.enabled`
4. Si vous ne trouvez pas l'option `network.http.spdy.enabled`, appliquez la procédure suivante :
 - a. Double-cliquez sur `network.http.spdy.enabled` et définissez la valeur sur `false`.

- b. Redémarrez Firefox.

Message d'erreur trompeur lors de la sauvegarde de propriétés WS-MAN dans Oracle ILOM 3.2.x

Problème : à partir de la version 3.1.2 du microprogramme, l'API WS-MAN est en phase d'abandon dans Oracle ILOM et ne sera plus pris en charge dans les versions ultérieures d'Oracle ILOM. Par conséquent, si vous mettez à niveau le microprogramme Oracle ILOM vers la version 3.2.1 ou supérieure et tentez de réaliser une sauvegarde de la configuration SP contenant des propriétés WS-MAN, Oracle ILOM affiche le message d'erreur suivant :

```
Config restore: Unable to restore property                               '/SP/
services/wsman/https_port', permission denied.
```

Mise à jour : le message d'erreur de restauration ci-dessus est trompeur car il implique que l'opération de restauration des propriétés WS-MAN a échoué en raison des niveaux d'autorisation utilisateur. Dans ce cas, Oracle ILOM a échoué à effectuer la sauvegarde des propriétés WS-MAN car elles ne sont plus prises en charge par Oracle ILOM à partir de la version 3.2.1 du microprogramme.

Systèmes configurés pour le fuseau horaire d'Israël : utilisez le fuseau horaire Europe/Athènes pour corriger le changement d'horloge du SP ou CMM pour la nouvelle date de fin de l'heure d'été

Problème : si l'horloge du processeur de service (SP) ou du module de contrôle de châssis (CMM) est configurée sur le fuseau horaire d'Israël, elle passera de manière erronée de l'heure d'été à l'heure standard le 8 septembre 2013. En 2013, la date de fin de l'heure d'été en Israël est fixée au dernier dimanche d'octobre.

Solution de contournement : sur les systèmes configurés pour utiliser le fuseau horaire d'Israël, définissez la valeur de la propriété Oracle ILOM Timezone pour l'horloge SP ou CMM sur le fuseau horaire Europe/Athènes. Le fuseau horaire Europe/Athènes possède le même décalage que le fuseau horaire d'Israël par rapport au Temps universel coordonné et passe de l'heure d'été à l'heure standard le dernier dimanche d'octobre.

Vous pouvez modifier la propriété Oracle ILOM Timezone pour l'horloge du SP ou CMM via l'interface Web ou via l'interface de ligne de commande (CLI).

- Dans l'interface Web, cliquez sur ILOM Administration -> Date and Time -> Timezone -> Europe/Athens.

- Dans CLI, saisissez `set /SP|CMM/clock timezone=Europe/Athens`.

Mises à jour de documentation et problèmes connus

Cette section décrit les mises à jour ou les problèmes connus dans la bibliothèque de documentation Oracle ILOM à partir de la version Oracle ILOM 3.2.1. Le cas échéant, des numéros de demande d'amélioration ou de bogue et des mises à jour spécifiques sont fournis pour résoudre les problèmes.

Description du problème	Lien
Guides d'Oracle ILOM renommés à partir d'Oracle ILOM 3.2.1	"Guides renommés de la bibliothèque de documentation Oracle ILOM" à la page 18
Titres ILOM abrégés utilisés dans les sections d'informations connexes	"Titres abrégés utilisés dans les références croisées" à la page 19
Références à l'application de console à distance modifiées	"Références de console à distance modifiées pour refléter la nomenclature de l'interface Web" à la page 19
Suppression de la prise en charge de Windows Vista	"Prise en charge de Windows Vista supprimée de la documentation" à la page 20

Guides renommés de la bibliothèque de documentation Oracle ILOM

Les guides de la bibliothèque de documentation Oracle ILOM ont été renommés à partir d'Oracle ILOM 3.2.1. Les anciens titres et les titres actuels sont répertoriés ci-dessous.

