

Notes de produit du système modulaire Netra



Référence: E68394-02
Juin 2016

Référence: E68394-02

Copyright © 2015, 2016, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

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

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

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer un risque de dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour des applications dangereuses.

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

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

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle.

Accessibilité de la documentation

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

Accès aux services de support Oracle

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

Table des matières

Utilisation de cette documentation	7
Bibliothèque de documentation du produit	7
Commentaires	7
 Informations de dernière minute	 9
Configurations prises en charge	9
Logiciels préinstallés	9
Versions et mises à jour de logiciel	10
Accès au logiciel	10
▼ Télécharger le logiciel	11
Demande d'envoi d'un média physique	12
Installation des mises à jour logicielles	14
▼ Afficher les versions logicielles du noeud	14
▼ Mettre à jour le logiciel du noeud	14
▼ Mettre à jour un autre logiciel ou un autre microprogramme	15
Problèmes connus	16
Arbres du noeud de commutateur non remplis intégralement pour la CLI de FMM (CR 23050061)	16
Règles 1 à 3 de gestion d'alertes Oracle ILOM réservées	16
La mise à jour de l'identité de produit R du noeud ou du commutateur est requis (RFE 21547853)	17

Utilisation de cette documentation

- **Présentation** : fournit des informations de dernière minute concernant le Système modulaire Netra d'Oracle.
- **Public visé** : techniciens formés et personnel d'entretien Oracle agréé.
- **Connaissances requises** : formations relatives aux risques liés à l'équipement et connaissances relatives au retrait et au remplacement du matériel.

Bibliothèque de documentation du produit

La documentation et les ressources de ce produit et des produits associés sont disponibles sur le site Web <http://www.oracle.com/goto/netra-modular-system/docs>.

Commentaires

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

Informations de dernière minute

- ["Configurations prises en charge " à la page 9](#)
- ["Logiciels préinstallés" à la page 9](#)
- ["Versions et mises à jour de logiciel" à la page 10](#)
- ["Accès au logiciel" à la page 10](#)
- ["Installation des mises à jour logicielles" à la page 14](#)
- ["Problèmes connus" à la page 16](#)

Configurations prises en charge

Logiciel	Produit et version
Systèmes d'exploitation	■ SE Oracle Linux 6.7 et 7.0 ■ Oracle Solaris 11.2 compatible x86 ■ Red Hat Enterprise Linux 6.6 et 7.0 ■ SUSE Linux Enterprise Server SLES 11 SP 3 et SLES 11 P3 avec Xen ■ Microsoft Windows Server 2012 R2 compatible x64
Logiciel de virtualisation	■ Oracle VM Server 3.4.1 ■ VMware ESXi5.5 U2 et ESXi6.0 ■ KVM dans Red Hat Enterprise Linux 6.6 ou 7.0 ■ Hyper-V in Windows 12R2 x64
Configuration Logiciel	Oracle System Assistant 1.0.0
Microprogramme d'administration	■ Oracle ILOM 3.2.4.40 si vous utilisez NMS 1.0 ■ Oracle ILOM 3.2.4.56 si vous utilisez NMS 1.0.1 ■ Oracle ILOM 3.2.6 si vous utilisez NMS 1.1.0
Logiciel de gestion du cloud	Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform (x86_64) 7.0

Logiciels préinstallés

Les noeuds de gestion sont préinstallés avec un SE, des logiciels et un microprogramme. Vous pouvez soit les mettre à jour ou les supprimer, puis réinstaller un autre SE, d'autres logiciels et un autre microprogramme pris en charge. Pour plus d'informations, reportez-vous au [Guide d'installation de Netra Modular System](#).

Produit	Version préinstallée et description
Oracle VM Server for x86	V3.4.1 http://docs.oracle.com/cd/E48724_01/index.html
Oracle System Assistant	V1.0.0 sur lecteur flash http://docs.oracle.com/cd/E29422_01/
Oracle ILOM	V3.2.6 sur les noeuds de gestion, intégrée aux processeurs de service. https://docs.oracle.com/cd/E37444_01/

Versions et mises à jour de logiciel

Une version (Release) est considérée comme une version complète, qui inclut de nouvelles fonctionnalités. Les nouvelles versions remplacent les versions antérieures et contiennent généralement toutes les mises à jour logicielles (également connues comme patches ou versions intermédiaires) précédemment publiées.

