

Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.1

Guide de démarrage rapide

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 n'est 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
- Oracle ILOM 3.1 - Démarrage rapide9
 - Paramètres par défaut définis en usine 10
 - Tâches de configuration obligatoires 11
 - Tâches de configuration facultatives 17
 - Tâches de gestion quotidienne 23
 - Tâches de maintenance standard 36
 - FAQ relatives à la configuration initiale 44

Utilisation de cette documentation

L'objectif de ce guide est de vous aider à prendre en main le microprogramme Oracle ILOM (Integrated Lights Out Manager) 3.1 afin de vous permettre de gérer à distance vos serveurs Oracle Sun et vos systèmes de châssis Oracle Sun Blade. Bien que ce guide fournisse uniquement les informations nécessaires à la prise en main d'Oracle ILOM, vous trouverez des informations plus détaillées dans les guides mentionnés dans les sections Informations connexes.

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 (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 consacrée à 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.
- **Ajouter au 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

Oracle ILOM 3.1 - Démarrage rapide

Description	Liens
Valeurs par défaut définies en usine	■ “Paramètres par défaut définis en usine ” à la page 10
Configuration obligatoire	■ “Connexion à Oracle ILOM ” à la page 12 ■ “Connexion à Oracle ILOM” à la page 13 ■ “Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM ” à la page 14
Configuration facultative	■ “Définition d'étiquettes d'identification pour un périphérique géré” à la page 18 ■ “Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut ” à la page 19 ■ “Installation de logiciels à l'aide de KVMS à distance ” à la page 22
Gestion quotidienne	■ “Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus” à la page 23 ■ “Effacement manuel des messages de panne ” à la page 25 ■ “Gestion des entrées de journal d'événements et d'audit” à la page 28 ■ “Affichage des mesures de consommation d'énergie pour un périphérique géré” à la page 30 ■ “Affichage des allocations d'énergie pour un périphérique géré” à la page 31 ■ “Définition de la stratégie de gestion de l'alimentation Sun SPARC ” à la page 33 ■ “Affichage des statistiques et de l'historique de consommation d'énergie” à la page 35

Description	Liens
Maintenance standard	■ “Collecte des informations système pour un périphérique géré” à la page 36 ■ “Localisation d'un périphérique géré à l'aide de la DEL de localisation” à la page 37 ■ “Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré” à la page 38 ■ “Réinitialisation d'Oracle ILOM sur un périphérique géré” à la page 40 ■ “Mise à jour du microprogramme sur un périphérique géré” à la page 41 ■ “Connexion au SE hôte à partir d'une console série distante” à la page 43
FAQ	■ “FAQ relatives à la configuration initiale” à la page 44

Paramètres par défaut définis en usine

Propriété	Valeur(s) par défaut	Pour plus d'informations, voir
Notifications d'alerte	SMTP client: enabled Alertes : 15 alertes configurables Power consumption notification: disabled	<i>Configuration et maintenance</i> , Configuration des notifications d'alerte
Connectivité : DNS	Auto DNS via DHCP enabled	<i>Configuration et maintenance</i> , Modification des propriétés de configuration par défaut en matière de connectivité
Connectivité : Réseau	IPv4: DHCP enabled; DHCP Client ID: none IPv6: stateless auto-configuration enabled	<i>Configuration et maintenance</i> , Modification des propriétés de configuration par défaut en matière de connectivité
Connectivité : Port série	Owner: SP Baud rate: 9600 baud Flow control: none	<i>Configuration et maintenance</i> , Modification des propriétés de configuration par défaut en matière de connectivité
Date et heure	Timezone: GMT NTP server: disabled Clock: non initialisée	<i>Configuration et maintenance</i> , Configuration des propriétés de l'horloge du SP ou du CMM

Propriété	Valeur(s) par défaut	Pour plus d'informations, voir
Accès à la gestion	Serveur de shell sécurisé : enabled Sessions Web et CLI : délai d'expiration de 15 minutes Port HTTP Web : 80 Serveur HTTPS Web : enabled, port 443 Serveur Web : SSLv3, TLSv1 Certificat SSL : certificat fourni par défaut Etat de WS-MAN : enabled ; port 8889 Etat d'IPMI : enabled Etat du SNMP : SNMPv3 enabled ; port 161 Etat de bannière : disabled	■ <i>Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN, Présentation de SNMP</i> ■ <i>Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN, Gestion de serveur à l'aide d'IPMI</i> ■ <i>Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN, Gestion de serveur à l'aide de WS-Management et CIM</i>
Port socket de Storage Redirection CLI sur la station de gestion	Port : 2121	<i>Configuration et maintenance</i> , Utilisation des consoles distantes KVMS pour la redirection du serveur hôte
Informations d'identification de l'utilisateur : en local	Identifiant du compte root : root Mot de passe du compte root : changement Comptes locaux : 10 comptes configurables Etat de la clé SSH : enabled	■ <i>Configuration et maintenance</i> , Configuration et maintenance des comptes utilisateur ■ “Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM” à la page 14
Informations d'identification de l'utilisateur : à distance	Etat de LDAP : disabled Etat de LDAP/SSL : disabled Etat de RADIUS : disabled Etat d'Active Directory : disabled	<i>Configuration et maintenance</i> , Configuration et maintenance des comptes utilisateur

Tâches de configuration obligatoires

- [“Connexion à Oracle ILOM” à la page 12](#)
- [“Connexion à Oracle ILOM” à la page 13](#)
- [“Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM” à la page 14](#)

Remarque – Les procédures de cette section fournissent un aperçu rapide des tâches de configuration obligatoires nécessaires pour accéder à Oracle ILOM. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires pour effectuer ces tâches, reportez-vous aux guides répertoriés dans la section Informations connexes.

▼ Connexion à Oracle ILOM

Etablissez une connexion de gestion physique à Oracle ILOM en appliquant l'une des procédures suivantes :

- Connexion de gestion série locale - Procédure 1
- Connexion de gestion réseau - Procédure 2

1 Procédure de connexion de gestion série locale

- a. Raccordez un câble série à la console (station de travail ou terminal) et au port SER MGT du serveur ou du CMM (module de contrôle de châssis) Sun Blade.**

Cette connexion physique assure la communication initiale avec le processeur de service (SP). Les propriétés de communication du terminal doivent avoir les valeurs suivantes : 9600 bauds, 8 bits, sans parité, 1 bit d'arrêt.

Remarque – Si les signaux de transmission et de réception sont inversés (croisés) pour les communications ETTD à ETTD, une configuration de faux modem est requise. Utilisez le câble d'adaptateur fourni avec votre système pour créer une configuration de faux modem.

- b. Pour créer une connexion entre le périphérique terminal et le SP d'Oracle ILOM ou le CMM, appuyez sur Entrée sur le périphérique terminal.**

2 Procédure de connexion de gestion réseau

- a. Raccordez un câble Ethernet au commutateur réseau et au port NET MGT du serveur ou du CMM.**

Oracle ILOM récupère automatiquement l'adresse réseau du SP du serveur Sun ou du CMM à la fois du serveur IPv4 DHCP et du routeur IPv6 de votre réseau. Pour modifier ces paramètres réseau, reportez-vous à la section [“Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut” à la page 19.](#)

- b. Déterminez l'adresse IP assignée au SP du serveur ou au CMM.**

Pour déterminer l'adresse IP assignée, établissez une connexion de gestion série locale (SER MGT) au SP d'ILOM ou au CMM, connectez-vous à ILOM, puis affichez les propriétés réseau sous les cibles /network et /networkip6 à l'aide de la commande show.

Vous pouvez également déterminer l'adresse IP à partir du serveur DHCP de votre réseau.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- “FAQ relatives à la configuration initiale” à la page 44
- “Connexion à Oracle ILOM” à la page 13
- “Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut” à la page 19
- *Configuration et maintenance*, Configuration d'une connexion de gestion et connexion à Oracle ILOM
- Guide d'installation des serveurs Sun, connexion des câbles et alimentation
- Guide d'administration des serveurs Sun, configuration des paramètres du BIOS x86

▼ Connexion à Oracle ILOM

Pour vous connecter à Oracle ILOM, effectuez l'une des procédures suivantes en fonction de la connexion de gestion établie à Oracle ILOM :

- Connexion de gestion série locale - Procédure 1
- Connexion de gestion réseau sur un navigateur Web - Procédure 2
- Connexion de gestion réseau SSH via la ligne de commande - Procédure 3

Remarque – La procédure suivante suppose que vous utilisiez le compte root pour vous connecter initialement à Oracle ILOM. Ce compte fournit des privilèges administratifs intégrés (accès en lecture et en écriture) à toutes les fonctions, fonctionnalités et commandes d'Oracle ILOM. Pour bloquer tout accès non autorisé au périphérique géré, changez le mot de passe root (changeme) du compte sur chaque processeur de service (SP) ou module de contrôle de châssis (CMM).

1 Connexion de gestion série locale - Procédure de connexion

- A l'invite de connexion d'Oracle ILOM (->), saisissez root comme nom de compte et changeme comme mot de passe.