Ancien titre	Titre actuel
<i>Guide de démarrage rapide d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Guide de démarrage d'Oracle ILOM</i> <i>Microprogramme version 3.2.1</i>
<i>Guide de l'utilisateur d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Guide de l'utilisateur sur la surveillance du système et les diagnostics d'Oracle ILOM</i> <i>Microprogramme version 3.2.1</i>
<i>Guide de configuration et de maintenance d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Guide de l'administrateur sur la configuration et la maintenance d'Oracle ILOM</i> <i>Microprogramme version 3.2.1</i>
<i>Référence des commandes de base de la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Référence des commandes de CLI d'Oracle ILOM</i> <i>Microprogramme version 3.2.1</i>
<i>Guide de référence de gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM et WS-MAN d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Référence de gestion des protocoles d'Oracle ILOM pour SNMP et IPMI</i>

Ancien titre	Titre actuel
	<i>Microprogramme version 3.2.1</i>
<i>Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Mise à jour des fonctions et notes de version d'Oracle ILOM</i>
	<i>Microprogramme version 3.2.1</i>

Titres abrégés utilisés dans les références croisées

Dans les guides Oracle ILOM, les titres abrégés sont utilisés pour se référer à d'autres guides dans la bibliothèque de documentation Oracle ILOM. Les titres abrégés sont répertoriés ci-dessous.

Titre complet	Titre abrégé
<i>Guide de démarrage d'Oracle ILOM</i>	<i>Guide de démarrage d'Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Microprogramme version 3.2.1</i>	
<i>Guide de l'utilisateur sur la surveillance du système et les diagnostics d'Oracle ILOM</i>	<i>Guide de l'utilisateur d'Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Microprogramme version 3.2.1</i>	
<i>Guide de l'administrateur sur la configuration et la maintenance d'Oracle ILOM</i>	<i>Guide de l'administrateur d'Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Microprogramme version 3.2.1</i>	
<i>Référence des commandes de CLI d'Oracle ILOM</i>	<i>Référence des commandes de CLI d'Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Microprogramme version 3.2.1</i>	
<i>Référence de gestion des protocoles d'Oracle ILOM pour SNMP, IPMI, CIM et WS-MAN</i>	<i>Référence de gestion des protocoles d'Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Microprogramme version 3.2.1</i>	
<i>Mise à jour des fonctions et notes de version d'Oracle ILOM</i>	<i>Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Microprogramme version 3.2.1</i>	

Références de console à distance modifiées pour refléter la nomenclature de l'interface Web

Dans les précédentes itérations de la documentation Oracle ILOM, les applications de console à distance étaient désignées par les termes *Remote Console* et *Remote Console Plus*. Pour refléter la nomenclature dans l'interface Web d'Oracle ILOM, elles ont été modifiées et sont désormais

désignées respectivement par les termes *Remote System Console* et *Remote System Console Plus*.

Prise en charge de Windows Vista supprimée de la documentation

Dans les précédentes itérations de la documentation Oracle ILOM, Windows Vista a été répertorié de manière erronée comme système d'exploitation pris en charge pour la fonctionnalité de console à distance. Windows Vista a été supprimé de la bibliothèque de documentation et de l'aide de l'interface Web en tant que système d'exploitation pris en charge.

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.2.2

Cette section décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées à la version du microprogramme Oracle ILOM 3.2.2. Les problèmes résolus et connus sont également décrits.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- ["Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.2" à la page 21](#)
- ["Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.2.2" à la page 22](#)
- ["Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.2.2" à la page 23](#)

Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.2

Le tableau suivant répertorie certaines des améliorations apportées aux fonctions du microprogramme Oracle ILOM 3.2.2.