Version initiale du système modulaire : 1.0.0. Les versions 1.0.1, 1.0.2 et 1.1.0 sont disponibles. Au fur et à mesure des sorties des nouvelles versions et phases de produit, ces dernières sont mises à disposition sur My Oracle Support (MOS) pour être téléchargées.

Les mises à jour de logiciel assurent la continuité des prises en charge, donnent accès à des améliorations et permettent de corriger les problèmes. Reportez-vous à la section "[Accès au logiciel](#)" à la page 10.

Accès au logiciel

Les téléchargements sur MOS sont regroupés par familles de produits, puis par produits et par versions.

Chaque version du Système modulaire Netra est un bundle qui contient plusieurs packages logiciels et sous-répertoires contenant des fichiers logiciels.

Il existe deux méthodes pour obtenir les logiciels mis à jour :

- **My Oracle Support** – Tous les microprogrammes et logiciels système sont disponibles à partir de My Oracle Support à l'adresse : <https://support.oracle.com>. Reportez-vous à la section "[Télécharger le logiciel](#)" à la page 11.
- **Demande d'envoi de média physique (PMR)** – Vous pouvez demander un DVD contenant tous les téléchargements (patches) disponibles à partir de My Oracle Support. Reportez-vous à la section "[Demande d'envoi d'un média physique \(en ligne\)](#)" à la page 12.

Ces rubriques décrivent comment obtenir des mises à jour logicielles :

- "Télécharger le logiciel" à la page 11
- "Demande d'envoi d'un média physique" à la page 12

▼ Télécharger le logiciel

1. **Accédez à <http://support.oracle.com>.**
2. **Connectez-vous à My Oracle Support.**
3. **En haut de la page, cliquez sur l'onglet Patches et mises à jour.**
L'écran des patchs et des mises à jour s'affiche.
4. **Dans l'écran de recherche, cliquez sur Produit ou Famille (Recherche avancée).**
L'écran contient des champs de recherche.
5. **Dans le champ Produit, sélectionnez le produit dans la liste déroulante.**
Vous pouvez également saisir un nom de produit jusqu'à ce qu'une correspondance s'affiche.
6. **Dans la liste déroulante du champ de version, sélectionnez une version logicielle.**
Développez les dossiers pour afficher l'ensemble des versions disponibles.
7. **Cliquez sur Rechercher.**
8. **Pour sélectionner une version ou une mise à jour, cochez la case correspondante à la version ou au nom de mise à jour (vous pouvez en sélectionner plusieurs).**
Un panneau d'actions contextuel s'affiche, Ce panneau contient plusieurs options d'action.
9. **Pour télécharger le logiciel, cliquez sur Télécharger dans le panneau contextuel.**
Le téléchargement commence automatiquement.
10. **Réviser le bundle téléchargé qui contient plusieurs packages logiciels et un ensemble de sous-répertoires contenant des fichiers logiciels.**
Le logiciel de gestion de système est un package .rpm. Les autres packages, tels qu'Oracle ILOM, sont des packages binaires.
Vous devez installer les packages logiciels applicables conformément aux instructions suivantes :
11. **Installez les mises à jour.**
Reportez-vous à la section "[Installation des mises à jour logicielles](#)" à la page 14.

Demande d'envoi d'un média physique

Si vos processus ne vous autorisent pas à effectuer des téléchargements à partir des sites Web Oracle, vous pouvez accéder à la version logicielle la plus récente par le biais d'une demande d'envoi de média physique (PMR).

Le tableau suivant décrit les tâches de haut niveau permettant de demander l'envoi d'un média physique et fournit des liens vers des informations complémentaires.

Description	Lien
Rassemblez les informations nécessaires à la demande.	"Informations requises pour effectuer une demande de média physique" à la page 12
Effectuez la demande d'envoi de média physique en ligne, ou en appelant le support technique Oracle.	"Demande d'envoi d'un média physique (en ligne)" à la page 12 "Demande d'envoi d'un média physique (par téléphone)" à la page 13

Informations requises pour effectuer une demande de média physique

Vous devez disposer d'un contrat d'assistance pour votre produit afin de demander un envoi de média physique (PMR).

Avant d'effectuer la PMR, réunissez les informations suivantes :

- **Déterminez le nom du produit, la version logicielle et les mises à jour dont vous avez besoin.** Il sera plus facile d'effectuer une demande si vous connaissez la version logicielle la plus récente et le nom des packages de téléchargement (patches) que vous demandez.
- **Préparez les informations de livraison.** Vous devrez fournir un nom de contact, un numéro de téléphone, une adresse e-mail, un nom de société et une adresse de livraison dans la demande.