2 Connexion de gestion réseau sur un navigateur Web - Procédure de connexion

- a. Saisissez `http://ILOM_SP_or_CMM_ipaddress` dans le navigateur Web, puis appuyez sur Entrée.

La boîte de dialogue de connexion d'Oracle ILOM s'affiche.

- b. Connectez-vous à l'interface Web d'Oracle ILOM à l'aide du compte utilisateur root et du mot de passe changeme.

L'interface Web d'Oracle ILOM s'affiche.

3 Connexion de gestion réseau SSH via la ligne de commande - Procédure de connexion

a. Pour établir une session SSH à la CLI d'Oracle ILOM, ouvrez une fenêtre de terminal.

b. Pour vous connecter à Oracle ILOM à l'aide du compte root par défaut, saisissez :

```
$ ssh root@ILOM_SP_or_CMM_ipaddress
```

Oracle ILOM vous invite à saisir le mot de passe root.

c. A l'invite de mot de passe, saisissez **changeme**.

L'invite de la CLI d'Oracle ILOM s'affiche (->).

Informations supplémentaires

Informations connexes

- [“Connexion à Oracle ILOM” à la page 12](#)
- [“Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM” à la page 14](#)
- *Configuration et maintenance*, Connexion au CMM ou au SP du serveur d'Oracle ILOM

▼ Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM

Avant de commencer

- Vous pouvez créer jusqu'à 10 comptes d'utilisateur local dans Oracle ILOM.
Pour trouver les consignes de configuration d'Oracle ILOM pour Active Directory, LDAP ou RADIUS, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit cette procédure.
- Vous pouvez utiliser la CLI, l'interface Web, l'interface SNMP ou l'interface IPMI pour gérer les comptes utilisateur du SP du serveur ou du CMM. La procédure suivante présente la manière d'effectuer cette tâche à l'aide de l'interface Web et de la CLI. Pour savoir comment effectuer cette tâche à l'aide de l'interface SNMP ou IPMI, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.
- La procédure suivante suppose que vous êtes connecté à Oracle ILOM en tant qu'utilisateur root. Pour des instructions sur la connexion en tant qu'utilisateur root, reportez-vous à la section [“Connexion à Oracle ILOM” à la page 13](#).

Pour ajouter des comptes utilisateur locaux à Oracle ILOM, utilisez l'une des procédures suivantes :

- Ajout de comptes utilisateur locaux - Procédure Web 1
- Ajout de comptes utilisateur locaux - Procédure CLI 2

1 Ajout de comptes utilisateur locaux - Procédure Web

- a. Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, sélectionnez ILOM Administration > User Management > User Accounts.
- b. Dans le tableau Users, cliquez sur Add.
La boîte de dialogue Add User s'affiche.
- c. Spécifiez un nom et un nouveau mot de passe pour le compte utilisateur, puis sélectionnez un profil de rôle d'utilisateur.
Oracle ILOM vous offre le choix de trois profils de rôle d'utilisateur à partir de l'interface Web : Administrator, Operator ou Advanced. Pour une description de chaque profil de rôle utilisateur, reportez-vous à la section [Exemple 1](#).
- d. Pour ajouter les propriétés de comptes utilisateur, cliquez sur Save.

2 Ajout de comptes utilisateur locaux - Procédure CLI

- a. A l'invite de la CLI d'Oracle ILOM, exécutez l'une des commandes suivantes :

—> `create /SP/users/username password=password`

—> `create /CMM/users/username password=password`

Par exemple :

-> `create /SP/users/user5`

Creating
user...

Enter
new password: *****

Enter
new password again: *****

Created
/SP/users/user5

- b. Pour assigner un rôle au compte utilisateur, exécutez l'une des commandes suivantes :

—> `set /SP/users/username role=aucr`

—> `set /CMM/users/username role=aucr`

Par exemple :

Pour accorder tous les privilèges de lecture et d'écriture à user5 sur le SP du serveur, saisissez :

```
-> set /SP/users/user5 role=aucro
```

```
Set  
'role' to 'aucro'
```

Remarque – aucro est équivalent au paramètre du profil Administrator.

Pour plus d'informations sur les rôles et privilèges d'utilisateur pris en charge dans Oracle ILOM, reportez-vous au tableau suivant.

Exemple 1 Descriptions des rôles et des profils d'utilisateur d'Oracle ILOM

Profils et rôles attribuables	Privilèges accordés
Administrator (administrateur)	Le profil Administrator accorde des privilèges aux rôles utilisateur prédéfinis suivants : - Admin (a) - User Management (u) - Console (c) - Reset and Host Control (r) - Read-Only (o)
Operator (opérateur)	Le profil Operator accorde des privilèges aux rôles utilisateur prédéfinis suivants : - Console (c) - Reset and Host Control (r) - Read-Only (o)
Advanced Roles (a u c r o s)	Le profil Advanced Roles est uniquement configurable à partir de l'interface Web. Ce profil permet d'accorder des privilèges aux rôles utilisateur prédéfinis suivants : - Admin (a) - User Management (u) - Console (c) - Reset and Host Control (r) - Services (r) - Read-Only (o)
admin (a)	S'il est activé, le rôle utilisateur Admin (a) accorde des autorisations de lecture et d'écriture sur toutes les fonctions de gestion du système Oracle ILOM, à l'exception des fonctions qui nécessitent l'activation des rôles supplémentaires suivants en plus du rôle Admin (a) : User Management (u), Reset and Host Control (r), Console (c) et Services (s).
user (u)	S'il est activé, le rôle User Management (u) accorde des autorisations de lecture et d'écriture sur toutes les fonctions de gestion des utilisateurs d'Oracle ILOM.

Profils et rôles attribuables	Privilèges accordés
console (c)	S'il est activé, le rôle Console (c), accorde les autorisations de lecture et d'écriture nécessaires pour exécuter les fonctions de gestion de la console distante suivantes : options de verrouillage de la console distante, options de journalisation de l'historique de la console du SP, lancement et utilisation d'Oracle ILOM Remote Console et lancement et utilisation d'Oracle ILOM Storage Redirection CLI.
reset and host control (r)	S'il est activé, le rôle utilisateur Reset and Host Control (r) accorde les autorisations de lecture et d'écriture nécessaires pour exécuter les fonctions de gestion d'hôte suivantes : contrôle des périphériques d'initialisation de l'hôte, exécution et configuration des utilitaires de diagnostic, réinitialisation du SP et du CMM, opérations de maintenance de sous-composant, gestion des pannes, gestion TPM SPARC et téléchargement MIB SNMP.
read-only (o)	Le rôle utilisateur Read-Only (o) accorde des autorisations de lecture seule permettant d'afficher l'état de toutes les propriétés de configuration d'Oracle ILOM et de modifier les propriétés de mot de passe et d'expiration de session du compte associées au compte utilisateur individuel.
service (u)	S'il est activé, le rôle utilisateur Services (s) accorde des autorisations de lecture et d'écriture permettant d'assister les techniciens de maintenance Oracle si une intervention sur site est requise.
administrator (auroc)	Si elle est activée, la combinaison de tous ces rôles utilisateur (auroc) accorde les autorisations de lecture et d'écriture nécessaires pour exécuter les fonctions de configuration de la sauvegarde et de la restauration dans Oracle ILOM.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Configuration et maintenance*, Gestion des informations d'identification utilisateur
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN*, Gestion des comptes utilisateur à l'aide de SNMP

Tâches de configuration facultatives

- [“Définition d'étiquettes d'identification pour un périphérique géré” à la page 18](#)
- [“Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut” à la page 19](#)
- [“Installation de logiciels à l'aide de KVMS à distance” à la page 22](#)

Remarque – Les procédures de cette section fournissent un aperçu rapide des tâches de configuration facultatives parfois requises lors de la configuration d'un serveur Sun ou d'un CMM. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires pour effectuer ces tâches, reportez-vous aux guides répertoriés dans la section Informations connexes.

▼ Définition d'étiquettes d'identification pour un périphérique géré

Avant de commencer

- Les privilèges du rôle Admin (a) sont requis dans Oracle ILOM pour définir les étiquettes d'identification du système pour un périphérique géré.

Vous pouvez assigner des étiquettes d'identification au nom d'hôte, à l'identificateur du système, au contact du système et à l'emplacement du système à l'aide de la CLI du SP du serveur Oracle ILOM/du CMM ou de l'interface Web.

- Définition d'étiquettes d'identification - Procédure Web 1
- Définition d'étiquettes d'identification - Procédure CLI 2

1 Définition d'étiquettes d'identification - Procédure Web

a. Dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur ILOM Administration > Identification.