TABEAU 2 Récapitulatif des améliorations apportées aux fonctions dans Oracle ILOM 3.2.2

Fonctionnalité	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections :
Balilage VLAN	Activez le balilage VLAN pour permettre au système de générer et de traiter les trames Ethernet avec balilage VLAN.	"Modifying Default Connectivity Configuration Properties" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Fonctionnalité Virtual Remote Storage Device (Périphérique de stockage distant virtuel)	Utilisez la fonctionnalité Oracle ILOM Virtual Remote Storage Device (Périphérique de stockage distant virtuel) pour rediriger un fichier image distant du SP vers l'hôte.	"Redirecting an Image File From a Storage Device to the Host Server" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Propriété de mode d'initialisation du BIOS (x86 uniquement)	Vérifiez si le système est configuré pour démarrer en mode d'initialisation UEFI ou Legacy BIOS.	"Web and CLI: BIOS Properties" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Diagnostics UEFI (x86 uniquement)	Pour les serveurs livrés avec l'interface UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) et Oracle ILOM 3.2.2 ou versions ultérieures, les diagnostics UEFI remplacent PC-Check comme suite de tests de diagnostic.	"Enabling x86 Diagnostics to Run at Boot" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x

Fonctionnalité	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections :
Plus d'informations sur les périphériques E/S embarqués	Sur les serveurs sous Oracle ILOM 3.2.2 et Oracle Hardware Management Pack, vous pouvez consulter des informations détaillées sur les périphériques E/S embarqués, tels que les adaptateurs de bus hôte PCIe. Ces informations sont disponibles dans l'interface de ligne de commande selon les arborescences suivantes : ■ /System/Storage ■ /System/PCI_Devices ■ /System/Networking/Ethernet_NICs De plus, une nouvelle cible a été ajoutée à la CLI pour fournir des informations sur les périphériques Infiniband : /System/Networking/Infiniband Dans l'interface Web, les informations concernant les périphériques E/S sont indiquées dans les pages d'informations système suivantes : ■ System Information > Storage ■ System Information > Networking ■ System Information > PCI Devices	"Getting Started With Oracle ILOM 3.2.x" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.2.2

Cette section décrit les problèmes connus signalés depuis la version Oracle ILOM 3.2.2. Le cas échéant, des numéros de demande d'amélioration (ER) ou de bogue et des solutions de contournement ou des mises à jour spécifiques sont fournis pour résoudre les problèmes.

Problème connu :	Lien
La capacité d'affichage des informations sur les périphériques E/S embarqués est limitée.	"Limitations sur l'affichage des informations détaillées sur les périphériques E/S embarqués" à la page 22
Des touches spéciales sont verrouillées si vous utilisez des combinaisons de touches qui en incluent.	"Des touches spéciales dans Oracle ILOM Remote System Console Plus sont verrouillées" à la page 23

Limitations sur l'affichage des informations détaillées sur les périphériques E/S embarqués

Problème : comme décrit dans la section ["Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.2" à la page 21](#), Oracle ILOM fournit des détails sur les

périphériques E/S embarqués, tels que les adaptateurs de bus hôte PCIe. Toutefois, cette capacité est limitée :

- Seules les informations d'adresse IPv4 sont indiquées pour les périphériques E/S.
- Sur les systèmes x86, cette capacité est disponible uniquement sur les systèmes exécutant au minimum la version 24002100 du microprogramme du BIOS.
- Sur les plates-formes SPARC, les informations améliorées ne sont pas disponibles pour les adaptateurs de bus hôte suivants :
 - HBA RAID PCIe SAS 6 Gb Sun Storage, interne
 - HBA Sun Storage 6 Gb SAS REM RAID

Des touches spéciales dans Oracle ILOM Remote System Console Plus sont verrouillées

Problème : si vous utilisez une combinaison de touches incluant une touche spéciale dans l'application Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) Remote Console Plus, la touche spéciale reste enclenchée pour les frappes de touche ou clics de souris ultérieurs. Par exemple, si vous utilisez la combinaison de touches **Ctrl+Print Screen**, la touche **Ctrl** est verrouillée. Les frappes de touche ou clics de souris ultérieurs envoyés à l'hôte par l'application de console distante constituent une combinaison de la touche spéciale et de la frappe de touche ou du clic de souris souhaité.

