

Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0

Guide des procédures relatives à l'interface Web
de gestion quotidienne



Réf. E23663-01
Juillet 2011, Révision A

Copyright © 2008, 2010, 2011 Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition 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 RIGHTS

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

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.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. 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 de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée, distribuée sous licence par X/Open Company, Ltd.

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.



Veuillez
recycler



Adobe PostScript

Table des matières

Utilisation de cette documentation	xi
▼ Téléchargement de logiciels produits et de microprogrammes	xiii
Présentation de l'interface Web	1
À propos de l'interface Web	2
Configuration du logiciel et du navigateur requise	2
Navigateurs web pris en charge	2
Adresses réseau acceptées par Oracle ILOM	3
Exemples de saisie d'une adresse IPv6	4
Connexion à l'interface Web du CMM et du SP du serveur	4
Page d'accueil Oracle ILOM	5
Composants de l'interface Web du SP du serveur	5
Interface Web CMM	7
Onglets de navigation de l'interface Web	9
Description des onglets de navigation	9
Liens	15
Connexion et déconnexion d'Oracle ILOM et affichage de messages d'accueil (Web)	17
Avant votre connexion initiale	18
▼ Connexion à l'aide d'un compte utilisateur root (Web)	19
▼ Connexion à Oracle ILOM à l'aide d'un compte utilisateur (Web)	20

- ▼ Déconnexion d'Oracle ILOM (Web) 21
- ▼ Affichage de messages d'accueil sur la page de connexion (Web) 22

Configuration du réseau, du shell sécurisé et des paramètres de l'interface Local Interconnect (Web) 23

Configuration des paramètres réseau (Web) 24

Conditions requises pour les paramètres réseau (Web) 25

- ▼ Affichage et configuration des paramètres réseau IPv4 (Web) 26
- ▼ Affichage et configuration des paramètres réseau IPv4 et IPv6 double pile (Web) 27
- ▼ Test de la configuration réseau IPv4 ou IPv6 (Web) 32
- ▼ Assignation de nom d'hôte et d'identificateur système (Web) 33
- ▼ Affichage et configuration des paramètres DNS (Web) 34
- ▼ Affichage et configuration de la vitesse de transmission en bauds pour le port série (Web) 35
- ▼ Configuration du propriétaire du port série de l'hôte x86 (Web) 36
- ▼ Activation de l'accès Web HTTP ou HTTPS (Web) 37
- ▼ Téléchargement du certificat SSL (Web) 39

Configuration des paramètres SSH 40

- ▼ Activation ou désactivation de SSH 40
- ▼ Génération d'une nouvelle clé SSH 40
- ▼ Redémarrage du serveur SSH 41

Configuration de l'interface Local Interconnect (Web) 41

Conditions requises pour la configuration de Local Interconnect 42

- ▼ Configuration de l'interface Local Interconnect (Web) 43

Gestion des comptes utilisateur (Web) 47

Configuration des comptes utilisateur (Web) 48

- ▼ Configuration de SSO (Single Sign On) (Web) 48
- ▼ Définition du délai d'expiration de session (Web) 49

▼ Ajout de comptes utilisateur et attribution de rôles (Web)	49
▼ Modification d'un compte utilisateur (Web)	52
▼ Suppression d'un compte utilisateur (Web)	54
▼ Affichage des sessions utilisateur (Web)	54
Configuration des clés SSH (Web)	55
▼ Ajout d'une clé SSH (Web)	55
▼ Suppression d'une clé SSH (Web)	57
Configuration d'Active Directory (Web)	58
▼ Affichage et configuration des paramètres Active Directory (Web)	58
▼ Configuration des tables Active Directory (Web)	63
▼ Dépannage de l'authentification et de l'autorisation Active Directory (Web)	67
Configuration du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	69
▼ Configuration des paramètres du serveur LDAP (Web)	69
▼ Configuration d'Oracle ILOM pour LDAP (Web)	70
Configuration des paramètres LDAP/SSL (Web)	71
▼ Affichage et configuration des paramètres LDAP/SSL (Web)	72
▼ Configuration des tables LDAP/SSL (Web)	76
▼ Dépannage de l'authentification et de l'autorisation LDAP/SSL (Web)	79
Configuration de RADIUS (Web)	81
▼ Configuration des paramètres RADIUS (Web)	81
Gestion de l'état du composant et des actions de maintenance (Web)	83
▼ Affichage des informations d'état du composant (Web)	84
▼ Préparation au retrait d'un composant (Web)	85
▼ Remise en service d'un composant (Web)	86
▼ Activation ou désactivation des composants (Web)	86
▼ Suppression des pannes détectées par Oracle ILOM (Web)	87

Surveillance de capteurs de système et gestion du journal d'événements (Web) 89

- ▼ Affichage des lectures des capteurs (Web) 90
- ▼ Configuration des indicateurs du système (Web) 90
- ▼ Configuration des paramètres d'horloge (Web) 91
- ▼ Configuration des paramètres de fuseau horaire (Web) 92
- ▼ Filtrage des sorties du journal d'événements (Web) 93
- ▼ Affichage et effacement d'un journal d'événements d'Oracle ILOM (Web) 95
- ▼ Configuration des adresses IP du destinataire Syslog distant (Web) 97

Surveillance des composants de stockage et du gestionnaire de zones (Web) 99

- Configuration requise pour la surveillance des composants de stockage 100
- ▼ Affichage et surveillance des informations du contrôleur RAID (Web) 100
- ▼ Affichage et surveillance des informations pour les disques connectés aux contrôleurs RAID (Web) 102
- ▼ Affichage et surveillance des informations du volume du contrôleur RAID (Web) 104
- Activation ou désactivation du gestionnaire de zones pour les périphériques de stockage SAS-2 105

Gestion des alertes du système et notifications par e-mail (Web) 107

- Gestion des configurations des règles d'alerte (Web) 108
 - Conditions requises pour la configuration des règles d'alerte 108
 - ▼ Création ou édition des règles d'alerte (Web) 109
 - ▼ Désactivation d'une règle d'alerte (Web) 110
 - ▼ Envoi d'une alerte de test pour des règles d'alerte spécifiques (Web) 111
- Configuration du client SMTP pour les alertes de notification par e-mail (Web) 112
 - ▼ Activation du client SMTP pour les alertes par e-mail (Web) 112

Surveillance et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles (Web)	115
Récapitulatif des mises à jour de la fonction de gestion de l'alimentation (Web)	116
Surveillance de la consommation d'énergie du système (Web)	119
Conditions préalables pour la surveillance de la consommation d'énergie (Web)	119
▼ Surveillance de la consommation d'énergie du système (Web)	120
▼ Surveillance de la consommation d'énergie individuelle (Web)	122
▼ Surveillance des statistiques de l'historique de l'alimentation (Web)	122
Configuration des paramètres de stratégie d'alimentation pour gérer la consommation du serveur (Web)	124
Conditions préalables pour la configuration de la stratégie d'alimentation (Web)	124
▼ Configuration de la stratégie de consommation d'énergie (Web)	125
▼ Configuration de la stratégie d'alimentation du serveur pour la limitation d'énergie (Web)	127
Configuration des seuils de notification de consommation d'énergie (Web)	129
▼ Affichage et configuration des seuils de notification à l'aide de l'interface Web	129
Surveillance et configuration des distributions d'allocation d'alimentation aux composants (Web)	130
Conditions requises pour les distributions d'allocation d'alimentation (Web)	130
▼ Affichage des allocations de puissance aux composants du serveur (Web)	131
▼ Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur à partir d'Oracle ILOM 3.0.8 (Web)	133
▼ Affichage des allocations de puissance au CMM	135
▼ Configuration de la puissance autorisée pour les emplacements de lame dans le CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.6	138
▼ Configuration de la limite d'octroi pour les emplacements de lame du CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.10	140

Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur (Web) 142

- ▼ Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur (Web) 142

Surveillance ou configuration des propriétés de redondance d'alimentation du CMM (Web) 145

- ▼ Affichage ou configuration des propriétés de redondance d'alimentation du CMM (Web) 145

Gestion de la redirection des hôtes distants et sécurisation de la console distante d'Oracle ILOM 147

Procédures Web pour la redirection de KVMS d'hôte distant 148

Gestion des états d'alimentation de l'hôte distant (Web) 149

Contrôle des états d'alimentation du SP de serveur ou CMM distant (Web) 150

- ▼ Contrôle de l'état d'alimentation du serveur hôte distant à l'aide du SP de serveur (Web) 150
- ▼ Contrôle de l'état d'alimentation du châssis distant à l'aide de l'interface Web du CMM 151

Gestion du contrôle de l'hôte du périphérique d'initialisation sur les systèmes x86 (Web) 152

- Conditions requises pour le périphérique d'initialisation hôte (Web) 152
- ▼ Configuration du périphérique d'initialisation hôte (Web) 152

Gestion des états TPM et LDom sur des serveurs SPARC (Web) 155

Contrôle de l'état TPM sur des serveurs SPARC (Web) 156

- ▼ Contrôle de l'état TPM sur un serveur SPARC (Web) 156

Gestion des configurations LDom sur des serveurs SPARC (Web) 157

- Conditions requises pour les configurations LDom SPARC (Web) 158
- ▼ Affichage des configurations LDom stockées sur un serveur SPARC T3 Series (Web) 158
 - ▼ Configuration de l'alimentation de l'hôte sur les configurations LDom stockées (Web) 159

- ▼ Définition de l'alimentation de l'hôte sur une configuration LDom stockée (Web) 160

Diagnostic des problèmes de connexion Oracle ILOM IPv4 ou IPv6 163

Diagnostic des problèmes de connexion à Oracle ILOM 164

Consignes de configuration manuelle du système d'exploitation d'un hôte pour l'interface Local Interconnect 165

Configuration du périphérique USB Ethernet interne sur le système d'exploitation hôte 166

Index 171

Utilisation de cette documentation

Ce guide relatif aux procédures de l'interface Web décrit les fonctions de gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) communes aux serveurs Sun montés en rack d'Oracle, aux modules serveur et CMM prenant en charge Oracle ILOM 3.0.

Pour plus d'informations sur les fonctions présentées dans ce guide, consultez en parallèle les autres guides de la bibliothèque de la documentation d'Oracle ILOM 3.0. Ce document s'adresse aux techniciens, administrateurs système, fournisseurs de services autorisés (ASP) et aux utilisateurs dotés d'une expérience en matière de gestion de matériel système.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- « [Documentation et commentaires](#) », page xii
- « [Téléchargements de produits](#) », page xiii
- « [Numéros de version d'Oracle ILOM 3.0](#) », page xiv
- « [Documentation, support et formation](#) », page xiv

Documentation et commentaires

Vous pouvez télécharger la bibliothèque de documentation Oracle ILOM 3.0 à l'adresse : (<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&id=homepage>)

Application	Titre	Format
Documentation en ligne	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 HTML Documentation Collection</i>	HTML
Démarrage	<i>Guide de démarrage d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
KVMS à distance	<i>Guide de la CLI et de l'interface Web des consoles de redirection à distance Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Fonctions de gestion quotidienne	<i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Gestion quotidienne Procédures Web	<i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Gestion quotidienne Procédures CLI	<i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Gestion des protocoles	<i>Guide de référence de gestion des protocoles d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN</i>	PDF
Administration CMM	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 CMM Administration Guide for Sun Blade 6000 and 6048 Modular Systems</i>	PDF
Maintenance et diagnostics	<i>Guide de la CLI et de l'interface Web relatif à la maintenance et au diagnostic d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Informations de dernière heure	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Feature Updates and Release Notes (Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)</i>	PDF

Vous pouvez faire part de vos commentaires sur cette documentation à l'adresse suivante : (<http://www.oraclesurveys.com/se.ashx?s=25113745587BE578>)

Téléchargements de produits

Les mises à jour du microprogramme Oracle ILOM 3.0 sont disponibles par le biais des mises à jour logicielles autonomes que vous pouvez télécharger à partir du site Web My Oracle Support (MOS) pour chaque serveur Sun ou chaque système de châssis lame Sun. Pour télécharger ces mises à jour logicielles sur le site Web MOS, suivez les instructions ci-dessous.

▼ Téléchargement de logiciels produits et de microprogrammes

1. Accédez au site (<http://support.oracle.com>).
2. Connectez-vous à My Oracle Support.
3. En haut de la page, cliquez sur l'onglet des patches et des mises à jour.
4. Dans la zone de recherche des patches, sélectionnez **Product (Produit)** ou **Family (Famille)** (recherche avancée).
5. Dans le champ **Product? Is**, tapez le nom du produit en partie ou en totalité, par exemple **Sun Fire X4470**. Lorsqu'une liste de correspondances s'affiche, sélectionnez le produit qui vous intéresse.
6. Dans la liste déroulante **Release? Is**, cliquez sur la flèche vers le bas.
7. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le triangle (>) en regard de l'icône de dossier de produit pour afficher les versions disponibles, puis sélectionnez la version de votre choix.
8. Dans la zone de recherche des patches, cliquez sur **Search (Rechercher)**.
La liste des téléchargements de produits (répertoriés sous forme de patches) s'affiche.
9. Sélectionnez le nom de patch de votre choix, par exemple **Patch 10266805 for the ILOM and BIOS portion of the Sun Fire X4470 SW 1.1 release**.
10. Dans le volet droit qui s'affiche, cliquez sur **Download (Télécharger)**.

Numéros de version d'Oracle ILOM 3.0

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

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

Par exemple, Oracle ILOM 3.1.2.1.a désigne :

- Oracle ILOM 3 représente la version majeure d'Oracle ILOM.
- Oracle ILOM 3.1 représente la version mineure d'Oracle ILOM 3.
- Oracle ILOM 3.1.2 représente la deuxième version mise à jour d'Oracle ILOM 3.1.
- Oracle ILOM 3.1.2.1 représente la version mineure d'Oracle ILOM 3.1.2
- Oracle ILOM 3.1.2.1.a est une version nano d'Oracle ILOM 3.1.2.1

Conseil – Pour identifier la version du microprogramme Oracle ILOM installée sur votre serveur Sun ou CMM, cliquez sur System Information (Informations système) --> Versions dans l'interface Web ou tapez `version` dans l'interface de ligne de commande.

Documentation, support et formation

Ces sites proposent des ressources supplémentaires :

- Documentation (<http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/index.html>)
- Support (<https://support.oracle.com>)
- Formation (<https://education.oracle.com>)

Présentation de l'interface Web

Description	Liens
Identification des conditions requises pour l'utilisation de l'interface Web d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « À propos de l'interface Web », page 2• « Configuration du logiciel et du navigateur requise », page 2
Comparaison des composants du SP du serveur et de l'interface Web du module CMM Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Connexion à l'interface Web du CMM et du SP du serveur », page 4
En savoir plus sur les onglets de l'interface Web d'Oracle ILOM et les fonctions associées.	<ul style="list-style-type: none">• « Onglets de navigation de l'interface Web », page 9

Informations connexes

- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*, présentation d'Oracle ILOM
- *Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*, présentation de la CLI
- *Référence de gestion des protocoles Oracle ILOM 3.0*, présentation de SNMP
- *Référence de gestion des protocoles Oracle ILOM 3.0*, présentation d'IPMI
- *Maintenance et diagnostic Oracle ILOM 3.0*, présentation de la maintenance et des diagnostics
- *Mises à jour des fonctions d'Oracle ILOM 3.0 et notes de version*, fonctions nouvelles ou mises à jour

À propos de l'interface Web

L'interface Web d'Oracle ILOM est accessible via un navigateur et propose une interface standard. Elle vous permet de contrôler et de gérer les systèmes locaux et distants. L'une des fonctions les plus puissantes du logiciel Oracle ILOM est son aptitude à rediriger la console graphique du serveur vers une station de travail locale ou un ordinateur portable. Lorsque vous redirigez la console de l'hôte, vous pouvez configurer le clavier et la souris du système local pour qu'ils se comportent comme ceux du serveur. Vous avez également la possibilité de configurer l'unité de disquette ou de CD-ROM sur le système distant comme un périphérique virtuellement connecté au système Sun Oracle. Ces fonctions sont accessibles à partir de l'application Oracle ILOM Remote Console.

Configuration du logiciel et du navigateur requise

Reportez-vous aux rubriques suivantes pour obtenir la liste des navigateurs Web pris en charge et adresses réseau acceptées par l'interface Web d'Oracle ILOM.

- [« Navigateurs web pris en charge », page 2](#)
- [« Adresses réseau acceptées par Oracle ILOM », page 3](#)

Navigateurs web pris en charge

L'interface Web a été testée avec succès sur les versions récentes des navigateurs Web Mozilla Firefox et Internet Explorer. Il se peut qu'elle soit compatible avec d'autres navigateurs Web.

Oracle ILOM prend en charge les navigateurs répertoriés dans le tableau suivant.

TABLEAU : Navigateurs pris en charge

Système d'exploitation	Navigateur Web
Oracle Solaris (9 et 10)	<ul style="list-style-type: none">• Mozilla 1.4 et 1.7• Firefox 1.x et versions ultérieures
Linux (Red Hat, SuSE, Ubuntu, Oracle)	<ul style="list-style-type: none">• Mozilla 1.x et versions ultérieures• Firefox 1.x et versions ultérieures• Opera 6.x et versions ultérieures
Microsoft Windows (98, 2000, XP, Vista)	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 5.5, 6.x, 7.x• Mozilla 1.x et versions ultérieures• Firefox 1.x et versions ultérieures• Opera 6.x et versions ultérieures
Macintosh (OSX v10.1 et versions ultérieures)	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 5.2• Mozilla 1.x et versions ultérieures• Firefox 1.x et versions ultérieures• Safari - toutes les versions

Remarque – Oracle ILOM est préinstallé sur votre système Sun et comprend l'application Remote Console. Pour exécuter Oracle ILOM Remote Console, vous devez disposer de l'environnement d'exécution Java 1.5 (JRE 1.5) ou d'une version ultérieure du logiciel JRE sur le client local. Le logiciel JRE est téléchargeable à l'adresse <http://java.com>. Pour obtenir la liste des navigateurs Web et des systèmes d'exploitation pris en charge par Oracle ILOM Remote Console, reportez-vous au *Guide de la CLI et de l'interface Web des consoles de redirection à distance Oracle ILOM 3.0*.

Adresses réseau acceptées par Oracle ILOM

À partir de la version 3.0.12 ou ultérieure, les adresses réseau suivantes sont acceptées par Oracle ILOM.

Remarque – Lorsque vous entrez une adresse IPv6 ou une adresse Link Local IPv6, l'adresse doit être entourée par des crochets pour fonctionner correctement.

- **Adresse IPv4.** 10.8.183.106
- **Adresse IPv6.** [fec0:a:8:b7:214:4fff:5eca:5f7e/64]
- **Adresse Link-Local IPv6.** [e80::214:4fff:feca:5f7e/64]
- **Adresse de domaine hôte DNS.** company.com

Exemples de saisie d'une adresse IPv6

Lorsque vous entrez une adresse IPv6 dans une URL avec un navigateur Web ou lorsque vous transférez un fichier, l'adresse IPv6 *doit être comprise* entre des crochets pour fonctionner correctement. Toutefois, lorsque vous entrez une adresse IPv6 pour vous connecter à Oracle ILOM à l'aide d'une connexion SSH, l'adresse IPv6 ne *doit pas être comprise* entre des crochets.

Exemples

- Si vous saisissez l'URL dans un navigateur Web, tapez :

```
https://[adresse_ipv6]
```

- Si vous établissez une session de CLI d'Oracle ILOM à l'aide d'une connexion SSH et du compte utilisateur `root` Oracle ILOM par défaut, tapez :

```
ssh root@adresse_ipv6
```

Notez que lorsque vous entrez une adresse IPv6 pour vous connecter à Oracle ILOM à l'aide d'une connexion SSH, l'adresse IPv6 ne *doit pas être comprise* entre des crochets.

- Si vous transférez un fichier à l'aide de la commande de CLI `load -source` et `tftp`, tapez :

```
load -source tftp://[adresse_ipv6]nom_fichier.extension
```

Pour plus d'informations sur la saisie d'adresses IPv6, reportez-vous au *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle ILOM 3.0*. Pour obtenir de l'aide sur l'analyse de problèmes de connexion IPv4 et IPv6, lisez la section « [Diagnostic des problèmes de connexion Oracle ILOM IPv4 ou IPv6](#) », page 163.

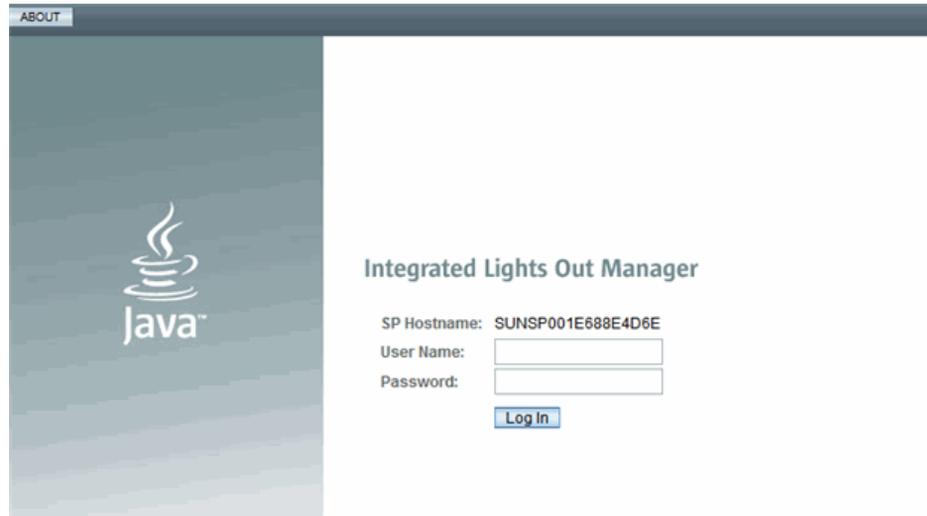
Connexion à l'interface Web du CMM et du SP du serveur

Les rubriques abordées dans cette section comprennent :

- « [Page d'accueil Oracle ILOM](#) », page 5
- « [Composants de l'interface Web du SP du serveur](#) », page 5
- « [Interface Web CMM](#) », page 7

Page d'accueil Oracle ILOM

Pour établir une connexion via l'interface Web à Oracle ILOM sur le CMM ou le SP du serveur, indiquez l'adresse IP du CMM ou du SP du serveur dans le navigateur Web. Une page de bienvenue s'affiche et vous invite à entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe.



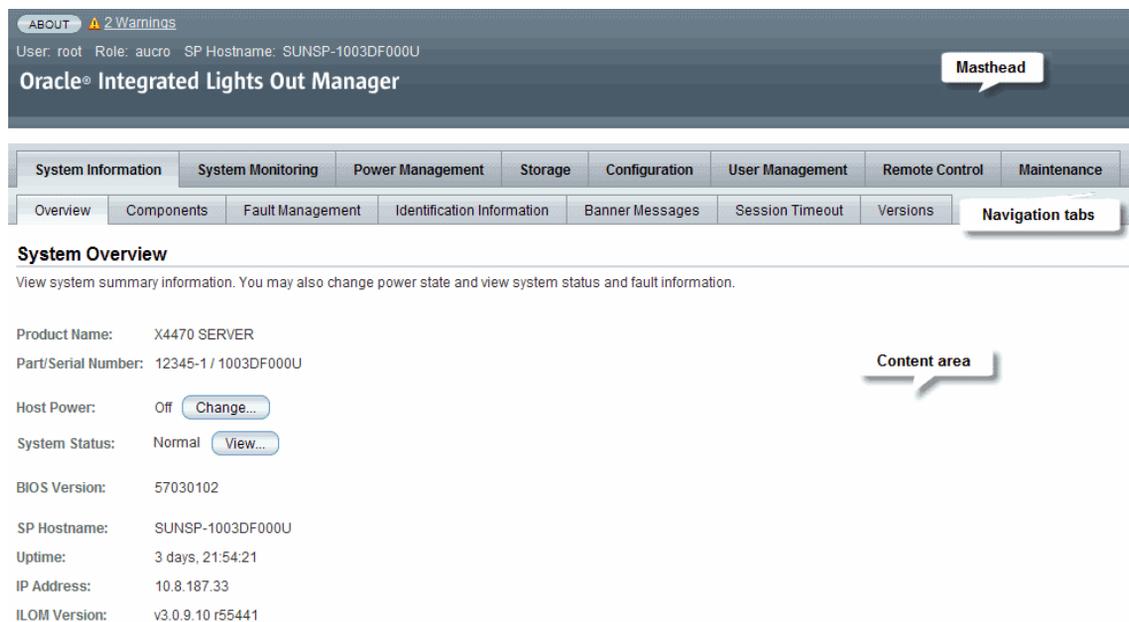
Page de connexion de l'interface Web d'Oracle ILOM

Composants de l'interface Web du SP du serveur

La page Web principale d'Oracle ILOM pour le SP du serveur organise les paramètres que vous pouvez afficher ou configurer pour ce serveur dans les onglets apparaissant en haut de la page, comme représenté dans l'exemple suivant. Pour obtenir une description de l'interface Web Oracle ILOM du CMM, reportez-vous à la section « [Interface Web CMM](#) », page 7.

Remarque – Les onglets de navigation de l'interface Web d'Oracle ILOM diffèrent légèrement selon les fonctions d'Oracle ILOM implémentées sur une plate-forme spécifique et la version d'Oracle ILOM actuellement installée sur votre système. Par conséquent, vous pouvez accéder à des onglets différents de ceux décrits dans cette section. Pour plus d'informations sur l'interface d'Oracle ILOM pour votre système, reportez-vous au guide supplémentaire d'Oracle ILOM ou au guide d'administration de votre plate-forme.

FIGURE : Page principale de l'interface Web d'Oracle ILOM



Exemple d'interface Web Oracle ILOM à partir d'Oracle ILOM 3.0.9

Chaque page de l'interface Web a trois sections : le masthead, les onglets de navigation et la zone de contenu.

Le cadre masthead comprend les boutons et informations suivants sur chaque page de l'interface Web :

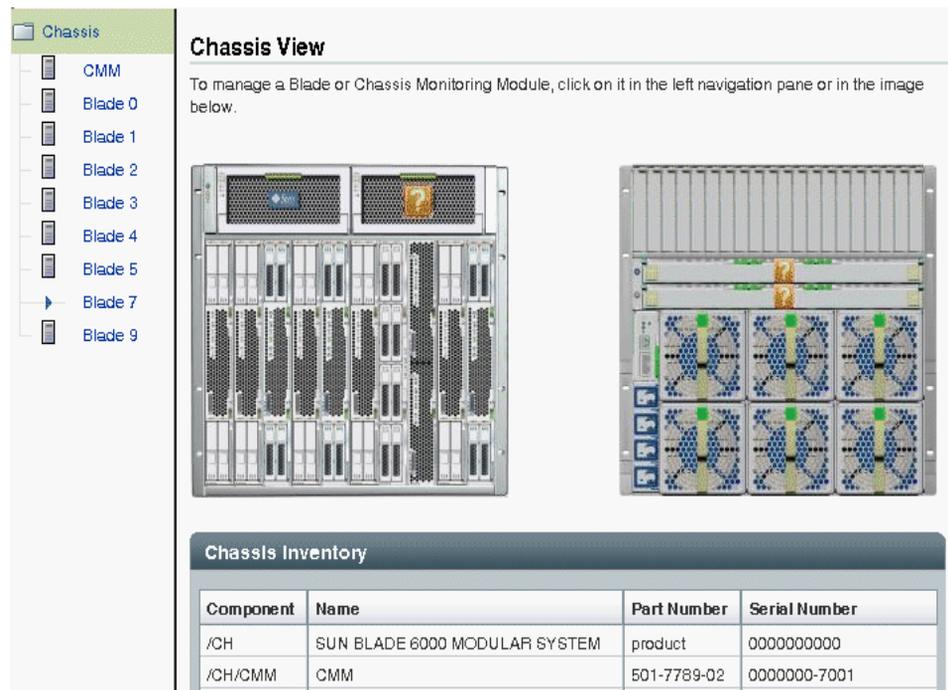
- **Bouton About (À propos)** : permet d'afficher des informations sur le produit et le copyright.
- **Champ de l'utilisateur** : affiche le nom de l'utilisateur actuel de l'interface Web ainsi que son rôle.
- **Champ du serveur** : affiche le nom de l'hôte du processeur de service ou du CMM d'Oracle ILOM.
- **Bouton Refresh (Rafraîchir)** : permet d'actualiser les informations dans la zone de contenu de la page. Le bouton Refresh n'enregistre pas les données que vous avez pu saisir ou sélectionner sur la page.
- **Bouton Log Out (Déconnexion)** : permet de fermer la session active de l'interface Web.

La structure de navigation de l'interface Web d'Oracle ILOM comprend des onglets de premier et de second niveau sur lesquels vous pouvez cliquer afin d'ouvrir une page spécifique. Par exemple, lorsque vous cliquez sur un onglet de premier niveau, un ou plusieurs onglets de second niveau peuvent s'afficher pour fournir des options supplémentaires. La zone de contenu comprend les informations relatives à une fonction ou opération spécifique.

Interface Web CMM

La page Web d'Oracle ILOM pour le CMM comprend :

- Le **volet Navigation** sur le côté gauche de l'écran répertoriant les entrées visibles uniquement pour les composants présents et gérables dans le châssis.
- Une **vue du châssis et un tableau d'inventaire** apparaissent sur le côté droit de l'écran lorsque l'entrée Chassis (Châssis) est sélectionnée dans le volet de navigation. La vue du châssis affiche la vue avant et arrière du châssis. Le tableau d'inventaire du châssis fournit des informations sur les composants gérables du châssis présents dans ce dernier.



The screenshot displays the Oracle ILOM web interface. On the left is a navigation pane titled 'Chassis' with a tree view containing 'CMM', 'Blade 0', 'Blade 1', 'Blade 2', 'Blade 3', 'Blade 4', 'Blade 5', 'Blade 7', and 'Blade 9'. The main content area is titled 'Chassis View' and includes a text instruction: 'To manage a Blade or Chassis Monitoring Module, click on it in the left navigation pane or in the image below.' Below this text are two images: a front view of a server chassis and a rear view showing internal components. At the bottom of the main area is a 'Chassis Inventory' table.

Component	Name	Part Number	Serial Number
/CH	SUN BLADE 6000 MODULAR SYSTEM	product	0000000000
/CH/CMM	CMM	501-7789-02	0000000-7001

Exemple de vue du châssis à partir d'Oracle ILOM 3.0.3

- Les **paramètres de gestion du CMM** apparaissent sur le côté droit de l'écran lorsque l'entrée CMM est sélectionnée dans le volet de navigation. Les paramètres que vous pouvez consulter ou configurer pour le CMM sont organisés dans huit onglets apparaissant en haut de la page, comme représentés dans l'exemple suivant.

System Overview

View system summary information. You may also change power state and view system status and fault information.

Chassis Name: SUN BLADE 6048 MODULAR SYSTEM
 Part/Serial Number: PPN-1234 / PSN-1234
 SysSN: CSN-1234
 Chassis Power: On
 System Status:
 CMM Hostname: mpk12-1200-42-235
 Uptime: 0 days, 06:12:17
 IP Address: 10.60.42.235
 ILOM Version: v3.0.10.15.r55581

Exemple de paramètres CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.10

Remarque – Pour plus d'informations sur les fonctions CMM Zoning Management (Gestion des zones du CMM) disponibles dans Oracle ILOM à partir de la version 3.0.10, reportez-vous à *Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) CMM - Guide d'administration pour les systèmes modulaires Sun Blade 6000 et 6048*.

- Les **paramètres de gestion Blade** apparaissent sur le côté droit de l'écran lorsque l'entrée Blade est sélectionnée dans le volet de navigation. Si vous gérez une lame avec plusieurs processeurs de service (SP), une entrée **Node (Nœud)** pour chaque SP dédié apparaît dans le volet de navigation, comme représenté dans l'exemple suivant.

Versions

View the version of ILOM firmware currently in use.

Version Information	
Property	Value
SP Firmware Version	3.0.0.0
SP Firmware Build Number	47120
SP Firmware Date	Fri Jul 24 08:04:28 PDT 2009
SP Filesystem Version	0.1.22

Exemple de paramètres de lame avec deux SP dédiés à partir d'Oracle ILOM 3.0.10 Node1 exécutant Oracle ILOM 3.0.0

Les paramètres que vous pouvez consulter ou configurer pour un SP spécifique de lame sont organisés dans les sept onglets apparaissant sur le côté droit de la page d'interface Web d'Oracle ILOM, comme représenté dans l'exemple précédent.

Pour plus d'informations sur les onglets décrits dans cette section, reportez-vous à la section « [Onglets de navigation de l'interface Web](#) », page 9.

Onglets de navigation de l'interface Web

Les rubriques abordées dans cette section comprennent :

- « [Description des onglets de navigation](#) », page 9
- « [Liens](#) », page 15

Description des onglets de navigation

Le tableau suivant décrit les onglets de l'interface Web que vous pouvez utiliser pour accéder aux fonctions d'Oracle ILOM.

Remarque – Les onglets de navigation de l'interface Web d'Oracle ILOM diffèrent légèrement selon les fonctions d'Oracle ILOM implémentées sur une plate-forme de serveur spécifique et la version du microprogramme d'Oracle ILOM actuellement installée sur votre système ou CMM. Par conséquent, vous pouvez accéder à des onglets différents de ceux décrits dans le tableau suivant. Pour plus d'informations sur l'interface d'Oracle ILOM pour votre système, reportez-vous au guide supplémentaire d'Oracle ILOM ou au guide d'administration de votre plate-forme.