La page Identification Information s'affiche ; elle contient des champs permettant de spécifier les informations suivantes :

- **Hostname** – Entrez un nom d'hôte pour le périphérique géré. Ce nom peut comprendre 60 caractères au maximum. Il doit commencer par une lettre et ne doit contenir que des caractères alphanumériques, des traits d'union et des caractères de soulignement.
- **System Identifier** – Saisissez un identificateur du système pour le périphérique géré. L'identificateur du système peut comporter jusqu'à 60 caractères correspondant aux touches standard d'un clavier, à l'exception des guillemets.
- **System Contact** – Saisissez un contact système pour le périphérique géré. Le contact du système se compose d'une chaîne de texte correspondant aux touches standard d'un clavier à l'exception des guillemets.
- **System Location** – Saisissez un emplacement du système pour le périphérique géré. L'emplacement du système se compose d'une chaîne de texte correspondant aux touches standard d'un clavier à l'exception des guillemets.
- **Physical Presence Check** – Cette option est activée par défaut sur le SP et le CMM. Lorsque cette option est activée, appuyez sur le bouton Locator sur le système physique pour récupérer le mot de passe ILOM ou pour effectuer d'autres actions liées à la sécurité.

b. Cliquez sur Save pour que vos paramètres soient pris en compte.

2 Procédure CLI - Définition d'étiquettes d'identification

a. Pour afficher les étiquettes d'identification affectées au SP ou au CMM d'un serveur, entrez :

-> **show /SP|CMM**

b. Pour définir des étiquettes d'identification pour le SP ou le CMM d'un serveur, entrez :

- -> **set /SP|CMM hostname=text_string**
- -> **set /SP|CMM system_identifieur=text_string**
- -> **set /SP|CMM system_contact=text_string**
- -> **set /SP|CMM system_location=text_string**
- -> **set /SP|CMM check_physical_presence=true|false**

lorsque :

SP|CMM s'affiche, saisissez **set /SP** ou **set /CMM**

true|false s'affiche, saisissez : **true** pour activer ou **false** pour désactiver

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Configuration et maintenance*, Attribution d'informations d'identification système

▼ Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut

Avant de commencer

- Cette procédure suppose que vous avez établi une connexion de gestion locale ou réseau avec le CMM ou le SP du serveur d'Oracle ILOM. Pour plus d'informations sur l'établissement d'une connexion locale physique ou réseau à Oracle ILOM, reportez-vous à la section "[Connexion à Oracle ILOM](#)" à la page 12.
- Oracle ILOM est livré avec les paramètres réseau par défaut IPv4 DHCP et IPv6 Stateless. Lorsque la propriété réseau pour IPv4 est définie sur DHCP, le SP ou le CMM configure automatiquement l'adresse IP DHCP à l'aide des messages d'annonce DHCP reçus du serveur IPv4 DHCP.

Lorsque la propriété de configuration automatique pour IPv6 est définie sur Stateless, le SP ou le CMM configure automatique son adresse dynamique à l'aide des messages d'annonce du routeur IPv6. En outre, le SP ou le CMM génère systématiquement une adresse IPv6 non routable Link-Local qui permet d'y accéder à partir de son sous-réseau local.

- Les privilèges du rôle Admin (a) sont requis pour modifier les paramètres réseau dans Oracle ILOM.
- Vous pouvez modifier les paramètres réseau du SP ou du CMM dans Oracle ILOM via la CLI ou l'interface Web ou à l'aide d'un client SNMP. Pour trouver les instructions d'exécution de cette tâche à partir d'un CMM ou d'un client SNMP, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

Pour modifier les paramètres réseau par défaut sur le SP du serveur, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Modification des paramètres réseau par défaut du SP du serveur - Procédure Web 1
- Modification des paramètres réseau par défaut du SP du serveur - Procédure CLI 2

1 Modification des paramètres réseau par défaut du SP du serveur - Procédure Web

a. Sélectionnez ILOM Administration > Connectivity > Network.

b. Pour modifier les options réseau IPv4 par défaut, effectuez l'une des opérations suivantes :

- **Pour modifier la valeur de propriété de l'ID client DHCP IPv4 par défaut (None), sélectionnez sys id dans la zone de liste DHCP Client ID.**

Si sys id est spécifié comme ID client DHCP, le client DHCP (SP d'ILOM) utilise l'étiquette d'identification du système unique (lorsque celle-ci est configurée) pour récupérer l'adresse DHCP à partir du serveur DHCP. Lorsque None est spécifié en tant qu'ID du client DHCP, le client DHCP (SP d'ILOM) utilise l'adresse MAC du système pour récupérer l'adresse DHCP.

- **Pour assigner une adresse IPv4 statique, cliquez pour activer le bouton radio Static IP puis spécifiez l'adresse IPv4 statique, le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle.**

c. Pour modifier les options réseau IPv6, effectuez l'une ou les deux opérations suivantes :

- **Options Autoconfig :** activez ou désactivez la case à cocher associée à l'option de configuration automatique d'IPv6.
- **Static IP Address :** dans la zone de texte Static IP Address, saisissez les paramètres d'entrée suivants pour spécifier l'adresse IPv6 et l'adresse du masque de sous-réseau :
<IPv6_address>/<subnet mask address length in bits>

Par exemple : fec0:a:8:b7:214:4fff:feca:5f7e/64

d. Cliquez sur Save pour appliquer les modifications.

2 Modification des paramètres réseau par défaut du SP du serveur - Procédure CLI

- a. Pour modifier la propriété IPv4 `dhcp_clientid=none` par défaut et définir la valeur sur `sysid`, saisissez :

```
->set /SP/network dhcp_clientid=sysid
```

Si `sysid` est spécifié comme ID client DHCP, le client DHCP (SP d'ILOM) utilise l'étiquette d'identification du système unique (lorsque celle-ci est configurée) pour récupérer l'adresse DHCP à partir du serveur DHCP. Lorsque `none` est spécifié en tant qu'ID du client DHCP, le client DHCP (SP d'ILOM) utilise l'adresse MAC du système pour récupérer l'adresse DHCP.

- b. Pour modifier la propriété `dhcp IPv4` par défaut et définir les valeurs de propriété d'une adresse IPv4 statique, saisissez :

```
-> set /SP/network pendingipdiscovery=static
```

```
-> set /SP/network pendingipaddress=<IPv4_address>
```

```
-> set /SP/network pendingipgateway=<gateway_address>
```

```
-> set /SP/network pendingipnetmask=<netmask_address>
```

- c. Pour modifier la propriété `autoconfig=stateless IPv6` par défaut, naviguez jusqu'à la cible `/network/ipv6` et effectuez l'une ou les deux opérations suivantes :

- Pour modifier la valeur de propriété par défaut `autoconfig=stateless`, saisissez :

```
-> set autoconfig=<property value>
```

où `<property value>` peut être l'une des valeurs suivantes : `stateless`, `stateless_only`, `dhcpv6_stateless`, `dhcpv6_stateful` ou `disable`.

- Pour assigner une adresse IPv6 statique, saisissez :

```
-> set pendingipdiscovery=<IPv6 address>/<subnet mask length in bits>
```

Par exemple :

```
-> set pendingipdiscovery=fec0:a:8:b7:214:4fff:feca:5f7e/64
```

- d. Pour enregistrer toutes les modifications de la propriété `pending static IPv4` or `IPv6`, accédez à la cible `/network` et saisissez :

```
-> set commitpending=true
```

Informations supplémentaires

Informations connexes

- [“FAQ relatives à la configuration initiale” à la page 44](#)
- [“Définition d'étiquettes d'identification pour un périphérique géré” à la page 18](#)

- *Configuration et maintenance*, Modification des propriétés de configuration par défaut en matière de connectivité
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN*, Configuration des paramètres SNMP dans Oracle ILOM

▼ Installation de logiciels à l'aide de KVMS à distance

Avant de commencer

- Oracle ILOM Remote Console, disponible depuis l'interface Web du SP, assure la redirection à distance pour les périphériques suivants : clavier, vidéo, souris et périphériques de stockage.
Une autre méthode de redirection des périphériques de stockage dans Oracle ILOM consiste à utiliser Oracle ILOM Storage Redirection CLI. Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette fonction, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit cette procédure.
- Vous devez disposer des privilèges du rôle Console (c) pour utiliser Oracle ILOM Remote Console.
- L'environnement d'exécution Java (JRE) version 1.5 ou ultérieure doit être installé sur votre système local.

Pour lancer Oracle ILOM Remote Console à partir de l'interface Web du SP :

- 1 **Assurez-vous que les paramètres KVMS par défaut fournis dans Oracle ILOM correspondent à votre environnement de bureau.**
 - a. Dans le volet de navigation de l'interface Web, cliquez sur Remote Control > KVMS.
 - b. Dans la page KVMS Settings, assurez-vous que l'état de la redirection vidéo est activé, puis vérifiez que l'option de mode de la souris appropriée (absolute ou relative) est activée.
Pour des performances optimales, le mode absolute est généralement sélectionné pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris et le mode relative pour les systèmes d'exploitation Linux.