Solution de contournement : pour déverrouiller la touche spéciale, cliquez sur le bouton correspondant à la touche verrouillée en haut de la fenêtre Oracle ILOM Remote System Console Plus.

Problèmes résolus à partir d'Oracle ILOM 3.2.2

Cette section décrit les problèmes que la version Oracle ILOM 3.2.2 a résolus. Le cas échéant, des numéros de demande d'amélioration (ER) ou de bogue et des solutions de contournement ou des mises à jour spécifiques sont fournis pour résoudre les problèmes.

Problème résolu	Lien
Numéros de session manquants pour les références d'objet de journal d'audit	"Numéros de session ajoutés aux références d'objet de journal d'audit" à la page 24

Numéros de session ajoutés aux références d'objet de journal d'audit

Problème : le journal d'audit Oracle ILOM garde une trace des actions des utilisateurs comme la connexion, la déconnexion, les changements de configuration et de mot de passe. Avant la sortie de la version 3.2.2 du microprogramme, les entrées du journal d'audit des connexions/déconnexions des utilisateurs comprenaient la référence d'objet générique suivante :

object = "/SP/session/type"

Les administrateurs ne pouvaient pas faire correspondre les événements de connexion et de déconnexion pour chaque session utilisateur.

Mise à jour : A partir de la version 3.2.2 du microprogramme, les numéros de session ont été ajoutés aux références d'objet de journal d'audit pour que vous puissiez faire correspondre les événements de connexion et de déconnexion pour chaque session :

```
Audit
ID      Date/Time                Class    Type      Severity
-----
476     Mon Nov 18 18:27:17 2013    Audit    UI         minor
root : Close Session : object = "/SP/sessions/16/type" : value =
"console" : success
475     Mon Nov 18 15:29:46 2013    Audit    UI         minor
root : Open Session : object = "/SP/sessions/16/type" : value =
"console" : success
```

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.2.4

Cette section décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées à la version du microprogramme Oracle ILOM 3.2.4. Les problèmes résolus et connus sont également décrits.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- ["Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.4" à la page 25](#)
- ["Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.2.4" à la page 27](#)

Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.4

Le tableau suivant répertorie certaines des améliorations apportées aux fonctions du microprogramme Oracle ILOM 3.2.4.

TABLEAU 3 Récapitulatif des améliorations apportées aux fonctions dans Oracle ILOM 3.2.4

Fonctionnalité	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections :
Paramètres de connectivité IP améliorés disponibles dans Oracle ILOM sur certains systèmes.	Depuis le microprogramme 3.2.4, Oracle ILOM permet d'activer ou de désactiver, de manière indépendante, les états des propriétés pour la connectivité réseau IPv4 et IPv6. En outre, une nouvelle propriété de passerelle IPv6 statique est disponible pour la configuration. Ces paramètres IP améliorés sont disponibles sur la plupart des nouveaux modèles de serveurs et un certain nombre de serveurs existants qui exécutent une version ultérieure du logiciel. Remarque - Si les améliorations de connectivité IP décrites dans cette section ne sont pas disponibles pour la configuration, consultez le guide de l'administrateur du serveur ou les notes de produit pour déterminer si une version ultérieure du logiciel prenant en charge ces améliorations IP est disponible.	■ "Modifying Default Connectivity Configuration Properties" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Mode FIPS	Les interfaces de ligne de commande et Web d'Oracle ILOM vous permettent de configurer un mode compatible FIPS (Federal Information Processing Standards). Lorsque ce mode est activé, Oracle	■ "Operating Oracle ILOM in FIPS Compliance Mode" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x

Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.4

Fonctionnalité	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections :
	ILOM utilise des algorithmes cryptographiques en conformité avec les normes de sécurité FIPS 140-2 pour protéger les données sensibles et importantes sur le système.	■ Oracle ILOM Security Guide Firmware Releases 3.0, 3.1, and 3.2
IPMI 2.0	Pour renforcer la sécurité, les sessions Intelligent Platform Management Interface (IPMI) v2.0 sont activées par défaut. Comme alternative à l'IPMI v1.5, l'IPMI v2.0 fournit l'authentification et le chiffrement de paquet IPMI optimisés.	"Modifying Default Management Access Configuration Properties" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Nombre de sessions Oracle ILOM Remote System Console Plus	Par défaut, Oracle ILOM vous permet de démarrer jusqu'à quatre redirections vidéo de la console hôte. Depuis Oracle ILOM 3.2.4, vous pouvez éventuellement limiter le nombre de sessions de redirection.	■ "Oracle ILOM Remote System Console Plus" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x ■ "Modify KVMs Maximum Client Session Count (Optional)" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Diagnostics UEFI (x86 uniquement)	Le paradigme de configuration Diagnostics UEFI a été simplifié pour vous permettre de démarrer et d'arrêter les tests de diagnostic à partir de la page de configuration. En outre, vous pouvez afficher l'état des tests de diagnostic dans l'interface Web d'Oracle ILOM.	"Enabling x86 Diagnostics to Run at Boot" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x
Prise en charge du protocole TLS (Transport Layer Security)	Les protocoles TLS (Transport Layer Security) v1.1 et v1.2 sont désormais pris en charge pour le service HTTPS dans Oracle ILOM. TLS offre davantage de sécurité que les implémentations SSL (Secure Socket Layer).	"Modifying Default Management Access Configuration Properties" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Restriction d'adresses IP	Avant la version 3.2.4 du microprogramme, Oracle ILOM vous permettait d'affecter au port NET MGT des adresses IP dans les sous-réseaux suivants : ■ 169.254.10.n ■ 169.254.11.n ■ 169.254.12.n Toutefois, ces adresses IP sont réservées à un usage spécifique. Depuis la version 3.2.4 du microprogramme, Oracle ILOM émet un message d'erreur lorsque vous tentez d'affecter les adresses répertoriées au port NET MGT.	"Modifying Default Connectivity Configuration Properties" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Accessibilité de l'interface Web	L'interface Web d'Oracle ILOM a été mise à jour pour se conformer aux Directives d'accessibilité d'Oracle.	http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.2.4

Cette section décrit les problèmes connus signalés depuis la version Oracle ILOM 3.2.4. Le cas échéant, des numéros de demande d'amélioration (ER) ou de bogue et des solutions de contournement ou des mises à jour spécifiques sont fournis pour résoudre les problèmes.

Problème connu :	Lien
Une erreur s'affiche lorsque vous tentez de lancer Oracle ILOM Remote System Console Plus.	"Lancement impossible de l'application Oracle ILOM Remote Console après la mise à jour du serveur vers le microprogramme version 3.2.4 " à la page 27
La présence de caractères spéciaux dans les mots de passe utilisateur provoque l'échec des téléchargements de cliché à partir de l'interface Web.	"Le téléchargement de cliché se bloque en cas d'utilisation de caractères spéciaux dans un mot de passe utilisateur" à la page 27

Lancement impossible de l'application Oracle ILOM Remote Console après la mise à jour du serveur vers le microprogramme version 3.2.4

Problème : après la mise à jour du microprogramme du serveur vers Oracle ILOM 3.2.4, vous ne pouvez pas lancer une redirection vidéo de la console hôte. Lorsque vous tentez de démarrer une session de redirection, le message d'erreur suivant s'affiche :

Bad Device Capabilities Response Status: 2

Solution de contournement : le message d'erreur indique que la version de l'application de console distante que vous utilisez est incompatible avec le serveur auquel vous tentez d'accéder. Si vous tentez d'accéder à un serveur qui exécute Oracle ILOM 3.2.4 à l'aide d'une version de l'application de console distante provenant d'une version antérieure d'Oracle ILOM, la redirection échoue.

En général, il est conseillé d'accéder à l'hôte à l'aide de l'application de console distante située sur le même serveur. Si vous préférez télécharger l'application de console distante, vérifiez que vous téléchargez la même version de l'application que celle située sur le serveur auquel vous voulez accéder.