Onglet de premier niveau	Onglets de deuxième et troisième niveau	Possibilités	Applicable à
Informations système			
	Overview (Vue d'ensemble)	Affichage du nom du produit, du numéro de référence/série, de l'état d'alimentation de l'hôte, de l'état du statut système, de la version du BIOS, du nom d'hôte du SP, du temps d'activité système, de l'adresse IP et de la version d'Oracle ILOM en cours d'exécution. <ul style="list-style-type: none"> • L'état Host Power vous permet de contrôler l'état d'alimentation du système • L'état System Status vous permet d'afficher le matériel en panne • SysFM Information (SPARC uniquement) indique la version du microprogramme système intégrée sur le serveur 	SP du serveur CMM
	Components (Composants)	Affichage des noms, types et statuts des composants surveillés par Oracle ILOM.	SP du serveur CMM
	Fault Management (Gestion des pannes)	Affichage d'informations sur les composants défectueux.	SP du serveur CMM
	Identification Information (Informations d'identification)	Saisie ou modification des informations d'identification du processeur de service en assignant un nom d'hôte ou un identificateur système.	SP du serveur CMM
	Banner Messages (Messages d'accueil)	Affichage et configuration d'un message apparaissant avant la connexion et d'un message de connexion apparaissant après la connexion de l'utilisateur.	SP du serveur CMM
	Session Timeout (Délai d'expiration de session)	Affichage du délai d'expiration de session ou modification du paramètre de délai d'expiration de session.	SP du serveur CMM

Onglet de premier niveau	Onglets de deuxième et troisième niveau	Possibilités	Applicable à
	Versions	Affichage de la version du système de fichiers du SP, de la version du microprogramme du SP, du numéro de construction du microprogramme du SP et de la date du microprogramme du SP.	SP du serveur CMM
Contrôle du système			
	Sensor Readings (Relevés des capteurs)	Affichage du nom, du type et des relevés des capteurs.	SP du serveur CMM
	Indicators (Indicateurs)	Affichage du nom et l'état des indicateurs et des DEL.	SP du serveur CMM
	Event Logs (Journaux d'événements)	Affichage de différentes informations relatives à chaque événement : ID, classe, type, niveau de gravité, date et heure, description de l'événement.	SP du serveur CMM
Power Management (Gestion de l'alimentation)			
	Consumption (Consommation)	Affichage de la mesure de consommation d'énergie pour l'alimentation actuelle et l'alimentation autorisée, et définition des seuils de consommation d'énergie pour générer des alertes par e-mail ou des notifications SNMP.	SP du serveur CMM
	Allocation	Affichage des exigences d'alimentation du système pour la planification de capacité. Dans les versions antérieures à Oracle ILOM 3.0.10, cet onglet était nommé Distribution.	SP du serveur CMM
	Limit (Limite)	Affichage ou configuration des limites de puissance du serveur. Dans les versions antérieures à Oracle ILOM 3.0.8, cet onglet était nommé Budget.	SP du serveur
	Settings (Paramètres)	Configuration des options de stratégie de consommation d'énergie sur les serveurs SPARC.	SPARC
	Redundancy (Redondance)	Affichage et configuration des options de redondance d'alimentation du CMM. Cet onglet est disponible depuis Oracle ILOM 3.0.6.	CMM
	Statistics (Statistiques)	Affichage des données statistiques d'alimentation pour le CMM et les modules serveur (lames).	CMM
	History (Historique)	Affichage d'un historique des moyennes de roulement pour la consommation électrique.	SP du serveur CMM

Onglet de premier niveau	Onglets de deuxième et troisième niveau	Possibilités	Applicable à
Stockage			
	RAID --> Contrôlers (Contrôleurs)	Affichage d'informations pour les contrôleurs RAID. Pour obtenir plus de détails, cliquez sur un nom de contrôleur.	SP du serveur
	RAID --> Disks (Disques)	Affichage d'informations pour tous les disques connectés aux contrôleurs RAID. Pour obtenir plus de détails, cliquez sur un nom de disque.	SP du serveur
	RAID --> Volumes	Affichage d'informations pour les volumes RAID. Pour obtenir plus de détails, cliquez sur un nom de volume.	SP du serveur
	Zoning (Zonage)	Activation et désactivation des paramètres du gestionnaire de zones et réinitialisation du mot de passe du gestionnaire de zones.	CMM
Configuration			
	System Management Access (Accès à la gestion du système) --> Web Server (Serveur Web)	Modification ou mise à jour des paramètres du serveur Web, notamment du serveur Web HTTP ou du port HTTP.	SP du serveur CMM
	System Management Access (Accès à la gestion du système) --> SSL Certificate (Certificat SSL)	Affichage d'informations sur le certificat SSL par défaut, ou recherche et entrée d'un nouveau certificat SSL.	SP du serveur CMM
	System Management Access (Accès à la gestion du système) --> SNMP	Modification ou mise à jour des paramètres SNMP	SP du serveur CMM
	System Management Access (Accès à la gestion du système) --> SSH Server (Serveur SSH)	Configuration du serveur SSH (Secure Shell) et génération de clé.	SP du serveur CMM
	System Management Access (Accès à la gestion du système) --> IPMI	Utilisation d'une interface de ligne de commande pour surveiller et contrôler la plate-forme de votre serveur et récupération d'informations sur la plate-forme de votre serveur.	SP du serveur CMM
	System Management Access (Accès à la gestion du système) --> CLI	Configuration des paramètres de la CLI. La valeur Session Timeout (Délai d'expiration de session) indique le nombre de minutes d'inactivité pouvant s'écouler avant la déconnexion automatique de la CLI.	SP du serveur CMM

Onglet de premier niveau	Onglets de deuxième et troisième niveau	Possibilités	Applicable à
	System Management Access (Accès à la gestion du système) --> WS-Man	Configuration des paramètres WS-Management. WS-Management est un service Web et un protocole SOAP pour la gestion des serveurs et des périphériques.	SP du serveur
	Alert Management (Gestion des alertes)	Affichage de détails sur chaque alerte et modification de la liste des alertes configurées.	SP du serveur CMM
	Network (Réseau)	Affichage et modification des paramètres réseau IPv4 et IPv6 pour ILOM et pour les paramètres de l'interface Local Interconnect.	SP du serveur CMM
	DNS	Indication des noms d'hôte et résolution de ces noms d'hôte en adresses IP à l'aide du DNS (Domain Name Service).	SP du serveur CMM
	Serial Port (Port série)	Affichage et modification de la vitesse de transmission en bauds des ports série internes et externes.	SP du serveur CMM
	Clock (Horloge)	Affichage et modification manuelle de l'heure de l'horloge Oracle ILOM ou synchronisation de l'horloge Oracle ILOM avec un serveur NTP.	SP du serveur CMM
	Timezone (Fuseau horaire)	Indication d'un fuseau horaire particulier afin que les horodatages affichés par le processeur de service puissent se corrélérer aux journaux créés ailleurs (par exemple, dans le système d'exploitation Oracle Solaris).	SP du serveur CMM
	Syslog	Configuration des adresses du serveur auxquelles les messages Syslog seront envoyés.	SP du serveur CMM
	SMTP Client (Client SMTP)	Configuration de l'état du client SMTP utilisé pour envoyer des notifications d'alertes par e-mail.	SP du serveur CMM
	Policy (Stratégie)	Activation ou désactivation des paramètres contrôlant le comportement du système, notamment les stratégies d'alimentation.	SP du serveur CMM

User Management (Gestion des utilisateurs)

	Active Sessions (Sessions actives)	Affichage des utilisateurs actuellement connectés à Oracle ILOM, ainsi que le type de session que les utilisateurs ont démarré.	SP du serveur CMM
--	------------------------------------	---	----------------------

Onglet de premier niveau	Onglets de deuxième et troisième niveau	Possibilités	Applicable à
	User Accounts (Comptes utilisateur)	Ajout, suppression ou modification des comptes utilisateur locaux Oracle ILOM.	SP du serveur CMM
	LDAP	Configuration de l'accès à Oracle ILOM pour les utilisateurs LDAP.	SP du serveur CMM
	LDAP/SSL	Configuration de l'accès ILOM pour les utilisateurs LDAP avec des paramètres de sécurité optimisés activés par la technologie SSL (Secured Socket Layer)	SP du serveur CMM
	RADIUS	Configuration de l'accès à Oracle ILOM pour les utilisateurs RADIUS.	SP du serveur CMM
	Active Directory	Configuration de l'accès à Oracle ILOM pour les utilisateurs Active Directory.	SP du serveur CMM

Contrôle à distance

Redirection	Gérez l'hôte à distance en redirigeant la console du système sur votre machine locale.	SP du serveur CMM
KVMS	Activation ou désactivation de l'état de gestion à distance du clavier, de la vidéo, de la souris ou du périphérique de stockage.	SP du serveur
Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation)	Sélection d'un état d'alimentation : mise hors tension immédiate, arrêt progressif et mise hors tension, mise sous tension, mise hors tension puis mise sous tension ou réinitialisation.	SP du serveur CMM
Diagnostics	Activation ou désactivation des diagnostics pour les systèmes à processeurs x64 ou les systèmes à processeurs SPARC.	SP du serveur
Host Control (Contrôle de l'hôte)	Affichage et configuration des informations de contrôle de l'hôte. Configuration du périphérique d'initialisation à la prochaine mise sous tension.	SP du serveur

Maintenance

Firmware Upgrade (Mise à niveau du microprogramme)	Démarrez le processus pour obtenir une mise à niveau du microprogramme Oracle ILOM.	SP du serveur CMM
--	---	----------------------

Onglet de premier niveau	Onglets de deuxième et troisième niveau	Possibilités	Applicable à
	Backup/Restore (Sauvegarder/Restaurer)	Sauvegarde et restauration de la configuration du processeur de service sur un hôte distant ou un périphérique de stockage amovible de manière sécurisée.	SP du serveur CMM
	Reset SP (Réinitialiser SP)	Réinitialisation du processeur de service.	SP du serveur
	Configuration Management (Gestion de la configuration)	Gestion des données de configuration du processeur de service.	SP du serveur CMM
	Reset Components (Réinitialiser composants)	Réinitialisation des modules de surveillance du châssis et des processeurs de service.	CMM
	Snapshot (Instantané)	Collecte des données sur l'environnement, le journal, les erreurs et FRUID et leur envoi sur une clé USB, un hôte externe à l'aide de la CLI ou sous forme de fichier téléchargeable.	SP du serveur CMM

Liens

À partir d'Oracle ILOM 3.0.3, des liens ont été ajoutés sur certaines pages Web pour faciliter la navigation vers les sous-sections d'une page. Un exemple de page Web d'Oracle ILOM comprenant de tels liens est présenté à la figure suivante.

Active Directory Management

Configure Active Directory settings on this page. Select default roles for all Active Directory users, either Administrator, Operator, Advanced or none(server authorization). Enter the Hostname or IP address of your server. To change the port used to communicate with your server, uncheck *Autoselect*. Enter a timeout value in seconds. Use the log detail levels to control the amount of debug information sent to the log. To load a certificate, fill in the Certificate File Upload information and click Load Certificate to complete the process.

- ⌵ Settings
- ⌵ Certificate Information
- ⌵ Admin Groups
- ⌵ Operator Groups
- ⌵ Custom Groups
- ⌵ User Domains
- ⌵ Alternate Servers
- ⌵ DNS Locator Queries

Nouvelle page de gestion Active Directory

Connexion et déconnexion d'Oracle ILOM et affichage de messages d'accueil (Web)

Description	Liens
Identification des conditions requises pour se connecter à Oracle ILOM.	<ul style="list-style-type: none">• « Avant votre connexion initiale », page 18
Procédure de connexion à Oracle ILOM à l'aide du compte utilisateur root par défaut	<ul style="list-style-type: none">• « Connexion à l'aide d'un compte utilisateur root (Web) », page 19
Procédure de connexion à Oracle ILOM à l'aide d'un compte utilisateur	<ul style="list-style-type: none">• « Connexion à Oracle ILOM à l'aide d'un compte utilisateur (Web) », page 20
Procédure de déconnexion d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Déconnexion d'Oracle ILOM (Web) », page 21
Procédure de configuration de l'affichage de messages d'accueil sur la page de connexion d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Affichage de messages d'accueil sur la page de connexion (Web) », page 22

Informations connexes

- *Guide de démarrage d'Oracle ILOM 3.0* , connexion à Oracle ILOM
- *Guide de démarrage d'Oracle ILOM 3.0* , tâches d'installation obligatoires (Web)
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*, connexion à Oracle ILOM
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*, messages d'accueil
- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle ILOM 3.0*, messages d'accueil

Avant votre connexion initiale

Avant de suivre les procédures indiquées dans cette section, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies.

- Assurez-vous qu'une connexion de gestion réseau physique est établie avec le système (serveur ou CMM). Pour obtenir des instructions sur l'établissement d'une connexion physique au port SER MGT ou NET MGT sur votre système, reportez-vous au guide d'installation fourni avec votre serveur ou CMM.

Les procédures de connexion décrites dans cette section supposent que vous vous connectez à l'interface Web d'Oracle ILOM par le biais d'une connexion réseau physique.

Remarque – Ou bien, pour les serveurs Oracle Sun prenant en charge une connexion d'interface Local Interconnect, vous pouvez vous connecter directement à ILOM à partir du système d'exploitation hôte. Pour plus d'informations sur la connexion à ILOM à l'aide d'une connexion à l'interface Local Interconnect, reportez-vous à la section « [Configuration de l'interface Local Interconnect \(Web\)](#) », page 43.

- Déterminez l'adresse réseau du Sp du serveur ou CMM.

Par défaut, Oracle ILOM tente automatiquement d'obtenir et d'assigner une adresse IPv4 ou IPv6 pour le Sp du serveur ou le CMM. Pour déterminer l'adresse IP par défaut assignée au Sp du serveur ou CMM, établissez une connexion de gestion série locale au Sp du serveur ou CMM et affichez les propriétés /network (ou /network/ipv6).

Pour plus d'informations sur l'établissement d'une connexion de gestion série locale à Oracle ILOM, reportez-vous au Guide de démarrage d'Oracle ILOM 3.0 ou à la documentation fournie avec votre serveur Sun ou système de châssis Sun Blade.

Pour plus d'informations sur la modification de l'adresse IP par défaut assignée à votre Sp du serveur ou CMM, reportez-vous à la section « [Configuration des paramètres réseau \(Web\)](#) », page 24.

- Créez un compte utilisateur Oracle ILOM

Si vous paramétrez Oracle ILOM pour la première fois, utilisez le compte **root** par défaut et le mot de passe **changeme** pour vous connecter. Une fois le système paramétré, il est vivement recommandé de créer un nouveau compte utilisateur pour chaque utilisateur Oracle ILOM. Pour plus d'informations sur le paramétrage des comptes utilisateur, reportez-vous à la section « [Configuration des comptes utilisateur \(Web\)](#) », page 48.

▼ Connexion à l'aide d'un compte utilisateur root (Web)

1. Dans la barre d'adresse du navigateur Web, saisissez l'adresse réseau du SP du serveur ou du CMM.

Exemples

- Exemple d'adresse réseau IPv4 :

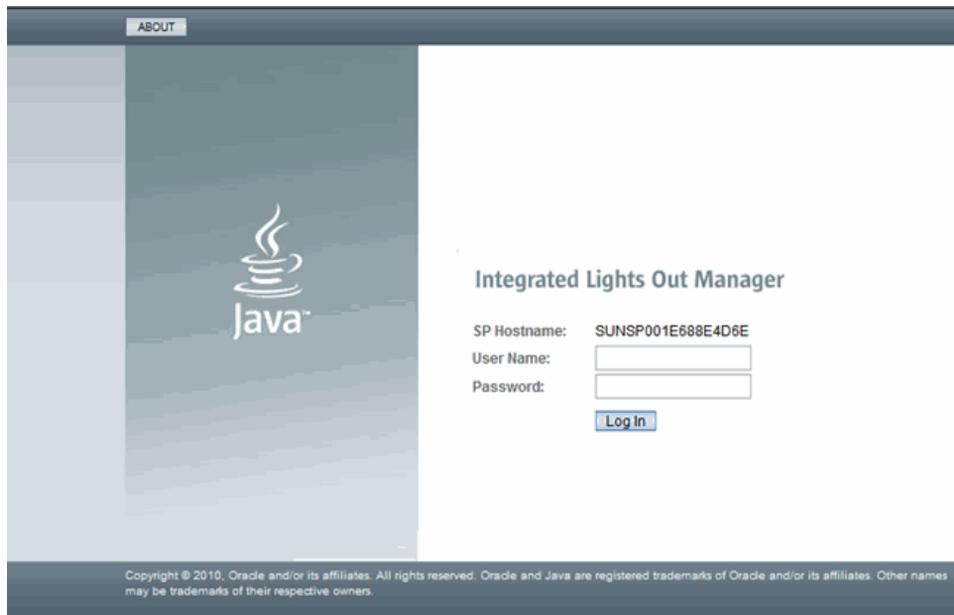
`http://10.8.183.106`

- Exemple d'adresse réseau IPv6 :

`http://[fec0:a:8:b7:214:4fff:5eca:5f7e/64]`

Pour plus d'informations sur les adresses réseau acceptées par Oracle ILOM, reportez-vous à la section « [Adresses réseau acceptées par Oracle ILOM](#) », page 3. Pour obtenir de l'aide sur le diagnostic des problèmes de connexion Oracle ILOM, reportez-vous à la section « [Diagnostic des problèmes de connexion Oracle ILOM IPv4 ou IPv6](#) », page 163.

La page de connexion de l'interface Web s'affiche.



Page de connexion de l'interface Web

2. Tapez le nom d'utilisateur `root` et le mot de passe : Par exemple, le nom d'utilisateur `root` et le mot de passe par défaut fournis avec Oracle ILOM sont les suivants :

Nom d'utilisateur : **root**

Mot de passe : **changeme**

3. Cliquez sur **Log In (Connexion)**.

La page de version de l'interface Web s'affiche.

▼ Connexion à Oracle ILOM à l'aide d'un compte utilisateur (Web)

1. Dans la barre d'adresse du navigateur Web, saisissez l'adresse réseau du SP du serveur ou du CMM.

Exemples

- Exemple d'adresse réseau IPv4 :

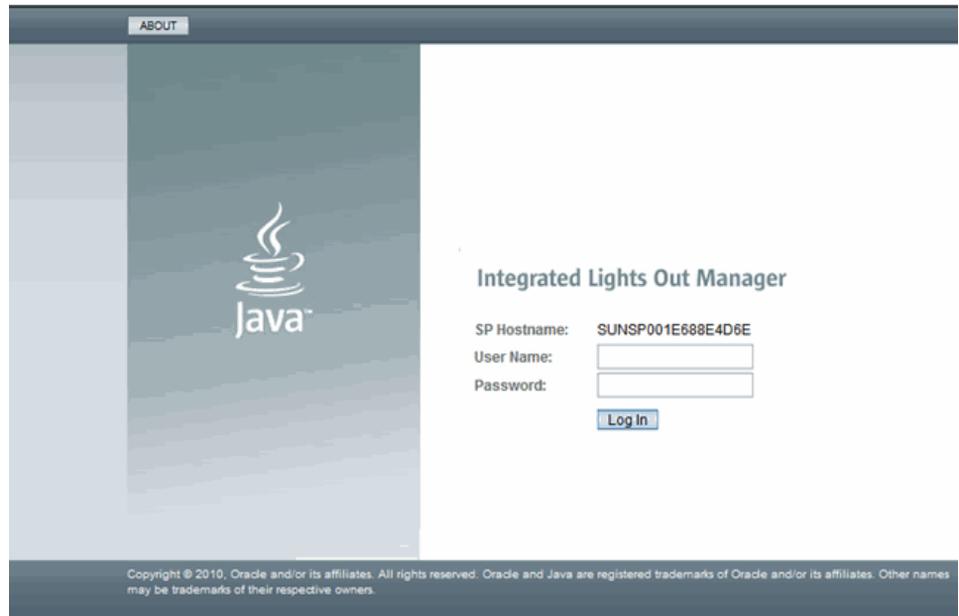
`http://10.8.183.106`

- Exemple d'adresse réseau IPv6 :

`http://[fec0:a:8:b7:214:4fff:5eca:5f7e/64]`

Pour plus d'informations sur les adresses réseau acceptées par Oracle ILOM, reportez-vous à la section « [Adresses réseau acceptées par Oracle ILOM](#) », page 3. Pour obtenir de l'aide sur le diagnostic des problèmes de connexion Oracle ILOM, reportez-vous à la section « [Diagnostic des problèmes de connexion Oracle ILOM IPv4 ou IPv6](#) », page 163.

La page de connexion de l'interface Web s'affiche.



Page de connexion de l'interface Web

- 2. Saisissez votre nom d'utilisateur Oracle ILOM et votre mot de passe.**
- 3. Cliquez sur Log In (Connexion).**

L'interface Web d'Oracle ILOM s'ouvre et affiche la page Version.

▼ Déconnexion d'Oracle ILOM (Web)

- **Cliquez sur le bouton Log Out (Déconnexion) dans l'interface Web d'Oracle ILOM.**

Le bouton Log Out (Déconnexion) se trouve dans le coin supérieur droit de l'interface Web. N'utilisez pas le bouton de déconnexion de votre navigateur Web pour quitter Oracle ILOM.

▼ Affichage de messages d'accueil sur la page de connexion (Web)

Avant de commencer

- Le rôle Admin (a) est requis pour configurer les messages de l'écran d'accueil dans Oracle ILOM.
- Le serveur doit exécuter la version 3.0.8 du microprogramme Oracle ILOM ou une version ultérieure.

Pour configurer les messages d'accueil, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du SP ou à l'interface Web du CMM d'Oracle ILOM.**
2. **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, cliquez sur System Information (Informations système) --> Banner Messages (Messages d'accueil).**
3. **Dans la page Banner Messages (Messages d'accueil), procédez comme suit :**

Tâche	Instructions
Création d'un message d'accueil s'affichant sur la page de connexion	Entrez le message dans la zone de texte Connect Message (Message de connexion).
Création d'un message d'accueil s'affichant dans une boîte de dialogue après la connexion à Oracle ILOM	Entrez le message dans la zone de texte Login Message (Message de connexion).

4. **Cochez la case Message Acceptance (Acceptation du message) pour permettre au système d'afficher le(s) message(s) d'accueil.**
5. **Cliquez sur Save (Enregistrer).**

Configuration du réseau, du shell sécurisé et des paramètres de l'interface Local Interconnect (Web)

Description	Liens
Configuration des propriétés réseau pour IP, nom d'hôte, DNS, sortie du port série et accès Web HTTP.	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration des paramètres réseau (Web) », page 24
Gestion des paramètres du shell sécurisé	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration des paramètres SSH », page 40
Gestion des paramètres d'interface Local Interconnect dans Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration de l'interface Local Interconnect (Web) », page 43

Informations connexes

- *Guide de démarrage d'Oracle ILOM 3.0*, établissement d'une connexion de gestion réseau
- *Guide de démarrage d'Oracle ILOM 3.0*, modification des paramètres réseau par défaut
- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*, paramètres de communication réseau
- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*, commutation de la sortie de console du port série
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*, configuration des paramètres réseau
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*, configuration des paramètres du shell sécurisé
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*, configuration du partage du port série
- *Référence de gestion des protocoles Oracle ILOM 3.0*, configuration des paramètres réseau
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*, configuration de l'interface Local Interconnect

Configuration des paramètres réseau (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Identification des conditions requises pour la gestion des paramètres réseau d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Conditions requises pour les paramètres réseau (Web) », page 25	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM
Gestion et test des paramètres IPv4 ou IPv6	<ul style="list-style-type: none">• « Affichage et configuration des paramètres réseau IPv4 (Web) », page 26• « Affichage et configuration des paramètres réseau IPv4 et IPv6 double pile (Web) », page 27• « Test de la configuration réseau IPv4 ou IPv6 (Web) », page 32	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM
Gestion du nom d'hôte, du DNS et des paramètres du port série	<ul style="list-style-type: none">• « Assignation de nom d'hôte et d'identificateur système (Web) », page 33• « Affichage et configuration des paramètres DNS (Web) », page 34• « Affichage et configuration de la vitesse de transmission en bauds pour le port série (Web) », page 35	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM
Gestion des paramètres de partage du port série sur des hôtes x86	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration du propriétaire du port série de l'hôte x86 (Web) », page 36•	<ul style="list-style-type: none">• SP de serveurs x86
Gestion des paramètres HTTP et HTTPS et téléchargement des certificats SSL	<ul style="list-style-type: none">• « Activation de l'accès Web HTTP ou HTTPS (Web) », page 37• « Téléchargement du certificat SSL (Web) », page 39	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM

Conditions requises pour les paramètres réseau (Web)

Consultez les informations suivantes avant d'afficher ou de configurer les paramètres réseau d'Oracle ILOM.

Environnement réseau	Avant de commencer
IPv4 uniquement	<ul style="list-style-type: none">• Pour localiser aisément Oracle ILOM sur le réseau, vous devez vous assurer que la même adresse IP est toujours affectée à Oracle ILOM. Par défaut, Oracle ILOM tente d'obtenir les paramètres réseau IPv4 à l'aide du protocole DHCP.
IPv4 et IPv6 double pile	<ul style="list-style-type: none">• Oracle ILOM est livré avec les paramètres réseau par défaut suivants : IPv4 DHCP et IPv6 Stateless (Sans état).• Vérifiez que le microprogramme Oracle ILOM 3.0.12 ou version ultérieure est installé sur le serveur ou le CMM.• L'état de réseau IPv4 doit rester activé pour qu'Oracle ILOM fonctionne dans un environnement réseau IPv4 ou IPv4 et IPv6 double pile.• Pour les configurations automatiques IPv6 sans état, Oracle ILOM (version 3.0.12 ou ultérieure) nécessite qu'un routeur réseau soit configuré pour IPv6.• Pour les options de configuration automatique DHCPv6, Oracle ILOM (3.0.14 ou ultérieur) nécessite un serveur DHCPv6 réseau pour fournir les adresses IPv6 et les informations DNS au périphérique. Remarque. DHCP et DHCPv6 sont des protocoles distincts. Dans un environnement réseau double pile, DHCP et DHCPv6 fonctionnent comme suit : (1) le serveur DHCPv6 peut fournir des adresses IPv6 à un nœud réseau qui utilisera toujours le protocole IPv6 pour communiquer avec un serveur DHCPv6, et (2) le serveur DHCP peut fournir des adresses IPv4 à un nœud réseau qui utilisera toujours le protocole IPv4 pour communiquer avec un serveur DHCP.• Pour des configurations automatiques DHCP et DHCPv6, il convient de recevoir les informations DNS depuis un serveur DHCP IPv6 ou un serveur DHCP IPv4, mais pas depuis les deux. Vous pouvez configurer manuellement les paramètres pour le serveur de noms DNS dans Oracle ILOM. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section « Affichage et configuration des paramètres DNS (Web) », page 34• Remarque - Pour obtenir une liste des serveurs de plate-forme Sun héritées ne prenant pas en charge les configurations IPv6 dans Oracle ILOM, reportez-vous à la section relative aux systèmes Sun hérités ne prenant pas en charge IPv6 dans le <i>Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0</i>.
Paramètres réseau décrits dans cette section	<ul style="list-style-type: none">• Le rôle Admin (a) doit être activé pour pouvoir modifier les propriétés ou options réseau du processeur de service d'un serveur ou du CMM.

▼ Affichage et configuration des paramètres réseau IPv4 (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les paramètres réseau \(Web\)](#) », page 25.

Remarque – Cette procédure fournit des instructions pour la configuration d'Oracle ILOM pour fonctionner dans un environnement réseau IPv4 uniquement. Si vous configurez Oracle ILOM de sorte qu'il fonctionne dans un environnement réseau IPv4 et IPv6 double pile, reportez-vous à la section « [Affichage et configuration des paramètres réseau IPv4 et IPv6 double pile \(Web\)](#) », page 27.

Pour afficher et configurer les paramètres réseau IPv4, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur Configuration --> Network (Réseau)**
La page Network Settings (Paramètres réseau) s'affiche.
3. **Le DHCP peut assigner des adresses IP automatiquement, ou vous pouvez choisir d'assigner les adresses manuellement.**
 - Pour obtenir manuellement une adresse IP, cliquez sur le bouton radio à côté de DHCP. Consultez la figure suivante.

Network Settings

View the MAC address and configure network settings for the Service Processor from this page. DHCP is the default mode, but you can manually configure a static IP Addr

State: Enabled

MAC Address: 00:1E:68:8E:4D:6E

IP Discovery Mode: DHCP Static

IP Address:

Netmask:

Gateway:

Pages Network Settings (Paramètres réseau) avec adresse IP assignée automatiquement

- Pour définir manuellement une adresse IP statique, complétez les informations de la page Network Settings (Paramètres réseau). Utilisez les descriptions du tableau suivant.

Élément	Description
State (État)	Cliquez sur la case à cocher pour activer l'état réseau.
MAC Address (Adresse MAC)	L'adresse MAC du SP est définie en usine. Il s'agit d'une adresse matérielle, propre à chaque périphérique connecté au réseau. L'adresse MAC figure sur une étiquette attachée au SP ou au CMM, sur la fiche d'informations client incluse dans le kit d'expédition et sur l'écran de configuration du BIOS.
IP Discovery Mode (Mode de découverte IP)	Cliquez sur le bouton radio Static (Statique) pour assigner manuellement une adresse IP, un masque de réseau et une passerelle.
IP Address (Adresse IP)	Tapez l'adresse IP du serveur. Il s'agit d'un nom unique permettant d'identifier le système sur un réseau TCP/IP.
Netmask (Masque de réseau)	Tapez le masque de sous-réseau du réseau sur lequel se trouve le SP.
Gateway (Passerelle)	Tapez l'adresse d'accès à la passerelle du SP.

4. Cliquez sur Save (Enregistrer) pour que vos paramètres soient pris en compte.

Les paramètres sont considérés en attente tant que vous n'avez pas cliqué sur Save (Enregistrer). Un changement d'adresse IP met fin à votre session Oracle ILOM.

Vous êtes invité à fermer le navigateur Web.

5. Reconnectez-vous à Oracle ILOM en utilisant la nouvelle adresse IP.

Remarque – Si vous avez modifié les paramètres réseau, vous devrez peut-être vous reconnecter à partir d'une nouvelle session de navigateur.

▼ Affichage et configuration des paramètres réseau IPv4 et IPv6 double pile (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les paramètres réseau \(Web\)](#) », page 25.

Remarque – Cette procédure indique comment configurer Oracle ILOM pour qu'il fonctionne dans un environnement réseau IPv4 et IPv6 double pile. Si vous configurez Oracle ILOM de sorte qu'il fonctionne dans un environnement réseau IPv4 uniquement, reportez-vous à la section « [Affichage et configuration des paramètres réseau IPv4 \(Web\)](#) », page 26.

Pour afficher et configurer les paramètres réseau IPv4 et IPv6 double pile, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Accédez aux paramètres réseau IPv4 et IPv6 disponibles dans l'onglet Network (Réseau).**

Par exemple :

- Sur un SP de serveur, cliquez sur Configuration --> Network (Réseau).
- Sur un CMM, procédez comme suit :
 - Sélectionnez le SP de lame (dans le volet de gauche), puis (dans le volet de droite) cliquez sur Configuration --> Network (Réseau).

Remarque – Les paramètres IPv4 et IPv6 double pile ne peuvent pas être modifiés au niveau du CMM dans l'interface Web d'Oracle ILOM. Pour modifier les propriétés IPv4 et IPv6 double pile au niveau du CMM, vous devez utiliser la CLI d'Oracle ILOM. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*.

L'illustration suivante montre les paramètres réseau du SP d'Oracle ILOM pour IPv4 et IPv6.

Network Settings

View the MAC address and configure network settings for the Service Processor from this page. DHCP is the default mode, but you can manually configure a static IP Address, Netma port you wish to use for managing this Service Processor.

State: Enabled
 MAC Address: 00:14:4F:CA:5F:7E
 Out Of Band MAC Address: 00:14:4F:CA:5F:7E
 Sideband MAC Address: 00:14:4F:CA:5F:7F
 Management Port:

IPv4

IP Discovery Mode: DHCP Static
 IP Address:
 Netmask:
 Gateway:

IPv6

IPv6 State: Enabled
 Autoconfig: Stateless DHCPv6 stateless DHCPv6 stateful
 Link-Local IP Address: fe80::214:4fff:feca:57e/64
 Static IP Address:
 Gateway: fe80::211:5dff:febe:5000/128

Dynamic Addresses	
Number	IP Address
1	fec0:a:8:b7:214:4fff:feca:57e/64

Illustration montrant les paramètres réseau du SP d'Oracle ILOM pour IPv4 et IPv6.

3. Vérifiez que l'option State (État) du réseau est activée.

Remarque – Le paramètre réseau State (État) est activé par défaut aussi bien pour IPv4 que pour IPv6. Si nécessaire, vous pouvez désactiver (décocher) l'option State (État) du réseau pour IPv6. Cependant, le paramètre réseau State (État) doit toujours être activé pour qu'Oracle ILOM fonctionne dans un environnement réseau IPv4 ou dans un environnement réseau à double pile IPv4 et IPv6.

4. Pour configurer manuellement une adresse IPv4 statique, effectuez les étapes suivantes :

Étapes	Description
a.	Activez le bouton radio Static (Statique) pour IPv4.
b.	Tapez l'adresse IP du périphérique dans la zone de texte de l'adresse IP.
c.	Tapez le masque de sous-réseau du réseau sur lequel se trouve le périphérique.
d.	Tapez l'adresse d'accès à la passerelle du périphérique.

5. Pour activer l'assignation automatique par DHCP d'une adresse IPv4, sélectionnez le bouton radio IPv4 DHCP.

6. Pour configurer manuellement une adresse IPv6 statique, saisissez l'adresse IP du périphérique dans la zone de texte IPv6 address

Les paramètres d'entrée pour spécifier l'IP statique IPv6 et le masque de réseau sont :

`<adresse_IPv6>/<longueur du masque de sous-réseau en bits>`

Par exemple :

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

Remarque – IPv6 prend en charge l'assignation de plusieurs adresses IP pour un périphérique. Par conséquent, vous pouvez configurer manuellement une adresse IPv6 statique unique dans Oracle ILOM, et activer une ou plusieurs options de configuration automatique IPv6 dans Oracle ILOM si vous le souhaitez.

7. Pour activer une ou plusieurs options de configuration automatique IPv6, sélectionnez les options voulues, décrites ci-dessous.