Astuce – Pour basculer la saisie au clavier ou avec la souris entre le serveur géré et le bureau local, appuyez sur : **Alt+m** (pour la souris) ou sur **Alt+k** (pour le clavier).
- 2 **Si vous utilisez le navigateur Web Windows Internet Explorer (IE), enregistrez le fichier JDK 32 bits sur votre système local avant de lancer Oracle ILOM Remote Console.**
 - a. Dans la fenêtre de l'Explorateur Windows, cliquez sur Outils --> Options des dossiers, puis accédez à l'onglet Type de fichier.
 - b. Sélectionnez le fichier JNLP, naviguez jusqu'à son emplacement, puis cliquez sur OK.

- 3 Pour lancer Oracle ILOM Remote Console, cliquez sur Remote Control --> Redirection > Launch Remote Console.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Configuration et maintenance*, Utilisation des consoles distantes KVMS pour la redirection du serveur hôte
- “Connexion au SE hôte à partir d'une console série distante” à la page 43

Tâches de gestion quotidienne

- “Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus” à la page 23
- “Effacement manuel des messages de panne” à la page 25
- “Gestion des entrées de journal d'événements et d'audit” à la page 28
- “Affichage des mesures de consommation d'énergie pour un périphérique géré” à la page 30
- “Affichage des allocations d'énergie pour un périphérique géré” à la page 31
- “Définition de la stratégie de gestion de l'alimentation Sun SPARC” à la page 33
- “Affichage des statistiques et de l'historique de consommation d'énergie” à la page 35

Remarque – Les procédures de cette section fournissent un aperçu rapide de certaines tâches de gestion quotidienne pouvant être effectuées à partir d'Oracle ILOM une fois le système configuré. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires pour effectuer ces tâches, reportez-vous aux guides répertoriés dans la section Informations connexes.

▼ Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus

Pour surveiller l'état du système et consulter les problèmes non résolus, vous pouvez utiliser la CLI ou l'interface Web d'Oracle ILOM.

- Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus - Procédure Web 1
- Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus - Procédure CLI 2

1 Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus - Procédure Web

- a. Pour vérifier l'état du système à partir de l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur System Information > Summary.

Consultez les messages de statut du sous-système qui figurent dans le tableau Status.

b. Pour consulter tous les problèmes non résolus, cliquez sur System Information > Open Problems.

Si des problèmes non résolus existent sur le système, des descriptions détaillées des problèmes figurent dans le tableau Open Problems.

Le cas échéant, cliquez sur le lien URL du message pour afficher plus de détails sur le problème ainsi que les mesures correctives conseillées à l'administrateur du système.

Remarque – Oracle ILOM efface automatiquement les messages du tableau Open Problems lors de la détection du remplacement ou de la réparation d'un composant de serveur ou d'une unité remplaçable sur site (FRU).

Remarque – Les messages relatifs aux CRU qui figurent dans le tableau Open Problems doivent être effacés manuellement après la mise en oeuvre de la mesure corrective. Pour des instructions, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit cette procédure.

2 Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus - Procédure CLI

a. Pour vérifier l'état du système à partir de la cible de la CLI /SP ou /CMM, exécutez la commande suivante :

-> **show /System**

Consultez les détails relatifs à l'état sous Properties.

b. Pour afficher un tableau des problèmes signalés du sous-système, exécutez la commande suivante :

-> **show /System/Open_Problems**

Si des problèmes non résolus sont présents sur le système, le tableau Open Problems contient une description détaillée des problèmes.

Le cas échéant, accédez au lien URL qui figure dans le message de problème non résolu pour afficher plus de détails sur le problème ainsi que les mesures correctives conseillées à l'administrateur du système.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- [“Effacement manuel des messages de panne” à la page 25](#)
- *Guide de l'utilisateur*, Dépannage des périphériques gérés par Oracle ILOM
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN*, Surveillance et gestion de l'alimentation système (SNMP)

- *Manuel d'entretien des systèmes modulaires Sun Blade*, Types de composant et classifications de l'entretien

▼ Effacement manuel des messages de panne

Avant de commencer

- Un *état de panne* indique que le composant est présent mais qu'il n'est pas utilisable ou dégradé car un ou plusieurs problèmes ont été diagnostiqués par le gestionnaire de pannes Oracle ILOM Fault Manager d'Oracle ILOM. Le composant a été désactivé pour éviter d'occasionner des dommages supplémentaires au système.
- Oracle ILOM Fault Manager efface automatiquement les messages de panne du tableau Open Problems lors du remplacement ou de la réparation de composants de serveur SPARC, de composants de serveur x86 ou d'unités remplaçables sur site (FRU) du CMM.
- Oracle ILOM Fault Manager n'efface *pas* automatiquement les messages de panne dans le tableau Open Problems pour les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) du CMM ayant fait l'objet d'un remplacement ou d'une réparation.
- Vous devez disposer des privilèges du rôle Admin (a) pour effectuer cette procédure.

Pour lancer le shell de gestion des pannes d'Oracle ILOM et effacer manuellement les messages de panne qui figurent dans le tableau Open Problems :

Remarque – Sur certains serveurs et CMM Sun, vous pouvez également utiliser la cible /SYS de la CLI héritée d'Oracle ILOM 3.0 pour effacer les messages de panne. Pour des instructions, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit cette procédure.

1 Contactez Oracle Services pour obtenir l'autorisation d'utiliser le shell de gestion des pannes.

Le shell de gestion des pannes d'Oracle ILOM aide le personnel Oracle Services à diagnostiquer des problèmes liés au système. Les clients ne doivent pas exécuter les commandes dans le shell de gestion des pannes à moins d'y être invités par Oracle Services.

2 Pour lancer le shell de gestion des pannes à partir de la CLI du SP ou du CMM, exécutez l'une des commandes suivantes :

```
start /SP/faultmgmt/shell
```

```
start /CMM/faultmgmt/shell
```

L'invite de commande du shell de gestion des pannes (faultmgmtsp>) s'affiche.

Remarque – Après avoir démarré le shell de gestion des pannes et tant que vous ne l'avez pas quitté, vous pouvez uniquement exécuter des commandes spécifiques au shell de gestion des pannes. Pour afficher les commandes du shell de gestion des pannes prises en charge, exécutez la commande suivante : `help`.

3 Pour administrer les états de panne à partir de l'invite du shell de gestion des pannes, saisissez :
`fmadm <sub-command>`

`fmadm` est un outil de configuration de gestion des pannes qui permet de consulter et de modifier les états de panne répertoriés par Oracle ILOM Fault Manager.

Remarque – Pour afficher une liste des composants défectueux à partir de l'outil de configuration de gestion des pannes, saisissez : **`fmadm faulty`**

4 Pour effacer manuellement un message relatif à un composant de sous-système défectueux, exécutez l'une des sous-commandes suivantes :

Remarque – Remplacez `<FRU|CRU>` par le nom du composant défectueux. Remplacez `<UUID>` par l'identifiant unique universel assigné. Pour consulter des exemples de syntaxe, reportez-vous aux exemples qui suivent le tableau des sous-commandes.

Sous-commandes	Description
<code>acquit <FRU CRU></code>	Signale à Oracle ILOM Fault Manager que le composant défectueux spécifié ne doit pas être considéré comme suspect et qu'il peut être ignoré sans risque. La sous-commande <code>fmadm acquit</code> doit être utilisée uniquement pour une procédure de réparation matérielle Sun documentée.
<code>acquit <UUID></code>	Signale à Oracle ILOM Fault Manager que l'événement de panne identifié par l'identifiant unique universel peut être ignoré sans risque. La sous-commande <code>fmadm acquit</code> doit être utilisée uniquement pour une procédure de réparation matérielle Sun documentée.
<code>acquit <UUID> <FRU CRU></code>	Signale à Oracle ILOM que le composant spécifié ne doit pas être considéré comme suspect en cas de panne identifiée par l'identifiant unique universel ni pour toute panne détectée si aucun identifiant unique universel n'est spécifié. La sous-commande <code>fmadm acquit</code> doit être utilisée uniquement pour une procédure de réparation matérielle Sun documentée.

Sous-commandes	Description
replaced <FRU CRU>	Signale à Oracle ILOM Fault Manager qu'une procédure de remplacement a été effectuée sur le composant spécifié. La sous-commande <code>fmadm replaced</code> doit être utilisée uniquement pour une procédure de réparation matérielle Sun documentée.
repaired <FRU CRU>	Signale à Oracle ILOM Fault Manager qu'une procédure de réparation a été effectuée sur le composant spécifié. La sous-commande <code>fmadm repaired</code> doit être utilisée uniquement pour une procédure de réparation matérielle Sun documentée.
repaired <UUID>	Signale à Oracle ILOM Fault Manager qu'une procédure de réparation a été effectuée sur les pannes associées à l'UUID spécifié. La sous-commande <code>fmadm repaired</code> doit être utilisée uniquement pour une procédure de réparation matérielle Sun documentée.

Exemples de syntaxe de sous-commande :

- `fmadm repaired /SYS/MB/FM0`
- `fmadm repaired /SYS/PS1`
- `fmadm replaced /SYS/MB/FM0`
- `fmadm replaced /SYS/PS1`

Remarque – Si vous effacez le message relatif à un composant défectueux avant d'effectuer la mesure corrective, Oracle ILOM Fault Manager diagnostique à nouveau puis réaffiche le message de panne dans le tableau Oracle ILOM Open Problems.