Le téléchargement de cliché se bloque en cas d'utilisation de caractères spéciaux dans un mot de passe utilisateur

Problème : l'exécution du cliché échoue en mode silencieux à partir de l'interface Web d'Oracle ILOM lors de l'utilisation d'une méthode de transfert d'URL (FTP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS)

nécessitant un mot de passe contenant l'un des caractères suivants : signe inférieur à (<), signe supérieur à (>), parenthèse gauche ou droite (()), guillemet simple ('), guillemets doubles ("), barre oblique inverse (\), point-virgule (;), point (.), esperluette (&), signe dollar (\$), barre verticale (|) ou apostrophe (').

Solutions de contournement :

- Utilisez la CLI d'Oracle ILOM pour générer le cliché.
- Téléchargez le fichier de cliché au lieu de l'envoyer vers une URL.
- Modifiez le compte utilisateur sur le serveur distant afin de ne pas utiliser un mot de passe contenant des caractères spéciaux non pris en charge (comme indiqué ci-dessus).

Mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.2.5

Cette section décrit les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités ajoutées à la version du microprogramme Oracle ILOM 3.2.5. Les problèmes résolus et connus sont également décrits.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- ["Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.5" à la page 29](#)
- ["Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.2.5" à la page 30](#)

Nouvelles fonctions et améliorations d'Oracle ILOM 3.2.5

Le tableau suivant répertorie certaines des améliorations apportées aux fonctions du microprogramme Oracle ILOM 3.2.5.

TABEAU 4 Récapitulatif des améliorations apportées aux fonctions dans Oracle ILOM 3.2.5

Fonctionnalité	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections :
Stratégie de mot de passe pour tous les utilisateurs locaux	Les administrateurs peuvent définir des restrictions de stratégie de mot de passe pour tous les utilisateurs locaux à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI) ou de l'interface Web d'Oracle ILOM.	"Managing Password Policy Restrictions for Local Users" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Configuration de l'état SSH et des chiffrements faibles	Oracle ILOM fournit des propriétés de configuration Web et CLI pour l'état SSH (activé par défaut) et les chiffrements faibles (désactivés par défaut).	"Management of SSH Server State and Weak Ciphers" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Améliorations apportées à la gestion du message d'accueil	Les améliorations apportées à la configuration en ce qui concerne les messages d'accueil avant et après la connexion sont disponibles dans la CLI et l'interface Web d'Oracle ILOM.	"Management of Banner Messages at Log-In" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Configuration des demandes de service automatiques	Oracle ILOM fournit des propriétés de configuration Web et CLI pour les demandes de service automatiques.	"Managing Automatic Service Requests" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Configuration d'une invite personnalisée de CLI	Oracle ILOM fournit des propriétés de configuration Web et CLI pour spécifier une invite personnalisée de CLI.	"CLI Session Timeout and Custom Prompt Configuration Properties" in Oracle ILOM

Fonctionnalité	Description de l'amélioration	Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections :
CLI sur les commutateurs Oracle Network OPUS	Remarque - Cette fonction est initialement disponible sur les commutateurs Oracle ILOM OPUS.	Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Amélioration de l'historique de l'hôte pour les serveurs de domaine SPARC	L'interface Web d'Oracle ILOM permet d'afficher l'historique des états pour les domaines. Remarque - Cette fonctionnalité améliorée basée sur un navigateur revient à afficher les historiques d'état spécifiques à un domaine à partir de la CLI.	"Establishing a Host Serial Console Session to the Server" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x
Préparation au retrait et à la remise en service pour les serveurs de la série SPARC M.	Oracle ILOM fournit des propriétés de configuration Web et CLI pour retirer ou remettre en service des composants amovibles de la série SPARC M.	"Administering Removable Devices on SPARC M-Series Servers" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x
Configuration de l'affichage de l'horodatage dans le journal de la console hôte x86	Nouvelle propriété timestamp de la CLI d'Oracle ILOM pour les serveurs x86 sous : /HOST/console.	"Establishing a Host Serial Console Session to the Server" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x

Problèmes connus à partir d'Oracle ILOM 3.2.5

Cette section décrit les problèmes connus signalés depuis la version Oracle ILOM 3.2.5. Le cas échéant, des numéros de demande d'amélioration (ER) ou de bogue et des solutions de contournement ou des mises à jour spécifiques sont fournis pour résoudre les problèmes.