Option de configuration automatique IPv6	Description
Stateless (activé par défaut)	Si l'option de configuration automatique Stateless (Sans état) est activée, les adresses sans état IPv6 du périphérique sont détectées à partir du routeur IPv6 du réseau.
DHCPv6 Stateless	Si cette option est activée, l'option de configuration automatique DHCPv6 Stateless (DHCPv6 sans état) est exécutée pour détecter les informations DNS du périphérique à partir du serveur DHCPv6 du réseau. Remarque - L'option DHCPv6 Stateless est disponible dans Oracle ILOM à partir de la version 3.0.14.
DHCPv6 Statefull	Si cette option est activée, l'option de configuration automatique DHCPv6 Stateful (DHCPv6 avec état) est exécutée pour détecter les adresses IPv6 et les informations DNS du périphérique à partir du serveur DHCPv6 du réseau. Remarque - L'option DHCPv6 Stateful est disponible dans Oracle ILOM à partir de la version 3.0.14.

Remarque – À partir d'Oracle ILOM 3.0.14 ou ultérieur, vous pouvez activer l'option de configuration automatique Stateless pour qu'elle s'exécute en même temps que lorsque l'option DHCPv6 Stateless est activée ou lorsque l'option DHCPv6 Stateful est activée. Cependant, les options de configuration automatique de DHCPv6 Stateless et de DHCPv6 Stateful ne doivent pas être activées pour s'exécuter en même temps.

Remarque – Si vous activez la configuration automatique DHCPv6 Stateful ou DHCPv6 Stateless, Oracle ILOM va identifier dans la page Network Settings (Paramètres réseau) l'ID DHCP unique du serveur DHCPv6 dernièrement utilisé pour récupérer les informations DHCP.

8. Cliquez sur Save (Enregistrer) pour appliquer les modifications apportées.

Toutes les modifications aux paramètres réseau sont considérées comme en attente dans la session Oracle ILOM jusqu'à ce que vous cliquiez sur Save (Enregistrer).

Remarque – La modification de l'adresse IP statique sur le périphérique (SP ou CMM) mettra fin à toutes les sessions actives d'Oracle ILOM sur le périphérique. Un message vous invitant à fermer la session du navigateur s'affichera. Vous devrez vous reconnecter à Oracle ILOM en utilisant l'adresse IP statique nouvellement assignée.

Remarque – Les adresses IPv6 détectées pour le périphérique par l'une quelconque des options de configuration automatique n'affecteront pas les sessions Oracle ILOM actives vers le périphérique. Vous pouvez vérifier les adresses configurées automatiquement nouvellement détectées dans l'onglet Network (Réseau).

9. Pour tester la configuration réseau IPv4 ou IPv6 à partir d'Oracle ILOM, utilisez les outils de test réseau (Ping ou Ping6). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Test de la configuration réseau IPv4 ou IPv6 \(Web\)](#) », page 32.

▼ Test de la configuration réseau IPv4 ou IPv6 (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les paramètres réseau \(Web\)](#) », page 25.

Pour tester la configuration pour IPv4 ou IPv6, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.
2. Sur la page de l'interface Web, cliquez Configuration --> Network (Réseau).
3. Dans la page Network Settings (Paramètres réseau), cliquez sur le bouton Tools (Outils) apparaissant au bas de la page.

Network Tools

Access tools to test the network configuration.

Tools

Boîte de dialogue Network Tools (Outils réseau)

La boîte de dialogue Test Tools (Outils de test) s'affiche.

4. Dans la boîte de dialogue Test Tools (Outils de test), indiquez les informations suivantes :

Champ	Description
Type de test	<ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez Ping pour tester la configuration réseau IPv4.ou• Sélectionnez Ping6 pour tester la configuration réseau IPv6.
Destination	Tapez l'adresse IP d'un périphérique sur votre réseau (le test est envoyé à cette destination sur votre réseau).

▼ Assignation de nom d'hôte et d'identificateur système (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les paramètres réseau \(Web\)](#) », page 25.

Pour assigner le nom d'hôte et l'identificateur système, effectuez les étapes suivantes :

- 1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
- 2. Cliquez sur System Information (Informations système) --> Identification Information (Informations d'identification).**
La page Identification Information (Informations d'identification) s'affiche.
- 3. Dans le champ de nom d'hôte du SP, tapez le nom d'hôte du SP.**
Ce nom peut comprendre 60 caractères maximum.
- 4. Dans le champ SP System Identifier (Identificateur du système SP), tapez le texte devant servir à identifier le système.**
L'identificateur du système se compose d'une chaîne de texte correspondant aux touches standard d'un clavier à l'exception des guillemets.
- 5. Dans le champ SP System Contact (Contact du système SP), tapez le nom d'une personne que vous contacterez.**
Le contact du système se compose d'une chaîne de texte correspondant aux touches standard d'un clavier à l'exception des guillemets.
- 6. Dans le champ SP System Location (Emplacement du système SP), tapez le texte décrivant l'emplacement physique dans le système.**
L'emplacement du système se compose d'une chaîne de texte correspondant aux touches standard d'un clavier à l'exception des guillemets.
- 7. Cliquez sur Save (Enregistrer) pour que vos paramètres soient pris en compte.**

▼ Affichage et configuration des paramètres DNS (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les paramètres réseau \(Web\)](#) », page 25.

Pour afficher et configurer les paramètres DNS, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du SP ILOM ou à l'interface Web ILOM CMM.**

2. **Cliquez sur Configuration --> DNS.**

La page DNS Configuration (Configuration DNS) s'affiche.

3. **Le DHCP peut assigner le serveur de noms DNS et le chemin de recherche automatiquement, ou vous pouvez choisir d'assigner les adresses manuellement.**

- Pour assigner les adresses automatiquement, cochez la case à côté d'Auto DNS via DHCP.
- Pour assigner les adresses manuellement, complétez les zones de texte DNS Name Server (Serveur de nom DNS) et DNS Search Path (Chemin de recherche DNS). Consultez la figure suivante.

System Information	System Monitoring	Power Management	Configuration	User Management	Remote Control	Maintenance		
System Management Access	Alert Management	Network	DNS	Serial Port	Clock	Timezone	Syslog	SMTP Client

DNS Configuration

Configure the DNS settings. Enabling *Auto DNS via DHCP* will override the configured DNS values and use the settings provided by the DHCP server.

Auto DNS via DHCP: Enabled

DNS Name Server:
Enter up to three comma separated name server IP addresses in preferred order e.g. 11.2.3.44, 12.3.45.6

DNS Search Path:
Enter up to six comma separated search suffixes in preferred order e.g. abc.efg.com, efg.com

Page DNS Settings (Paramètres DNS) avec serveur de nom et chemin de recherche assignés manuellement

▼ Affichage et configuration de la vitesse de transmission en bauds pour le port série (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les paramètres réseau \(Web\)](#) », page 25.

Pour afficher et configurer la vitesse de transmission en bauds du port série, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur Configuration -->Serial Port (Port série).**

La page Serial Port Settings (Paramètres du port série) s'affiche.

Serial Port Settings

The Host Serial Port is the connection between the host server and the service processor that allows a service processor user to access the host serial console. The Host Serial Port s match the speed of the serial console port on the host server, often referred to as serial port 0, COM0, or /dev/ttyS0. The External Serial Port is the serial management port on the server host and external serial port connections should run at the same speed to avoid flow control issues when connecting to the host console from the SP external serial port. Settings will t subsequent sessions opened over the serial port.

Serial Port Sharing

⚠ This setting controls whether the external serial port is electrically connected to the Host Server or the Service Processor. Once set to Host Server, the Service Processor will have n the serial port. All serial port settings will be that of the Host Server.

Owner:

Host Serial Port

⚠ This setting must match the setting for Serial Port 0, COM1 or /dev/ttyS0 on the host operating system.

Baud Rate:

Flow Control:

Page Serial Port Settings (Paramètres du port série)

3. **Affichez la vitesse de transmission en bauds pour le port série de l'hôte interne et le port série externe.**
4. **Dans la liste déroulante Baud Rate (Vitesse de transmission en bauds) de Host Serial Port (Port série hôte), sélectionnez la vitesse de transmission en bauds pour le port série interne.**

Pour les systèmes x64, ce paramètre doit correspondre à celui du port série 0, COM 1 ou /dev/ttyS0 sur le système d'exploitation de l'hôte.

La valeur de la vitesse de transmission doit correspondre à la vitesse spécifiée pour la fonction de redirection série du BIOS (9 600 bauds par défaut) et à la vitesse utilisée pour la configuration du chargeur de démarrage et du système d'exploitation.

Pour vous connecter à la console système à l'aide d'Oracle ILOM, vous devez configurer les paramètres série de l'hôte par défaut (9 600 bauds, 8N1 [8 bits de données, sans parité, avec un bit d'arrêt], sans contrôle de flux).

5. Dans la liste déroulante **Baud Rate (Vitesse de transmission en bauds) de External Serial Port (Port série externe)**, sélectionnez la vitesse de transmission en bauds pour le port série externe.

Ce paramètre doit correspondre à la vitesse de transmission du port série RJ-45 sur le serveur Sun d'Oracle.

6. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour que vos modifications soient prises en compte.

▼ Configuration du propriétaire du port série de l'hôte x86 (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les paramètres réseau \(Web\)](#) », page 25.

Remarque – Pour déterminer si le partage du port série est pris en charge sur votre serveur, reportez-vous au guide supplémentaire d'Oracle ILOM ou au guide d'administration de plate-forme fourni avec le serveur.



Attention – Vous devez établir une connexion de gestion réseau au SP avant de tenter de commuter le propriétaire du port série vers le serveur hôte. Si une connexion de gestion réseau n'est pas définie sur le SP de serveur et le propriétaire du port série est passé du SP au serveur hôte, vous ne pourrez pas utiliser la CLI ou l'interface Web pour rétablir SP comme propriétaire du port série. Pour rétablir SP en tant que propriétaire du port série, vous devrez restaurer l'accès à ILOM via le port de gestion série sur le serveur. Pour plus d'informations sur l'accès à ILOM par le biais du port de gestion série (SER MGT) sur votre serveur, reportez-vous à la documentation de la plate-forme fournie avec votre serveur.

Pour configurer le propriétaire du port série hôte sur un serveur de plate-forme x86, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.**
2. **Sélectionnez Configuration -->Serial Port (Port série).**
La page Serial Port Settings (Paramètres du port série) s'affiche.
3. **Dans la page Serial Port Settings (Paramètres du port série), sélectionnez Host Server (Serveur hôte) comme propriétaire du port série.**

Remarque – Le processeur de service est la valeur de propriété du propriétaire du port série par défaut.

4. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour que vos modifications soient prises en compte.

Remarque – La modification du propriétaire du port série et l'enregistrement de cette modification peuvent provoquer l'erreur bénigne suivante : `Can not change serial settings - the serial console in use`. Cette erreur se produit s'il y a une session active sur le port série. Cependant, les modifications apportées au propriétaire du port série ainsi que les modifications de la vitesse du port entreront en vigueur dans Oracle ILOM.

5. **Connectez l'hôte série au serveur.**

Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques au serveur, consultez la documentation de la plate-forme fournie avec votre serveur.

▼ Activation de l'accès Web HTTP ou HTTPS (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les paramètres réseau \(Web\)](#) », page 25.

Pour activer les accès Web HTTP ou HTTPS, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur Configuration --> System Management Access (Accès à la gestion du système) --> Web Server (Serveur Web).**

La page Web Server Settings (Paramètres de serveur Web) s'affiche.

System Information	System Monitoring	Power Management	Configuration	User Management	Remote Control	
System Management Access	Alert Management	Network	DNS	Serial Port	Clock	Timezone
Web Server	SSL Certificate	SNMP	SSH Server	IPMI	CLI	WS-Man

Web Server Settings

Configure which types of web server access to allow, and the associated ports. HTTPS is the default. If both HTTP and HTTPS are disabled, you lose access, you must log into the CLI and enable HTTP or HTTPS access.

HTTP Webserver:

HTTP Port:
The default is: 80

HTTPS Webserver: Enabled

HTTPS Port:
The default is: 443

Page Web Server Settings (Paramètres du serveur Web)

3. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour activer HTTP, sélectionnez Enabled (Activé) dans la liste déroulante HTTP Webserver (Serveur Web HTTP).
- Pour rediriger automatiquement les connexions HTTP, sélectionnez Redirect HTTP Connection to HTTPS (Rediriger les connexions HTTP vers HTTPS) dans la liste déroulante HTTP Webserver (Serveur Web HTTP).
- Pour désactiver HTTP, sélectionnez Disabled (Désactivé) dans la liste déroulante HTTP Webserver (Serveur Web HTTP).
- Pour activer HTTPS, cochez la case HTTPS Web Server Enabled (Serveur Web HTTPS activé)

Le serveur Web HTTPS est activé par défaut.

Remarque – Si vous désactivez HTTP ou sélectionnez l'option Redirect HTTP Connection to HTTPS (Rediriger la connexion HTTP vers HTTPS), puis que vous désactivez HTTPS, vous ne pourrez plus accéder à l'interface Web d'Oracle ILOM. Pour restaurer l'accès, utilisez la CLI `/SP/services/http` ou les commandes `/SP/services/https`, comme décrit à la section relative à l'activation de l'accès Web HTTP ou HTTPS du *Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*.

4. Assignez un numéro de port HTTP ou HTTPS.

5. Cliquez sur Save (Enregistrer).

▼ Téléchargement du certificat SSL (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les paramètres réseau \(Web\)](#) », page 25.

Remarque – Oracle ILOM fournit un certificat SSL par défaut et une clé autosignée pour l'accès HTTPS. Vous pouvez, le cas échéant, télécharger un certificat SSL différent et la clé privée correspondante. Assurez-vous de pouvoir accéder au nouveau certificat et à la clé via le réseau ou le système de fichiers local.

Pour télécharger le certificat SSL, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur Configuration --> System Management Access (Accès à la gestion du système) --> SSL Certificate (Certificat SSL).**

La page SSL Certificate Upload (Téléchargement d'un certificat SSL) s'affiche.

3. **Saisissez le nom de fichier du nouveau certificat SSL ou cliquez sur le bouton Browse (Parcourir) pour rechercher un nouveau certificat SSL.**

Le nom du fichier est doté de l'extension .pem. Le processeur de service ne prend pas en charge les certificats chiffrés par phrase de passe.

4. **Cliquez sur le bouton Upload (Télécharger) pour obtenir le certificat SSL sélectionné.**

La boîte de dialogue SSL Certificate Upload Status (Statut du téléchargement du certificat SSL) s'affiche.

5. **Une fois le certificat et la clé privée téléchargés, cliquez sur OK afin de réinitialiser le serveur Web d'Oracle ILOM et commencer à utiliser le certificat SSL.**

Le serveur Web d'Oracle ILOM doit être réinitialisé pour que le nouveau certificat soit pris en compte.

Configuration des paramètres SSH

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Gestion des paramètres du shell sécurisé	<ul style="list-style-type: none">• « Activation ou désactivation de SSH », page 40• « Génération d'une nouvelle clé SSH », page 40• « Redémarrage du serveur SSH », page 41	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM

▼ Activation ou désactivation de SSH

Avant de commencer

Remarque – SSH est activé par défaut dans Oracle ILOM.

- Pour configurer les paramètres SSH (Secure Shell), le rôle Admin (a) doit être activé.

Pour activer ou désactiver SSH, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur Configuration --> System Management Access (Accès à la gestion du système) --> SSH Server (Serveur SSH).**
La page SSH Server Settings (Paramètres de serveur SSH) s'affiche.
3. **Pour activer le serveur SSH, cochez la case Enabled (Activé) à côté de Stater (État).**
4. **Cliquez sur Save (Enregistrer) pour que vos paramètres soient pris en compte.**

▼ Génération d'une nouvelle clé SSH

Avant de commencer

- Pour configurer les paramètres SSH (Secure Shell), le rôle Admin (a) doit être activé.

Pour générer une nouvelle clé SSH, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**

2. Cliquez sur **Configuration --> System Management Access (Accès à la gestion du système) --> SSH Server (Serveur SSH)**.
La page SSH Server Settings (Paramètres de serveur SSH) s'affiche.
3. Sélectionnez le type **RSA** en cliquant sur le bouton **Generate RSA Key (Générer une clé RSA)** ou le type **DSA** en choisissant **Generate DSA Key (Générer une clé DSA)**.
Cliquez sur **OK** ou **Cancel (Annuler)** lorsque vous y êtes invité.
La nouvelle clé prend effet immédiatement pour les nouvelles connexions.

▼ Redémarrage du serveur SSH

Remarque – Le redémarrage du serveur SSH met fin à toutes les connexions SSH existantes.

Pour redémarrer le serveur SSH, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. Cliquez sur **Configuration --> System Management Access (Accès à la gestion du système) --> SSH Server (Serveur SSH)**.
La page SSH Server Settings (Paramètres de serveur SSH) s'affiche.
3. Cliquez sur le bouton **Restart (Redémarrer)** pour redémarrer le serveur SSH.

Configuration de l'interface Local Interconnect (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Identification des conditions requises pour la configuration de l'interface Local Interconnect	<ul style="list-style-type: none"> • « Conditions requises pour la configuration de Local Interconnect », page 42 	<ul style="list-style-type: none"> • Processeur de service du serveur sur des systèmes x86
Configuration de l'interface Local Interconnect	<ul style="list-style-type: none"> • « Configuration de l'interface Local Interconnect (Web) », page 43 	<ul style="list-style-type: none"> • Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC

Conditions requises pour la configuration de Local Interconnect

Les conditions requises suivantes doivent être respectées avant d'exécuter les procédures décrites dans cette section.

- Passez en revue les concepts relatifs à l'utilisation d'une interface Local Interconnect entre le processeur de service Oracle ILOM et le système d'exploitation hôte. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section relatives à l'interface Local Interconnect : connexion locale à Oracle ILOM depuis l'hôte du *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Passez en revue les descriptions d'Oracle ILOM pour connaître les paramètres de configuration de l'interconnexion hôte locale. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section relative aux paramètres de configuration d'interconnexion hôte locale du *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Vérifiez que votre serveur exécute Oracle ILOM 3.0.12 ou une version ultérieure d'ILOM.
- Vérifiez que votre plate-forme prend en charge l'interface Local Interconnect. Reportez-vous au guide supplémentaire d'Oracle ILOM du serveur de votre plate-forme ou au guide d'administration.

Remarque – Les paramètres d'Oracle ILOM pour l'interface Local Interconnect ne sont pas pris en charge sur le CMM.

- La configuration automatique de l'interface Local Interconnect nécessite que le paramètre Host Managed (Géré par l'hôte) (`hostmanaged`) d'Oracle ILOM soit activé (défini sur `True`), ainsi que l'installation d'Oracle Hardware Management Pack 2.1.0 ou d'un logiciel ultérieur sur le serveur. Pour plus d'informations sur l'installation du logiciel Oracle Hardware Management Pack 2.1.0, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur du logiciel Hardware Management Pack pour le serveur Oracle*.
- La configuration manuelle de l'interface Local Interconnect entre le SP d'Oracle ILOM et le système d'exploitation hôte nécessite que le paramètre Host Managed (Géré par l'hôte) (`hostmanaged`) d'Oracle ILOM soit désactivé (défini sur `False`) et que les autres paramètres de configuration soient définis sur le système d'exploitation hôte.

Pour obtenir des consignes relatives à la configuration du point de connexion du SE hôte sur l'interface Local Interconnect, reportez-vous à la section [« Consignes de configuration manuelle du système d'exploitation d'un hôte pour l'interface Local Interconnect »](#), page 165.

- Le système d'exploitation hôte doit prendre en charge le périphérique Ethernet USB interne qui est présenté à partir du SE d'Oracle ILOM. Par conséquent, avant de configurer l'interface Local Interconnect dans Oracle ILOM, vous devez vérifier qu'un

pilote de périphérique Ethernet USB interne a été inclus dans la distribution du système d'exploitation et qu'il est installé sur votre serveur. Si le pilote du périphérique USB Ethernet interne n'a pas été installé par la distribution du système d'exploitation, vous pouvez vous le procurer dans le logiciel Oracle Hardware Management Pack 2.1.0. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur du logiciel Oracle Server Hardware Management Pack*.

- Les modifications des paramètres réseau sur les paramètres d'Oracle ILOM pour l'interface Local Interconnect sont considérées comme étant en attente jusqu'à ce que vous validiez ces modifications dans Oracle ILOM. Par exemple, dans la CLI d'Oracle ILOM, vous devez exécuter la commande `commitpending=true` pour enregistrer les paramètres `pendingipaddresspendingipnetmask` sous la cible `network/interconnect`. Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, les modifications de paramètre réseau entrées dans la boîte de dialogue Configure USB Ethernet Parameters (Configurer les paramètres USB Ethernet) sont validées lorsque vous cliquez sur Save (Enregistrer).
- Un compte utilisateur Oracle ILOM avec les droits du rôle Administrateur (a) est nécessaire afin de modifier les paramètres dans Oracle ILOM pour l'interface Local Interconnect.
- Pour déterminer les systèmes d'exploitation pris en charge sur votre serveur, reportez-vous au guide d'installation de la plate-forme serveur ou au guide du système d'exploitation.

▼ Configuration de l'interface Local Interconnect (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour la configuration de Local Interconnect](#) », page 42.

Pour configurer l'interface Local Interconnect à l'aide de l'interface Web d'Oracle ILOM, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.
2. Sur la page de l'interface Web, cliquez Configuration --> Network (Réseau).
3. Dans la page Network Settings (Paramètres réseau), accédez à la section au bas de la page intitulée Local Host Interconnect (Interconnexion de l'hôte local), puis cliquez sur Configure (Configurer).

Local Host Interconnect

Local Network Connection between the Service Processor and the Host System.

Status: 169.254.182.76 ([Configure](#))

Interconnexion hôte locale.

La boîte de dialogue de configuration des paramètres Ethernet USB s'affiche.

The screenshot shows a configuration window titled "Oracle® Integrated Lights Out Manager". The main heading is "Configure USB Ethernet Parameters". Below this, there is explanatory text: "These parameters can be used to control the internal network connection between the Host and the Service Processor. Typically, the *HostManaged* parameter is set to true, which allows configuration utilities from the Host to control this connection. However, it is possible to disable the connection, or configure the parameters manually when the connection is not *HostManaged*." Below the text, the configuration details are as follows:

Local USB Network Connection between the Service Processor and the Host System.	
Host Managed:	<input type="checkbox"/> True
State:	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
IP Address:	<input type="text" value="169.254.182.76"/>
Netmask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Service Processor MAC Address:	02.21:28:57:47:16
Host MAC Address:	02.21:28:57:47:17
Connection Type:	USB Ethernet

At the bottom right, there are "Save" and "Close" buttons. A "Done" label is visible at the bottom left of the dialog box.

Configuration des paramètres Ethernet USB

4. Pour configurer l'assignation des adresses IPv4 non routables aux points de connexion sur l'interface Local Interconnect, vous pouvez choisir l'une des options suivantes :

- Assignez automatiquement des adresses IPv4 non routables à chaque point de connexion dans l'interface Local Interconnect en cochant la case True Host Management.
- Lorsque vous activez le paramètre de la propriété Host Managed (Géré par l'hôte), vous devez également installer le logiciel Oracle Hardware Management Pack 2.1.0 (ou version ultérieure) sur votre serveur et accepter les valeurs par défaut de l'installation pour activer l'interconnexion Oracle ILOM locale. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section relative à la configuration de Local Interconnect dans Oracle ILOM dans le *Guide de l'utilisateur d'Oracle Server Hardware Management Pack*.

- Assigner manuellement les adresses IPv4 non routables à chaque point de connexion sur l'interface Local Interconnect en définissant les propriétés suivantes dans la boîte de dialogue Configure USB Ethernet Parameters (Configuration des paramètres Ethernet USB) :

Champ	Instructions et description
Hôte géré	Décochez la case Host Managed (Géré par l'hôte) pour désactiver le mode de gestion par l'hôte.
State (État)	Cochez la case State (État) pour activer manuellement le mode Local Interconnect entre le SP d'Oracle ILOM et le SE hôte. L'option State est désactivée par défaut.
IP Address (Adresse IP)	Par défaut, Oracle ILOM fournit une adresse non routable IPv4 non routable pour le point de connexion du processeur SP Oracle ILOM dans l'interface Local Interconnect. Cette adresse IPv4 par défaut (169.254.182.76) ne doit pas être modifiée sauf en cas de conflit dans votre environnement réseau avec cette adresse IPv4.
NetMask (Masque de réseau)	Par défaut, Oracle ILOM fournit une adresse Netmask IPv4 par défaut pour le point de connexion du processeur SP Oracle ILOM dans l'interface Local Interconnect. Cette adresse de masque de réseau IPv4 par défaut (255.255.255.0) ne doit pas être modifiée sauf si un conflit existe dans votre environnement réseau avec cette adresse.

Remarque – Pour éviter que le logiciel Oracle Hardware Management Pack ne configure automatiquement l'interface Local Interconnect entre le SP d'Oracle ILOM et le SE hôte, le paramètre Host Managed doit être décoché (désactivé). Pour empêcher l'utilisation de l'interface Local Interconnect entre le SP d'Oracle ILOM et le SE hôte, les deux paramètres Host Managed et State doivent être décochés (désactivés).

5. Pour valider les modifications entrées dans la boîte de dialogue Configure USB Ethernet Parameters (Configuration des paramètres Ethernet USB), cliquez sur Save (Enregistrer).

Remarque – Si vous décidez de configurer manuellement l'interface Local Interconnect dans Oracle ILOM sans utiliser le logiciel Oracle Hardware Management Pack 2.1.0 ou version ultérieure, vous devez effectuer certaines étapes de configuration supplémentaires sur le système d'exploitation hôte. Pour des informations générales sur ces paramètres supplémentaires de configuration du système d'exploitation hôte, reportez-vous à la section « [Consignes de configuration manuelle du système d'exploitation d'un hôte pour l'interface Local Interconnect](#) », page 165.

Gestion des comptes utilisateur (Web)

Description	Liens
Configuration de comptes utilisateur	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration des comptes utilisateur (Web) », page 48
Configuration d'une clé utilisateur SSH	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration des clés SSH (Web) », page 55
Configuration des paramètres Active Directory	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration d'Active Directory (Web) », page 58
Configuration des paramètres LDAP	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) », page 69
Configuration des paramètres LDAP/SSL	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration des paramètres LDAP/SSL (Web) », page 71
Configuration des paramètres RADIUS	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration de RADIUS (Web) », page 81

Informations connexes

- [Guide de démarrage rapide d'Oracle ILOM 3.0, ajout de compte utilisateur](#)
- [Notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0, gestion des comptes utilisateur](#)
- [Notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0, directives pour la gestion des comptes utilisateur](#)
- [Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0, récupération d'un mot de passe oublié](#)
- [Procédures relatives à l'interface CLI Oracle ILOM 3.0, gestion des comptes utilisateur](#)
- [Référence de gestion des protocoles Oracle ILOM 3.0, gestion des comptes utilisateur](#)

Configuration des comptes utilisateur (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Gestion des paramètres de session utilisateur et de connexion unique d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration de SSO (Single Sign On) (Web) », page 48• « Définition du délai d'expiration de session (Web) », page 49	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM
Gestion des rôles et comptes utilisateur d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Ajout de comptes utilisateur et attribution de rôles (Web) », page 49• « Modification d'un compte utilisateur (Web) », page 52• « Suppression d'un compte utilisateur (Web) », page 54• « Affichage des sessions utilisateur (Web) », page 54	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM

▼ Configuration de SSO (Single Sign On) (Web)

Avant de commencer

- Pour définir les propriétés de connexion unique, le rôle Admin (a) doit être activé.

Pour activer ou désactiver la connexion unique SSO, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> User Accounts (Comptes utilisateur).**
La page User Account Settings (Paramètres des comptes utilisateur) s'affiche.
3. **Cochez la case située en regard de l'option Enable Single Sign On (Activer la connexion unique) afin d'activer la fonction ou décochez-la dans le cas contraire.**

▼ Définition du délai d'expiration de session (Web)

Remarque – Le délai d'expiration de session contrôle la quantité de temps pendant laquelle une session Oracle ILOM reste inactive avant la déconnexion. Le paramètre du délai d'expiration de session n'est pas conservé après la déconnexion de la session Oracle ILOM active. Vous devez réinitialiser ce délai lors de chaque connexion à l'interface Web d'Oracle ILOM.

Avant de commencer

- Pour définir les propriétés de délai d'expiration de session, le rôle Admin (a) doit être activé.

Pour définir la valeur de la propriété de délai d'expiration de session, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur System Information (Informations système) --> Session Time-Out (Délai d'expiration de session).**
La page Session Time-out (Délai d'expiration de session) s'affiche.
3. **Dans la liste déroulante Session Time-Out (Délai d'expiration de session), sélectionnez l'incrément de délai d'expiration de votre choix (15 min., 30 min, 1h ou 3h).**
4. **Cliquez sur Apply (Appliquer) pour enregistrer vos modifications.**

▼ Ajout de comptes utilisateur et attribution de rôles (Web)

Avant de commencer

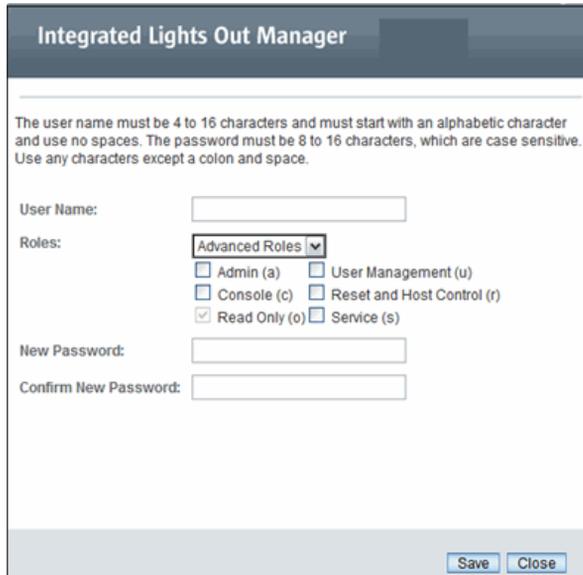
- Pour définir les propriétés de gestion des utilisateurs (comptes utilisateur et rôles), le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.

Pour ajouter un compte utilisateur et attribuer des privilèges (rôles), suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> User Accounts (Comptes utilisateur).**
La page User Account Settings (Paramètres des comptes utilisateur) s'affiche.

3. Dans le tableau Users (Utilisateurs), cliquez sur Add (Ajouter).

La boîte de dialogue Add User (Ajout d'un utilisateur) s'affiche.



Boîte de dialogue Add User (Ajout d'un utilisateur).

4. Complétez les informations suivantes :

a. Dans la zone de texte User Name (Nom de l'utilisateur), spécifiez un nom pour ce compte utilisateur.

b. Dans la liste déroulante Roles (Rôles), sélectionnez le profil du rôle d'un utilisateur (administrateur, opérateur ou avancé).

Ci-dessous, les descriptions des profils de rôles d'utilisateur.

Descriptions des rôles d'utilisateur

Profils des rôles d'utilisateur

Autorisations accordées aux profils de rôles d'utilisateur (Web)

Administrator

S'il est sélectionné, le profil du rôle Administrator (Administrateur) dans l'interface Web d'Oracle ILOM accorde automatiquement les autorisations de lecture et d'écriture suivantes aux rôles d'utilisateur.

- Admin (a)
- User Management (Gestion des utilisateurs) (u)
- Console (c)
- Reset and Host Control (Réinitialisation et contrôle de l'hôte) (r)
- Read Only (Lecture seule) (o)

Pour obtenir les définitions des rôles prises en charge par le profil du rôle Administrator, reportez-vous aux définitions du rôle d'utilisateur répertoriées dans ce tableau sous **Autorisations accordées aux rôles d'utilisateur**.

Descriptions des rôles d'utilisateur

Operator	<p>S'il est sélectionné, le profil du rôle Operator (Opérateur) dans l'interface Web d'Oracle ILOM accorde automatiquement les autorisations suivantes aux rôles d'utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Console (c)• Reset and Host Control (Réinitialisation et contrôle de l'hôte) (r)• Read Only (Lecture seule) (o) <p>Pour obtenir les définitions de rôles accordées par le profil du rôle Operator, reportez-vous aux définitions du rôle d'utilisateur répertoriées dans ce tableau sous Autorisations accordées aux rôles d'utilisateur.</p>
Advanced	<p>S'il est sélectionné, le profil du rôle Advanced (Avancé) dans l'interface Web d'Oracle ILOM accorde automatiquement les autorisations Read Only (o) (Lecture seule) à toutes les fonctions Oracle et vous permet d'attribuer n'importe laquelle des combinaisons d'autorisations suivantes accordées aux rôles.</p> <ul style="list-style-type: none">• Admin (a)• User Management (Gestion des utilisateurs) (u)• Console (c)• Reset and Host Control (Réinitialisation et contrôle de l'hôte) (r)• Services (s) <p>Pour obtenir les définitions de rôles accordées par le profil du rôle Advanced (Avancé), reportez-vous aux définitions du rôle d'utilisateur répertoriées dans ce tableau sous Autorisations accordées aux rôles d'utilisateur.</p>

Rôles d'utilisateur**Autorisations accordées aux rôles d'utilisateur (CLI)**

(a)	Admin (a). Les autorisations de lecture et d'écriture sont accordées à toutes les fonctions de gestion des systèmes Oracle ILOM à l'exception des fonctions requérant le profil Admin pour que les rôles d'utilisateur supplémentaires suivants soient activés : User Management (u) (Gestion des utilisateurs), Reset and Host Control (r) (Réinitialisation et contrôle de l'hôte), Console (c) et Services (s).
(u)	User Management (Gestion des utilisateurs) (u). Les autorisations de lecture et d'écriture sont accordées à un utilisateur pour toutes les fonctions de gestion de comptes utilisateur d'Oracle ILOM.
(c)	Console (c). Les autorisations de lecture et d'écriture sont accordées à un utilisateur pour effectuer les fonctions de gestion de la console distante suivantes : gestion des options de verrouillage de la console distante, gestion des options de journalisation de l'historique de la console SP, lancement et utilisation de la console distante d'Oracle ILOM, et lancement et utilisation de la CLI de redirection du stockage d'Oracle ILOM.
(r)	Reset and Host Control (Réinitialisation et contrôle de l'hôte) (r). Les autorisations de lecture et d'écriture sont accordées à un utilisateur pour effectuer les fonctions de gestion de l'hôte distant suivantes : hébergement du contrôle des périphériques d'initialisation, exécution et configuration des utilitaires de diagnostic, réinitialisation du SP, réinitialisation du CMM, actions de services de gestion des composants, actions de gestion des erreurs, actions de gestion de SPARC TPM et téléchargements des SNMP MIB.