- 5 Pour quitter le shell de gestion des pannes, entrez :
- exit**

Remarque – Pour exécuter des commandes standard dans la CLI d'Oracle ILOM, commencez par quitter le shell de gestion des pannes.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Guide de l'utilisateur*, Espace de noms cible dans la CLI d'Oracle ILOM 3.1
- [“Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus” à la page 23](#)
- Manuel d'entretien des serveurs Sun, types de composant et classifications de l'entretien

▼ Gestion des entrées de journal d'événements et d'audit

Avant de commencer

- Le *journal d'événements* consigne les informations, les avertissements ou les messages d'erreur relatifs à un périphérique géré, notamment l'ajout, le retrait ou la défaillance d'un composant. Les propriétés des événements enregistrés dans le journal peuvent inclure : la gravité de l'événement, le fournisseur de l'événement (classe) ainsi que la date et l'heure de consignation de l'événement.
- Le *journal d'audit* consigne l'ensemble des actions utilisateur liées à l'interface, telles que les connexions utilisateur, les déconnexions et les modifications de configuration et de mot de passe. Les actions utilisateur sont notamment surveillées dans les interfaces utilisateur suivantes : l'interface Web et la CLI d'Oracle ILOM, le shell de gestion des pannes (shell captif), le shell restreint ainsi que les interfaces client SNMP et IPMI.
- Vous devez disposer des privilèges du rôle Admin (a) pour effacer des entrées de journal dans Oracle ILOM.

Remarque – Oracle ILOM utilise par défaut les fuseaux horaires UTC/GMT pour l'horodatage des entrées de journal.

Pour gérer les entrées des journaux d'événements et d'audit, effectuez l'une des procédures suivantes.

- Gestion des entrées des journaux d'événements et d'audit - Procédure Web 1
- Gestion des entrées des journaux d'événements et d'audit - Procédure CLI 2

1 Gestion des entrées des journaux d'événements et d'audit - Procédure Web

- a. **Pour afficher les entrées des journaux d'événements ou d'audit dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur ILOM Administration > Logs.**

Le journal d'événements s'affiche par défaut. Pour afficher le journal d'audit, cliquez sur l'onglet Audit.

- b. **Pour filtrer les types d'événements affichés ou pour contrôler les propriétés d'affichage des lignes et des pages, utilisez les contrôles dans la partie supérieure du tableau du journal.**

- c. **Pour effacer toutes les entrées de journal affichées dans le tableau, cliquez sur Clear Log.**

Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur OK pour effacer les entrées.

2 Gestion des entrées des journaux d'événements et d'audit - Procédure CLI

a. Pour lister les entrées de journal à partir de la CLI du SP ou du CMM, effectuez l'une des opérations suivantes.

- Pour le journal d'événements, entrez l'une des commandes suivantes :

```
show /SP/Logs/event/list
```

```
show /CMM/Logs/event/list
```

- Pour le journal d'audit, entrez l'une des commandes suivantes :

```
show /SP/Logs/audit/list
```

```
show /CMM/Logs/audit/list
```

Pour faire défiler la liste, appuyez sur une touche au hasard, à l'exception de la touche q.

b. Pour filtrer la sortie du journal, utilisez la commande **show** et spécifiez une valeur pour une ou plusieurs des propriétés de filtre : **Class**, **Type**, **Severity**

Exemples :

- Utilisez une propriété de filtre, par exemple, **Class** :

```
show /SP|CMM/logs/event|audit/list Class==value
```

- Utilisez deux propriétés de filtre, par exemple, **Class** et **Type** :

```
show /SP|CMM/logs/event|audit/list Class==value Type==value
```

- Utilisez toutes les propriétés de filtre (**Class**, **Type** et **Severity**) :

```
show /SP|CMM/logs/event|audit/list Class==value Type==value Severity==value
```

aux endroits où s'affiche **SP|CMM**, saisissez **SP** ou **CMM**.

c. Pour supprimer toutes les entrées de journal affichées, utilisez la commande **clear=true**.

Par exemple :

```
set /SP|CMM/logs/event|audit clear=true
```

aux endroits où s'affiche **event|audit**, saisissez **event** ou **audit**.

A l'invite, entrez **y** pour confirmer l'action ou **n** pour l'annuler.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Guide de l'utilisateur*, Gestion des entrées de journal Oracle ILOM
- *Configuration et maintenance*, Configuration de Syslog pour la journalisation des événements

- *Configuration et maintenance*, Configuration des propriétés de l'horloge du SP ou du CMM
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN*, Affichage et effacement du journal des événements d'Oracle ILOM

▼ Affichage des mesures de consommation d'énergie pour un périphérique géré

Avant de commencer

- La mesure de la consommation *actual power* identifie la puissance d'entrée en watts actuellement consommée par le périphérique géré. La mesure de consommation *peak permitted power* identifie la puissance maximale en watts que le périphérique géré est autorisé à consommer.
- La mesure de consommation énergétique *target limit* qui est disponible sur les serveurs Sun SPARC à condition d'être activée, identifie un pourcentage ou un niveau de puissance en watts défini par l'utilisateur que le périphérique géré Sun SPARC peut consommer.
- Pour générer une notification d'événement relative à la consommation d'énergie pour un périphérique géré ou pour activer une limitation de puissance sur un serveur SPARC, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

Avant de commencer

Pour contrôler la mesure d'énergie en watts pour un périphérique géré à partir de l'interface Web ou de la CLI, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Surveillance de la consommation d'énergie - Procédure Web 1
- Surveillance de la consommation d'énergie - Procédure CLI 2

1 Surveillance de la consommation d'énergie - Procédure Web

- a. **Pour consulter les mesures de la consommation d'énergie depuis l'interface du SP ou du CMM, cliquez sur Power Management > Consumption.**

Une valeur de consommation énergétique du périphérique géré s'affiche, exprimée en watts, pour les propriétés Actual Power et Peak Permitted Power.

Une valeur de consommation énergétique exprimée en watts ou en pourcentage pour la limite cible Target Limit, si celle-ci a été précédemment activée, s'affiche en plus des autres mesures de consommation énergétique lorsque le périphérique géré est un serveur Sun SPARC.

- b. **Pour consulter la puissance en watts de la consommation réelle d'énergie pour chaque serveur lame du châssis à partir de l'interface Web du CMM, cliquez sur le lien Actual Power Details de la page Power Consumption.**

Remarque – La capacité à surveiller la consommation d'énergie varie en fonction de la manière donc cette fonction est implémentée sur le serveur Sun concerné. Reportez-vous au guide d'administration du matériel Sun ou au guide supplémentaire d'Oracle ILOM pour consulter les éventuelles rubriques décrivant les particularités du comportement d'Oracle ILOM en matière de gestion de l'énergie selon le serveur.

2 Surveillance de la consommation d'énergie - Procédure CLI

a. Pour afficher les propriétés de consommation d'énergie à partir de la CLI du SP ou du CMM, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour la CLI du SP, saisissez : `show /SP/powermgmt actual_power`
`show /SP/powermgmt permitted_power`

Si le périphérique géré est un serveur Sun SPARC et que la limitation de puissance est activée, saisissez :

`show /SP/powermgmt target_limit`

- Pour la CLI du CMM, saisissez : `show /CMM/powermgmt actual_power`
`show /CMM/powermgmt permitted_power`

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Configuration et maintenance*, Configuration des notifications d'alerte de consommation électrique
- *Configuration et maintenance*, Définition d'une stratégie avancée de limitation de l'énergie du SP pour la mise en oeuvre d'une limite énergétique
- *Guide de l'utilisateur*, Terminologie et propriétés relatives à la consommation d'énergie
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN*, Surveillance des interfaces de consommation d'énergie (SNMP)

▼ Affichage des allocations d'énergie pour un périphérique géré

Avant de commencer

- Le plan d'allocation d'énergie d'Oracle ILOM décrit les exigences d'allocation d'énergie d'un périphérique géré. Par exemple :

- **System Power Specification** – Le tableau des spécifications d'alimentation du système identifie la puissance en watts allouée pour les propriétés de consommation d'énergie définies sur le périphérique géré.
- **Per Component Power Map** – Le tableau de la carte d'énergie par composant, qui est disponible pour les serveurs Sun montés en rack, identifie la puissance en watts allouée à chaque composant sur le périphérique géré. Il identifie également la limite de capacité énergétique définie pour un composant ou indique si une telle limite peut être définie pour un composant.
- **Blade Power Map** – Le tableau de mappage de l'alimentation de lame, uniquement disponible pour les modules CMM Sun, identifie la puissance totale en watts octroyée aux serveurs lames ainsi que la puissance totale en watts des demandes d'octroi pour les serveurs lames.
- Vous pouvez afficher les allocations d'énergie d'un périphérique géré à partir de l'interface Web, de la CLI ou de l'interface SNMP. Pour savoir comment effectuer cette tâche à partir d'un client SNMP, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

Pour afficher les allocations d'énergie d'un périphérique géré à partir de l'interface Web ou de la CLI, effectuez l'une des procédures suivantes.