Problème connu :	Lien
Limitation de configuration Verified Boot sur les serveurs SPARC.	"La stratégie Verified Boot et la configuration de la RAM non volatile peuvent provoquer l'échec de l'initialisation sur les serveurs SPARC." à la page 31
Message d'erreur après la mise à jour vers une version ultérieure du microprogramme Oracle ILOM.	"Impossible de mettre l'hôte sous tension à partir du message d'erreur de l'interface Web " à la page 31
Le processus de mise à jour du microprogramme prend plus de temps que prévu sur les systèmes x86.	"L'option du microprogramme BIOS x86 Delay peut entraîner une réinitialisation plus longue et plusieurs redémarrages " à la page 31
La modification des règles 1 et 2 de gestion des alertes provoque des erreurs sur les systèmes modulaires Oracle Netra.	"Utilisation limitée des règles de gestion des alertes sur les systèmes modulaires Oracle Netra" à la page 32
Les périphériques de stockage distants Oracle Solaris ne s'affichent pas dans l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus.	"Les périphériques de stockage Solaris OBP ne s'affichent pas sur Remote System Console Plus" à la page 32
Les applications de console système distante basées sur Java d'Oracle ILOM ne fonctionnent pas lorsque Java 7 est présent et que TLS 1.1 ou 1.2 est activé.	"Limitations TLS sur les consoles système distantes lors de l'exécution de Java 7 ou version antérieure" à la page 33
Les serveurs de la série M ne prennent pas en charge une connexion IPv4 DHCP sur le processeur de service (SP).	"Les serveurs de la série M ne prennent pas en charge la connexion DHCP sur le SP" à la page 33

La stratégie Verified Boot et la configuration de la RAM non volatile peuvent provoquer l'échec de l'initialisation sur les serveurs SPARC.

Plates-formes du serveur : serveurs de série SPARC T et M

Logiciel du serveur : logiciel SPARC version 9.1.0 ou ultérieure.

Problème : l'opération d'initialisation sur les serveurs de série SPARC T et M risque d'échouer lorsque les paramètres de configuration suivants sont définis :

- La stratégie d'initialisation pour Verified Boot dans Oracle ILOM est définie sur Enforce.
- La variable de configuration de la RAM non volatile pour use-nvramrc? est définie sur True.

Remarque - Si un alias de périphérique est créé à l'aide de la commande `nvalias`, la variable `use-nvramrc?` est automatiquement définie sur True. La variable `use-nvramrc?` peut être définie manuellement sur False à l'aide de la commande `OpenBoot setenv`. Pour plus de détails sur l'utilisation des commandes OpenBoot, reportez-vous au manuel `OpenBoot Command Reference Manual` dans la collection de documents Oracle Solaris.

Solution de contournement : lorsque la stratégie d'initialisation d'Oracle ILOM pour Verified Boot est définie sur Enforce, définissez la configuration non volatile pour `use-nvramrc?` sur False; ou, définissez la stratégie d'initialisation d'Oracle ILOM pour Verified Boot sur None ou Warning.

Impossible de mettre l'hôte sous tension à partir du message d'erreur de l'interface Web

Problème : le message d'erreur suivant peut s'afficher après la mise à jour d'Oracle ILOM :

Internal Error - DCC : Fini : Stack not restored : Page processing terminated

Solution de contournement : videz le cache du navigateur Web.