Descriptions des rôles d'utilisateur

- (o) Read Only (Lecture seule) (o). Les autorisations de lecture seule sont accordées à un utilisateur pour afficher l'état de toutes les propriétés de configuration d'ILOM. En outre, les autorisations d'écriture sont accordées à un utilisateur pour modifier uniquement les propriétés de mot de passe et de délai d'expiration de session attribuées à leur propre compte utilisateur.
- (s) Services (s). Les autorisations de lecture et d'écriture sont accordées à un utilisateur pour assister les ingénieurs du service Oracle si un service sur site est requis.
- (aucro) La combinaison de tous ces rôles d'utilisateur (aucro) accorde des autorisations de lecture et d'écriture à un utilisateur pour effectuer des fonctions de configuration de sauvegarde et de restauration.
- Remarque** - `aucro` est l'équivalent du profil du rôle d'utilisateur Administrator (Administrateur) dans l'interface Web.
-

c. Dans la zone de texte New Password (Nouveau mot de passe), saisissez un mot de passe pour ce compte utilisateur.

Le mot de passe doit comporter 8 caractères au minimum et 16 caractères au maximum. Il respecte la casse des caractères. Utilisez des lettres, des chiffres et des caractères spéciaux pour renforcer la sécurité. Tous les caractères sont autorisés, hormis les deux-points (:). N'incluez pas d'espaces dans les mots de passe.

d. Dans la zone de texte Confirm Password (Confirmation du mot de passe), saisissez à nouveau le mot de passe introduit précédemment dans la zone de texte New Password (Nouveau mot de passe).

e. Cliquez sur Save (Enregistrer) pour créer le compte utilisateur.

La page User Account Settings (Paramètres des comptes utilisateur) s'actualise. Le compte utilisateur nouvellement créé s'affiche sur la page User Account Settings (Paramètres des comptes utilisateur).

▼ Modification d'un compte utilisateur (Web)

Remarque – Vous pouvez modifier un compte utilisateur en changeant le mot de passe de l'utilisateur et les privilèges série et réseau de l'utilisateur.

Avant de commencer

- Pour définir les propriétés de gestion des utilisateurs (comptes utilisateur et rôles), le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.

Pour modifier un compte utilisateur, suivez les étapes ci-dessous :

1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.
2. Cliquez sur **User Management (Gestion des utilisateurs) --> User Accounts (Comptes utilisateur)**.

La page User Account Settings (Paramètres des comptes utilisateur) s'affiche.

3. Dans le tableau **Users (Utilisateurs)**, activez le bouton radio situé en regard du **compte utilisateur à modifier et cliquez sur Edit (Modifier)**.

Une boîte de dialogue répertoriant le rôle assigné s'affiche.

4. **Modifiez le rôle assigné à un utilisateur.**

Notez que lorsque le rôle **Advanced (Avancé)** est sélectionné, un utilisateur peut sélectionner l'un des six rôles disponibles. Cependant, si vous sélectionnez **Administrator (Administrateur)** ou **Operator (Opérateur)**, Oracle ILOM assigne automatiquement le rôle. Par exemple, les deux figures suivantes identifient les rôles assignés par Oracle ILOM pour **Administrator** et **Operator**.

Roles:

<input checked="" type="checkbox"/> Admin (a)	<input checked="" type="checkbox"/> User Management (u)
<input checked="" type="checkbox"/> Console (c)	<input checked="" type="checkbox"/> Reset and Host Control (r)
<input checked="" type="checkbox"/> Read Only (o)	<input type="checkbox"/> Service (s)

Rôles disponibles si Administrator est sélectionné

Roles:

<input type="checkbox"/> Admin (a)	<input type="checkbox"/> User Management (u)
<input checked="" type="checkbox"/> Console (c)	<input checked="" type="checkbox"/> Reset and Host Control (r)
<input checked="" type="checkbox"/> Read Only (o)	<input type="checkbox"/> Service (s)

Rôles disponibles si Operator est sélectionné

5. Dans la zone de texte **New Password (Nouveau mot de passe)**, spécifiez un **nouveau mot de passe pour ce compte utilisateur**.

Le mot de passe doit comprendre entre 8 et 16 caractères. Il respecte la casse des caractères. Utilisez des lettres, des chiffres et des caractères spéciaux pour renforcer la sécurité. Tous les caractères sont autorisés, hormis les deux-points (:). N'incluez pas d'espaces dans les mots de passe.

6. Dans la zone de texte **Confirm Password (Confirmation du mot de passe)**, saisissez à nouveau le mot de passe introduit précédemment dans la zone de texte **New Password (Nouveau mot de passe)**.

7. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour que vos modifications soient prises en compte ou sur **Close (Fermer)** pour rétablir les paramètres antérieurs.

La page User Account Settings (Paramètres du compte utilisateur) s'actualise avec vos modifications.

▼ Suppression d'un compte utilisateur (Web)

Avant de commencer

- Pour définir les propriétés de gestion des utilisateurs (comptes utilisateur et rôles), le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.

Pour supprimer un compte utilisateur, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> User Accounts (Comptes utilisateur).**
La page User Account Settings (Paramètres des comptes utilisateur) s'affiche.
3. **Activez le bouton radio situé en regard du compte utilisateur à supprimer.**
4. **Dans le tableau Users (Utilisateurs), cliquez sur Delete (Supprimer).**
Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
5. **Cliquez sur OK pour supprimer le compte ou cliquez sur Cancel (Annuler) pour arrêter le processus de suppression.**
La page User Account Settings (Paramètres des comptes utilisateur) s'actualise.

▼ Affichage des sessions utilisateur (Web)

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> Active Sessions (Sessions actives).**
La page Active Sessions (Sessions actives) répertorie le nom du compte utilisateur, le rôle d'utilisateur assigné, l'heure de début de la session, le type de session et le mode de session.

Configuration des clés SSH (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Gestion des paramètres de clés SSH dans l'interface Web d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Ajout d'une clé SSH (Web) », page 55• « Suppression d'une clé SSH (Web) », page 57	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM

▼ Ajout d'une clé SSH (Web)

Remarque – Les paramètres de clés SSH dans Oracle ILOM vous permettent d'automatiser l'authentification par mot de passe.

Avant de commencer

- Pour modifier les clés SSH des autres utilisateurs, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé. Cependant, vous pouvez configurer votre propre clé SSH si le rôle Read Only (o) (Lecture seule) est activé.

Pour ajouter une clé SSH, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> User Accounts (Comptes utilisateur).**
La page User Accounts (Comptes utilisateur) s'affiche.
3. **Sur cette page, accédez au tableau SSH, puis cliquez sur Add (Ajouter).**
L'écran d'ajout de clé SSH s'affiche.

Integrated Lights Out Manager

To add an SSH key, select a User, fill in the upload information, and click Load. Only users with at least one empty key are listed. If a user seems to be missing from the menu list, close this window and delete at least one of their existing keys before adding a new one.

User:

Key Upload

Transfer Method:

Select File:

Écran d'ajout de clé SSH

4. Dans la liste déroulante User (Utilisateur), sélectionnez le nom du compte utilisateur.
5. Dans la liste déroulante Transfert Method (Méthode de transfert), sélectionnez une méthode de transfert.

Les méthodes de transfert suivantes sont disponibles :

- Browser
 - TFTP
 - FTP
 - SFTP
 - SCP
 - HTTP
 - HTTPS
6. Si vous sélectionnez la méthode de transfert Browser (Navigateur), cliquez sur Browse (Parcourir) et accédez à l'emplacement de la clé SSH. Passez à l'étape 9.
 7. Si vous sélectionnez la méthode de transfert TFTP, les invites affichés dans la figure suivante apparaissent et vous devez fournir les informations suivantes, puis passez à l'étape 9.
 - **Host (Hôte)** – Entrez l'adresse IP de l'hôte distant ou, si un DNS est configuré, le nom de l'hôte distant.
 - **Filepath (Chemin du fichier)** – Entrez le chemin sur lequel enregistrer le fichier de configuration au format suivant : `directoryPath/filename`.

Key Upload

Transfer Method:

Host: Filepath:

Graphique présentant des invites de méthodes de transfert TFTP de clés SSH. Invites de méthodes de transfert TFTP de clés SSH

8. Si vous sélectionnez la méthode de transfert SCP, FTP, SFTP, HTTP ou HTTPS, les invites affichées dans la figure suivante apparaissent et vous devez fournir les informations suivantes, puis passer à l'étape 9 :

- **Host (Hôte)** – Entrez l'adresse IP de l'hôte distant ou, si un DNS est configuré, le nom de l'hôte distant.
- **Filepath (Chemin du fichier)** – Entrez le chemin sur lequel enregistrer le fichier de configuration au format suivant : `directoryPath/filename`.
- **Username (Nom d'utilisateur)** – Entrez le nom d'utilisateur de votre compte sur le système distant.
- **Password (Mot de passe)** – Entrez le mot de passe de votre compte sur le système distant.



The screenshot shows a web form titled "Key Upload". It contains the following fields:

- Transfer Method:** A dropdown menu with "SCP" selected.
- Host:** A text input field.
- Filepath:** A text input field.
- Username:** A text input field.
- Password:** A text input field.

Graphique présentant des invites de méthodes de transfert SCP de clés SSH. Invites de méthodes de transfert SCP de clés SSH

9. Pour ajouter une clé SSH au compte utilisateur sélectionné, cliquez sur **Load (Charger)**.

La clé SSH est ajoutée au compte utilisateur.

▼ Suppression d'une clé SSH (Web)

Remarque – Les paramètres de clés SSH dans Oracle ILOM vous permettent d'automatiser l'authentification par mot de passe.

Avant de commencer

- Pour modifier les clés SSH des autres utilisateurs, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé. Cependant, vous pouvez configurer votre propre clé SSH si le rôle Read Only (Lecture seule) est activé.

Pour supprimer une clé SSH, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> User Accounts (Comptes utilisateur).**
La page User Account Settings (Paramètres des comptes utilisateur) s'affiche.
3. **Accédez à la section SSH Keys (Clés SSH) au bas de la page, sélectionnez un utilisateur et cliquez sur Delete (Supprimer).**
Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
4. **Cliquez sur OK.**
La clé SSH est supprimée.

Configuration d'Active Directory (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Gestion et dépannage des paramètres Active Directory dans l'interface Web d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Affichage et configuration des paramètres Active Directory (Web) », page 58• « Configuration des tables Active Directory (Web) », page 63• « Dépannage de l'authentification et de l'autorisation Active Directory (Web) », page 67	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM

▼ Affichage et configuration des paramètres Active Directory (Web)

Avant de commencer

- Pour configurer les paramètres Active Directory, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.
- Pour configurer la propriété Expanded Search Mode (Mode de recherche étendue), le serveur ou le CMM doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.4 ou ultérieure.

- Pour configurer la propriété Strict Credential Error Mode (Mode d'erreur de référence stricte), le serveur ou le CMM doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10 ou ultérieure.

Pour afficher et configurer les paramètres Active Directory, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> Active Directory.**

La page Active Directory s'affiche. Il y a trois section dans la page Active Directory, comme indiqué dans les figures ci-dessous.

- La section du haut, qui comprend les cibles et les propriétés :

Settings

State: Enabled

Roles: None (server authorization) ▾
 Admin (a) User Management (u)
 Console (c) Reset and Host Control (r)
 Read Only (o) Service (s)

Address:
IP Address or Hostname

Port: Autoselect
The default is: Autoselect (0)

Timeout:

Strict Certificate Mode: Enabled
Requires validation of retrieved certificate

DNS Locator Mode: Enabled
Uses DNS services to obtain list of ActiveDirectory Servers

Expanded Search Mode: Enabled
Use the SAMAccountName from the domain context of the authentication server in addition to the preferred UPN from the explicit domain

Strict Credential Error Mode: Enabled
Fails user authentication for a specific user/domain when "invalid credential" error is returned by any server

Log Detail: None ▾

Cibles et propriétés de la page Active Directory

- La section du milieu qui contient les informations principales de certificat :

Certificate Information

Certificate File Status: certificate present [\(details\)](#)

Certificate File Upload

Transfer Method: Browser ▾

Select File:

Informations principales de certificat de la page Active Directory

- La section du bas qui contient les tableaux Active Directory :

[Admin Groups](#) [Operator Groups](#) [Custom Groups](#)
[User Domains](#) [Alternate Servers](#) [DNS Locator Queries](#)

ID	Name
1	CN=SpSuperAdmin,OU=Groups,DC=davide,DC=example,DC=sun,DC=com
2	CN=SpAdmin
3	-
4	-
5	-

Tableaux de la page Active Directory

3. Configurez les paramètres Active Directory qui s'affichent dans la section du haut de la page Active Directory Settings (Paramètres Active Directory).

Reportez-vous au tableau suivant pour une description des paramètres Active Directory.

Propriété	Par défaut	Description
State (État)	Disabled	Enabled (activé) Disabled (désactivé)
Roles (Rôles)	aucun	Administrator (Administrateur) Operator (Opérateur) Advanced (Avancé) none (aucun) Rôle d'accès accordé à tous les utilisateurs Active Directory authentifiés. Cette propriété prend en charge les rôles hérités d'administrateur ou d'opérateur ou de toute autre combinaison de plusieurs ID de rôle individuel a, u, c, r, o et s. Par exemple, aucros, où a=Admin, u=User Management (Gestion des utilisateurs), c=Console, r=Reset and Host Control (Réinitialisation et gestion des utilisateurs), o=Read Only (Lecture seule) et s=Service. Si vous ne configurez pas de rôle, le serveur Active Directory est utilisé pour le déterminer.
Adress (Adresse)	0.0.0.0	Adresse IP ou nom DNS du serveur Active Directory. Si le nom DNS est utilisé, le DNS doit être configuré et opérationnel.
Port	0	Port utilisé pour communiquer avec le serveur. Si autoselect est sélectionné, le port est défini sur 0. Disponible dans le cas peu probable où un port TCP non standard est utilisé.

Propriété	Par défaut	Description
Timeout (Délai d'attente)	4	Valeur du délai d'attente en secondes. Délai d'attente en secondes avant la fin des transactions individuelles. Cette valeur ne représente pas la durée totale de toutes les transactions, car le nombre de transactions varie en fonction de la configuration. Cette propriété permet de régler le temps d'attente lorsqu'un serveur ne répond pas ou n'est pas joignable.
Strict Certificate Mode (Mode de certificat strict)	Disabled	Enabled (activé) Disabled (désactivé) Si ce mode est activé, le contenu du certificat du serveur est vérifié par les signatures numériques au moment de l'authentification. Le certificat doit être chargé avant que le mode Strict Certificate (certificat strict) puisse être défini sur Enabled (activé).
DNS Locator Mode (Mode de localisateur DNS)	Disabled	Enabled (activé) Disabled (désactivé) Si ce paramètre est activé, une recherche du serveur Active Directory est lancée, selon les requêtes du localisateur DNS configurées.
Expanded Search Mode (Mode de recherche étendue)	Disabled	Enabled (activé) Disabled (désactivé) À partir d'Oracle ILOM 3.0.4, un mode de recherche étendue est disponible. Une fois activé, vous pouvez l'utiliser pour contrôler la recherche d'entrées utilisateur. Différentes recherches sont tentées si une recherche userPrincipleName spécifique n'aboutit pas immédiatement. Si cette option est désactivée, userPrincipleName est censé avoir un suffixe de nom de domaine qualifié (FQDN).
Strict Credential Error Mode (Mode d'erreur de référence stricte)	Disabled	Enabled (activé) Disabled (désactivé) À partir d'Oracle ILOM 3.0.10, le mode d'erreur de référence stricte est disponible. Si ce mode est désactivé (case décochée), les erreurs de référence utilisateur sont réessayées sur d'autres serveurs qui sont disponibles (soit configurés via la table d'un autre serveur, soit trouvés par les requêtes DNS). L'état désactivé permet aux utilisateurs de domaines séparés non joints de se connecter à Oracle ILOM tant que ce serveur d'authentification de domaine est disponible. Si le mode est défini sur activé (case cochée), une erreur de référence signalée par un serveur fait échouer les références utilisateur après la première tentative d'authentification en indiquant l'erreur de référence utilisateur.
Log Detail (Détail du journal)	Aucun	None (Aucun) High (Haut) Medium (Moyen) - Low (Faible) Définit le niveau de détail du diagnostic consigné dans le journal des événements.

4. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** dans la section du haut de la page des paramètres **Active Directory** pour que vos paramètres soient appliqués.

5. Affichez les informations de certificat **Active Directory** dans la section du milieu de la page des paramètres **Active Directory**.

Reportez-vous au tableau suivant pour une description des paramètres de certificat **Active Directory** :

Propriété	Affiche	Description
Certificate File Status (Statut du fichier de certificat)	Certificate not present (Certificat non présent)	L'indicateur de lecture seule qui signale si un certificat existe.
Certificate File Status (Statut du fichier de certificat)	Certificate present (details) (Certificat présent (détails))	Cliquez sur le lien (details) (détails) pour afficher les informations de certificat relatives à l'émetteur, à l'objet, au numéro de série, à la validité à compter de et la validité jusqu'au, et à la version.

6. Si **Strict Certificate Mode (Mode de certificat strict)** est activé, effectuez les étapes suivantes :

Remarque – Si **Strict Certificate Mode (Mode de certificat strict)** est désactivé, les données resteront protégées, mais aucun certificat ne devra être téléchargé.

a. Renseignez la section **Certificate File Upload (Téléchargement des fichiers de certificat)** en spécifiant les paramètres requis pour télécharger le fichier de certificat.

Mode de transfert	Paramètres obligatoires
Browser	Filename
TFTP	Host Filepath
FTP	Host Filepath Username Password
SCP	Host Filepath Username Password

- b. Cliquez sur le bouton **Load Certificate (Charger le certificat)**.
- c. **Lorsqu'un certificat est chargé, cliquez sur le lien « details » pour afficher les informations suivantes.**

Élément	Description
Issuer (Émetteur)	Autorité de certificat qui a émis le certificat.
Subject (Objet)	Serveur ou domaine auquel le certificat s'adresse.
Valid From (Valide à compter du)	Date à laquelle le certificat sera valide.
Valid Until (Valide jusqu'au)	Date à laquelle le certificat ne sera plus valide.
Serial Number (Numéro de série)	Numéro de série du certificat.
Version	Numéro de version du certificat.

▼ Configuration des tables Active Directory (Web)

Avant de commencer

- Pour configurer les paramètres Active Directory, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.
- Pour configurer la propriété Expanded Search Mode (Mode de recherche étendue), le serveur ou le CMM doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.4 ou ultérieure.
- Pour configurer la propriété Strict Credential Error Mode (Mode d'erreur de référence stricte), le serveur ou le CMM doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10 ou ultérieure.

Pour configurer les tables Active Directory, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> Active Directory.**
La page Active Directory s'affiche.
3. **En haut de cette page, cliquez sur le lien pour accéder à la catégorie de table que vous voulez configurer :**
 - Admin Groups (Groupes Admin)
 - Operator Group (Groupes d'opérateurs)

- Custom Groups (Groupes personnalisés)
- User Domains (Domaines utilisateur)
- Alternate Servers (Serveurs de remplacement)
- DNS Locator Queries (Requêtes de localisateur DNS)

4. Activez le bouton radio de la table, puis cliquez sur Edit (Modifier).

5. Entrez les données requises dans les tables.

Dans les tables suivantes, les données par défaut indiquent le format attendu des données Active Directory.

■ **Table Admin Groups (Groupes Admin) :**

La table Admin Groups contient les noms des groupes Microsoft Active Directory au format DN (Nom distinctif), au format de nom simple ou au format style NT.

ID	Nom
1	CN=SpSuperAdmin,OU=Groups,DC=sales,DC=east,DC=oracle,DC=com
2	

■ **Table Operator Groups (Groupes d'opérateurs) :**

La table Operator Groups contient les noms des groupes Microsoft Active Directory au format DN (Nom distinctif), au format de nom simple ou au format style NT.

ID	Nom
1	CN=SpSuperOper,OU=Groups,DC=sales,DC=east,DC=oracle,DC=com
2	

■ **Table Custom Groups (Groupes personnalisés) :**

La table Custom Groups contient les noms des groupes Microsoft Active Directory au format DN (Nom distinctif), au format de nom simple ou au format style NT. Les rôles associés pour l'entrée sont également configurés.

ID	Nom	Rôles
1	custom_group_1	Admin, User Management, Console, Reset and Host Control, Read Only (aucro)

■ **Table User Domains (Domaines utilisateur) :**

User Domains correspondent aux domaines d'authentification utilisés pour authentifier un utilisateur. Lorsque l'utilisateur se connecte, le nom utilisé est formaté dans le format de nom de domaine spécifique. Une tentative d'authentification utilisateur est lancée sur la base du nom d'utilisateur saisi et des domaines d'utilisateurs configurés.

Dans l'exemple ci-dessous, le domaine répertorié dans l'entrée 1 est présenté dans le format principal utilisé lors de la première tentative d'authentification de l'utilisateur. L'entrée 2 affiche le nom distinctif complet qu'Active Directory utilise si la tentative d'authentification avec la première entrée échoue.

Remarque – Dans l'exemple ci-dessous, <USERNAME> sera remplacé par le nom de connexion de l'utilisateur. Durant l'authentification, le nom de connexion de l'utilisateur vient remplacer la valeur <USERNAME>.

ID	Domaine
1	<USERNAME>@sales.east.oracle.com
2	CN=<USERNAME>,CN=Users,DC=sales,DC=east,DC=oracle,DC=com

■ **Table Alternate Servers (Serveurs de remplacement) :**

La table Alternate Servers (Serveurs de remplacement) fournit la redondance ainsi qu'un choix de serveurs différents si nécessaire en raison de domaines isolés. Si un certificat n'est pas fourni, mais est nécessaire, le certificat principal de premier niveau est utilisé. Les serveurs de remplacement sont associés aux mêmes règles et aux mêmes conditions que le mode de certificat de premier niveau. Chaque serveur dispose de son propre état de certificat et de sa propre commande de certificat pour extraire le certificat s'il est nécessaire.

ID	Adress (Adresse)	Port	Certificate Status (État du certificat)
1	-	0	certificate not present
2	10.8.136.165	0	certificate present (details)

L'image suivante montre une table Alternate Servers avec un certificat présent en ID 2 :

Alternate Servers				
Edit				
ID	Address	Port	Certificate Status	
1	-	0	certificate not present	
2	10.8.136.165	636	certificate present (details)	
3	-	0	certificate not present	
4	-	0	certificate not present	
5	-	0	certificate present (details)	

Table Alternate Servers (Serveurs de remplacement)

Les informations de certificat suivantes sont affichées si vous cliquez sur le lien « details » :

Élément	Description
Issuer (Émetteur)	Autorité de certificat qui a émis le certificat.
Subject (Objet)	Serveur ou domaine auquel le certificat s'adresse.
Valid From (Valide à compter du)	Date à laquelle le certificat sera valide.
Valid Until (Valide jusqu'au)	Date à laquelle le certificat ne sera plus valide.
Serial Number (Numéro de série)	Numéro de série du certificat.
Version	Numéro de version du certificat.

■ Table DNS Locator Queries (Requêtes au localisateur DNS) :

La table DNS Locator Queries permet d'interroger des serveurs DNS pour en savoir plus sur les hôtes à utiliser dans le cadre de l'authentification.

La requête de service du localisateur DNS identifie le service DNS nommé. L'ID de port fait généralement partie de l'enregistrement, mais vous pouvez le remplacer en utilisant le format <PORT: 636>. De plus, vous pouvez spécifier les services nommés particuliers au domaine authentifié à l'aide du marqueur de substitution <DOMAIN>.

Nom	Domaine
1	_ldap._tcp.gc._msdcs.<DOMAIN>.<PORT: 3269>
2	_ldap._tcp.dc._msdcs.<DOMAIN>.<PORT: 636>

Remarque – DNS et DNS Locator Mode doivent être activés pour que DNS Locator Queries fonctionne.

6. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour que vos modifications soient prises en compte.

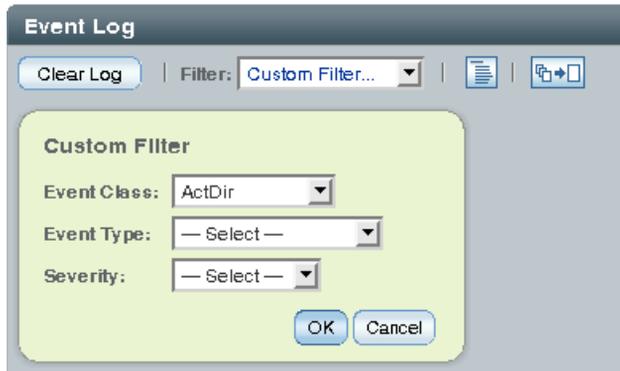
▼ Dépannage de l'authentification et de l'autorisation Active Directory (Web)

Avant de commencer

- Pour configurer les paramètres Active Directory, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.
- Pour configurer la propriété Expanded Search Mode (Mode de recherche étendue), le serveur ou le CMM doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.4 ou ultérieure.
- Pour configurer la propriété Strict Credential Error Mode (Mode d'erreur de référence stricte), le serveur ou le CMM doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10 ou ultérieure.

Pour dépanner l'authentification et l'autorisation Active Directory, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> Active Directory.**
La page Active Directory s'affiche.
3. **Dans la liste déroulante Log Detail (Détail du journal), sélectionnez le niveau de détail que vous voulez enregistrer dans le journal des événements.**
Les choix sont None (Aucun), High (Haut), Medium (Moyen), Low (Bas) et Trace.
4. **Cliquez sur Save (Enregistrer) pour enregistrer vos modifications.**
5. **Tentez une authentification pour générer des événements. Suivez les étapes suivantes :**
 - a. **Dans l'onglet System Monitoring (Surveillance du système), choisissez Event Logs (Journaux des événements).**
 - b. **Dans la liste déroulante Filter (Filtre), sélectionnez Custom Filter (Filtre personnalisé).**



Filtre personnalisé du journal d'événements

c. Dans la liste déroulante **Event Class (Classe d'événement)**, sélectionnez **ActDir**.

d. Cliquez sur **OK**.

Tous les événement Active Directory apparaîtront dans le journal des événements.

Event Log

Displays every event in the SP, including IPMI, Audit, and FMA events. Click the *Clear Log* button to delete all current log entries.

Event ID	Class	Type	Severity	Date/Time	Description
92	ActDir	Log	critical	Mon Jul 7 11:27:15 2008	(ActDir) authentication status: auth-ERROR
91	ActDir	Log	major	Mon Jul 7 11:27:15 2008	(ActDir) server-authenticate: auth-error idx 2 cfg-server 0.0.0.0
90	ActDir	Log	major	Mon Jul 7 11:27:15 2008	(ActDir) ServerU serAuth - Error 0, config not valid
89	ActDir	Log	major	Mon Jul 7 11:27:15 2008	(ActDir) server-authenticate: auth-error idx 0 cfg-server 0.0.0.0
88	ActDir	Log	major	Mon Jul 7 11:27:15 2008	(ActDir) ServerU serAuth - Error 0, config not valid
87	ActDir	Log	minor	Mon Jul 7 11:27:15 2008	(ActDir) _DNS_MaxServers: num-svrs - 0

Journal des événements

Configuration du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Gestion des paramètres LDAP dans l'interface Web d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration des paramètres du serveur LDAP (Web) », page 69• « Configuration d'Oracle ILOM pour LDAP (Web) », page 70	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM

▼ Configuration des paramètres du serveur LDAP (Web)

Avant de commencer

- Pour modifier les paramètres du serveur LDAP dans Oracle ILOM, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.

Pour configurer les paramètres du serveur LDAP, procédez comme suit :

1. **Assurez-vous que tous les comptes utilisateur s'authentifiant auprès d'Oracle ILOM possèdent des mots de passe stockés dans un format chiffré.**

Oracle ILOM prend uniquement en charge l'authentification LDAP pour les mots de passe stockés dans l'un des deux formats chiffrés suivants.

```
userPassword: {CRYPT}ajCa2He4PJhNo
```

ou

```
userPassword: {CRYPT}$1$pzKng1$du1Bf0NWBjh9t3FbUgf46.
```

2. **Ajoutez les classes d'objets `posixAccount` et `shadowAccount`, puis spécifiez les valeurs de propriété requises pour ce schéma (RFC 2307). Reportez-vous au tableau suivant pour une description des valeurs de propriété requises.**

Propriété requise	Description
uid	Nom d'utilisateur permettant de se connecter à Oracle ILOM
uidNumber	Tout nombre unique

Propriété requise	Description
gidNumber	Tout nombre unique
userPassword	Password
homeDirectory	N'importe quelle valeur (propriété non prise en compte par Oracle ILOM)
loginShell	N'importe quelle valeur (propriété non prise en compte par Oracle ILOM)

3. Configurez le serveur LDAP pour activer l'accès au serveur LDAP pour les comptes utilisateur Oracle ILOM.

Activez le serveur LDAP pour qu'il accepte les liaisons anonymes ou créez dessus un utilisateur proxy doté d'un accès en lecture seule à tous les comptes utilisateur qui s'authentifieront via Oracle ILOM.

Pour plus d'informations, consultez la documentation de votre serveur LDAP.

▼ Configuration d'Oracle ILOM pour LDAP (Web)

Avant de commencer

- Pour modifier les paramètres LDAP dans Oracle ILOM, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.

Pour configurer Oracle ILOM pour LDAP, suivez les étapes ci-dessous :

1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.

2. Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> LDAP.

La page LDAP Settings (Paramètres LDAP) s'affiche.

3. Dans la page LDAP Settings, spécifiez les valeurs pour les propriétés suivantes :

- **State (État)** : cochez la case Enabled (Activé) pour authentifier les utilisateurs LDAP.
- **Role (Rôle)** : dans la liste déroulante Role, spécifiez un rôle d'utilisateur LDAP par défaut (Administrator, Operator ou Advanced).
- **Address (Adresse)** : dans la zone de texte Address, saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte DNS pour le serveur LDAP.
- **Port** : dans la zone de texte Port, acceptez le numéro de port LDAP par défaut (389) ou modifiez le numéro de port par défaut.
- **Searchbase (Base de recherche)** : dans la zone de texte Searchbase, saisissez la branche de votre serveur LDAP dans laquelle rechercher les utilisateurs.

- **Bind DN (DN de liaison)** : dans la zone de texte Bind DN. Saisissez le nom distinctif (DN) d'un utilisateur proxy en lecture seule sur le serveur LDAP. Le logiciel Oracle ILOM doit disposer d'un accès en lecture seule au serveur LDAP pour rechercher et authentifier les utilisateurs.
 - **Bind Password (Mot de passe de liaison)** : dans la zone de texte Bind Password, saisissez le mot de passe de l'utilisateur en lecture seule.
4. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour que vos modifications soient prises en compte.
 5. Pour vérifier que l'authentification LDAP fonctionne, connectez-vous à Oracle ILOM en utilisant un nom d'utilisateur et un mot de passe LDAP.

Remarque – Oracle ILOM recherche les utilisateurs locaux avant les utilisateurs LDAP. Si un nom d'utilisateur LDAP existe en tant qu'utilisateur local, Oracle ILOM utilise le compte local pour l'authentification.

Configuration des paramètres LDAP/SSL (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Gestion des paramètres LDAP/SSL dans l'interface Web d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"> • « Affichage et configuration des paramètres LDAP/SSL (Web) », page 72 • « Configuration des tables LDAP/SSL (Web) », page 76 • « Dépannage de l'authentification et de l'autorisation LDAP/SSL (Web) », page 79 	<ul style="list-style-type: none"> • Processeur de service du serveur sur des systèmes x86 • Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC • CMM

▼ Affichage et configuration des paramètres LDAP/SSL (Web)

Avant de commencer

- Pour modifier les paramètres LDAP/SSL dans Oracle ILOM, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.
- Pour modifier la propriété Optional User Mapping (Mappage facultatif de l'utilisateur), le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.4 ou ultérieure.

Pour afficher et configurer les paramètres LDAP/SSL, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> LDAP/SSL.**

La page LDAP/SSL s'affiche. Il y a trois sections sur la page LDAP/SSL.

- La section du haut, qui comprend les cibles et les propriétés :

Settings

State: Enabled

Roles: Administrator

Admin (a) User Management (u)
 Console (c) Reset and Host Control (r)
 Read Only (o) Service (s)

Address: 129.152.194.97

Port: 0 Autoselect

Timeout: 4

Strict Certificate Mode: Enabled

Optional User Mapping: Enabled [edit](#)

Log Detail: None

Cibles et propriétés LDAP/SSL

- La section du milieu qui contient les informations de certificat :

Certificate Information

Certificate File Status: certificate present [\(details\)](#)

Certificate File Upload

Transfer Method: Browser

Select File:

Informations de certificat LDAP/SSL

- La section du bas qui contient les tables LDAP/SSL :

Admin Groups
 Operator Groups
 Custom Groups
 User Domains
 Alternate Servers

Admin Groups	
ID	Name
1	CN=SuperAdmin,OU=Groups,DC=dauidc,DC=sun,DC=com
2	-
3	cn=posixGroup_200,ou=Group,dc=sun,dc=com
4	-

Table Admin Groups LDAP/SSL

3. Configurez les paramètres LDAP/SSL affichés dans la section du haut de la page LDAP/SSL Settings (Paramètres LDAP/SSL).

Reportez-vous au tableau suivant pour une description des paramètres LDAP/SSL.

Propriété (Web)	Par défaut	Description
State (État)	Disabled	Enabled (activé) Disabled (désactivé)
Roles (Rôles)	(aucune)	Administrator (Administrateur) Operator (Opérateur) Advanced (Avancé) (none) (aucun) Rôle d'accès accordé à tous les utilisateurs LDAP/SSL authentifiés. Cette propriété prend en charge les rôles hérités d'administrateur ou d'opérateur ou toute autre combinaison de plusieurs ID de rôle individuel a, u, c, r, o et s. Par exemple, aucros, où a=Admin, u=User Management (Gestion des utilisateurs), c=Console, r=Reset and Host Control (Réinitialisation et contrôle de l'hôte), o=Read Only (Lecture seule) et s=Service. Si vous ne configurez pas de rôle, le serveur LDAP/SSL est utilisé pour le déterminer.
Adress (Adresse)	0.0.0.0	Adresse IP ou nom DNS du serveur LDAP/SSL.
Port	0	Port utilisé pour communiquer avec le serveur. Si l'option autoselect (sélection automatique) est activée, le port est défini sur 0. Disponible dans le cas peu probable où un port TCP non standard est utilisé.
Timeout (Délai d'attente)	4	Valeur du délai d'attente en secondes. Délai d'attente en secondes avant la fin des transactions individuelles. Cette valeur ne représente pas la durée totale de toutes les transactions, car le nombre de transactions varie en fonction de la configuration. Cette propriété permet de régler le temps d'attente lorsqu'un serveur ne répond pas ou n'est pas joignable.