- Affichage des allocations d'énergie - Procédure Web 1
- Affichage des allocations d'énergie - Procédure CLI 2

1 Affichage des allocations d'énergie - Procédure Web

- a. Dans l'interface Web du SP d'Oracle ILOM, cliquez sur Power Management --> Allocations.
- b. Sur la page Power Allocation Plan, consultez les exigences d'allocation d'énergie affichées pour le périphérique géré.

2 Affichage des allocations d'énergie - Procédure CLI

- a. Pour afficher la puissance totale allouée à un périphérique géré, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Depuis le SP d'un serveur, saisissez :
`show /SP/powermgmt/budget`
- Depuis un CMM, saisissez :
`show /CMM/powermgmt grantable_power`

`- ou -`

Pour afficher la somme des puissances allouées aux emplacements de lame, procédez comme suit :


```
show /CMM/powermgmt allocated_power
```

- b. Pour afficher la puissance en watts allouée à un composant (ventilateurs, CPU, etc.) sur un périphérique géré, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Depuis le SP d'un serveur, saisissez :

```
show /SP/powermgmt/powerconf/component_type/component_name
```

- Depuis un CMM, saisissez :

```
show /CMM/powermgmt/powerconf/component_type/component_name
```

- ou -

Pour afficher la somme des puissances accordée à l'ensemble des emplacements de lame ou la somme des puissances réservées à tous les emplacements de lame d'E/S du système à alimentation automatique, saisissez la commande suivante :

```
show /CMM/powermgmt/powerconf/bladeslots
```

- ou -

Pour afficher la somme des puissances octroyées à un serveur lame individuel, saisissez :

```
show /CMM/powermgmt/powerconf/bladeslot/BLn
```

où *component_type* est le nom de la catégorie de composant, *component_name* est le nom du composant et *n* est le numéro d'emplacement de la lame.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Guide de l'utilisateur*, Affichage du plan d'allocation d'énergie pour un périphérique géré
- *Guide de l'utilisateur*, Terminologie et propriétés relatives à la consommation d'énergie
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN*, Surveillance des interfaces de consommation d'énergie (SNMP)

▼ Définition de la stratégie de gestion de l'alimentation Sun SPARC

Avant de commencer

- L'option de stratégie d'alimentation *performance* permet au serveur géré Sun SPARC d'utiliser la totalité de l'énergie disponible et de fonctionner à pleine vitesse.
- L'option de stratégie d'alimentation *elastic* permet d'adapter la consommation d'électricité du serveur géré Sun SPARC au niveau d'utilisation de l'énergie actuel.

Par exemple, lorsque l'option de stratégie d'alimentation elastic est activée, Oracle ILOM maintient à tout moment la consommation d'énergie relative à 70 % (même en cas de fluctuations de la charge de travail) en faisant entrer et sortir des composants du serveur d'un état ralenti ou de veille.

- Vous devez disposer des privilèges du rôle Administrator (a) dans Oracle ILOM pour modifier les paramètres de stratégie d'alimentation d'un serveur géré Sun SPARC.
- Vous pouvez gérer la stratégie d'alimentation d'un serveur Sun SPARC à partir de l'interface Web, de la CLI ou de l'interface SNMP. Pour savoir comment effectuer ces tâches à partir d'un client SNMP, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

Pour définir la stratégie d'alimentation d'un serveur géré Sun SPARC à partir de la CLI ou de l'interface Web, utilisez l'une des procédures suivantes :

- Définition de la stratégie d'alimentation Sun SPARC - Procédure Web 1
- Définition de la stratégie d'alimentation Sun SPARC - Procédure CLI 2

1 Modification de la stratégie d'alimentation Sun SPARC - Procédure Web

- a. Pour afficher la propriété de stratégie d'alimentation définie à partir de l'interface Web du SP d'un serveur Sun SPARC, cliquez sur **Power Management > Settings**.

La page Power Management s'affiche.

- b. Pour modifier la valeur de la propriété de stratégie d'alimentation définie sur le périphérique géré Sun SPARC, sélectionnez l'une des options suivantes : *Performance*, *Elastic* ou *Disabled*.

- c. Cliquez sur **Save** pour enregistrer le paramètre Power Policy.

2 Modification de la stratégie d'alimentation Sun SPARC - Procédure CLI

- a. Pour afficher la propriété de stratégie d'alimentation définie à partir de la CLI du SP d'un serveur Sun SPARC, entrez la commande suivante :

-> `show /SP/powermgmt policy`

- b. Pour modifier la valeur de la propriété de stratégie d'alimentation définie sur le serveur géré Sun SPARC, saisissez :

-> `set /SP/powermgmt policy=performance|elastic`

à l'endroit où s'affichent les valeurs *performance|elastic*, saisissez *performance*, *elastic* ou *disabled*.

A l'invite, entrez **y** pour confirmer l'action ou **n** pour l'annuler.

**Informations
supplémentaires****Informations connexes**

- *Configuration et maintenance*, Configuration des stratégies de gestion système
- *Guide de l'utilisateur*, Terminologie et propriétés relatives à la consommation d'énergie
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN*, Gestion de la stratégie d'alimentation système (SNMP)

▼ **Affichage des statistiques et de l'historique de consommation d'énergie**

Avant de commencer

- Les *statistiques d'alimentation* d'Oracle ILOM vous permettent de consulter la consommation énergétique d'un périphérique géré au cours d'intervalles de 15, 30 et 60 secondes. Elles identifient également la date et l'heure du pic de consommation d'énergie en watts sur le périphérique géré.
- L'*historique de l'alimentation* d'Oracle ILOM vous permet d'afficher la consommation d'énergie minimale, moyenne et maximale sur un périphérique géré au cours de la dernière heure ou des 14 derniers jours. Elles identifient également la date et l'heure du pic de consommation d'énergie en watts sur le périphérique géré.
- Les statistiques et l'historique d'alimentation d'Oracle ILOM peuvent être consultés à partir de l'interface Web du SP du serveur, de l'interface Web du CMM et de la CLI du CMM. Il n'est pas possible de les consulter à partir de la CLI du SP du serveur.

Pour afficher les statistiques d'alimentation d'un périphérique géré à partir de l'interface Web ou de la CLI, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Affichage des statistiques et de l'historique d'alimentation - Procédure Web 1
- Affichage des statistiques et de l'historique d'alimentation - Procédure CLI 2

1 Affichage des statistiques et de l'historique d'alimentation - Procédure Web

- a. **Pour consulter les statistiques d'alimentation depuis l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur *Power Management > Statistics*.**

Les statistiques d'alimentation du périphérique géré s'affichent pour des intervalles de 15, 30 et 60 secondes.

En outre, pour consulter uniquement les statistiques d'alimentation du CMM, basculez entre l'affichage de la consommation d'énergie du châssis et l'affichage de la consommation d'énergie du serveur lame.

- b. Pour afficher l'historique d'alimentation à partir de l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur **Power Management > History**.

L'historique d'alimentation retraçant la consommation d'énergie minimale, moyenne et maximale par le périphérique géré s'affiche.

Vous pouvez basculer entre la vue pour une heure et la vue pour 14 jours.

En outre, pour consulter uniquement l'historique d'alimentation du CMM, basculez entre l'affichage de la consommation d'énergie du châssis et l'affichage de la consommation d'énergie du serveur lame.

2 Affichage des statistiques et de l'historique d'alimentation - Procédure CLI

- a. Pour afficher les statistiques d'alimentation à partir de la CLI du CMM, entrez l'une des commandes suivantes :

```
show /CH/VPS/history
```

```
show /CH/VPS/history/0/list
```

- b. Pour afficher l'historique de l'alimentation à partir de la CLI du CMM, saisissez :

```
show /CH/VPS/history/1/list
```

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Guide de l'utilisateur*, Analyse des statistiques d'utilisation de l'alimentation

Tâches de maintenance standard

- “Collecte des informations système pour un périphérique géré” à la page 36
- “Localisation d'un périphérique géré à l'aide de la DEL de localisation” à la page 37
- “Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré” à la page 38
- “Réinitialisation d'Oracle ILOM sur un périphérique géré” à la page 40
- “Mise à jour du microprogramme sur un périphérique géré” à la page 41
- “Connexion au SE hôte à partir d'une console série distante” à la page 43

▼ Collecte des informations système pour un périphérique géré

Pour rassembler les informations système d'un périphérique géré (par exemple le numéro de référence, le numéro de série, l'état du système ou la version du microprogramme), vous pouvez utiliser la CLI ou l'interface Web.

- Collecte des informations système d'un périphérique géré - Procédure Web 1

- Collecte des informations système d'un périphérique géré - Procédure CLI 2

1 Collecte des informations système - Procédure Web

- Dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur **System > Summary**.
La page Summary apparaît.
- Dans le tableau **General Information**, repérez et enregistrez les valeurs de propriété du numéro de référence, du numéro de série et de la version du microprogramme.
- Dans la partie supérieure du tableau **Status**, repérez et enregistrez l'état du statut affiché dans **Overall Status** et la valeur affichée pour **Total Problem Count**.