L'option du microprogramme BIOS x86 Delay peut entraîner une réinitialisation plus longue et plusieurs redémarrages

Plate-forme du serveur : plates-formes de serveur Oracle x86

Problème : si une mise à niveau du BIOS est en attente sur le serveur, la réinitialisation d'une routine met plus de temps. La mise à niveau du BIOS en attente provoquera l'arrêt et le redémarrage du serveur et plusieurs réinitialisations de ce dernier. Il s'agit d'un comportement standard. Si la mise à niveau comprend une mise à jour de FPGA, le processus peut prendre jusqu'à 26 minutes.

Notez qu'une mise à niveau du BIOS est en attente si les deux conditions suivantes s'avèrent :

- Vous avez mis à jour les microprogrammes du BIOS et du processeur de service à l'aide d'Oracle ILOM.
- Lors de la mise à jour du microprogramme Oracle ILOM, vous avez sélectionné Delay BIOS Upgrade.

Solution de contournement : aucune solution n'est nécessaire. Le problème décrit dans cette note de version est considéré comme le comportement standard.

Utilisation limitée des règles de gestion des alertes sur les systèmes modulaires Oracle Netra

Plate-forme du serveur : systèmes modulaires Oracle Netra

Problème : des erreurs se produisent après la modification des propriétés de configuration de la gestion des alertes Oracle ILOM pour les règles 1 et 2.

Les propriétés de gestion des alertes pour les règles 1 et 2 sont réservées aux fonctions système internes. Si les propriétés des alertes pour la règle 1 ou 2 sont modifiées sur un système modulaire Oracle Netra, des erreurs se produiront sur le système et la fonctionnalité de gestion s'en trouvera affectée négativement.

Solution de contournement : ne modifiez pas les propriétés de gestion des alertes pour les règles 1 et 2. Si nécessaire, configurez uniquement les propriétés des règles de gestion des alertes de 3 à 15.

Les périphériques de stockage Solaris OBP ne s'affichent pas sur Remote System Console Plus

Plates-formes du serveur : serveurs de série SPARC T et M

Logiciel : Oracle Solaris 11.3

Problème : les périphériques de stockage Solaris OBP ne s'affichent pas dans l'application Oracle ILOM Remote System Console Plus.

Solution de contournement : actualisez l'arborescence des périphériques Solaris OBP.

Limitations TLS sur les consoles système distantes lors de l'exécution de Java 7 ou version antérieure

Plates-formes du serveur : tous les processeurs de service du serveur Oracle.

Logiciels :

- Oracle ILOM Remote System Console *ou* Oracle ILOM Remote System Console Plus
- Java SE Development Kit (JDK) 7 et versions antérieures *ou* Java SE Runtime Environment (JRE) 7 et versions antérieures

Problème : les consoles système distantes basées sur Java d'Oracle ILOM ne prennent pas en charge TLSv1.1 ou TLSv1.2 lorsque Java 7 (ou version antérieure) est en cours d'exécution sur le serveur.

Solution de contournement : effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si le SP du serveur est indispensable au fonctionnement lorsque TLSv_1.1 ou TLSv_1.2 est activé, installez Java 8, puis lancez et utilisez l'application de console système basée sur Java d'Oracle ILOM.
ou
- Activez TLSv_1.0 uniquement, puis lancez et utilisez l'application de console système distante basée sur Java d'Oracle ILOM.

Les serveurs de la série M ne prennent pas en charge la connexion DHCP sur le SP

Plates-formes du serveur : processeurs de service des serveurs M5/M6/M7

Logiciel : microprogramme du système 9.4.3 et versions antérieures

Problème : l'interface de ligne de commande et Web d'Oracle ILOM fournit des propriétés de connectivité IPv4 à la fois pour DHCP et Static. Si la propriété de connectivité pour DHCP est activée, la connexion réseau à Oracle ILOM (SP du serveur) risque de ne pas fonctionner correctement.

Solution de contournement : effectuez l'une des opérations suivantes :

- Activez une connexion réseau Static IPv4.

- Effectuez une mise à jour vers une version ultérieure du microprogramme système disponible pour votre serveur à partir du site My Oracle Support.