Propriété (Web)	Par défaut	Description
Strict Certificate Mode (Mode de certificat strict)	Disabled	Enabled (activé) Disabled (désactivé) Si ce mode est activé, le contenu du certificat du serveur est vérifié par les signatures numériques au moment de l'authentification. Le certificat doit être chargé avant que le mode Strict Certificate (certificat strict) puisse être défini sur Enabled (activé).
Optional User Mapping (Mappage facultatif de l'utilisateur)	Disabled	Enabled (activé) Disabled (désactivé) À partir d'Oracle ILOM 3.0.4, le mappage facultatif de l'utilisateur est disponible. Si cette option est activée, les attributs de remplacement autres que le nom distinctif (DN) peuvent être utilisés pour l'authentification de la référence utilisateur. Utilisez cette propriété pour convertir un nom de connexion d'utilisateur simple en nom distinctif de validation de référence utilisateur. Cliquez sur Edit (Modifier), puis modifiez la boîte de dialogue User Attribute Mapping (Mappage des attributs de l'utilisateur). Cliquez ensuite sur Save (Enregistrer).
Log Detail (Détail du journal)	Aucun	None (Aucun) High (Haut) Medium (Moyen) Low (Bas) Définit le niveau de détail du diagnostic consigné dans le journal des événements.

4. Cliquez sur Save (Enregistrer) dans la section du haut de la page des paramètres LDAP/SSL pour enregistrer les modifications apportées à cette section.

5. Affichez les informations sur le certificat LDAP/SSL dans la section centrale de la page des paramètres LDAP/SSL.

Reportez-vous au tableau suivant pour une description des paramètres de certificat LDAP/SSL.

Propriété	Affiche	Description
Certificate File Status (Statut du fichier de certificat)	Certificate not present (Certificat non présent)	L'indicateur de lecture seule qui signale si un certificat existe.
Certificate File Status (Statut du fichier de certificat)	Certificate present (details) (Certificat présent (détails))	Cliquez sur le lien (details) (détails) pour afficher les informations de certificat relatives à l'émetteur, à l'objet, au numéro de série, à la validité à compter de et la validité jusqu'au, et à la version.

6. Si Strict Certificate Mode (Mode de certificat strict) est activé, effectuez les étapes suivantes :

Remarque – Lorsque Strict Certificate Mode (Mode de certificat strict) est désactivé, les données resteront protégées, mais aucun certificat n'est requis.

- a. Renseignez la section **Certificate File Upload (Téléchargement des fichiers de certificat)** en spécifiant les paramètres requis suivants pour télécharger le fichier de certificat.

Mode de transfert	Paramètres obligatoires
Browser	Filename
TFTP	Host Filepath
FTP	Host Filepath Username Password
SCP	Host Filepath Username Password

- b. Pour télécharger le certificat, cliquez sur le bouton **Load Certificate (Charger le certificat)**.

- c. Lorsqu'un certificat est chargé, cliquez sur **(details) (détails)** pour afficher les informations suivantes sur le certificat :

Élément	Description
Issuer (Émetteur)	Autorité de certificat qui a émis le certificat.
Subject (Objet)	Serveur ou domaine auquel le certificat s'adresse.
Valid From (Valide à compter du)	Date à laquelle le certificat sera valide.
Valid Until (Valide jusqu'au)	Date à laquelle le certificat ne sera plus valide.
Serial Number (Numéro de série)	Numéro de série du certificat.
Version	Numéro de version du certificat.

▼ Configuration des tables LDAP/SSL (Web)

Avant de commencer

- Pour modifier les paramètres LDAP/SSL dans Oracle ILOM, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.
- Pour modifier la propriété Optional User Mapping (Mappage facultatif de l'utilisateur), le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.4 ou ultérieure.

Pour configurer les tables LDAP/SSL, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> LDAP/SSL.**
La page LDAP/SSL s'affiche.
3. **Au bas de cette page, cliquez sur le lien pour accéder à la catégorie de tableau que vous voulez configurer :**
 - Admin Groups (Groupes Admin)
 - Operator Groups (Groupes d'opérateurs)
 - Custom Groups (Groupes personnalisés)
 - User Domains (Domaines utilisateur)
 - Alternate Servers (Serveurs de remplacement)
4. **Activez le bouton radio de la table, puis cliquez sur Edit (Modifier).**
5. **Entrez les données requises dans les tables.**

Dans les tables suivantes, les données par défaut indiquent le format attendu des données LDAP/SSL.

- **Table Admin Groups (Groupes Admin) :**

La table Admin Groups contient les noms des groupes LDAP/SSL au format de nom distinctif (DN).

ID	Nom
1	CN=SpSuperAdmin,OU=Groups,DC=sales,DC=oracle,DC=com
2	

- **Table Operator Groups (Groupes d'opérateurs) :**

La table Operator Groups contient les noms des groupes LDAP/SSL au format de nom distinctif (DN).

ID	Nom
1	CN=SpSuperOper, OU=Groups, DC=sales, DC=east, DC=oracle, DC=com
2	

■ **Table Custom Groups (Groupes personnalisés) :**

La table Custom Groups contient les noms des groupes LDAP/SSL au format DN (Nom distinctif), au format de nom simple ou au format style NT. Les rôles associés pour l'entrée sont également configurés. Le nom répertorié dans l'entrée 1 est présenté dans le format de nom simple.

ID	Nom	Rôles
1	custom_group_1	Admin, User Management, Console, Reset and Host Control, Read Only (aucro)

■ **Table User Domains (Domaines utilisateur) :**

User Domains correspondent aux domaines d'authentification utilisés pour authentifier un utilisateur. Lorsque l'utilisateur se connecte, le nom utilisé est formaté dans le format de nom de domaine spécifique. Une tentative d'authentification utilisateur est lancée sur la base du nom d'utilisateur saisi et des domaines d'utilisateurs configurés.

L'entrée 1 affiche le nom distinctif complet que LDAP/SSL utilise si la tentative d'authentification avec la première entrée échoue.

ID	Domaine
1	UID=<USERNAME>, OU=people, DC=oracle, DC=com
2	

■ **Table Alternate Servers (Serveurs de remplacement) :**

La table Alternate Servers fournit une redondance pour l'authentification. Si un certificat n'est pas fourni, mais est nécessaire, le certificat principal de premier niveau est utilisé. Les serveurs de remplacement sont associés aux mêmes

règles et aux mêmes conditions que le mode de certificat de premier niveau. Chaque serveur dispose de son propre état de certificat et de sa propre commande de certificat pour extraire le certificat s'il est nécessaire.

ID	Adress (Adresse)	Port	Certificate Status (État du certificat)
1	-	0	certificate not present
2	-	0	certificate not present
3	10.7.143.246	0	certificate present (details)

L'image suivante montre une table Alternate Servers avec un certificat présent en ID 2 :

Alternate Servers				
Edit				
ID	address	Port	Certificate Status	
1	-	0	certificate not present	
2	-	0	certificate present details	
3	-	0	certificate not present	
4	-	0	certificate not present	
5	-	0	certificate not present	

Écran des serveurs de remplacement

Les informations suivantes sont affichées si vous cliquez sur le lien « détails » :

Élément	Description
Issuer (Émetteur)	Autorité de certificat qui a émis le certificat.
Subject (Objet)	Serveur ou domaine auquel le certificat s'adresse.
Valid From (Valide à compter du)	Date à laquelle le certificat sera valide.
Valid Until (Valide jusqu'au)	Date à laquelle le certificat ne sera plus valide.
Serial Number (Numéro de série)	Numéro de série du certificat.
Version	Numéro de version du certificat.

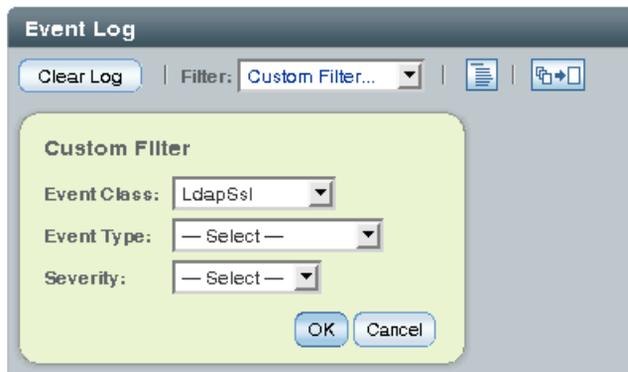
▼ Dépannage de l'authentification et de l'autorisation LDAP/SSL (Web)

Avant de commencer

- Pour modifier les paramètres LDAP/SSL dans Oracle ILOM, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.
- Pour modifier la propriété Optional User Mapping (Mappage facultatif de l'utilisateur), le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.4 ou ultérieure.

Pour dépanner l'authentification LDAP/SSL, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> LDAP/SSL.**
La page LDAP/SSL s'affiche.
3. **Dans la liste déroulante Log Detail (Détail du journal), sélectionnez le niveau de détail que vous voulez enregistrer dans le journal des événements.**
Les choix sont None (Aucun), High (Haut), Medium (Moyen), Low (Bas) et Trace.
4. **Cliquez sur Save (Enregistrer) pour enregistrer vos modifications.**
5. **Essayez l'authentification pour la génération d'événements en effectuant les étapes suivantes :**
 - a. **Sélectionnez System Monitoring (Surveillance du système) --> Event Logs (Journaux d'événements).**
 - b. **Dans la liste déroulante Filter (Filtre), sélectionnez Custom Filter (Filtre personnalisé).**

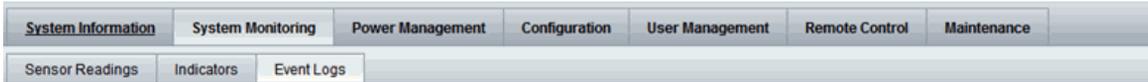


Filtre personnalisé du journal d'événements

c. Dans la liste déroulante Event Class (Classe d'événement), sélectionnez LdapSsl.

d. Cliquez sur OK pour appliquer les modifications.

Tous les événements LDAP/SSL apparaîtront dans le journal des événements.



Event Log

Displays every event for the SP. Click the *Clear Log* button to delete all current log entries.

Event ID	Class	Type	Severity	Date/Time	Description
365	Audit	Log	minor	Fri Apr 30 00:06:53 2010	root: Delete : object = "/SP/users/user1": value = "N/A": success
364	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 23:53:30 2010	root: Open Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
363	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 23:43:11 2010	root: Close Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
362	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 23:18:02 2010	root: Set : object = "/SP/users/user1/password": value = "*****": success
361	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 23:18:02 2010	root: Set : object = "/SP/users/user1/role": value = "auro": success
360	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 23:18:02 2010	root: Create : object = "/SP/users/user1": value = "N/A": success
359	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 23:06:42 2010	root: Open Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
358	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 22:57:57 2010	root: Close Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
357	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 22:21:21 2010	root: Open Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
356	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 22:07:12 2010	root: Close Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
355	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 21:50:40 2010	root: Open Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
354	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 19:31:11 2010	root: Close Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
353	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 19:15:03 2010	root: Open Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
352	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 15:14:02 2010	root: Close Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
351	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 15:13:21 2010	root: Open Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
350	System	Log	critical	Thu Apr 29 15:03:18 2010	SP is about to reboot
349	System	Log	critical	Thu Apr 29 15:03:12 2010	upgrade to version 3.0.0.0 succeeded
348	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 14:54:50 2010	root: Open Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success
347	Audit	Log	minor	Wed Apr 28 13:24:13 2010	root: Close Session : object = "/SP/session/type": value = "shell": success
346	Audit	Log	minor	Wed Apr 28 13:20:17 2010	root: Open Session : object = "/SP/session/type": value = "shell": success
345	Audit	Log	minor	Wed Apr 28 12:33:22 2010	root: Close Session : object = "/SP/session/type": value = "www": success

Journal des événements.

Configuration de RADIUS (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Gestion des paramètres RADIUS dans l'interface Web d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">« Configuration des paramètres RADIUS (Web) », page 81	<ul style="list-style-type: none">Processeur de service du serveur sur des systèmes x86Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARCCMM

▼ Configuration des paramètres RADIUS (Web)

Avant de commencer

- Pour modifier les paramètres RADIUS dans Oracle ILOM, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.

Pour modifier les paramètres RADIUS, procédez comme suit :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur User Management (Gestion des utilisateurs) --> RADIUS.**

La page RADIUS Settings (Paramètres RADIUS) s'affiche.

RADIUS Settings

Configure ILOM access for RADIUS users on this page. Select default roles for all of your RADIUS users, either Administrator, Operator or Advanced roles are available. the port used to communicate with your RADIUS server, and the shared secret your RADIUS server uses to authenticate users.

State: Enabled

Roles: ▼

Admin (a) User Management (u)

Console (c) Reset and Host Control (r)

Read Only (o) Service (s)

Address:
IP Address or Hostname

Port:
The default is: 1812

Shared Secret:

Page RADIUS Settings (Paramètres RADIUS)

3. Dans la page RADIUS Settings, spécifiez les valeurs pour les propriétés Web suivantes :

Propriété (Web)	Par défaut	Description
State (État)	Disabled	Enabled (activé) Disabled (désactivé) Indique si le client RADIUS est ou non activé.
Role (Rôle)	Operator	Rôles Administrator (Administrateur) Operator (Opérateur) Advanced (Avancé) Rôle d'accès accordé à tous les utilisateurs RADIUS authentifiés. Cette propriété prend en charge les rôles hérités d'administrateur ou d'opérateur ou toute autre combinaison de plusieurs ID de rôle individuel a, u, c, r, o et s. Par exemple, aucros, où a=Admin, u=User Management, c=Console, r=Reset and Host Control, o=Read Only et s=Service.
Adress (Adresse)	0.0.0.0	Adresse IP ou nom DNS du serveur RADIUS. Si le nom DNS est utilisé, le DNS doit être configuré et fonctionnel.
Port	1812	Définit le numéro du port utilisé pour communiquer avec le serveur RADIUS. La valeur par défaut est le port 1812.
Shared Secret (Secret partagé)	aucun	Définit le secret partagé utilisé pour protéger des données sensibles et pour s'assurer que le client et le serveur se reconnaissent mutuellement.

4. Cliquez sur Save (Enregistrer) pour que vos modifications soient prises en compte.

Gestion de l'état du composant et des actions de maintenance (Web)

Description	Liens
Procédures relatives à l'interface Web pour l'affichage et la gestion des informations du composant du système et des actions de maintenance.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="682 569 1336 626">• « Affichage des informations d'état du composant (Web) », page 84<li data-bbox="682 630 1336 659">• « Préparation au retrait d'un composant (Web) », page 85<li data-bbox="682 663 1336 692">• « Remise en service d'un composant (Web) », page 86<li data-bbox="682 696 1336 753">• « Activation ou désactivation des composants (Web) », page 86<li data-bbox="682 756 1336 821">• « Suppression des pannes détectées par Oracle ILOM (Web) », page 87

Informations connexes

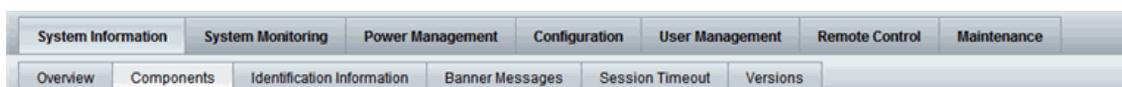
- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0, gestion des pannes*
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0, gestion de l'état du composant et des actions de maintenance*

▼ Affichage des informations d'état du composant (Web)

Pour afficher des informations d'état du composant, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur System Information (Informations sur le système) -->Components (Composants).**

La page Component Management (Gestion des composants) s'affiche.



Component Management

View component information, or clear fault status from this page. To modify a component, select the radio button next to that component, then choose an option from the Action cannot be modified. To view further details, click on a Component Name.

Component Status		
Filter: All Components		
Component Name	Type	Fault S
- /SYS	Host System	-
- /SYS/DBP	Disk Backplane	OK
- /SYS/DBP/DMC0	NVRAM	-
- /SYS/DBP/HDD0	Hard Disk Module	-
- /SYS/DBP/HDD1	Hard Disk Module	-
- /SYS/DBP/HDD2	Hard Disk Module	-
- /SYS/DBP/HDD3	Hard Disk Module	-

Page Component Management (Gestion des composants)

3. **Si un composant est défectueux, un bouton radio apparaît à gauche du nom du composant. Cliquez sur le bouton radio pour consulter le statut du défaut. Si aucun bouton radio n'apparaît à côté du nom du composant, cliquez sur le nom de celui-ci pour en vérifier l'état.**

Une boîte de dialogue vous présente des informations sur le composant sélectionné. Consultez la figure suivante.

Integrated Lights Out Manager	
View component name and information.	
/SYS/DBP	
Property	Value
Type	Disk Backplane
IPMI Name	DBP
FRU Name	ASSY,1U,8-DISK,BKPLN
FRU Part Number	501-7797-04
FRU Serial Number	2029QTF-0816DD0KGGH
FRU Extra 1	01 SASBP
Fault State	OK
Close	

Informations sur les composants

▼ Préparation au retrait d'un composant (Web)

Avant de commencer

- Pour gérer des opérations de composant du système dans Oracle ILOM, le rôle Reset and Host Control (Réinitialisation et contrôle de l'hôte) (r) doit être activé.

Pour préparer le retrait d'un composant du système, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.
2. Choisissez **System Information (Informations sur le système) --> Components (Composants)**.
La page Component Management (Gestion des composants) s'affiche.
3. Sélectionnez le bouton radio situé en regard du composant à retirer.
Il est impossible de retirer des composants dont le nom n'est pas précédé d'un bouton radio.
4. Dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Prepare to Remove (Préparation au retrait)**.

▼ Remise en service d'un composant (Web)

Avant de commencer

- Pour gérer des opérations de composant du système dans Oracle ILOM, le rôle Reset and Host Control (Réinitialisation et contrôle de l'hôte) (r) doit être activé.

Pour remettre en service un composant, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Choisissez System Information (Informations sur le système) --> Components (Composants).**
La page Component Management (Gestion des composants) s'affiche.
3. **Sélectionnez le bouton radio situé en regard du composant à remettre en service.**
4. **Dans la liste déroulante Actions, sélectionnez Return to Service (Remise en service).**

▼ Activation ou désactivation des composants (Web)

Avant de commencer

- Pour gérer des opérations de composant du système dans Oracle ILOM, le rôle Reset and Host Control (Réinitialisation et contrôle de l'hôte) (r) doit être activé.

Pour activer ou désactiver des composants, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Choisissez System Information (Informations sur le système) --> Components (Composants).**
La page Component Management (Gestion des composants) s'affiche.
3. **Sélectionnez le bouton radio situé en regard du composant à activer ou à désactiver.**
4. **Dans la liste déroulante Actions, sélectionnez Enable (Activer) ou Disable (Désactiver).**

Le composant est activé ou désactivé, selon votre sélection.

▼ Suppression des pannes détectées par Oracle ILOM (Web)

Avant de commencer

- Pour supprimer les pannes dans Oracle ILOM, le rôle Admin (a) doit être activé et le SP de serveur ou le CMM doivent exécuter la version 3.0.3 du microprogramme ILOM 3.0.3 ou une version ultérieure.

Pour afficher ou supprimer les pannes dans l'interface Web d'Oracle ILOM, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Pour afficher l'état des composants défectueux détectés par Oracle ILOM, procédez comme suit :**
 - a. **Cliquez sur System Information (Informations système) --> Fault Management (Gestion des pannes).**

La page Fault Management (Gestion des pannes) répertoriant les composants en panne par ID, par FRU et par horodatage s'affiche.
 - b. **Pour afficher d'autres informations sur les composants en panne, cliquez sur l'ID du composant en panne.**

D'autres informations sur le composant en panne s'affichent dans une boîte de dialogue.

Remarque – Vous pouvez également afficher l'état de panne d'un composant dans la page Component Management (Gestion des composants). Sur cette page, sélectionnez le nom du composant pour afficher les informations sur l'état de panne.

3. **Réparez ou remplacez le composant défectueux dans le système.**

Après la réparation ou le remplacement du composant défectueux, vous devez supprimer l'état de panne dans Oracle ILOM.
4. **Pour cela, procédez comme suit :**
 - a. **Cliquez sur l'onglet System Information (Informations système) --> Components (Composants).**
 - b. **Sur la page Component Management (Gestion des composants), activez le bouton radio à côté du composant défectueux, puis cliquez sur Clear Faults (Supprimer les pannes).**

Surveillance de capteurs de système et gestion du journal d'événements (Web)

Description	Liens
Affichage des propriétés du capteur à partir d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Affichage des lectures des capteurs (Web) », page 90
Gestion des paramètres de fuseau horaire, de l'horloge et des indicateurs du système dans Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration des indicateurs du système (Web) », page 90• « Configuration des paramètres d'horloge (Web) », page 91• « Configuration des paramètres de fuseau horaire (Web) », page 92
Filtrage, affichage, suppression et configuration des journaux d'événements à partir d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Filtrage des sorties du journal d'événements (Web) », page 93• « Affichage et effacement d'un journal d'événements d'Oracle ILOM (Web) », page 95• « Configuration des adresses IP du destinataire Syslog distant (Web) », page 97

Informations connexes

- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle ILOM 3.0*, contrôle du système et gestion des alertes
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*, gestion des capteurs du système, des indicateurs et des journaux d'événements
- *Référence de gestion des protocoles Oracle ILOM 3.0*, inventaire et gestion des composants

▼ Affichage des lectures des capteurs (Web)

Pour afficher les lectures des capteurs dans Oracle ILOM, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur System Monitoring (Surveillance du système) --> Sensor Readings (Lectures des capteurs).**

La page Sensor Readings (Lectures des capteurs) s'affiche.

Remarque – Si le serveur est hors tension, de nombreux composants ne présentent pas de lecture.

3. **Sur la page Sensor Readings (Lectures des capteurs), procédez comme suit :**
 - a. **Identifiez le nom du capteur que vous voulez configurer.**
 - b. **Cliquez sur le nom du capteur ou de la sonde afin d'afficher les valeurs des propriétés correspondantes.**

Pour des informations spécifiques sur le type des cibles des capteurs discrets disponibles de même que les chemins d'accès associés, consultez la documentation de l'utilisateur fournie avec la plate-forme serveur Sun.

▼ Configuration des indicateurs du système (Web)

Avant de commencer

- Pour configurer l'état des indicateurs dans Oracle ILOM, le rôle User Management (Gestion des utilisateurs) (u) doit être activé.

Pour configurer les états des indicateurs du système, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**

2. Cliquez sur **System Monitoring (Surveillance du système) --> Indicators (Indicateurs)**.

La page Indicators (Indicateurs) s'affiche.

Remarque – Si le serveur est hors tension, de nombreux indicateurs ne présentent pas de lecture.

3. Sur la page **Indicators (Indicateurs)**, suivez les étapes ci-dessous :

- a. Identifiez le nom de l'indicateur que vous voulez configurer.
- b. Pour changer l'état d'un indicateur, cliquez sur le bouton radio associé à l'indicateur que vous souhaitez modifier. Puis, dans la zone de liste **Actions**, sélectionnez **Turn LED Off (Éteindre DEL)** ou **Set LED to Fast Blink (Définir la DEL sur clignotement rapide)**.
Une boîte de dialogue vous invite à confirmer la modification.
- c. Cliquez sur **OK** pour confirmer l'opération.

▼ Configuration des paramètres d'horloge (Web)

Avant de commencer

- Pour définir les paramètres d'horloge dans Oracle ILOM, le rôle Admin (a) doit être activé.
- Pour effectuer cette procédure, vous avez besoin de l'adresse IP du serveur NTP.

Pour configurer les paramètres d'horloge, procédez comme suit :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. Cliquez sur **Configuration --> Clock (Horloge)**.
La page Clock Settings (Paramètres de l'horloge) s'affiche.
3. **Sur la page des paramètres de l'horloge, effectuez l'une des opérations suivantes :**
 - Affichez les paramètres existants.
 - Configurez manuellement la date et l'heure du processeur de service du serveur hôte. Voir Étape 4.
 - Synchronisez la date et l'heure du SP de serveur de l'hôte avec un serveur NTP. Voir Étape 5.

4. Pour définir manuellement la date et l'heure du SP de serveur de l'hôte, suivez ces étapes :
 - a. Dans la zone de texte Date, tapez la date au format mm/jj/aa.
 - b. Dans les zones de liste Time (Heure), réglez l'heure et les minutes.
 - c. Passez à l'étape 6.
5. Pour configurer une adresse IP d'un serveur NTP et activer la synchronisation, suivez les étapes ci-dessous :
 - a. Cochez la case Enabled (Activé) en regard de l'option Synchronize Time Using NTP (Synchroniser l'heure à l'aide de NTP).
 - b. Dans la zone de texte Server 1 (Serveur 1), tapez l'adresse IP du serveur NTP principal que vous souhaitez utiliser.
 - c. (Facultatif) Dans la zone de texte Server 2 (Serveur 2), tapez l'adresse IP du serveur NTP secondaire que vous souhaitez utiliser.
6. Cliquez sur Save (Enregistrer) pour que vos modifications soient prises en compte.

Reportez-vous à la documentation utilisateur de la plate-forme du serveur Oracle Sun pour obtenir les informations sur l'horloge spécifiques à la plate-forme indiquant si :

 - l'heure définie dans Oracle ILOM est conservée d'un redémarrage du processeur de service à l'autre ;
 - l'heure définie dans Oracle ILOM peut être synchronisée avec celle de l'hôte au moment de l'initialisation de ce dernier ;
 - un élément d'horloge en temps réel enregistre l'heure.

▼ Configuration des paramètres de fuseau horaire (Web)

Avant de commencer

- Pour définir les paramètres de fuseau horaire dans Oracle ILOM, le rôle Admin (a) doit être activé.

Pour configurer une valeur de propriété pour les paramètres de fuseau horaire, suivez les étapes ci-dessous :

1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.

2. Cliquez sur Configuration --> Timezone (Fuseau horaire).

La page Timezone Settings (Paramètres de fuseau horaire) s'affiche.

3. Dans la liste déroulante Timezone (Fuseau horaire), spécifiez le paramètre de fuseau horaire approprié.

Consultez la documentation utilisateur de la plate-forme du serveur Oracle Sun pour obtenir les informations sur l'horloge spécifiques à la plate-forme indiquant si :

- l'heure définie dans Oracle ILOM est conservée d'un redémarrage du processeur de service à l'autre ;
- l'heure définie dans Oracle ILOM peut être synchronisée avec celle de l'hôte au moment de l'initialisation de ce dernier ;
- un élément d'horloge en temps réel enregistre l'heure.

▼ Filtrage des sorties du journal d'événements (Web)

Pour filtrer les sorties du journal d'événements d'Oracle ILOM, suivez les étapes ci-dessous :

1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.

2. Cliquez sur System Monitoring (Surveillance du système) --> Event Logs (Journaux d'événements).

La page Event Log (Journal d'événements) s'affiche.

Event Log

Displays every event for the SP. Click the *Clear Log* button to delete all current log entries.

The screenshot shows the 'Event Log' interface. At the top, there is a 'Clear Log' button and a 'Filter' dropdown menu set to 'Custom Filter'. Below this is a 'Custom Filter' dialog box with three dropdown menus: 'Event Class' (set to '--- Select ---'), 'Event Type' (set to '--- Select ---'), and 'Severity' (set to '--- Select ---'). There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom of the dialog. Below the dialog is a table with the following data:

Event ID	Class	Type	Severity	Date/Time	Description
365	Audit	Log	minor	Fri Apr 30 00:06:53 2010	root : Delete : object = "/SP/users/user1" : value = "N/A" : success
364	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 23:53:30 2010	root : Open Session : object = "/SP/session/type" : value = "www" : s
363	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 23:43:11 2010	root : Close Session : object = "/SP/session/type" : value = "www" : s
362	Audit	Log	minor	Thu Apr 29 23:18:02 2010	root : Set : object = "/SP/users/user1/password" : value = "*****" : su

Page Event Log (Journal d'événements)

3. Dans la zone de liste de la page Event Log (Journal d'événements), cliquez sur l'un des filtres standard suivants :

- Tous les événements
- Class: Fault (Classe : panne)
- Type: Action
- Severity: Down (Gravité : arrêt)
- Severity: Critical (Gravité : critique)

4. Vous pouvez également spécifier les paramètres suivants pour un filtre personnalisé.

Classe d'événement	Type d'événement	Severity (Gravité)
Développeur	Log	Debug (Débogage)
E-mail	Connection (Connexion)	Down (Panne)
Shell captif	Send (Envoi)	Critical (Critique)
Sauvegarde	Command Entered (Commande entrée)	Major (Majeure)
Restauration	State (État)	Minor (Mineure)
Réinitialisation	Action	
Châssis	Fault (Panne)	

Classe d'événement	Type d'événement	Severity (Gravité)
Audit	Repair (Réparation)	
IPMI	Warning (Avertissement)	
Panne		
Système		
ActDir		

▼ Affichage et effacement d'un journal d'événements d'Oracle ILOM (Web)

Avant de commencer

- Pour effacer le journal d'événements d'Oracle ILOM, le rôle Admin (a) doit être activé.

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur System Monitoring (Surveillance du système) --> Event Logs (Journaux d'événements).**

La page Event Log (Journal d'événements) s'affiche.

3. **Sur la page Event Log (Journal d'événements), effectuez l'une des opérations suivantes :**

- Passez en revue les entrées : utilisez les commandes de navigation de la page situées en haut et en bas du tableau pour parcourir les données contenues dans le tableau dans les deux sens.

Sachez que la sélection d'un grand nombre d'entrées peut ralentir le temps de réaction de l'interface Web.

- Affichez les entrées affichées en faisant défiler la liste : le tableau suivant présente une description des différentes colonnes du journal.

Intitulé de la colonne	Description
Event ID (ID de l'événement)	Numéro de l'événement, dans l'ordre à partir du numéro 1.
Class/Type (Classe/Type)	<ul style="list-style-type: none"> • Audit/ Log (Audit/Journal) : commandes entraînant un changement de configuration. La description comprend l'utilisateur, la commande, les paramètres des commandes et l'état réussite/échec. • IPMI/Log (IPMI/Journal) : tout événement placé dans le journal d'événements SEL IPMI est également placé dans le journal de gestion. • Chassis/State (Châssis/État) : indique les modifications apportées à l'inventaire et à l'état général du système. • Chassis/Action (Châssis/Action) : catégorie contenant les événements d'arrêt relatifs au module serveur/châssis, à l'insertion et au retrait à chaud d'une FRU et à l'activation du bouton de réinitialisation des paramètres. • Fault/Fault (Panne/Erreur) : indique les erreurs de gestion des pannes. La description donne l'heure à laquelle la panne a été détectée et le composant suspect. • Fault/Repair (Panne/réparation) : pour la réparation des pannes. La description présente le composant.
Severity (Gravité)	Débogage, arrêt, critique, majeur ou mineur.
Date/Time (Date/Heure)	Date et heure de l'événement. Si le serveur NTP (Network Time Protocol) est activé pour définir les date et heure d'Oracle ILOM, l'horloge du logiciel utilisera le temps universel (UTC).
Description	Description de l'événement.

- Effacez le journal d'événements : pour ce faire, cliquez sur le bouton Clear Event Log (Effacer le contenu du journal d'événements). Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur OK pour effacer les entrées.

Remarque – Le journal d'événements d'Oracle ILOM accumule divers types d'événements, notamment des copies d'entrées IPMI. L'effacement de son contenu entraîne la suppression de toutes les entrées présentes, y compris les entrées IPMI. Toutefois, cette opération n'efface pas les entrées réelles envoyées directement au journal IPMI.

▼ Configuration des adresses IP du destinataire Syslog distant (Web)

Avant de commencer

- Pour définir les adresses IP du destinataire Syslog distant, le rôle Admin (a) doit être activé.

Pour configurer les adresses IP du destinataire Syslog distant, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur Configuration --> Syslog.**

La page Syslog s'affiche.



The screenshot shows the Syslog configuration page in the ILOM web interface. The page has a navigation menu at the top with tabs for System Information, System Monitoring, Power Management, Configuration, User Management, Remote Control, and Maintenance. Under the Configuration tab, there are sub-tabs for System Management Access, Alert Management, Network, DNS, Serial Port, Clock, Timezone, Syslog, and SMTP Client. The Syslog tab is selected. The main content area is titled 'Syslog' and contains the instruction: 'Configure ILOM to send the Syslog to one or two servers from this page.' Below this, there are two input fields for 'Server 1' and 'Server 2', both containing the IP address '0.0.0.0'. Each field is labeled 'IP Address or Hostname'. At the bottom left, there is a 'Save' button.