2 Collecte d'informations système - Procédure CLI

- Pour afficher l'état, les détails sur l'état, le numéro de référence, le numéro de série ou la version du microprogramme d'un périphérique géré dans la CLI du SP ou du CMM, exécutez la commande suivante :

```
show /System
```

Remarque – Sinon, sur certains serveurs et CMM Sun, vous pouvez utiliser la cible `/SYS` de la CLI héritée d'Oracle ILOM 3.0 pour afficher l'état, le numéro de référence, le numéro de série et la version du microprogramme.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- “Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus” à la page 23
- “Effacement manuel des messages de panne” à la page 25
- “Gestion des entrées de journal d'événements et d'audit” à la page 28

▼ Localisation d'un périphérique géré à l'aide de la DEL de localisation

Avant de commencer

- Vous devez disposer des privilèges du rôle **User Management (u)** pour modifier les paramètres des indicateurs de localisation dans Oracle ILOM.
- La DEL de localisation sur un périphérique géré est généralement située à la fois sur le panneau avant et le panneau arrière du périphérique.

Pour localiser un serveur Sun ou un CMM parmi plusieurs serveurs et CMM dans un centre de données, vous pouvez illuminer la DEL de localisation sur un périphérique géré à partir de la CLI ou de l'interface Web d'Oracle ILOM.

- Modification de l'état de l'indicateur de localisation - Procédure Web 1
- Modification de l'état de l'indicateur de localisation - Procédure CLI 2

1 Modification de l'état de l'indicateur de localisation - Procédure Web

- a. Dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur **System Information > Summary**.
La page Summary s'affiche.
- b. Pour activer ou désactiver la DEL de localisation sur un périphérique géré, cliquez sur le bouton **Locator Indicator** dans le volet **Actions**.
Le message qui s'affiche vous invite à confirmer l'opération.
- c. Pour confirmer l'opération, cliquez sur **Yes pour continuer** ou sur **No pour annuler**.
Oracle ILOM met à jour l'état de la propriété Locator Indicator dans le volet Actions.

2 Modification de l'état de l'indicateur de localisation - Procédure CLI

- Pour allumer la DEL de localisation à partir du CMM ou du SP d'un serveur, saisissez :
-> `set /System/LOCATE value=fast_blink`
Saisissez **y** pour confirmer l'opération ou **n** pour l'annuler.
- Pour désactiver la DEL de localisation à partir du CMM ou du SP d'un serveur, saisissez :
-> `set /System/LOCATE value=off`
Saisissez **y** pour confirmer l'opération ou **n** pour l'annuler.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Guide de l'utilisateur*, Dépannage des périphériques gérés par Oracle ILOM
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN*, Présentation de SNMP

▼ Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré

Avant de commencer

- Vous devez disposer des privilèges du rôle Admin (a) pour modifier l'état d'alimentation d'un périphérique géré.

Pour modifier l'état d'alimentation du CMM ou du SP d'un serveur, vous pouvez utiliser l'interface Web ou la CLI d'Oracle ILOM.

- Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré - Procédure Web 1.

- Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré - Procédure CLI 2.

1 Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré - Procédure Web

- a. Dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur Host Management -> Power Control.

La page Power Control s'affiche.

Remarque : pour CMM uniquement, cliquez sur le bouton radio situé en regard du périphérique du châssis répertorié dans le tableau Remote Power Control.

- b. Pour définir l'état d'alimentation d'un périphérique géré, sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Reset** – Option spécifique au SP permettant l'arrêt et le redémarrage du serveur géré tout en maintenant l'alimentation des composants système (comme les unités de disque).
- **Graceful Reset** – Option spécifique au SP SPARC permettant l'arrêt progressif du SE hôte avant l'arrêt et le redémarrage du serveur SPARC géré.
- **Immediate Power Off** – Option permettant de mettre immédiatement hors tension le périphérique géré.
- **Graceful Shutdown and Power Off** – Option permettant la mise hors tension progressive du SE avant la mise hors tension du périphérique géré.
- **Power On** (paramètre par défaut) – Option permettant de placer le périphérique géré en mode pleine puissance.
- **Power Cycle** – Option permettant de mettre le périphérique géré hors tension puis de le placer en mode pleine puissance.

2 Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré - Procédure CLI

Pour définir l'état d'alimentation d'un périphérique géré à partir de la CLI du SP ou du CMM, effectuez l'une des opérations suivantes :

- **Reset** – Pour arrêter et redémarrer le serveur x86 géré ou un châssis de système de lame tout en maintenant l'alimentation des composants du système (telles que les unités de disque), saisissez :

```
reset /System
```

Pour arrêter et redémarrer un serveur SPARC géré, saisissez :

```
reset -force /System
```

- **Graceful Reset (SP SPARC uniquement)** – Pour arrêter progressivement le système d'exploitation de l'hôte avant d'arrêter et de redémarrer un serveur SPARC, saisissez :
`reset /System`
- **Immediate Power Off** – Pour mettre immédiatement hors tension un serveur géré ou un châssis de système de lame, saisissez :
`stop -force /System`
- **Graceful Shutdown and Power Off** – Pour arrêter progressivement le SE avant de mettre un serveur géré ou un châssis de système de lame hors tension, saisissez :
`stop /System`
- **Power On (paramètre par défaut)** – Pour placer un châssis de système de lame ou un serveur géré en mode pleine puissance, saisissez :
`start /System`

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Configuration et maintenance*, Définition de la limite d'alimentation du SP et propriétés d'énergie octroyable du CMM
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN*, Surveillance et gestion de l'alimentation système (SNMP)

▼ Réinitialisation d'Oracle ILOM sur un périphérique géré

Avant de commencer

- Vous devez disposer des privilèges Reset and Host Control (r) pour réinitialiser Oracle ILOM sur le CMM ou le SP du serveur.
- La réinitialisation d'Oracle ILOM sur un périphérique géré n'a aucune incidence sur le système d'exploitation.
- La réinitialisation d'Oracle ILOM sur le SP ou le CMM d'un serveur déconnecte la/les session(s) d'Oracle ILOM en cours et empêche temporairement la gestion de la connexion de gestion.

Vous pouvez réinitialiser Oracle ILOM sur le SP ou CMM via la CLI ou l'interface Web.

- Réinitialisation du SP ou du CMM d'Oracle ILOM - Procédure Web 1
- Réinitialisation du SP ou du CMM d'Oracle ILOM - Procédure CLI 2

1 Réinitialisation du SP ou du CMM d'Oracle ILOM - Procédure Web

Pour réinitialiser Oracle ILOM à partir de l'interface Web du CMM ou du SP du serveur, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Pour le SP serveur, cliquez sur **System Information > Maintenance > Reset SP**, puis sur le bouton **Reset**.
- Pour le CMM, cliquez sur **System Information > Maintenance > Reset Components**, puis sélectionnez le composant du châssis approprié dans le tableau et cliquez sur le bouton **Reset**.

2 Réinitialiser le SP ou le CMM d'Oracle ILOM - Procédure CLI

Pour réinitialiser le SP de serveur, le CMM ou le SP de lame d'Oracle ILOM, tapez l'une des commandes suivantes :

`reset /SP`

`reset /CMM`

`reset /Servers/BLades/BLn/SP`

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Configuration et maintenance*, Réinitialisation de l'alimentation du processeur de service ou du module de contrôle de châssis

▼ Mise à jour du microprogramme sur un périphérique géré

Avant de commencer

- Si la plate-forme vous le demande, arrêtez le système d'exploitation de l'hôte avant de mettre à jour l'image du microprogramme sur le processeur de service du serveur.
- Vous devez disposer des privilèges du rôle Admin (a) pour mettre à jour le microprogramme sur le CMM ou le SP d'un serveur Sun.
- Vous pouvez lancer la procédure de mise à jour du microprogramme à partir de l'interface Web, de la CLI ou du client SNMP.

Les procédures de cette section indiquent la marche à suivre pour lancer le processus de mise à jour du microprogramme à partir de l'interface Web et de la CLI. Pour savoir comment effectuer cette tâche à partir d'un client SNMP ou comment gérer les mises à jour du microprogramme sur un châssis modulaire, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

- La mise à jour du microprogramme dure plusieurs minutes. N'effectuez aucune autre tâche dans Oracle ILOM pendant ce processus. Une fois la mise à jour du microprogramme terminée, le système se réinitialise.

Pour lancer le processus de mise à jour du microprogramme à partir de l'interface Web ou de la CLI du SP ou du CMM :

1 Déterminez la version du microprogramme actuellement installée sur le SP du serveur ou le CMM.

- Pour l'interface Web, cliquez sur System Information > Summary et affichez la valeur de propriété de la version du microprogramme du système dans le tableau General Information.
- Pour la CLI, à l'invite de commande, saisissez : `version`

Pour plus d'informations sur le plan de numérotation utilisé pour identifier une version du microprogramme, reportez-vous à la section “[Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM 3.1](#)” à la page 7.