Page Syslog

3. **Dans les champs IP Adress 1 (Adresse IP 1) et 2, tapez les adresses IP des deux emplacements sur lesquels vous souhaitez envoyer les données de Syslog.**
4. **Cliquez sur Save (Enregistrer) pour que vos paramètres soient pris en compte.**

Surveillance des composants de stockage et du gestionnaire de zones (Web)

Description	Liens
Affichage et contrôle des détails de stockage pour les contrôleurs RAID et les unités de disque dur	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration requise pour la surveillance des composants de stockage », page 100• « Affichage et surveillance des informations du contrôleur RAID (Web) », page 100• « Affichage et surveillance des informations pour les disques connectés aux contrôleurs RAID Web », page 102• « Affichage et surveillance des informations du volume du contrôleur RAID (Web) », page 104
Gestion des paramètres du gestionnaire de zones pour les périphériques de stockage SAS-2 installés dans les systèmes modulaires de la série Sun Blade 6000 ou 6048	<ul style="list-style-type: none">• « Activation ou désactivation du gestionnaire de zones pour les périphériques de stockage SAS-2 », page 105

Informations connexes

- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*, surveillance du stockage
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0*, surveillance des composants de stockage
- *Administration du CMM d'Oracle ILOM 3.0*, gestionnaire de zones

Configuration requise pour la surveillance des composants de stockage

- Certains serveurs Oracle peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de surveillance du stockage qui sont décrites dans ce chapitre. Pour déterminer si la fonction de surveillance du stockage est activée sur votre serveur de plate-forme, reportez-vous au guide supplémentaire d'Oracle ILOM de plate-forme ou au guide d'administration du serveur de plate-forme.
- Pour connaître les serveurs Oracle prenant en charge la fonction de surveillance du stockage, vous devez télécharger et installer un Hardware Management Pack avant d'utiliser les fonctions de surveillance du stockage dans Oracle ILOM. Pour savoir comment vous procurer ce pack, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur du Oracle Server Hardware Management Pack*.
- Le serveur doit exécuter la version 3.0.8 du microprogramme Oracle ILOM ou une version ultérieure.
- Pour des explications et des exemples relatifs à l'affichage et à la surveillance de composants de stockage, reportez-vous au *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.

▼ Affichage et surveillance des informations du contrôleur RAID (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Configuration requise pour la surveillance des composants de stockage](#) », page 100.

Pour afficher et surveiller les informations du contrôleur RAID, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.**
2. **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, cliquez sur Storage (Stockage) --> RAID --> Controllers (Contrôleurs).**

La page Controller Monitoring (Surveillance des contrôleurs) répertoriant les informations de configuration des contrôleurs RAID installés sur votre système s'affiche.

System Information	System Monitoring	Power Management	Storage	Configuration	User Management	Remote Control	Maintenance
RAID							
<input checked="" type="radio"/> Controllers <input type="radio"/> Disks <input type="radio"/> Volumes							

Controller Monitoring

View information for RAID controllers. To get further details, click on a Controller Name. To view the topology for a controller, select the radio button next to that controller, and click *Show Topology*.

Controller Info

<input checked="" type="radio"/>	Controller Name	RAID Levels	Max Disks	Max RAIDs
<input type="radio"/>	controller@0d:00.0	0, 1, 1E	63	2
<input type="radio"/>	controller@0d:00.1	0, 1, 1E	63	2

Controller Topology

To view the topology for a controller, select the radio button next to the Controller Name in the table above, and click *Show Topology*.

Informations de configuration des contrôleurs RAID.

3. Pour accéder aux informations supplémentaires sur un contrôleur RAID installé, procédez comme suit :

- Pour accéder aux propriétés et aux valeurs des FRU, cliquez sur le nom du contrôleur RAID.

Une boîte de dialogue répertoriant les propriétés et les valeurs des FRU du contrôleur RAID s'affiche.

controller@0d:00.0

Property	Value
fru_manufacturer	LSI Logic
fru_model	0x0058
pci_vendor_id	0x00001000
pci_device_id	0x00000058
pci_subvendor_id	0x00001000
pci_subdevice_id	0x00003150
raid_levels	0, 1, 1E
max_disks	63
max_raid	2
max_hot_spare	0
max_global_hot_spare	2
min_stripe_size	0
max_stripe_size	0

Informations sur les FRU des contrôleurs RAID.

- Pour accéder aux informations de topologie sur un contrôleur RAID, sélectionnez le bouton radio à côté du nom du contrôleur RAID, puis cliquez sur Show Topology (Afficher la topologie). Les informations de topologie de ce contrôleur RAID s'affichent.

Controller Topology

The controller topology below includes information for attached disks, configured RAID volumes, and disks that are part of each volume.

controller@0d:00.0			
Name	Status	Capacity (GB)	Device Name
disk_id0	-	136	/dev/sda
disk_id1	OK	136	/dev/sdb
disk_id2	OK	136	/dev/sdc
disk_id3	-	136	/dev/sdh
disk_id4	OK	136	/dev/sg4
disk_id5	-	136	/dev/sdf
disk_id6	-	136	/dev/sdd
disk_id7	OK	136	/dev/sg7
▶ raid_id4			Status: OK
▼ raid_id5			Status: OK
disk_id1	OK	136	/dev/sdb
disk_id2	OK	136	/dev/sdc

Informations de topologie du contrôle RAID.

▼ Affichage et surveillance des informations pour les disques connectés aux contrôleurs RAID Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Configuration requise pour la surveillance des composants de stockage](#) », page 100.

Pour afficher et surveiller les informations pour les disques de stockage connectés aux contrôleurs RAID, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.**
2. **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, cliquez sur Storage (Stockage) --> RAID --> Disks (Disques).**

La page Disks Monitoring (Surveillance des disques) répertoriant les informations de configuration sur les disques connectés aux contrôleurs RAID s'affiche.

RAID

Controllers Disks Volumes

Disk Monitoring

View information for all disks attached to RAID controllers. To view further details, click on a Disk Name.

Disk Name	Status	Serial Number	Capacity (GB)	Device Name
controller@0d:00.0/disk_id0	-	0998SX6X 3NM8SX6X	136	/dev/sda
controller@0d:00.0/disk_id1	OK	0998SX3L 3NM8SX3L	136	/dev/sdb
controller@0d:00.0/disk_id2	OK	0998T5PH 3NM8T5PH	136	/dev/sdc
controller@0d:00.0/disk_id3	-	0998MS6D 3NM8MS6D	136	/dev/sdh
controller@0d:00.0/disk_id4	OK	0998TS3A 3NM8TS3A	136	/dev/sg4
controller@0d:00.0/disk_id5	-	0998SVYT 3NM8SVYT	136	/dev/sdf
controller@0d:00.0/disk_id6	-	0998V37S 3NM8V37S	136	/dev/sdd
controller@0d:00.0/disk_id7	OK	0998TPGQ 3NM8TPGQ	136	/dev/sg7
controller@0d:00.1/disk_id0	-	0998SX6X 3NM8SX6Z	136	/dev/sdaz
controller@0d:00.1/disk_id1	-	0998SX3L 3NM8SX3Z	136	/dev/sdbz
controller@0d:00.1/disk_id2	-	0998T5PH 3NM8T5PZ	136	/dev/sdcz
controller@0d:00.1/disk_id3	-	0998MS6D 3NM8MS6Z	136	/dev/sdhz
controller@0d:00.1/disk_id4	OK	0998TS3A 3NM8TS3Z	136	/dev/sg14
controller@0d:00.1/disk_id5	-	0998SVYT 3NM8SVYZ	136	/dev/sdfz
controller@0d:00.1/disk_id6	-	0998V37S 3NM8V37Z	136	/dev/sddz
controller@0d:00.1/disk_id7	OK	0998TPGQ 3NM8TPGZ	136	/dev/sg17

Informations sur les disques connectés à un contrôleur RAID.

3. Pour afficher les propriétés et les valeurs des FRU associés à un disque, cliquez sur le nom du disque.

Une boîte de dialogue répertoriant les propriétés et les valeurs des FRU du disque s'affiche.

controller@0d:00.0/disk_id0	
Property	Value
fru_manufacturer	SEAGATE
fru_serial_number	0998SX6X 3NM8SX6X
fru_part_number	ST914602SSUN146G
fru_version	0603
capacity	136
device_name	/dev/sda
disk_type	sas
system_drive_slot	/SYS/DBP/HDD0

Propriétés et valeurs FRU des disques.

▼ Affichage et surveillance des informations du volume du contrôleur RAID (Web)

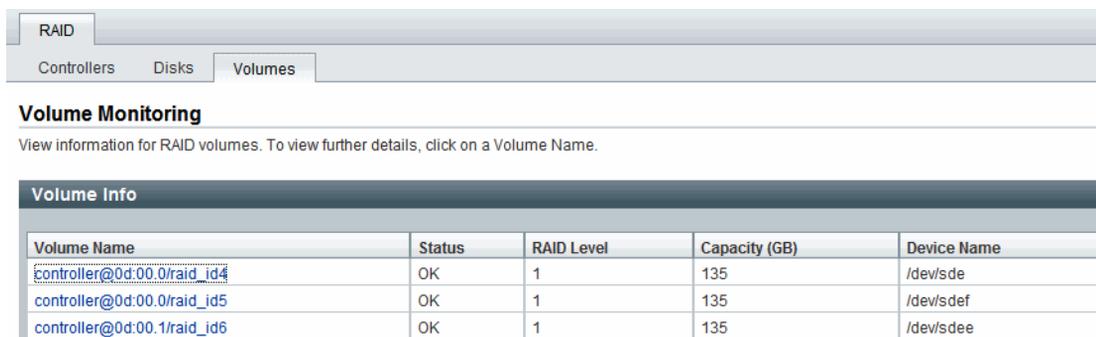
Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « Configuration requise pour la surveillance des composants de stockage », page 100.

Pour afficher et surveiller les informations du volume du contrôleur RAID, suivez les étapes ci-dessous :

1. Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.
2. Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, cliquez sur Storage (Stockage) --> RAID --> Volumes.

La page Volume Monitoring (Surveillance des volumes) répertoriant les informations de configuration des volumes RAID configurés sur les contrôleurs RAID s'affiche.



RAID

Controllers Disks Volumes

Volume Monitoring

View information for RAID volumes. To view further details, click on a Volume Name.

Volume Name	Status	RAID Level	Capacity (GB)	Device Name
controller@0d:00.0/raid_id4	OK	1	135	/dev/sde
controller@0d:00.0/raid_id5	OK	1	135	/dev/sdef
controller@0d:00.1/raid_id6	OK	1	135	/dev/sdee

Informations de configuration des volumes RAID.

3. Pour afficher les propriétés et les valeurs des FRU associés à un volume, cliquez sur le nom du volume.

Une boîte de dialogue répertoriant les propriétés et les valeurs du volume s'affiche.

View volume information.

controller@0d:00.0/raid_id4	
Property	Value
level	1
status	OK
disk_capacity	135
device_name	/dev/sde

Propriétés et valeurs des volumes RAID.

Activation ou désactivation du gestionnaire de zones pour les périphériques de stockage SAS-2

Si vous recourez à des systèmes modulaires Oracle Sun Blade 6000 ou Sun Blade 6048, une nouvelle fonction de gestion des zones est disponible avec la version Oracle ILOM 3.0.10. Elle est disponible pour les périphériques de stockage SAS-2 installés sur des systèmes modulaires Oracle Sun Blade 6000 ou Sun Blade 6048. Pour plus d'informations sur la gestion des périphériques de stockage en châssis SAS-2 depuis Oracle ILOM, reportez-vous à *Oracle ILOM 3.0 CMM - Guide d'administration pour les systèmes modulaires Sun Blade 6000 et 6048*.

Gestion des alertes du système et notifications par e-mail (Web)

Description	Liens
Identification des conditions requises pour la gestion des alertes du système	<ul style="list-style-type: none">• « Gestion des configurations des règles d’alerte (Web) », page 108
Envoi à un destinataire d’une notification par e-mail sur les alertes du système	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration du client SMTP pour les alertes de notification par e-mail (Web) », page 112

Informations connexes

- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne d’Oracle ILOM 3.0, contrôle du système et gestion des alertes*
- *Procédures relatives à l’interface CLI d’Oracle ILOM 3.0, gestion des alertes du système*
- *Référence de gestion des protocoles Oracle ILOM 3.0, inventaire et gestion des composants*

Gestion des configurations des règles d'alerte (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Identification des conditions requises pour la gestion des alertes	<ul style="list-style-type: none">• « Conditions requises pour la configuration des règles d'alerte », page 108	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86
Gestion des configurations des règles d'alerte	<ul style="list-style-type: none">• Création ou édition des règles d'alerte (Web) », page 109• Désactivation d'une règle d'alerte (Web) », page 110• Envoi d'une alerte de test pour des règles d'alerte spécifiques (Web) », page 111	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM

Conditions requises pour la configuration des règles d'alerte

- Si vous définissez une alerte de notification par e-mail, le serveur de messagerie sortant utilisé pour envoyer la notification par e-mail doit être configuré dans Oracle ILOM. Si vous ne configurez pas de serveur de messagerie sortant, Oracle ILOM ne pourra pas générer de notifications par e-mail.
- Si vous définissez une alerte de déroutement SNMP v3, configurez le nom d'utilisateur SNMP dans Oracle ILOM en tant qu'utilisateur SNMP. Si l'utilisateur n'est pas défini comme utilisateur SNMP, le récepteur de l'alerte SNMP v3 ne sera pas en mesure de décoder le message d'alerte SNMP.
- Pour gérer les configurations de règles d'alerte, le rôle Admin (a) doit être activé.
- Pour émettre une alerte de test par e-mail à partir d'Oracle ILOM, le serveur de plate-forme ou le CMM doit exécuter la version 3.0.4 du microprogramme Oracle ILOM 0.4 ou une version ultérieure.

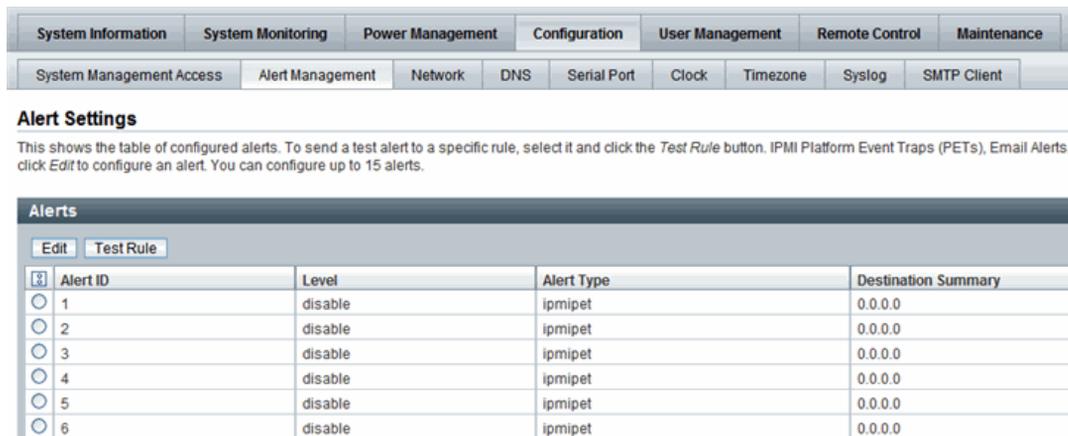
▼ Création ou édition des règles d'alerte (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour la configuration des règles d'alerte](#) », page 108.

Pour configurer des règles d'alerte dans l'interface Web d'Oracle ILOM, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur Configuration --> Alert Management (Gestion des alertes).**
La page Alert Settings (Paramètres d'alerte) s'affiche.



Alert Settings

This shows the table of configured alerts. To send a test alert to a specific rule, select it and click the *Test Rule* button. IPMI Platform Event Traps (PETs), Email Alerts, click *Edit* to configure an alert. You can configure up to 15 alerts.

Alert ID	Level	Alert Type	Destination Summary
<input type="radio"/> 1	disable	ipmipet	0.0.0.0
<input type="radio"/> 2	disable	ipmipet	0.0.0.0
<input type="radio"/> 3	disable	ipmipet	0.0.0.0
<input type="radio"/> 4	disable	ipmipet	0.0.0.0
<input type="radio"/> 5	disable	ipmipet	0.0.0.0
<input type="radio"/> 6	disable	ipmipet	0.0.0.0

Page Alert Settings (Paramètres d'alerte)

3. **Sur la page Alert Settings (Paramètres d'alerte), procédez comme suit :**
 - a. **Sélectionnez le bouton radio en regard de la règle d'alerte à créer ou à modifier.**
 - b. **Dans la zone de liste Actions, sélectionnez Edit (Éditer).**
Une boîte de dialogue affiche les propriétés associées à la règle.

- c. **Dans la boîte de dialogue des propriétés, spécifiez les valeurs du type, du niveau et de la destination de l'alerte.**

Si le type d'alerte que vous spécifiez est IPMI Pet, vous devez définir une adresse de destination IPMI Pet.

Si le type d'alerte que vous spécifiez est SNMP trap (déroutement SNMP), vous devez définir un port et une adresse de destination SNMP et indiquer le nom de communauté et la version SNMP.

Si le type d'alerte que vous spécifiez est Email, vous devez définir une adresse e-mail de destination et, le cas échéant, les paramètres optionnels pour les filtres et les options d'envoi personnalisé.

Remarque – Vous pouvez spécifier une adresse de destination pour chaque type de règle d'alerte.

Pour plus d'informations sur les valeurs de propriété que vous pouvez définir pour une règle d'alerte, reportez-vous à la section relative à la gestion des alertes du *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle ILOM 3.0*.

- d. **Cliquez sur Save (Enregistrer) afin d'appliquer les valeurs spécifiées et de fermer la boîte de dialogue des propriétés.**

▼ Désactivation d'une règle d'alerte (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour la configuration des règles d'alerte](#) », page 108.

Pour désactiver une règle d'alerte dans l'interface Web d'Oracle ILOM, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur Configuration --> Alert Management (Gestion des alertes).**
La page Alert Settings (Paramètres d'alerte) s'affiche.
3. **Dans la page Alert Settings (Paramètres d'alerte), activez le bouton radio de la règle d'alerte à désactiver, puis cliquez sur Edit (Éditer) dans la zone de liste Actions.**
Une boîte de dialogue présente les propriétés que vous pouvez définir pour la règle d'alerte.
4. **Dans la boîte de dialogue des propriétés, cliquez sur Disabled (Désactivé) dans la zone de liste Alert Levels (Niveaux d'alerte).**
5. **Cliquez sur Save (Enregistrer) afin d'appliquer les modifications et de fermer la boîte de dialogue des propriétés.**

▼ Envoi d'une alerte de test pour des règles d'alerte spécifiques (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour la configuration des règles d'alerte](#) », page 108.

Pour envoyer une alerte de test par e-mail pour une ou plusieurs règles d'alerte, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.**
2. **Cliquez sur Configuration --> Alert Management (Gestion des alertes).**
3. **Dans la page Alert Settings (Paramètres d'alerte), procédez comme suit pour envoyer une alerte de test par e-mail :**
 - a. **Activez le bouton radio en regard de chaque règle d'alerte à tester.**
 - b. **Cliquez sur le bouton Test Rule (Tester règle) pour envoyer une alerte textuelle par e-mail à la destination de la règle d'alerte.**

Remarque – Pour chaque règle d'alerte l'un des types d'alerte suivant peut être configuré : adresse de destination IPMI Pet, adresse de destination Email, adresse de destination de déroutement SNMP. Pour configurer le type d'alerte, reportez-vous à la section [Création ou édition des règles d'alerte \(Web\)](#) », page 109.

Configuration du client SMTP pour les alertes de notification par e-mail (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Envoi à un destinataire d'une notification par e-mail sur les alertes du système	<ul style="list-style-type: none">• Activation du client SMTP pour les alertes par e-mail (Web) », page 112	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC• CMM

▼ Activation du client SMTP pour les alertes par e-mail (Web)

Avant de commencer

- Pour activer des clients SMTP, le rôle Admin (a) doit être activé.
- Pour générer des alertes de notification par e-mail configurées, vous devez activer le client Oracle ILOM de sorte qu'il agisse en tant que client SMTP en vue d'envoyer les messages d'alerte par e-mail.
- Avant d'activer le client Oracle ILOM comme client SMTP, déterminez l'adresse IP et le numéro de port du serveur de messagerie SMTP sortant qui va traiter l'e-mail de notification.

1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.

2. Cliquez sur Configuration --> SMTP Client (Client SMTP).

La page SMTP Client (Client SMTP) s'affiche.

3. Sur la page SMTP Client (Client SMTP), configurez les paramètres suivants afin d'activer l'envoi d'alertes de notification par e-mail :

Paramètre SMTP	Description
SMTP State (État SMTP)	Cochez la case SMTP State (État SMTP).
SMTP Server IP (IP de serveur SMTP)	Tapez l'adresse IP du serveur de messagerie SMTP sortant chargé de traiter les notifications par e-mail.
SMTP Port (Port SMTP)	Indiquez le numéro de port du serveur de messagerie SMTP sortant.

4. Cliquez sur Save (Enregistrer) pour appliquer les paramètres SMTP.

Surveillance et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles (Web)

Description	Liens
Identification des mises à jour de la fonction de surveillance et de gestion de l'alimentation par version du microprogramme ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Récapitulatif des mises à jour de la fonction de gestion de l'alimentation (Web) », page 116
Surveillance et gestion de l'alimentation des interfaces matérielles à partir d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Surveillance de la consommation d'énergie du système (Web) », page 119• « Configuration des paramètres de stratégie d'alimentation pour gérer la consommation du serveur (Web) », page 124• « Configuration des seuils de notification de consommation d'énergie (Web) », page 129• « Surveillance et configuration des distributions d'allocation d'alimentation aux composants (Web) », page 130• « Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur (Web) », page 142• « Surveillance ou configuration des propriétés de redondance d'alimentation du CMM (Web) », page 145

Informations connexes

- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle ILOM 3.0, consommation d'énergie*
- *Procédures relatives à l'interface CLI d'Oracle ILOM 3.0, surveillance et gestion de la consommation d'énergie*
- *Référence de gestion des protocoles Oracle ILOM 3.0, surveillance et gestion de la consommation d'énergie*

Récapitulatif des mises à jour de la fonction de gestion de l'alimentation (Web)

Le tableau suivant répertorie les améliorations apportées à la fonction de gestion de l'alimentation et les mises à jour de la documentation effectuées depuis la version Oracle ILOM 3.0.

TABLEAU : Mises à jour des fonctions de gestion de l'alimentation

Nouvelle fonction ou fonction améliorée	Version du microprogramme	Mises à jour de la documentation	Pour les procédures Web mises à jour, consultez :
Surveillance des unités de mesure de consommation d'énergie	Oracle ILOM 3.0	<ul style="list-style-type: none">• Nouveaux termes et nouvelles définitions des unités de mesure de gestion de l'alimentation• Nouveau contrôle système --> Propriétés des mesures de gestion de l'alimentation• Nouvelles procédures de CLI et Web ajoutées pour le contrôle de la consommation des périphériques	<ul style="list-style-type: none">• « Surveillance de la consommation d'énergie du système (Web) », page 119
Configuration des propriétés de stratégie d'alimentation	Oracle ILOM 3.0	<ul style="list-style-type: none">• Nouvelles propriétés de la stratégie d'alimentation expliquées.• Nouvelles procédures de CLI et Web ajoutées pour la configuration des paramètres de stratégie d'alimentation	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration des paramètres de stratégie d'alimentation pour gérer la consommation du serveur (Web) », page 124
Contrôle de l'historique de la consommation	Oracle ILOM 3.0.3	<ul style="list-style-type: none">• Nouvelles mesures de l'historique de la consommation• Nouvelles procédures de CLI et Web ajoutées pour le contrôle de la consommation	<ul style="list-style-type: none">• « Surveillance des statistiques de l'historique de l'alimentation (Web) », page 122
Configuration des seuils de notification de consommation d'énergie	Oracle ILOM 3.0.4	<ul style="list-style-type: none">• Nouveaux seuils de notification de consommation d'énergie• Nouvelles procédures de CLI et Web ajoutées pour la configuration des seuils de consommation	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration des seuils de notification de consommation d'énergie (Web) », page 129

TABLEAU :Mises à jour des fonctions de gestion de l'alimentation (suite)

Nouvelle fonction ou fonction améliorée	Version du microprogramme	Mises à jour de la documentation	Pour les procédures Web mises à jour, consultez :
Surveillance des unités de mesure de distribution d'allocation d'alimentation	Oracle ILOM 3.0.6	<ul style="list-style-type: none"> • Nouvelles mesures de distribution de puissance des allocations des composants • Nouvelles procédures de CLI et Web ajoutées pour le contrôle des allocations de puissance • Nouvelles procédures de CLI et Web ajoutées pour la configuration de la puissance admissible pour les emplacements de lame 	<ul style="list-style-type: none"> • « Surveillance et configuration des distributions d'allocation d'alimentation aux composants (Web) », page 130
Configuration des propriétés de budget puissance	Oracle ILOM 3.0.6	<ul style="list-style-type: none"> • Nouvelles propriétés de budget puissance • Nouvelles procédures de CLI et Web ajoutées pour la configuration des propriétés de budget puissance 	<ul style="list-style-type: none"> • « Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur (Web) », page 142
Configuration des propriétés de redondance d'alimentation pour les systèmes CMM	Oracle ILOM 3.0.6	<ul style="list-style-type: none"> • Nouvelles propriétés de redondance d'alimentation pour les systèmes CMM • Nouvelles procédures de CLI et Web ajoutées pour la configuration des propriétés de redondance de l'alimentation sur des systèmes CMM 	<ul style="list-style-type: none"> • « Surveillance ou configuration des propriétés de redondance d'alimentation du CMM (Web) », page 145
Remplacement de l'onglet Distribution par l'onglet Server Power Allocation (Allocation d'énergie au serveur)	Oracle ILOM 3.0.8	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement de l'onglet Distribution par l'onglet Oracle ILOM Web Allocation (Allocation Web d'Oracle ILOM) pour les SP de serveur • Nouvelle procédure Web ajoutée pour afficher les propriétés d'allocation d'alimentation serveur 	<ul style="list-style-type: none"> • « Surveillance et configuration des distributions d'allocation d'alimentation aux composants (Web) », page 130
Remplacement de l'onglet Budget par l'onglet Server Limit (Limite du serveur)	Oracle ILOM 3.0.8	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement de l'onglet Budget par l'onglet Limit (Limite) de l'interface Web d'Oracle ILOM pour les SP de serveur • Nouvelle procédure Web ajoutée pour configurer les propriétés de limite de puissance 	<ul style="list-style-type: none"> • « Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur (Web) », page 142

TABLEAU :Mises à jour des fonctions de gestion de l'alimentation (suite)

Nouvelle fonction ou fonction améliorée	Version du microprogramme	Mises à jour de la documentation	Pour les procédures Web mises à jour, consultez :
Mise à jour de la disposition de l'interface Web pour la gestion de l'alimentation du CMM	Oracle ILOM 3.0.10	<ul style="list-style-type: none"> • Nouvel onglet de premier niveau ajouté à l'interface Web d'Oracle ILOM pour la gestion de l'alimentation • Modifications des propriétés de l'onglet de consommation électrique de l'interface Web d'Oracle ILOM pour les modules CMM • Remplacement de l'onglet Distribution par l'onglet Allocation de l'interface Web d'Oracle ILOM pour les CMM • Onglet Power Management Metrics (Unités de mesure de gestion de l'alimentation) supprimé de l'interface Web d'Oracle ILOM pour les CMM • Procédure Web mise à jour pour la configuration d'une limite d'octroi des emplacements de lame (précédemment connue comme énergie à allouer) 	<ul style="list-style-type: none"> • « Surveillance de la consommation d'énergie du système (Web) », page 120 • « Affichage des allocations de puissance au CMM », page 135 • « Configuration de la limite d'octroi pour les emplacements de lame du CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.10 », page 140 • « Affichage des allocations de puissance au CMM », page 135
Onglet Power Management Statistic (Statistiques de gestion de l'alimentation)	Oracle ILOM 3.0.14	<ul style="list-style-type: none"> • Le tableau Power Statistics (Statistiques d'alimentation) de l'onglet History (Historique) a été déplacé sur un onglet Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Statistics (Statistiques) 	<ul style="list-style-type: none"> • « Surveillance des statistiques de l'historique de l'alimentation (Web) », page 122

Surveillance de la consommation d'énergie du système (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Consultation des conditions préalables pour la surveillance de la consommation d'énergie du système.	<ul style="list-style-type: none">• « Conditions préalables pour la surveillance de la consommation d'énergie (Web) », page 119	<ul style="list-style-type: none">• SP de serveur de système x86• Serveur SPARC• CMM
Surveillance des propriétés de consommation d'énergie à partir d'Oracle ILOM.	<ul style="list-style-type: none">• « Surveillance de la consommation d'énergie du système (Web) », page 120• « Surveillance de la consommation d'énergie individuelle (Web) », page 122	
Surveillance de l'historique de consommation d'énergie à partir d'Oracle ILOM.	<ul style="list-style-type: none">• « Surveillance des statistiques de l'historique de l'alimentation (Web) », page 122	

Conditions préalables pour la surveillance de la consommation d'énergie (Web)

Avant de suivre les procédures indiquées dans cette section, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Consultez la terminologie de surveillance de l'alimentation définie dans le *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Consultez les améliorations de l'interface Web décrites à la section relative aux unités de mesure de gestion de l'alimentation du *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.

Remarque – Les fonctions de consommation d'énergie décrites dans cette section peuvent ne pas être implémentées sur le serveur de plate-forme ou le CMM que vous utilisez. Pour déterminer si les fonctions de consommation d'énergie décrites dans cette section sont prises en charge sur votre serveur ou CMM, reportez-vous au supplément Oracle ILOM ou au guide d'administration fourni avec votre serveur ou le CMM.

- Pour accéder aux mesures de consommation d'énergie fournies dans Oracle ILOM, le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0 ou ultérieure. Pour accéder aux mesures de l'historique de consommation d'énergie fournies dans Oracle ILOM, le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.3 ou ultérieure. Pour accéder aux propriétés de consommation d'énergie améliorées et aux propriétés de seuil de notification fournies dans Oracle ILOM, le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.4 ou ultérieure.

Remarque – L'historique de consommation d'énergie est fourni dans l'interface Web ou la CLI d'Oracle ILOM. Ces informations ne sont pas fournies dans les interfaces IPMI ou SNMP.

▼ Surveillance de la consommation d'énergie du système (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions préalables pour la surveillance de la consommation d'énergie \(Web\)](#) », page 119.

Pour surveiller la consommation d'énergie totale du système, suivez les étapes ci-dessous :

1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.

2. Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si le serveur ou le CMM exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.3 ou ultérieure, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Consumption (Consommation).
- Si le serveur ou le CMM exécute une version du microprogramme antérieure à Oracle ILOM 3.0.3, cliquez sur System Monitoring (Contrôle du système) --> Power Management (Gestion de l'alimentation).

La page Power Consumption (Consommation d'énergie) s'affiche.

Remarque – La capacité à surveiller l'alimentation varie en fonction de l'implémentation de cette fonction sur le serveur de plate-forme. Reportez-vous au guide supplémentaire d'Oracle ILOM ou au guide d'administration de la plate-forme pour obtenir des informations spécifiques à la plate-forme ou des procédures relatives à cette fonction.

3. Sur la page **Power Consumption (Consommation d'énergie)**, vous pouvez afficher les unités de mesure d'alimentation fournies pour la puissance réelle, la limite cible et le pic autorisé.

Remarque – Les propriétés de la page Power Consumption (Consommation d'énergie) ont été mises à jour pour les SP de serveur à partir du microprogramme Oracle ILOM version 3.0.8 et pour les CMM à partir du microprogramme Oracle ILOM 3.0.10. Pour plus d'informations sur ces propriétés, reportez-vous à la section relative aux améliorations de l'interface Web pour les unités de mesure d'énergie du *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.

System Information	System Monitoring	Power Management	Configuration	User Management
Consumption	Limit	Allocation	History	

Power Consumption

View actual system input power consumption, power consumption limit, and configure notification thresholds from this page exceeds either threshold.

Actual Power: 10 watts
The input power the system is currently consuming.

Target Limit: 189 watts (*Limit on Peak Permitted.*)
Power capping is applied to achieve target limit.

Peak Permitted: 189 watts (*Configured limit is applied.*)
Maximum power the system will ever consume.

Notification Threshold 1: Enabled
0 watts
The default is: Disabled (0)

Notification Threshold 2: Enabled
0 watts
The default is: Disabled (0)

Page Power Management (Gestion de l'alimentation)

▼ Surveillance de la consommation d'énergie individuelle (Web)

- Reportez-vous aux instructions relatives à l'affichage des capteurs à la section « [Affichage des lectures des capteurs \(Web\)](#) », page 90.

▼ Surveillance des statistiques de l'historique de l'alimentation (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions préalables pour la surveillance de la consommation d'énergie \(Web\)](#) », page 119.

Pour surveiller les statistiques de l'historique de l'alimentation, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous au SP d'Oracle ILOM ou à l'interface Web de CMM.**
2. **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, effectuez l'une des opérations suivantes :**
 - Si le serveur ou le CMM exécute une version du microprogramme Oracle ILOM antérieure à Oracle ILOM 3.0.3, cliquez sur System Monitoring (Contrôle du système) --> Power Management (Gestion de l'alimentation), puis cliquez sur le lien Power History (Historique d'alimentation).
 - Si le serveur ou le CMM exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.3 ou ultérieure, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> History (Historique).
 - Si le serveur ou le CMM exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.14 ou ultérieure, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Statistics (Statistiques) pour afficher les statistiques sur l'alimentation ou cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> History (Historique) pour afficher l'historique d'alimentation.

Reportez à la section sur la terminologie de surveillance de l'alimentation du *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0* pour obtenir des définitions décrivant les termes d'historique de surveillance d'alimentation.

Remarque – Le tableau de statistiques disponible dans l'onglet History (Historique) à partir du microprogramme Oracle ILOM version 3.0.3 a été déplacé dans l'onglet Statistic (Statistiques) dans le microprogramme ILOM version 3.0.14.

Exemple d'historique d'alimentation CMM

Power History

Power Usage Average			
Sensor Name	15 Seconds Avg (Watts)	30 Seconds Avg (Watts)	60 Seconds Avg (Watts)
/CH/WPS	1400.000	1400.000	1400.000
/CH/BL0/WPS	No Data	No Data	No Data
/CH/BL1/WPS	No Data	No Data	No Data
/CH/BL2/WPS	No Data	No Data	No Data
/CH/BL3/WPS	No Data	No Data	No Data
/CH/BL4/WPS	No Data	No Data	No Data
/CH/BL5/WPS	No Data	No Data	No Data
/CH/BL6/WPS	No Data	No Data	No Data
/CH/BL7/WPS	No Data	No Data	No Data
/CH/BL8/WPS	10.000	10.000	10.000
/CH/BL9/WPS	10.000	10.000	10.000

Power History						
Sensor Name	Sample Set	Min Power Consumed (Watts)	Avg Power Consumed (Watts)	Max Power Consumed (Watts)	Time Period	Depth
/CH/WPS	0 (1 Minute Average, 1 Hour History)	1400.000 at Mar 22 01:47:24	1400.000	1400.000 at Mar 22 01:47:24	1 Minute Average	1 Hour History
/CH/WPS	1 (1 Hour Average, 14 Day History)	1282.835 at Mar 21 05:49:25	1385.788	1400.000 at Mar 22 01:49:24	1 Hour Average	14 Day History
/CH/BL0/WPS	0 (1 Minute Average, 1 Hour History)	No Data	No Data	No Data	1 Minute Average	1 Hour History

Historique d'alimentation

3. Pour afficher un exemple de jeu de données d'énergie consommée par un périphérique pour une durée donnée, cliquez sur le lien qui apparaît sous la colonne Sample Set (Jeu exemple) du tableau Power History (Historique d'alimentation).

Configuration des paramètres de stratégie d'alimentation pour gérer la consommation du serveur (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Consultez les conditions préalables pour la configuration des propriétés d'utilisation et de stratégie de l'alimentation	<ul style="list-style-type: none">• « Conditions préalables pour la configuration de la stratégie d'alimentation (Web) », page 124	<ul style="list-style-type: none">• SP de serveur de système x86• Serveurs SPARC
Configuration de la stratégie pour contrôler la consommation d'énergie	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration de la stratégie de consommation d'énergie (Web) », page 125	<ul style="list-style-type: none">• SP du serveur x86 (avant Oracle ILOM 3.0.4)• Serveurs SPARC
Configuration de la stratégie pour contrôler le plafond d'alimentation	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration de la stratégie d'alimentation du serveur pour la limitation d'énergie (Web) », page 127	<ul style="list-style-type: none">• SP de serveur de système x86• Serveurs SPARC

Conditions préalables pour la configuration de la stratégie d'alimentation (Web)

Avant de suivre les procédures indiquées dans cette section, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Consultez la terminologie de surveillance de l'alimentation définie dans le *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Consultez les améliorations de l'interface Web décrites à la section relative aux paramètres de la stratégie d'alimentation du *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.

Remarque – Les fonctions de stratégie d'alimentation décrites dans cette section peuvent ne pas être implémentées sur le serveur de plate-forme ou le CMM que vous utilisez. Pour déterminer si les fonctions de stratégie d'alimentation décrites dans cette section sont prises en charge sur votre serveur, reportez-vous au supplément Oracle ILOM ou au guide d'administration fourni avec votre serveur.

- Pour configurer les propriétés de la stratégie de consommation d'énergie dans Oracle ILOM pour les serveurs x86, vos droits du rôle Admin (a) doivent être activés et le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.3 ou antérieure.
- Pour configurer les propriétés de la stratégie de consommation d'énergie dans Oracle ILOM pour les serveurs SPARC, vos droits du rôle Admin (a) doivent être activés et le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0 ou ultérieure.
- Pour configurer la stratégie pour un plafond d'alimentation dans l'onglet Limit (Limite) de l'interface Web, vos droits du rôle Admin (a) doivent être activés et le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.8 ou ultérieure.

▼ Configuration de la stratégie de consommation d'énergie (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions préalables pour la configuration de la stratégie d'alimentation \(Web\)](#) », page 124.

Pour configurer la stratégie de consommation d'énergie pour un serveur Oracle Sun, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.**
2. **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, effectuez l'une des opérations suivantes :**
 - Si le serveur exécute une version du microprogramme antérieure à Oracle ILOM 3.0.3, cliquez sur System Monitoring (Contrôle du système) --> Power Management (Gestion de l'alimentation) pour afficher les paramètres Power Policy (Stratégie d'alimentation).

Remarque – Les paramètres de la stratégie d'alimentation de la page Power Management Consumption (Consommation de gestion de l'alimentation) ont été supprimés de l'interface Web d'Oracle ILOM pour les serveurs x86 à partir d'Oracle ILOM 3.0.4.

- Si le serveur exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.4 ou ultérieure sur un serveur SPARC, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Settings (Paramètres) pour afficher les paramètres Power Policy (Stratégie d'alimentation).

3. Dans la zone de liste Power Policy (Stratégie d'alimentation), sélectionnez Performance ou Elastic (Elastique).

- **Performance** : le système est autorisé à utiliser toute l'énergie disponible.
- **Elastic** : l'utilisation de l'énergie du système s'adapte au niveau d'utilisation du courant. Par exemple, le système met sous et hors tension les composants système en fonction des besoins afin de conserver une utilisation relative de 70 % à tout moment, même en cas de fluctuations de la charge de travail.

System Information **System Monitoring** Configuration User Management Remote Control Maintenance

Sensor Readings Indicators Event Logs Power Management

Power Management

View and configure power management settings from this page.

⌵ Consumption ⌵ Settings
⌵ Power History

Consumption

Actual Power: 0.00 watts
Permitted Power: 762 watts
Available Power: 762 watts

[⬆ Back to Top](#)

Settings

Power Policy: Performance ▾

[⬆ Back to Top](#)

Paramètres de stratégie d'alimentation à partir d'Oracle ILOM 3.0

Remarque – Les paramètres de la stratégie d'alimentation ont été supprimés dans Oracle ILOM 3.0.4 de l'interface Web et de la CLI pour les serveurs x86.

4. Pour appliquer les nouveaux paramètres, cliquez sur Save (Enregistrer).

▼ Configuration de la stratégie d'alimentation du serveur pour la limitation d'énergie (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions préalables pour la configuration de la stratégie d'alimentation \(Web\)](#) », page 124.

Pour configurer la limite de puissance du serveur pour déterminer sa limitation d'énergie, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.**
2. **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Limit (Limite).**
3. **Sur la page Power Limit (Limite de puissance), configurez les paramètres de la stratégie pour la limitation d'énergie comme décrit dans le tableau ci-dessous.**

Propriété	Description
Policy	<p>La propriété Policy (Stratégie) permet de configurer la stratégie de limitation d'énergie. Dans cette propriété, définissez les types de limitation d'énergie à appliquer parmi les types suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Soft - Only cap if actual power exceeds Target Limit (Limitation logicielle uniquement si l'énergie réelle dépasse la limite cible) : si vous activez l'option de limitation logicielle, vous pouvez définir la période de grâce de limitation de l'énergie réelle dans la limite cible. - System default (Valeurs par défaut du système). Lorsque cette option est sélectionnée, les valeurs des propriétés de période de grâce optimales par défaut, spécifiées par le serveur de plate-forme, s'appliquent. <i>ou</i> - Custom (Personnalisé). Lorsque cette option est sélectionnée, les valeurs des propriétés de période de grâce, spécifiées par l'utilisateur, s'appliquent.• Hard - Fixed cap keeps Peak Permitted power under Target Limit (La limitation matérielle fixe maintient le pic d'énergie autorisé dans la limite cible). Si vous activez cette option de limitation matérielle, la limitation d'énergie est définie de façon permanente sur le serveur sans période de grâce.

Propriété	Description
Violation Actions	<p>La propriété Violation Actions (Actions de violation) permet de définir les paramètres que doit utiliser Oracle ILOM si la limite d'énergie cible ne peut pas être atteinte pendant la période de grâce de stratégie d'alimentation définie.</p> <p>Vous pouvez choisir de définir l'une des actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Aucune). Si vous activez cette option et que la limite d'alimentation n'est pas atteinte, Oracle ILOM affichera un message d'erreur d'état pour vous avertir qu'il est incapable d'atteindre la limitation d'énergie indiquée. <p><i>ou</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hard Power Off (Arrêt matériel). Si vous activez cette option et si la limite de puissance cible ne peut pas être atteinte, Oracle ILOM effectue les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> * Affiche un message d'erreur d'état. * Démarre un arrêt matériel du serveur. <p>Remarque - L'option par défaut pour Violation Actions est None.</p>

Remarque – Pour de meilleures performances de plafond, les valeurs par défaut sont recommandées pour toutes les propriétés avancées de limite de puissance.

4. Pour appliquer les modifications de limite de puissance, cliquez sur Save (Enregistrer).

Configuration des seuils de notification de consommation d'énergie (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Affichage ou configuration des seuils de notification de consommation d'énergie à partir d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Affichage et configuration des seuils de notification à l'aide de l'interface Web », page 129	<ul style="list-style-type: none">• Serveurs x86• Serveurs SPARC• CMM

▼ Affichage et configuration des seuils de notification à l'aide de l'interface Web

Avant de commencer

- Consultez la terminologie de surveillance de l'alimentation définie dans le *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Le serveur de plate-forme ou le CMM doit exécuter la version 3.0.4 du microprogramme Oracle ILOM ou une version ultérieure.
- Le rôle Admin (a) doit être activé dans Oracle ILOM pour pouvoir modifier les variables de configuration de la consommation d'énergie.

1. Connectez-vous au SP Oracle ILOM ou à l'interface Web du CMM.

2. Sur la page de l'interface Web, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Consumption (Consommation).

La page Power Consumption (Consommation d'énergie) s'affiche.

3. Sur la page Power Consumption (Consommation d'énergie), suivez les étapes ci-dessous :

- a. Cliquez sur (cochez) la case **Enabled (Activé) pour Notification Threshold (Seuil de notification) (1) ou (2)**.
- b. En fonction de la configuration de votre système, indiquez une valeur de puissance pour le seuil de notification dans la zone de texte Watts.
- c. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour que ces modifications soient prises en compte.

Surveillance et configuration des distributions d'allocation d'alimentation aux composants (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Consultation des conditions requises pour la configuration des allocations d'alimentation aux composants	<ul style="list-style-type: none">• « Conditions requises pour les distributions d'allocation d'alimentation (Web) », page 130	<ul style="list-style-type: none">• Serveurs x86• Serveurs SPARC• CMM
Affichage des mesures d'allocations aux composants pour le serveur ou le CMM	<ul style="list-style-type: none">• « Affichage des allocations de puissance aux composants du serveur (Web) », page 131• « Affichage des allocations de puissance au CMM », page 135	<ul style="list-style-type: none">• Serveurs x86• Serveurs SPARC• CMM
Configuration de la puissance autorisée pour les emplacements de lame dans le châssis	<ul style="list-style-type: none">• « Configuration de la puissance autorisée pour les emplacements de lame dans le CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.6 », page 138• « Configuration de la limite d'octroi pour les emplacements de lame du CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.10 », page 140	<ul style="list-style-type: none">• CMM

Conditions requises pour les distributions d'allocation d'alimentation (Web)

- Consultez la terminologie de surveillance de l'alimentation définie dans le *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Consultez les informations de conception sur la distribution d'allocation d'alimentation aux composants dans le *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.

- Le serveur de plate-forme ou le CMM doit exécuter la version 3.0.6 du microprogramme Oracle ILOM ou une version ultérieure. Si indiqué, certaines procédures décrites dans cette section nécessitent que le SP du serveur ou le CMM exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10 ou ultérieure.
- Le rôle Admin (a) doit être activé dans Oracle ILOM pour pouvoir modifier les valeurs des propriétés de configuration d'allocation ou de consommation d'énergie.

Remarque – À partir du microprogramme Oracle ILOM version 3.0.8, l'onglet Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Distribution du SP de serveur a été renommé en Allocation. À partir du microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10, l'onglet Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Distribution du CMM a été renommé en Allocation.

▼ Affichage des allocations de puissance aux composants du serveur (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les distributions d'allocation d'alimentation \(Web\)](#) », page 130.

Pour consulter les allocations d'alimentation aux composants du serveur, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.**
2. **Dans l'interface Web, effectuez l'une des opérations suivantes :**
 - Si le serveur exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.6, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Distribution.
 - Si le serveur exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.8 ou ultérieure, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Allocation.

La page Power Distribution (Distribution d'énergie) ou Power Allocation (Allocation d'énergie) s'affiche.

System Information	System Monitoring	Power Management	Configuration	User Management	Remote Control
Consumption	Limit	Allocation	History		

Power Allocation Plan

View system power requirements for capacity planning.

System Power Map

Power Values	Watts	Notes
Allocated Power	225	Power allocated for installed and hot pluggable components
Installed Hardware Minimum	21	Minimum power drawn by installed components
Peak Permitted Power	189	Configured limit is applied
Target Limit	189	Limits <i>Peak Permitted Power</i>

Per Component Power Map

Component	Allocated Power (Watts)	Can be C
CPUs (total)	60	Yes
MB_P0	60	Yes
memory (total)	10	No
MB_P0_D8	10	No
I/O (total)	80	No
HDD0	8	No
HDD1	8	No
HDD2	8	No
HDD3	8	No
MB_REM	18	No
PEM0	15	No
PEM1	15	No
MB	75	No

Page Distribution de l'alimentation aux composants du SP

3. Dans les tableaux d'allocation d'énergie, consultez les exigences de puissance du système pour la planification de capacité d'énergie :

- **System Power Map (Carte d'énergie du système)** – Ce tableau présente la valeur allouée de l'énergie totale en watts pour les propriétés suivantes d'énergie du système : Allocated Power, Installed Hardware Minimum, Peak Permitted Power et Target Limit (Puissance allouée, Configuration matérielle minimum, Pic d'énergie autorisé, Limite cible).
- **Per Component Power Map (Carte d'énergie par composant)** – Ce tableau présente la valeur de l'énergie allouée en watts pour chaque catégorie de composant du serveur (par exemple, mémoire) et chaque composant du serveur (par exemple ME_PO_D0). Il identifie également si la valeur d'énergie allouée peut être plafonnée.

▼ Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur à partir d'Oracle ILOM 3.0.8 (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les distributions d'allocation d'alimentation \(Web\)](#) », page 130.

Pour définir les propriétés de limite de puissance des serveurs exécutant le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.8 ou ultérieure, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.**
2. **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, cliquez sur les onglets Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Limit (Limite).**

Remarque – L'onglet Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Distribution a été renommé en Limit (Limite) à partir d'Oracle ILOM 3.0.8.

La page Power Limite (Limit de puissance) s'affiche.

3. **Sur cette page, affichez ou modifiez les propriétés de limite de puissance suivantes.**

Propriété de limite de puissance	Description
Power Limiting (Limitation de puissance)	Activez cette propriété pour activer la configuration de limite de puissance.
Target Limit (Limite cible)	Définissez une limite cible en watts ou sous forme de pourcentage. Cette valeur doit correspondre à une plage comprise entre la puissance minimale du matériel installé et la puissance allouée. Remarque - Vous pouvez afficher la valeur de puissance minimale du matériel installé et la valeur de puissance allouée dans l'onglet Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Allocation.

Propriété de limite de puissance	Description
Policy (Stratégie)	<p>La propriété Policy (Stratégie) permet de configurer la stratégie de limitation d'énergie. Dans cette propriété, définissez les types de limitation d'énergie à appliquer parmi les types suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soft - Only cap if actual power exceeds Target Limit (Limitation logicielle uniquement si l'énergie réelle dépasse la limite cible). Si vous activez la limitation logicielle, vous pouvez configurer la période de grâce de la limitation de la quantité d'énergie réelle dans la limite cible. <ul style="list-style-type: none"> - System default (Valeurs par défaut du système). Lorsque cette option est sélectionnée, les valeurs des propriétés de période de grâce optimales par défaut, spécifiées par le serveur de plate-forme, s'appliquent. <i>ou</i> • Custom (Personnalisé). Lorsque cette option est sélectionnée, les valeurs des propriétés de période de grâce, spécifiées par l'utilisateur, s'appliquent. • Hard - Fixed cap keeps Peak Permitted power under Target Limit (La limitation matérielle fixe maintient le pic d'énergie autorisé dans la limite cible). Si vous activez cette option, la limitation d'énergie est appliquée en permanence sans période de grâce.
Violation Actions	<p>La propriété Violation Actions (Actions de violation) permet de définir les paramètres que doit utiliser Oracle ILOM si la limite d'énergie cible ne peut pas être atteinte pendant la période de grâce définie.</p> <p>Vous pouvez choisir de définir l'une des actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Aucune). Si vous activez cette option et que la limite d'alimentation n'est pas atteinte, Oracle ILOM affichera un message d'erreur d'état pour vous avertir qu'il est incapable d'atteindre la limitation d'énergie indiquée. <i>ou</i> • Hard Power Off (Arrêt matériel). Si cette option est sélectionnée et que la limite d'énergie cible n'est pas atteinte, Oracle ILOM effectue les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> * Affiche un message d'erreur d'état. * Démarre un arrêt matériel du serveur. <p>Remarque - L'option par défaut pour Violation Actions (Actions de violation) est None (Aucune).</p>

Remarque – Pour de meilleures performances de plafond, les valeurs par défaut sont recommandées pour toutes les propriétés avancées de limite de puissance.

4. Pour appliquer les modifications de limite de puissance, cliquez sur Save (Enregistrer).

▼ Affichage des allocations de puissance au CMM

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les distributions d'allocation d'alimentation \(Web\)](#) », page 130.

Pour afficher les allocations d'alimentation aux composants du CMM dans l'interface Web d'Oracle ILOM, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du CMM Oracle ILOM.**
2. **Dans le volet de gauche de la page de l'interface Web du CMM, sélectionnez le CMM, puis effectuez l'une des opérations suivantes :**
 - Si le CMM exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.6 ou ultérieure, sélectionnez les onglets Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Distribution.
 - Si le CMM exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10 ou ultérieure, sélectionnez les onglets Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Allocation.

Remarque – L'onglet Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Distribution du CMM a été renommé Allocation dans Oracle ILOM 3.0.10.

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

System Information	System Monitoring	Power Management	Storage	Configuration	User Management	Remote Control	Maintenance
Consumption	Allocation	Redundancy	History				

Power Allocation Plan

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

System Power Specification		
Power Values	Watts	Notes
Power Supply Maximum	12800	Maximum power the available PSUs can draw
Redundant Power	6400	Amount of <i>Power Supply Maximum</i> reserved by redundancy policy
Peak Permitted	6400	Maximum power the system is permitted to consume (redundancy policy is applied)
Allocated Power	3757	Sum of <i>Allocated Power</i> for chassis components and <i>Granted Power</i> for blades

Blade Power Map

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

Blade Slot Power Summary		
Power Values	Watts	Notes
Grantable Power	2543	Remaining power the system can grant to blades without exceeding <i>Peak Permitted</i>
Unfilled Grant Requests	1356	Sum of <i>Required Power</i> for blades that have not yet been granted power

Blade Power Grants				
Edit				
<input type="checkbox"/>	Blade Slot	Grant Limit (Watts)	Required Power (Watts)	Granted Power (Watts)
-	TOTAL	-	1919 (total)	563 (total)
<input type="radio"/>	0	1200	183	183
<input type="radio"/>	1	900	Empty Slot	-
<input type="radio"/>	2	1100	Empty Slot	-
<input type="radio"/>	3	1200	Empty Slot	-
<input type="radio"/>	4	1200	234	234
<input type="radio"/>	5	1200 (Ignored - auto-powered I/O blade)	146	146
<input type="radio"/>	6	1200	389	0
<input type="radio"/>	7	1200	371	0
<input type="radio"/>	8	1200	371	0
<input type="radio"/>	9	1200	225	0

Chassis Component Slot Power Map	
Component	Allocated Power (Watts)
TOTAL	3156 (total)
Reserved for Auto-Powered I/O Blades	1022
NEMs (total)	60 (total)
NEM0	60
NEM1	0
Fans (total)	456 (total)
FM0	64
FM1	64
FM2	64
FM3	64
FM4	64
FM5	64
PS0_FAN0	18
PS0_FAN1	18

Page Component Power Distribution (Distribution d'énergie aux composants) du CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.10.

3. Dans la page Power Allocation (Allocation d'énergie) du CMM, affichez les valeurs d'allocation d'énergie.

- Pour le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.6 ou ultérieure, les valeurs d'allocation d'énergie pour CMM s'affichent comme suit :

Nom de la propriété mise à jour	Détails
Allocated Power (Énergie allouée)	Valeur totale de l'énergie allouée en watts pour tous les composants du CMM consommant de l'énergie dans le châssis du système.
Allocatable Power (Énergie allouable)	Énergie totale restante (watts) disponible dans le CMM à allouer aux emplacements de lame.
Blade Slot Power Distribution (Distribution d'énergie aux emplacements de lame)	<p>Affichez les valeurs d'allocation d'énergie pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allocated Power (Puissance allouée) : Puissance totale (watts) allouée au module serveur (lame) dans cet emplacement. Le CMM alloue toujours suffisamment de puissance pour traiter un module serveur d'E/S non engagé, qu'un module serveur d'E/S soit présent ou non. • Permitted Power (Puissance autorisée) : Allocation de puissance maximale autorisée pour un module serveur dans cet emplacement de lame. <p>Remarque - Pour modifier la puissance autorisée allouée à un emplacement de module serveur, reportez-vous à la section « Configuration de la puissance autorisée pour les emplacements de lame dans le CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.6 », page 138.</p>
Component Power Distribution (Distribution d'énergie aux composants)	Affichez la puissance allouée pour chaque composant non lame dans le système.

- Pour le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10 ou ultérieure, les valeurs d'allocation d'énergie pour le CMM s'affichent comme suit :

Nom de la propriété mise à jour	Détails
Grantable Power (Énergie accordable) (propriété renommée)	Allocatable Power (Énergie allouable) dans Oracle ILOM 3.0.6 a été renommée Grantable Power (Énergie accordable) dans le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10. Grantable Power indique la puissance totale restante (watts) disponible dans le CMM à allouer aux emplacements de lame sans dépasser la limite d'octroi.
Grant Limit (Limite d'octroi) (propriété renommée)	Permitted Power (Énergie autorisée) dans Oracle ILOM 3.0.6 a été renommé Grant Limit (Limite d'octroi) dans le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10. Grant Limit représente la puissance maximale que le système octroiera à un emplacement de lame. Pour obtenir des instructions sur la définition de la limite d'octroi sur une lame, reportez-vous à la section « Configuration de la puissance autorisée pour les emplacements de lame dans le CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.6 » , page 138.
Granted Power (Énergie allouée) (propriété renommée)	Allocatable Power (Énergie allouable) dans Oracle ILOM 3.0.6 a été renommée Grantable Power (Énergie accordée) dans le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.10. Granted Power représente la somme de la puissance maximale consommée par un seul composant du serveur (notamment un module de mémoire), une catégorie de composants du serveur (tous les modules de mémoire) ou tous les composants consommant de l'énergie dans le serveur.

▼ Configuration de la puissance autorisée pour les emplacements de lame dans le CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.6

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section [« Conditions requises pour les distributions d'allocation d'alimentation \(Web\) »](#), page 130.

Pour configurer la puissance autorisée pour les emplacements de lame dans l'interface Web d'Oracle ILOM, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du CMM Oracle ILOM.**
2. **Dans le volet gauche de l'interface Web, cliquez sur CMM, puis sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Distribution.**

3. Accédez au tableau Blade Slot Power Distribution (Distribution de puissance des emplacements de lame).

Blade Slot Power Distribution			
Edit			
	Blade Slot	Allocated Power (Watts)	Permitted Power (Watts)
-	Blade Slots (total)	3175	-
<input type="radio"/>	BL0	435	1200
<input type="radio"/>	BL1	410	1000
<input type="radio"/>	BL2	268	1200
<input type="radio"/>	BL3	309	1200
<input type="radio"/>	BL4	268	1200
<input type="radio"/>	BL5	506	1200
<input type="radio"/>	BL6	146	1200
<input type="radio"/>	BL7	265	1200
<input type="radio"/>	BL8	300	1200
<input type="radio"/>	BL9	268	1200

Section de distribution d'énergie aux emplacements de lame

4. Dans ce tableau, effectuez l'opération suivante.

a. Sélectionnez les boutons radio en regard des emplacements de lame à modifier.

b. Cliquez sur Edit (Modifier).

Une boîte de dialogue répertoriant les informations sur la valeur de puissance allouée et autorisée s'affiche.

Permitted Power controls power allocated to server blades. It can be set to 0 (to prevent blade power on), or up to the maximum possible per slot power consumption (1200 watts).

Allocated Power: 410

Permitted Power: watts

Save Close

Boîte de dialogue des propriétés de puissance autorisée

c. Dans cette boîte dialogique, modifiez la valeur Permitted Power (Puissance autorisée), puis cliquez sur Save (Enregistrer).

Remarque – Pour empêcher le module serveur de se mettre sous tension, définissez la valeur Permitted Power (Puissance autorisée) sur 0.

▼ Configuration de la limite d'octroi pour les emplacements de lame du CMM à partir d'Oracle ILOM 3.0.10

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les distributions d'allocation d'alimentation \(Web\)](#) », page 130.

Pour configurer la limite d'octroi pour les emplacements de lame dans l'interface Web d'Oracle ILOM, suivez les étapes ci-dessous :

1. Connectez-vous à l'interface Web du CMM Oracle ILOM.
2. Dans le volet gauche de la page de l'interface Web, sélectionnez le CMM, puis dans le volet droit, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Allocation.

La page CMM Power Allocation (Allocation d'énergie du CMM) s'affiche.

3. Accédez au tableau Blade Slot Grants (Octrois des emplacements de lame).

Blade Power Grants				
<input type="button" value="Edit"/>				
	Blade Slot	Grant Limit (Watts)	Required Power (Watts)	Granted Power (Watts)
-	TOTAL	-	1919 (total)	952 (total)
<input type="radio"/>	0	1200	183	183
<input type="radio"/>	1	800	Empty Slot	-
<input type="radio"/>	2	1100	Empty Slot	-
<input type="radio"/>	3	1200	Empty Slot	-
<input type="radio"/>	4	1200	234	234
<input type="radio"/>	5	1200 (ignored - auto-powered I/O blade)	146	146
<input type="radio"/>	6	1200	389	389
<input type="radio"/>	7	1200	371	0
<input type="radio"/>	8	1200	371	0
<input type="radio"/>	9	1200	225	0

Section de distribution d'énergie aux emplacements de lame

4. Dans ce tableau, effectuez l'opération suivante.
 - a. Sélectionnez les boutons radio en regard de l'emplacement de lame à modifier.
 - b. Cliquez sur Edit (Modifier).

Une boîte de dialogue répertoriant les informations de configuration d'énergie pour la lame s'affiche.

Bladeslot 0 Grant Limit

Configure the maximum power a blade will be granted when it requests power.

Installed Blade Information

Maximum Power Request: 366
Required Power: 183
Granted Power: 183

Bladeslot Configuration

Grant Limit: watts
Set to 0 to prevent blade power-on.

Boîte de dialogue des propriétés de puissance autorisée

- c. Dans la zone de liste **Grant Limit (Limite d'octroi)**, choisissez d'utiliser la **limite d'octroi aux emplacements maximum par défaut (1 200 watts)** ou cliquez sur **Custom (Personnaliser)**, saisissez la valeur d'octroi de puissance et cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Remarque – Pour empêcher la lame de se mettre sous tension, vous pouvez définir la valeur **Grant Limit (Limite d'octroi)** sur 0.

Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur (Web)

Description	Liens	Prise en charge de plate-forme
Gestion des propriétés de limite de puissance du serveur à partir d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">« Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur (Web) », page 142	<ul style="list-style-type: none">SP de serveur de système x86Serveur SPARC

▼ Configuration des propriétés de limite de puissance du serveur (Web)

Avant de commencer

- Consultez la terminologie de surveillance de l'alimentation définie dans le *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Consultez des informations conceptuelles sur la limite de puissance du serveur (ou le budget puissance du serveur) dans le *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Le serveur de plate-forme doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.6 ou ultérieure pour configurer les propriétés de limite de puissance du serveur.
- Le rôle Admin (a) doit être activé dans Oracle ILOM pour pouvoir modifier les valeurs des propriétés de configuration de gestion de l'alimentation.

Remarque – À partir du microprogramme Oracle ILOM version 3.0.8, l'onglet Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Budget du SP de serveur a été renommé en Limit (Limite).

1. Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.

2. Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si le serveur de plate-forme exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.6, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Budget.
- Si le serveur de plate-forme exécute le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.8 ou ultérieure, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Limit (Limite).

3. Dans la page Power Limit (Limite de puissance), affichez ou modifiez les propriétés de limite de puissance décrites dans le tableau suivant.

Propriété de limite de puissance	Description
Power Limiting (Limitation de puissance)	<p>Activez cette propriété pour activer la configuration de limite de puissance.</p> <p>Remarque - La limitation de puissance était nommée précédemment Activation State (État d'activation) dans l'onglet Budget dans Oracle ILOM 3.0.6.</p>
Target Limit (Limite cible)	<p>Définissez une limite cible en watts ou sous forme de pourcentage. Cette valeur doit correspondre à une plage comprise entre Installed Hardware Minimum Power (Puissance minimale du matériel installé) et Allocated Power (Puissance allouée).</p> <p>Remarque - Dans le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.6, l'option Target Limit (Limite cible) de l'onglet Budget était nommée précédemment Power Limit (Limite de puissance).</p> <p>Remarque - Vous pouvez afficher la valeur de puissance minimale du matériel installé et la valeur de puissance allouée dans l'onglet Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Allocation.</p>
Status Error Message (Message d'erreur d'état)	<p>La propriété en lecture seule des messages d'erreur d'état apparaît uniquement sur la page Limit (Limite) lorsqu'Oracle ILOM ne parvient pas à atteindre la limite de puissance qui a été configurée.</p> <p>Remarque - La propriété en lecture seule des messages d'erreur d'état était précédemment nommée Status (État) sur l'onglet Budget dans le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.6.</p>

Propriété de limite de puissance	Description
Policy (Stratégie)	<p>La propriété Policy (Stratégie) permet de configurer la stratégie de limitation d'énergie. Dans cette propriété, définissez les types de limitation d'énergie à appliquer parmi les types suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soft - Only cap if actual power exceeds Target Limit (Limitation logicielle uniquement si l'énergie réelle dépasse la limite cible). Si vous activez la limitation logicielle, vous pouvez configurer la période de grâce de la limitation de la quantité d'énergie réelle dans la limite cible. - System default (Valeurs par défaut du système). Lorsque cette option est sélectionnée, les valeurs des propriétés de période de grâce optimales par défaut, spécifiées par le serveur de plate-forme, s'appliquent. <i>ou</i> Custom (Personnalisé). Lorsque cette option est sélectionnée, les valeurs des propriétés de période de grâce, spécifiées par l'utilisateur, s'appliquent. • Hard - Fixed cap keeps Peak Permitted power under Target Limit (La limitation matérielle fixe maintient le pic d'énergie autorisé dans la limite cible). Si vous activez cette option, la limitation d'énergie est appliquée en permanence sans période de grâce. <p>Remarque - Policy (Stratégie) était précédemment nommé Time Limit (Limite de temps) dans l'onglet Budget dans le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.6.</p>
Violation Actions	<p>La propriété Violation Actions (Actions de violation) permet de définir les paramètres que doit utiliser Oracle ILOM si la limite d'énergie cible n'est pas atteinte pendant la période de grâce définie.</p> <p>Vous pouvez choisir de définir l'une des actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Aucune). Si vous activez cette option et que la limite d'alimentation n'est pas atteinte, Oracle ILOM affichera un message d'erreur d'état pour vous avertir qu'il est incapable d'atteindre la limitation d'énergie indiquée. <i>ou</i> • Hard-Power Off (Arrêt matériel). Si vous activez cette option et si la limite de puissance cible ne peut pas être atteinte, Oracle ILOM effectue les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> * Affiche un message d'erreur d'état. * Démarre un arrêt matériel du serveur. <p>Remarque - L'option par défaut pour Violation Actions (Actions de violation) est None (Aucune).</p>

Remarque – Pour de meilleures performances de plafond, les valeurs par défaut sont recommandées pour toutes les propriétés avancées de limite de puissance.

4. Pour appliquer les modifications de limite de puissance, cliquez sur **Save** (Enregistrer).

Surveillance ou configuration des propriétés de redondance d'alimentation du CMM (Web)

Description	Liens	Prise en charge de plate-forme
Gestion des propriétés de redondance d'alimentation du CMM à partir d'Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none">• « Affichage ou configuration des propriétés de redondance d'alimentation du CMM (Web) », page 145	<ul style="list-style-type: none">• CMM

▼ Affichage ou configuration des propriétés de redondance d'alimentation du CMM (Web)

Avant de commencer

- Consultez la terminologie de surveillance de l'alimentation définie dans le *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Consultez les informations conceptuelles relatives à la redondance de l'alimentation pour les systèmes CMM dans le *Guide des notions fondamentales sur la gestion quotidienne Oracle ILOM 3.0*.
- Le serveur doit exécuter le microprogramme Oracle ILOM version 3.0.6 ou ultérieure pour configurer les propriétés de redondance d'alimentation du CMM.
- Le rôle Admin (a) doit être activé dans Oracle ILOM pour pouvoir modifier les valeurs des propriétés de configuration de gestion de l'alimentation.

Pour afficher ou configurer les valeurs des propriétés de redondance d'alimentation du CMM, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du CMM Oracle ILOM.**
2. **Dans le volet gauche de l'interface Web du CMM, sélectionnez le CMM, puis dans le volet droit, cliquez sur Power Management (Gestion de l'alimentation) --> Redundancy (Redondance).**

La page Power Management Redundancy (Redondance de gestion de l'alimentation) s'affiche.

3. **Dans cette page, affichez ou configurez les propriétés.:**
 - **Power Supply Redundancy Policy** (Stratégie de redondance d'alimentation) : sélectionnez le nombre d'alimentations à allouer pour la redondance.
 - **None** (Aucun) : pour ne réserver aucune alimentation.
 - **N+N** : pour réserver la moitié des alimentations.

Remarque – Lorsque vous modifiez la stratégie de redondance, ce changement a un effet sur la puissance que le CMM est autorisé à allouer aux modules serveur (lames). L'option `Permitted Power` du châssis est définie sur la puissance que les alimentations disponibles peuvent fournir moins la puissance redondante disponible. Par ailleurs, si aucune alimentation redondante n'est disponible pour le système, une perte de puissance fera que le système réduira la valeur `Permitted Power` (Puissance autorisée). Si le système réduit la puissance autorisée en dessous de la puissance ayant déjà été allouée, vous devez immédiatement prendre les mesures nécessaires pour mettre hors tension les modules serveur afin de réduire la puissance allouée.

- **Redundant Power** (Alimentation redondante) : cette valeur est fournie par le système. Elle représente la puissance disponible qui n'est pas allouée.