2 Ouvrez un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre du navigateur Web, puis naviguez jusqu'au site suivant pour télécharger l'image du microprogramme Oracle ILOM.

<http://support.oracle.com/>

Pour plus d'informations sur le téléchargement des mises à jour logicielles à partir du site Web My Oracle Support, reportez-vous à la section “[Téléchargements de produits](#)” à la page 6.

Remarque – Il est déconseillé de mettre à jour l'image du microprogramme d'un périphérique géré à l'aide d'une version antérieure du microprogramme. Toutefois, si une version antérieure est requise, Oracle ILOM prendra en charge le processus de mise à jour du microprogramme vers l'une des versions antérieures disponibles à partir du site de téléchargement.

3 Placez l'image du microprogramme sur un serveur prenant en charge l'un des protocoles suivants : TFTP, FTP, HTTP, HTTPS.

- Pour une mise à jour du microprogramme à partir de l'interface Web, copiez l'image sur le système sur lequel le navigateur Web d'Oracle ILOM s'exécute.
- Pour une mise à jour du microprogramme à partir de la CLI, copiez l'image sur un serveur accessible depuis votre réseau.

4 Pour mettre à jour l'image du microprogramme Oracle ILOM à partir de l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur ILOM Administration > Maintenance > Firmware Upgrade, puis cliquez sur Enter Upgrade Mode.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des boîtes de dialogue de mise à jour du microprogramme, reportez-vous au *Guide de configuration et de maintenance d'Oracle ILOM 3.1*.

- 5 Pour mettre à jour l'image du microprogramme Oracle ILOM à partir de la CLI du CMM ou du SP du serveur d'Oracle ILOM, saisissez :

-> **load -source** *supported_protocol://server_ip/path_to_firmware_image/ filename.xxx*

Pour plus d'informations sur l'utilisation des invites de mise à jour du microprogramme de la CLI, reportez-vous au *Guide de configuration et de maintenance d'Oracle ILOM 3.1*.

- 6 Après le redémarrage du système, vérifiez que la version appropriée du microprogramme a été installée.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- *Configuration et maintenance*, Mise à jour de l'image du microprogramme du CMM ou du SP du serveur
- *Configuration et maintenance*, Mise à jour de l'image du microprogramme des composants du châssis lame
- *Gestion des protocoles SNMP, IPMI, CIM et WS-MAN*, Gestion des mises à jour du microprogramme Oracle ILOM (SNMP)

▼ Connexion au SE hôte à partir d'une console série distante

Avant de commencer

- Vous devez disposer des privilèges du rôle Console (c) pour lancer une console série distante à partir de la CLI d'Oracle ILOM. Vous avez en outre besoin d'informations d'identification utilisateur pour accéder au système d'exploitation sur le serveur hôte.
- L'état d'alimentation sur le serveur hôte doit être sous tension.

Pour vous connecter au système d'exploitation (SE) du serveur hôte depuis la CLI du processeur de service d'Oracle ILOM :

- 1 Saisissez :

start /host/console

Le message qui s'affiche vous invite à spécifier des informations d'identification utilisateur.

- 2 Saisissez les informations d'identification utilisateur requises pour accéder au SE du serveur hôte.

Vous êtes maintenant connecté au SE du serveur hôte par le biais de votre console série distante.

Remarque – Pour exécuter des commandes standard de la CLI d'Oracle ILOM, vous devez tout d'abord quitter la console série distante.

3 Pour quitter la console série distante, appuyez sur les touches ESC et (.

Informations supplémentaires

Informations connexes

- “Installation de logiciels à l'aide de KVMS à distance ” à la page 22
- “Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré” à la page 38
- *Configuration et maintenance* , Utilisation des consoles distantes KVMS pour la redirection du serveur hôte

FAQ relatives à la configuration initiale

Question : Le processeur de service (SP) d'Oracle ILOM s'initialise-t-il automatiquement ?

Réponse : Le processeur de service d'Oracle ILOM s'initialise automatiquement lorsqu'un câble d'alimentation est connecté à votre CMM ou votre serveur Sun. Pour plus d'informations sur la manière de connecter un câble d'alimentation à votre châssis système ou serveur monté en rack, reportez-vous à la documentation relative à l'installation du matériel fournie avec votre serveur monté en rack ou avec votre châssis système.

Question : Où puis-je trouver de la documentation relative à la connexion d'un terminal ou d'une console série à un périphérique géré ?

Réponse : Reportez-vous aux guides d'installation du matériel du CMM ou du serveur Oracle Sun.

Question : Oracle ILOM est-il fourni avec un compte root ?

Réponse : Oracle ILOM est fourni avec un compte root préconfiguré. Vous devez utiliser ce compte root préconfiguré lors de la première connexion et de la configuration initiale du/des compte(s) utilisateur.

Pour bloquer tout accès non autorisé au périphérique géré, modifiez le compte root préconfiguré (identification : **root** mot de passe : **changeme**) sur chaque processeur de service (SP) ou module de contrôle de châssis (CMM).

Question : Quels sont les formats d'adresses réseau IPv4 et IPv6 acceptés par Oracle ILOM ?

Réponse : Si Oracle ILOM fonctionne dans un environnement réseau à double pile, vous pouvez entrer l'adresse IP en utilisant un format d'adresse IPv4 ou IPv6.

Par exemple :

- Format IPv4 : 10.8.183.106
- Format IPv6 : fec0:a:8:b7:214:4fff:5eca:5f7e/64

Question : Oracle ILOM est-il livré avec des paramètres par défaut définis en usine ?

Réponse : Des paramètres par défaut définis en usine sont fournis pour la plupart des fonctions de gestion système d'Oracle ILOM. Vous avez la possibilité d'utiliser ces paramètres par défaut ou de les personnaliser pour répondre à vos besoins. Reportez-vous à la section "[Paramètres par défaut définis en usine](#)" à la page 10 pour connaître la liste des paramètres par défaut définis en usine livrés avec Oracle ILOM 3.1.

Question : Quelle interface utilisateur d'Oracle ILOM dois-je utiliser ?

Réponse : La plupart des fonctions et fonctionnalités d'Oracle ILOM sont accessibles à partir de l'interface Web et de l'interface de ligne de commande (CLI). Un sous-ensemble de fonctions et fonctionnalités d'Oracle ILOM est également disponible à partir des interfaces SNMP, IPMI et CIM WS-MAN. Pour plus d'informations sur les fonctions d'Oracle ILOM prises en charge par SNMP, IPMI et CIM WS-MAN, reportez-vous au *Guide de référence de gestion des protocoles d'Oracle ILOM 3.1*.

Question : Je ne parviens pas à établir une connexion de gestion réseau à Oracle ILOM

Réponse : Si vous avez des difficultés à vous connecter à Oracle ILOM, consultez les solutions proposées ci-dessous pour la résolution de problèmes de connexion :

- Vérifiez qu'une connexion Ethernet physique a été établie entre votre réseau et le port NET MGT du serveur Sun ou du CMM.
- Pour une connexion locale (autonome) à Oracle ILOM, vérifiez que l'état d'IPv4 est activé ou que l'état d'IPv4 et l'état d'IPv6 sont tous deux activés pour des environnements réseau à double pile.
- Utilisez un outil réseau de ligne de commande tel que Ping pour vérifier la connectivité au réseau.
- Pour les connexions de gestion IPv6, vérifiez que l'adresse IPv6 de l'URL est placée entre parenthèses.

Par exemple :

- Format de l'URL de l'interface Web :
https://[fe80::221:28ff:fe77:1402]
- Format de l'URL du fichier de téléchargement de la CLI :
-> **load -source** tftp://[fec0:a:8:b7:214:rfff:fe01:851d]desktop.pkg

Question : Si je supprime le compte root par inadvertance, comment puis-je le recréer ?

Réponse : Vous pouvez retrouver le compte root Oracle ILOM fourni avec les serveurs Sun x86 à l'aide du menu de préinitialisation d'Oracle ILOM. Pour obtenir des instructions, reportez-vous au *Guide des diagnostics, des applications et des utilitaires des serveurs Oracle x86 pour les serveurs équipés d'ILOM 3.1*.

Vous pouvez également retrouver le compte root Oracle ILOM sur le CMM ou le SP du serveur en rétablissant les valeurs par défaut du SP ou du CMM. Dans l'interface Web, cliquez sur ILOM Administration > Configuration Management > Reset Defaults. Le rétablissement des valeurs d'usine par défaut supprime tous les fichiers journaux et restaure les valeurs par défaut de toutes les propriétés de configuration.

Pour plus d'informations sur la récupération du compte root fourni avec Oracle ILOM, contactez Oracle Services.

Question : Quelles sont les fonctions les plus récentes disponibles avec Oracle ILOM 3.1 ?

Réponse : Le guide *Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle ILOM 3.1* détaille les nouvelles fonctions de chaque version du microprogramme Oracle ILOM 3.1.