4. **Pour appliquer les modifications effectuées, cliquez sur Save (Enregistrer).**

Gestion de la redirection des hôtes distants et sécurisation de la console distante d'Oracle ILOM

Description	Liens
Informations sur l'emplacement d'instructions relatives à l'utilisation d'Oracle ILOM Remote Console.	<ul style="list-style-type: none">• « Procédures Web pour la redirection de KVMs d'hôte distant », page 148

Informations connexes

- *Consoles de redirection à distance Oracle ILOM 3.0*, options de gestion des hôtes distants
- *Consoles de redirection à distance Oracle ILOM 3.0*, gestion de la redirection du stockage des hôtes distants
- *Consoles de redirection à distance Oracle ILOM 3.0*, sécurisation d'Oracle ILOM Remote Console

Procédures Web pour la redirection de KVMS d'hôte distant

Oracle ILOM Remote Console, disponible depuis l'interface Web, assure la redirection à distance pour les périphériques suivants : clavier, vidéo, souris et périphériques de stockage. Pour utiliser Oracle ILOM Remote Console, le rôle Console (c) doit être activé dans Oracle ILOM..

À partir d'ILOM 3.0.16, les informations décrivant l'utilisation d'Oracle ILOM Remote Console ont été déplacées dans le *Guide de la CLI et de l'interface Web des consoles de redirection à distance Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*. Pour des instructions détaillées sur l'utilisation d'Oracle ILOM Remote Console, reportez-vous aux sections suivantes :

- *Consoles de redirection à distance Oracle ILOM 3.0*, tâches de configuration initiale pour la prise en charge de la console distante Oracle ILOM
- *Consoles de redirection à distance Oracle ILOM 3.0*, redirection de périphériques à l'aide de la console distante d'Oracle ILOM
- *Consoles de redirection à distance Oracle ILOM 3.0*, sécurisation d'Oracle ILOM Remote Console

Gestion des états d'alimentation de l'hôte distant (Web)

Description	Liens
Contrôle de l'état d'alimentation d'un module serveur ou d'un CMM distant	<ul style="list-style-type: none">• « Contrôle des états d'alimentation du SP de serveur ou CMM distant (Web) », page 150
Contrôle des paramètres des périphériques d'initialisation hôte x86	<ul style="list-style-type: none">• « Gestion du contrôle de l'hôte du périphérique d'initialisation sur les systèmes x86 (Web) », page 152

Informations connexes

- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle ILOM 3.0, options de gestion des hôtes distants*
- *Procédures relatives à l'interface CLI d'Oracle ILOM 3.0, gestion de l'état d'alimentation des hôtes distants*
- *Procédures relatives à l'interface CLI d'Oracle ILOM 3.0, gestion du périphérique d'initialisation du BIOS*
- *Procédures relatives à l'interface CLI d'Oracle ILOM 3.0, gestion de la console du serveur hôte*

Contrôle des états d'alimentation du SP de serveur ou CMM distant (Web)

Description	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Contrôle de l'état d'alimentation du serveur hôte distant	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle de l'état d'alimentation du serveur hôte distant à l'aide du SP de serveur (Web) », page 150	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC
Contrôle de l'état d'alimentation du CMM distant	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle de l'état d'alimentation du châssis distant à l'aide de l'interface Web du CMM », page 151	<ul style="list-style-type: none">• CMM

▼ Contrôle de l'état d'alimentation du serveur hôte distant à l'aide du SP de serveur (Web)

Avant de commencer

- Pour contrôler l'état d'alimentation du serveur hôte distant, vous devez activer le rôle Admin (a).

Pour contrôler l'état d'alimentation d'un serveur hôte distant, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.**
2. **Cliquez sur l'onglet Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation).**

La page Server Power Control (Contrôle de l'alimentation du serveur) s'affiche.

3. **À partir de cette page, vous pouvez contrôler à distance l'état d'alimentation d'un serveur hôte en sélectionnant l'une des options suivantes dans le menu Action :**
 - **Reset (Réinitialiser) :** cette option permet de redémarrer immédiatement le serveur hôte distant.
 - **Immediate Power Off (Mise hors tension immédiate) :** cette option permet de couper instantanément le courant alimentant le serveur hôte distant.

- **Graceful Shutdown and Power Off (Arrêt normal et mise hors tension)** : cette option permet d'arrêter progressivement le SE avant de mettre le serveur hôte distant hors tension.
- **Power On (Mise sous tension)**(valeur par défaut) : cette option permet de mettre sous tension le serveur hôte distant.
- **Power Cycle (Mise sous tension progressive)** : cette option permet de couper instantanément le courant alimentant le serveur hôte distant, puis de le mettre à nouveau sous tension.

▼ Contrôle de l'état d'alimentation du châssis distant à l'aide de l'interface Web du CMM

Avant de commencer

- Pour contrôler l'état d'alimentation du châssis distant et de ses composants système, vous devez activer le rôle Admin (a).

Pour contrôler l'état d'alimentation du châssis et de ses composants système, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous à l'interface Web du CMM Oracle ILOM.**
2. **Cliquez sur l'onglet Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation).**

La page Server Power Control (Contrôle de l'alimentation du serveur) s'affiche.

3. **À partir de cette page, vous pouvez contrôler à distance l'état d'alimentation du châssis et de ses composants système en sélectionnant le bouton radio à côté de /CH (Châssis) ou /CH/BL# (n° d'emplacement de lame individuelle), puis en sélectionnant l'une des options suivantes dans le menu Action :**
 - **Immediate Power Off (Mise hors tension immédiate)** : cette option permet de couper instantanément le courant alimentant les composants du châssis, notamment les lames.
 - **Graceful Shutdown and Power Off (Arrêt progressif et mise hors tension)** : cette option permet d'arrêter progressivement le SE sur les lames, puis de couper l'alimentation des composants système.
 - **Power On (Mise sous tension)** : cette option permet de mettre sous tension le châssis et les lames soumis aux stratégies du système.
 - **Power Cycle (Mise sous tension progressive)** : cette option permet de couper le courant alimentant la lame, puis remet automatiquement le système sous tension (non applicable au /CH).

Gestion du contrôle de l'hôte du périphérique d'initialisation sur les systèmes x86 (Web)

Description	Lien	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Consultation des conditions requises	<ul style="list-style-type: none">• « Conditions requises pour le périphérique d'initialisation hôte (Web) », page 152	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes x86
Remplacement de l'ordre des périphériques d'initialisation hôtes dans le BIOS	<ul style="list-style-type: none">• Configuration du périphérique d'initialisation hôte (Web) », page 152	

Conditions requises pour le périphérique d'initialisation hôte (Web)

- Pour modifier la valeur de propriété de la configuration du périphérique d'initialisation d'hôte, le rôle Reset and Host Control (r) doit être activé dans Oracle ILOM.
- La fonction de contrôle de l'hôte du périphérique d'initialisation du BIOS dans Oracle ILOM est prise en charge sur des SP de systèmes x86. Elle n'est pas prise en charge sur le CMM ou les processeurs de service des systèmes SPARC. Pour plus d'informations sur les options d'initialisation du contrôle de l'hôte Oracle ILOM sur les systèmes SPARC, reportez-vous au supplément du guide Oracle ILOM du serveur de plate-forme ou au guide d'administration de la plate-forme.

▼ Configuration du périphérique d'initialisation hôte (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section [« Conditions requises pour le périphérique d'initialisation hôte \(Web\) », page 152](#).

Pour remplacer la configuration du périphérique d'initialisation du BIOS depuis l'interface Web d'Oracle ILOM, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.
2. Cliquez sur **Remote Control (Contrôle à distance)** -> **Host Control (Contrôle de l'hôte)**.

La page Host Control (Contrôle de l'hôte) s'affiche.

System Information	System Monitoring	Configuration	User Management	Remote Control	Maintenance
Redirection	KVMS	Remote Power Control	Diagnostics	Host Control	

Host Control

View and configure the host control information. Next Boot Device configures what the next boot device will be at the next poweron. This change is not permanent.

Next Boot Device:

Page du contrôle de l'hôte

3. Sur cette page, cliquez dans la zone de liste **Next Boot Device (Prochain périphérique d'initialisation)** et indiquez une option de périphérique d'initialisation.

Options de périphérique d'initialisation disponibles possibles :

- **default (par défaut)** : la définition de la valeur default signifie qu'il n'y a pas de remplacement dans les paramètres du BIOS. La définition sur default effacera également toute sélection précédente.
- **pxe** : la définition sur pxe signifie qu'à la prochaine initialisation de l'hôte, les paramètres d'ordre d'initialisation du BIOS seront temporairement ignorés et que l'hôte s'initialisera à partir du réseau, suivant la spécification d'initialisation PXE.
- **disk (disque)** : la définition sur disk signifie qu'à la prochaine initialisation de l'hôte, les paramètres d'ordre d'initialisation du BIOS seront temporairement ignorés et que l'hôte s'initialisera à partir du premier disque comme déterminé par le BIOS. Le disque spécifique sélectionné dépend de la configuration. Généralement, les hôtes utilisent cette option par défaut et le comportement de l'hôte ne peut pas changer en sélectionnant cette option.
- **diagnostic** : la définition sur diagnostic signifie qu'à la prochaine initialisation de l'hôte, les paramètres d'ordre d'initialisation du BIOS seront temporairement ignorés et que l'hôte s'initialisera dans la partition de diagnostic, si elle est configurée.
- **cdrom** : la définition sur cdrom signifie qu'à la prochaine initialisation de l'hôte, les paramètres d'ordre d'initialisation du BIOS seront temporairement ignorés et que l'hôte s'initialisera à partir du périphérique CD-ROM ou DVD connecté.
- **bios** : la définition sur bios signifie qu'à la prochaine initialisation de l'hôte, les paramètres d'ordre d'initialisation du BIOS seront temporairement ignorés et que l'hôte s'initialisera dans l'écran de configuration du BIOS.

4. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour que vos modifications soient prises en compte.

Gestion des états TPM et LDom sur des serveurs SPARC (Web)

Description	Liens
Contrôle de l'état TPM sur un serveur SPARC	<ul style="list-style-type: none">• « Contrôle de l'état TPM sur des serveurs SPARC (Web) », page 156
Gestion des configurations de domaine logique (LDom) sur des serveurs SPARC	<ul style="list-style-type: none">• « Gestion des configurations LDom sur des serveurs SPARC (Web) », page 157

Informations connexes

- *Notions fondamentales sur la gestion quotidienne d'Oracle ILOM 3.0, options de gestion des hôtes distants*
- *Procédures relatives à la CLI d'Oracle ILOM 3.0, gestion des états TPM et LDom sur les serveurs SPARC*

Contrôle de l'état TPM sur des serveurs SPARC (Web)

Description	Lien	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Contrôle de l'état TPM sur un serveur SPARC	<ul style="list-style-type: none">• « Contrôle de l'état TPM sur un serveur SPARC (Web) », page 156	<ul style="list-style-type: none">• Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC

▼ Contrôle de l'état TPM sur un serveur SPARC (Web)

Avant de commencer

- La fonction TPM d'Oracle ILOM est disponible pour les serveurs SPARC uniquement.
- Le serveur SPARC doit exécuter une version d'Oracle Solaris prenant en charge TPM.
Pour plus d'informations sur la configuration de la prise en charge de TPM dans Oracle Solaris, reportez-vous à la documentation Oracle Solaris ou à la documentation de la plate-forme expédiée avec votre serveur.
- Vous devez utiliser Oracle ILOM 3.0.8 ou une version ultérieure sur le processeur de service du serveur SPARC.
- Le rôle Reset and Host Control (Réinitialisation et contrôle de l'hôte) (r) doit être activé dans Oracle ILOM afin de pouvoir modifier les paramètres TPM.

Pour contrôler l'état TPM sur un serveur SPARC, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous à l'interface Web du processeur de service Oracle ILOM.

2. Cliquez sur l'onglet Remote Control (Contrôle à distance) --> TPM.

La page TPM Settings (Paramètres TPM) s'affiche.

3. Sur la page TPM Settings (Paramètres TPM), effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour autoriser l'état TPM et activer cet état autorisé sur le serveur SPARC lors de son prochain redémarrage, sélectionnez **True** pour les paramètres TPM suivants :
 - **Enable (Autoriser)** : cochez la case Enable True pour autoriser l'état TPM sur le serveur SPARC.

- **Activate (Activer)** : cochez la case Activate True pour activer le changement de configuration sur le serveur SPARC à son prochain redémarrage.

ou

- Pour purger (annuler l'autorisation) un état TPM autorisé sur un serveur SPARC à son prochain redémarrage, sélectionnez **True** pour les trois paramètres TPM suivants :
 - **Enable (Autoriser)** : décochez la case Enable True pour annuler l'autorisation d'état TPM sur le serveur SPARC.
 - **Activate (Activer)** : cochez la case Activate True pour activer le changement de configuration sur le serveur SPARC.
 - **Forcetable (Effacement forcé)** : cochez la case Forcetable True pour purger l'état TPM autorisé à partir du serveur SPARC à son prochain redémarrage.

Gestion des configurations LDom sur des serveurs SPARC (Web)

Descriptions	Liens	Prise en charge des fonctions sur la plate-forme
Consultation des conditions requises	<ul style="list-style-type: none"> • « Conditions requises pour les configurations LDom SPARC (Web) », page 158 	<ul style="list-style-type: none"> • Processeur de service du serveur sur des systèmes SPARC
Consultation et gestion des paramètres Oracle ILOM pour les configurations LDom stockées	<ul style="list-style-type: none"> • « Affichage des configurations LDom stockées sur un serveur SPARC T3 Series (Web) », page 158 • « Configuration de l'alimentation de l'hôte sur les configurations LDom stockées (Web) », page 159 • « Définition de l'alimentation de l'hôte sur une configuration LDom stockée (Web) », page 160 	

Conditions requises pour les configurations LDom SPARC (Web)

Pour consulter et gérer les paramètres Oracle ILOM pour les configurations LDom stockées, les exigences suivantes doivent être remplies :

- Vous devez accéder à Oracle ILOM sur un serveur SPARC ayant la version adéquate du microprogramme Oracle ILOM installé (voir la remarque ci-dessous).

Remarque – Oracle ILOM 3.0.12 ou une version ultérieure du microprogramme est requise pour afficher les cibles et les propriétés LDom à partir d'un serveur SPARC T3 Series. Oracle ILOM 2.0.0 ou une version ultérieure du microprogramme est requise pour : (1) indiquer quelle configuration LDom est utilisée par le serveur SPARC hôte, et (2) gérer les valeurs de la propriété d'initialisation pour le domaine de contrôle à partir du serveur SPARC hôte.

- Le logiciel Oracle VM Server for SPARC (Logical Domains Manager) version 2.0 ou ultérieure doit être installé sur le serveur SPARC hôte.
- Des configurations LDom doivent être enregistrées sur le serveur SPARC hôte. Pour obtenir des instructions sur la création et l'enregistrement de configurations LDom sur un serveur SPARC hôte, reportez-vous au *Guide d'administration de Logical Domains 1.3*.
- Le rôle Remote Host Reset and Host Control (Réinitialisation de l'hôte distant et contrôle de l'hôte) (r) doit être activé dans Oracle ILOM pour modifier les valeurs de propriété des domaines d'hôte LDom.

▼ Affichage des configurations LDom stockées sur un serveur SPARC T3 Series (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les configurations LDom SPARC \(Web\)](#) », page 158.

Pour afficher les configurations LDom sur un serveur de la série SPARC T3, effectuez les étapes suivantes :

1. **Connectez-vous à l'interface Web d'Oracle ILOM sur un serveur SPARC T3 Series.**
2. **Dans l'interface Web, cliquez sur Remote Host (Hôte distant) --> Host Domains (Domaines hôtes).**

3. Dans le tableau Domain Configurations (Configurations de domaine), vous pouvez voir une liste des configurations LDom actuellement enregistrées dans LDom Manager.

Host Domain

Configure host domain control settings and view the host domain configurations.

Auto Boot: Enabled
Disabling auto boot will stop the domain at the OK prompt after reset.

Boot Guests: Enabled
Disabling boot guests will allow only the control domain (primary) to boot at the next power on.

Domain Configurations

Configuration Name	Created Time	Number of Domains
LDOMCONFIG0	1970-01-01 00:00:01	3
LDOMCONFIG1	1970-01-01 00:01:05	6
LDOMCONFIG2	1970-01-01 00:02:09	9
LDOMCONFIG3	1970-01-01 00:03:13	12
LDOMCONFIG4	1970-01-01 00:04:17	15

Affichez les configurations LDom stockées.

4. Pour valider les modifications apportées sur la page Host Domain (Domaine hôte), cliquez sur Save (Enregistrer).

▼ Configuration de l'alimentation de l'hôte sur les configurations LDom stockées (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les configurations LDom SPARC \(Web\)](#) », page 158.

Pour configurer l'alimentation de l'hôte sur les configurations LDom stockées, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'Oracle ILOM sur un serveur SPARC.
2. Dans l'interface Web, cliquez sur Remote Host (Hôte distant) --> Host Domains (Domaines hôtes).

3. Sur la page Host Domain (Domaine hôte), cochez ou décochez les cases Auto Boot (Démarrage automatique) ou Boot Guest (Démarrage invité).

Par défaut, la case à cocher Auto Boot du domaine de contrôle hôte et des domaines invités est définie sur `enabled` (activé) (démarré lorsque le serveur est sous tension ou redémarré).

La désactivation de la valeur de la propriété `auto-boot` sur le domaine de contrôle empêchera les redémarrages automatiques et arrêtera le domaine de contrôle à l'invite `OpenBoot ok` à la prochaine remise sous tension. La désactivation de la valeur de propriété `boot_guests` pour les domaines invités empêche le démarrage des domaines invités au prochain allumage ou à la prochaine réinitialisation.

▼ Définition de l'alimentation de l'hôte sur une configuration LDom stockée (Web)

Avant de commencer

- Reportez-vous à la section « [Conditions requises pour les configurations LDom SPARC \(Web\)](#) », page 158.

Pour spécifier l'alimentation de l'hôte sur une configuration LDom stockée, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'Oracle ILOM sur un serveur SPARC.
2. Dans l'interface Web, cliquez sur Remote Host (Hôte distant) --> Host Boot Mode (Mode de démarrage de l'hôte).

Host Boot Mode Settings

Configure boot mode settings. Select an option for state, either "Normal" or "Reset NVRAM". Enter the boot script and LDOM configuration.

State:

Expiration Date: Tue Jan 19 03:14:07 2038

Script:

LDOM Config:

Configurez les paramètres du mode de démarrage de l'hôte.

3. Sur la page **Host Boot Mode (Mode de démarrage de l'hôte)**, indiquez les informations suivantes pour remplacer la méthode par défaut que le serveur utilise pour démarrer.

Champ	Instructions et description
State (État)	<p>Dans la zone de liste State, sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Normal. Au prochain redémarrage, cette option conservera les paramètres actuels de la variable NVRAM.• Reset NVRAM (Réinitialiser NVRAM). Au prochain redémarrage, cette option remettra toutes les variables OpenBoot aux paramètres par défaut. <p>L'état dicte le mode de démarrage à la réinitialisation.</p> <p>Remarque - La valeur Reset NVRAM reviendra à la normale à la réinitialisation suivante du serveur ou au bout de dix minutes. Les propriétés Config et Script n'expirent pas et seront effacées à la prochaine réinitialisation du serveur ou manuellement en laissant les champs vides.</p>
Script	<p>Spécifiez un script d'initialisation.</p> <p>Le script contrôle la méthode d'initialisation du microprogramme OpenBoot PROM du serveur hôte. Il n'influe pas sur le paramétrage courant de <code>/HOST/bootmode</code>.</p>
LDom Config	Indiquez un nom de fichier de configuration LDom.

4. Pour valider les modifications apportées sur la page **Host Boot Mode Settings (Paramètres du mode d'initialisation hôte)**, cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Diagnostic des problèmes de connexion Oracle ILOM IPv4 ou IPv6

Les sections suivantes fournissent des solutions aux problèmes courants rencontrés lors de l'accès à Oracle ILOM à l'aide d'IPv6.

- [« Diagnostic des problèmes de connexion à Oracle ILOM », page 164](#)

Diagnostic des problèmes de connexion à Oracle ILOM

Si vous rencontrez des difficultés à vous connecter à Oracle ILOM via IPv6, reportez-vous aux informations fournies dans le [TABLEAU : Problèmes de connexion IPv6 courants et solutions possibles, page 164](#) pour savoir comment résoudre les problèmes courants lors de l'accès à ILOM à l'aide du protocole IPv6.

TABLEAU : Problèmes de connexion IPv6 courants et solutions possibles

Problèmes de connexion IPv6 communs	Solution possible
Impossible d'accéder à l'interface Web d'Oracle ILOM à l'aide d'une adresse IPv6.	Assurez-vous que l'adresse IPv6 indiquée dans l'URL est comprise entre des crochets, par exemple : (https://[fe80::221:28ff:fe77:1402])
Impossible de télécharger un fichier à l'aide d'une adresse IPv6.	Assurez-vous que l'adresse IPv6 indiquée dans l'URL est comprise entre des crochets, par exemple : <code>load -source tftp://[fec0:a:8:b7:214:rfff:fe01:851d]desktop.pkg</code>
Impossible d'accéder à Oracle ILOM à l'aide d'IPv6 à partir d'un client réseau.	Dans le cas d'un sous-réseau distinct, essayez de suivre les étapes ci-après : <ul style="list-style-type: none">• Vérifiez qu'Oracle ILOM possède une adresse statique ou dynamique (pas seulement une adresse Link-Local).• Vérifiez que le client réseau possède une adresse IPv6 configurée (pas seulement une adresse Link-Local). Dans le cas d'un même sous-réseau ou d'un réseau distinct, essayez de suivre les étapes ci-après : <ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le paramètre pour IPv6 State (État IPv6) est activé sur la page Network Settings (Paramètres réseau) de l'interface Web d'Oracle ILOM ou sous la cible <code>/SP/network/ipv6</code> dans la CLI d'Oracle ILOM.• Exécutez la commande <code>ping6</code> dans un shell restreint.• Exécutez la commande <code>traceroute</code> dans un shell restreint.
Impossible d'accéder à Oracle ILOM à partir d'un client dans un environnement réseau IPv4 et IPv6 à double pile.	Assurez-vous que les paramètres suivants sont activés : <ul style="list-style-type: none">• State (État). Vous pouvez activer le paramètre pour State (État) dans la page Network Settings (Paramètres réseau) de l'interface Web d'Oracle ILOM ou sous la cible <code>/SP/networkde la CLI</code>.• IPv6 State (État IPv6). Vous pouvez activer le paramètre pour IPv6 State (État IPv6) dans la page Network Settings (Paramètres réseau) de l'interface Web d'Oracle ILOM ou sous la cible <code>/SP/network/ipv6</code> de la CLI.
Impossible d'accéder à Oracle ILOM à l'aide d'IPv4 à partir d'un client réseau.	Vérifiez que le paramètre pour State (État) est activé sur la page Network Settings (Paramètres réseau) de l'interface Web d'Oracle ILOM ou sous la cible <code>/SP/network</code> dans la CLI d'Oracle ILOM.

Consignes de configuration manuelle du système d'exploitation d'un hôte pour l'interface Local Interconnect

La section suivante fournit des directives relatives à la configuration manuelle d'une adresse IPv4 non-routable pour le point de connexion du système d'exploitation hôte sur l'interface Local Interconnect.

- [« Configuration du périphérique USB Ethernet interne sur le système d'exploitation hôte », page 166](#)

Configuration du périphérique USB Ethernet interne sur le système d'exploitation hôte

Si vous décidez de configurer manuellement une adresse IPv4 non routable pour le point de connexion du SP d'Oracle ILOM sur l'interface Local Interconnect, vous devrez également configurer manuellement une adresse IPv4 non routable pour le point de connexion du SE hôte sur l'interface Local Interconnect. Ce tableau présente des consignes générales, par système d'exploitation, qui vous aideront à configurer une adresse IPv4 non routable et statique pour le point de connexion du système d'exploitation hôte. Pour plus d'informations sur la configuration d'adresses IP sur le système d'exploitation hôte, consultez la documentation correspondante du fournisseur.

Remarque – Oracle ILOM présente le périphérique Ethernet USB installé sur votre serveur comme une interface Ethernet USB vers le système d'exploitation hôte.

TABLEAU : Consignes générales de configuration d'un périphérique Ethernet USB interne sur le SE hôte

Système d'exploitation	Consignes générales
Windows Server 2008	<p>Une fois que Windows aura détecté le périphérique USB Ethernet interne, vous serez en principe invité à vérifier que le pilote est installé pour ce périphérique. Aucun pilote n'étant nécessaire, l'identification du fichier <code>.inf</code> doit satisfaire la pile de communication pour le périphérique USB Ethernet interne. Le fichier <code>.inf</code> est disponible dans la distribution de logiciel Oracle Hardware Management Pack 2.1.0. Vous pouvez télécharger ce logiciel Management Pack à partir de la page des téléchargements de produits logiciels Oracle (www.oracle.com) et extraire le fichier <code>.inf</code> du logiciel Management Pack. Pour plus d'informations sur l'extraction du fichier <code>.inf</code> du logiciel Management Pack, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur du pack de gestion du matériel des serveurs Oracle</i>.</p> <p>Après avoir appliqué le fichier <code>.inf</code> à partir de la distribution du logiciel Oracle Hardware Management Pack 2.1.0, vous pouvez configurer une adresse IP statique pour le point de connexion du système d'exploitation de l'hôte sur l'interface Local Interconnect. La configuration se fait au moyen de l'option de configuration de réseau Microsoft Windows, située dans le Panneau de configuration (Démarrer --> Panneau de configuration).</p> <p>Pour plus d'informations sur la configuration d'une adresse IPv4 dans Windows 2008, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation Microsoft Windows ou visitez le site Microsoft Tech Net (http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc754203%28WS.10%29.aspx).</p>

TABLEAU : Consignes générales de configuration d'un périphérique Ethernet USB interne sur le SE hôte

Système d'exploitation	Consignes générales
Linux	<p>La plupart des installations de systèmes d'exploitation Linux pris en charge sur un serveur de plate-forme Sun Oracle comprennent l'installation du pilote de périphérique pour un périphérique Ethernet interne.</p> <p>En principe, le périphérique USB Ethernet est automatiquement détecté par le système d'exploitation Linux. Le pilote Ethernet interne est généralement présenté sous le nom <code>usb0</code>. Toutefois, ce nom peut être différent selon la distribution du système d'exploitation Linux.</p> <p>Les instructions ci-dessous expliquent comment configurer une adresse IP statique correspondant à <code>usb0</code>, nom représentant habituellement un périphérique USB Ethernet interne détecté sur le serveur :</p> <pre data-bbox="422 539 1033 725">\>lsusb usb0 \> ifconfig usb0 169.254.182.77 \> ifconfig usb0 netmask 255.255.255.0 \> ifconfig usb0 broadcast 169.254.182.255 \> ifconfig usb0 \> ip addr show usb0</pre> <p>Remarque - Au lieu de suivre les étapes habituelles de la commande <code>ifconfig</code>, il est possible de créer un script pour la configuration de l'interface. Toutefois, les scripts réseau exacts varient selon la distribution Linux. En principe, la version d'exploitation de Linux contient des exemples permettant de modéliser les scripts réseau.</p> <p>Pour plus d'informations sur la configuration d'une adresse IP si vous utilisez un périphérique avec un système d'exploitation Linux, reportez-vous à la documentation de ce système.</p>

TABLEAU : Consignes générales de configuration d'un périphérique Ethernet USB interne sur le SE hôte

Système d'exploitation	Consignes générales
Oracle Solaris	<p data-bbox="351 239 1229 430">La plupart des installations du système d'exploitation Oracle Solaris sur un serveur Oracle Sun incluent l'installation du pilote d'un périphérique USB Ethernet interne. Si ce pilote n'était pas pris en charge dans l'installation, vous pouvez l'extraire du logiciel Oracle Hardware Management Pack version 2.1.0 ou ultérieure. Pour savoir comment extraire le pilote des systèmes d'exploitation Oracle Solaris pour l'interface Ethernet, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur du logiciel Oracle Server Hardware Management Pack</i>.</p> <p data-bbox="351 440 1229 574">Généralement, le périphérique Ethernet USB interne est automatiquement découvert par le système d'exploitation Oracle Solaris. Le pilote Ethernet interne est généralement présenté sous le nom <code>usbecm0</code>. Cependant, le nom du périphérique Ethernet interne peut être différent en fonction de la distribution du système d'exploitation Oracle Solaris.</p> <p data-bbox="351 585 1229 638">Après la reconnaissance par le système d'exploitation Oracle Solaris du périphérique Ethernet USB local, l'interface IP du périphérique Ethernet USB doit être configurée. Les instructions ci-dessous expliquent comment configurer une adresse IP statique correspondant à <code>usbecm0</code>, nom représentant habituellement un périphérique USB Ethernet interne détecté sur le serveur.</p> <ul data-bbox="351 736 1229 1281" style="list-style-type: none"><li data-bbox="351 736 1229 789">• Entrez la commande suivante pour monter (<code>plumb</code>) ou démonter (<code>unplumb</code>) l'interface IP : <pre data-bbox="372 800 705 857">ifconfig usbecm0 plumb ifconfig usbecm0 unplumb</pre><li data-bbox="351 868 1229 951">• Pour définir les informations d'adresse, tapez les commandes suivantes : <pre data-bbox="372 904 1029 951">ifconfig usbecm0 netmask 255.255.255.0 broadcast 169.254.182.255 169.254.182.77</pre><li data-bbox="351 961 1229 1015">• Pour configurer l'interface, tapez : <pre data-bbox="372 999 634 1022">ifconfig usbecm0 up</pre><li data-bbox="351 1032 1229 1086">• Pour arrêter l'interface, tapez : <pre data-bbox="372 1069 662 1091">ifconfig usbecm0 down</pre><li data-bbox="351 1097 1229 1150">• Pour afficher les interfaces actives, tapez : <pre data-bbox="372 1135 519 1157">ifconfig -a</pre><li data-bbox="351 1161 1229 1281">• Pour tester la connectivité, exécutez la commande ping sur l'hôte Oracle Solaris ou le périphérique USB Ethernet interne du processeur de service. <pre data-bbox="372 1229 841 1281">ping <adresse IPv4 de l'hôte Oracle Solaris> ping <Adresse IPv4 de l'USB Ethernet du SP></pre> <p data-bbox="351 1291 1229 1425">Remarque - Au lieu de suivre les étapes habituelles de la commande <code>ifconfig</code>, il est possible de créer un script pour la configuration de l'interface. Cependant, les scripts exacts du réseau varient en fonction des distributions Oracle Solaris. En principe, la version du système d'exploitation contient des exemples permettant de modéliser les scripts réseau.</p> <p data-bbox="351 1435 1229 1522">Pour plus d'informations sur la configuration d'une adresse IP statique d'un périphérique en utilisant le système d'exploitation Oracle Solaris, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation Oracle Solaris.</p>

Remarque – Si le pilote du périphérique USB Ethernet interne n’était pas compris dans l’installation du système d’exploitation, vous pouvez l’extraire du logiciel Oracle Hardware Management Pack version 2.1.0 ou ultérieure. Pour plus d’informations sur l’extraction de ce fichier du logiciel Management Pack, reportez-vous au *Guide de l’utilisateur du logiciel Oracle Server Hardware Management Pack*.

Index

A

Activation, 37, 38, 112
Activation et désactivation, 86
Activation ou désactivation, 40
Admin Groups (Groupes Admin), 64, 76
Administrateur, rôle, 53
Adresse IP automatique, 26
Adresse IP statique, 27
Affichage, 54
Affichage des informations d'état, 84
Affichage et configuration, 26, 34
Affichage ou définition, 92
Ajout, 49, 55
Alternate Servers (Serveurs de remplacement), 65
Attribution, 33
Attribution des rôles, 49

B

Boutons, 6

C

Certificat, 62
Champ d'emplacement du système, 33
Champ d'identificateur système, 33
Champ de contact du système, 33
Classe d'événement, 68, 80
Classes d'objet, 69
Clé SSH, 40
Client SMTP, 112
Commutation à l'aide de l'interface Web d'ILOM, 36
Composants, 5
Configuration, 40, 48, 52, 55, 58, 71, 81, 91, 92
Configuration d'ILOM pour LDAP, 70
Configuration d'un serveur LDAP, 69

Configuration du logiciel et du navigateur requise, 2
Connexion à ILOM, 17
Contrôle, 149, 150
Contrôle de la consommation des alimentations électriques individuelles, 122
Création ou édition, 109
Création ou édition de règles d'alerte, 109
Custom Groups (Groupes personnalisés), 76

D

Définition, 35, 49
Définition de la vitesse de transfert en bauds, 35
Dépannage, 67
Dépannage de l'authentification et de l'autorisation, 79
Désactivation, 110
DNS Locator Queries (Requêtes de localisateur DNS), 66

E

En attente et actifs, propriétés, 25

F

Filtrage de la sortie, 93
Filtre personnalisé de classe d'événement, 67
Filtres personnalisés, 79
Format de nom distinctif (DN), 64
FTP, 56

G

Génération d'une notification par e-mail, 112
Génération d'une nouvelle clé, 40
Gestion, 147
Gestion des états d'alimentation, 149
Gestion des états TPM et LDom, 155

Groupes d'opérateurs, 64, 76
Groupes personnalisés, 64, 77

H

HTTP, 56
HTTPS, 56

I

ID de port, 66
Indicateurs du système, 90

L

Lectures des capteurs, 90

M

Méthodes de transfert prises en charge, 56
Mode de certificat strict, 62
Modification, 53

N

Navigateur, 56
Navigateurs pris en charge, 3

O

Opérateur, rôle, 53
Operator Groups (Groupes d'opérateurs), 76

P

Préparation du retrait, 85
Présentation, 1, 2

R

Redémarrage du serveur, 41
Réinitialisation, 49
Remise en service, 86
root, 19

S

SCP, 56
Sélection, 50
Serveurs de remplacement, 76, 77
SFTP, 56
Suppression, 54, 57
Suppression du certificat, 75

Surveillance, 89, 99, 119
Surveillance de la consommation, 120
Syslog distant, 97

T

Tables, 63, 76
Tables de l'interface Web, 76
Téléchargement du certificat, 39
Téléchargement du fichier de certificat, 62, 75
TFTP, 56

U

User Domains (Domaines utilisateur), 65, 76, 77
Utilisation de l'interface Web, 21