▼ Demande d'envoi d'un média physique (en ligne)

1. Rassemblez les informations décrites à la section ["Informations requises pour effectuer une demande de média physique" à la page 12](#).
2. Accédez à <https://support.oracle.com> et connectez-vous.
3. Cliquez sur le lien Nous contacter dans l'angle supérieur droit de la page.
4. Dans la section Description de la demande, procédez comme suit :

a. **Sélectionnez Catégorie de demande->Demande d'envoi de média physique.**

b. **Dans le champ Récapitulatif des demandes, tapez :**

PMR for newest software release for Système modulaire Netra

5. Renseignez la section Détails de la demande.

Question	Votre réponse
S'agit-il d'une demande d'envoi de support logiciel physique ?	Oui
Quelle est la ligne de produits concernée par la demande de support ?	Produits Oracle
Demandez-vous un mot de passe requis pour un téléchargement de patch ?	Non
Demandez-vous un patch sur un CD/DVD ?	Oui
Si vous demandez une version sur CD/DVD, veuillez indiquer le numéro de version et le système d'exploitation/la plate-forme.	Entrez le numéro de chaque téléchargement que vous souhaitez de la version logicielle.
Indiquez le nom et la version du produit demandé pour la livraison de média physique.	<i>Nom du produit</i> : Système modulaire Netra. <i>Version</i> : dernier numéro de version logicielle.
Quel est le système d'exploitation ou la plate-forme du support demandé ?	Si vous demandez des téléchargements spécifiques à un système d'exploitation, indiquez ici le SE concerné. Si vous demandez uniquement un microprogramme système, entrez Generic.
Des langues particulières sont-elles nécessaires pour cette livraison ?	Non

6. Renseignez le contact de livraison et indiquez un numéro de téléphone, une adresse e-mail, un nom de société et une adresse de livraison.

7. Cliquez sur Suivant.

8. Cliquez sur Soumettre.

▼ Demande d'envoi d'un média physique (par téléphone)

- Rassemblez les informations décrites à la section "Informations requises pour effectuer une demande de média physique" à la page 12.**
- Appelez le support Oracle en composant le numéro de téléphone approprié dans l'annuaire des contacts du support client global Oracle à l'adresse :**
<http://www.oracle.com/us/support/contact-068555.html>

3. **Informez le support technique Oracle que vous souhaitez effectuer une demande d'envoi de média physique (PMR) pour le Système modulaire Netra.**
 - Si vous avez pu obtenir les informations de version logicielle et de numéro de patch exactes sur MOS, indiquez ces informations au représentant du support technique.
 - Si vous ne pouvez pas accéder aux informations de version logicielle, demandez la dernière version logicielle du Système modulaire Netra.

Installation des mises à jour logicielles

Si vous n'avez pas téléchargé les packages de mise à jour logicielle, reportez-vous à la section ["Accès au logiciel" à la page 10](#).

- ["Afficher les versions logicielles du noeud" à la page 14](#)
- ["Mettre à jour le logiciel du noeud" à la page 14](#)
- ["Mettre à jour un autre logiciel ou un autre microprogramme" à la page 15](#)

▼ Afficher les versions logicielles du noeud

- **Effectuez l'une des opérations suivantes :**
 - **Connectez-vous au processeur de service ILOM de chaque noeud et entrez la commande `version`.**

Cette commande est valide avec le SE Oracle Linux ou Oracle ILOM.
 - **Connectez-vous en tant que root au FMM sur une console net et entrez la commande `show`.**

Par exemple : `show /Servers/ComputeNodes/ComputeNode_15/SP`

▼ Mettre à jour le logiciel du noeud

Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la section ["Installation des mises à jour du logiciel et du microprogramme"](#) du manuel *Guide d'administration des serveurs Oracle de série X5*.

1. **À partir du noeud, connectez-vous à Oracle ILOM.**

Reportez-vous systématiquement aux fichiers README de la mise à jour pour consulter les conditions et les instructions d'installation.

2. Installez la mise en jour en entrant :

```
load -source protocol://  
username-password@node-IP/path-to-image/image.pkg
```

où *protocol* est http, https, ftp, tftp, sftp, ou scp.

où *username-password@node-IP* est le nom d'utilisateur et mot de passe suivis de l'adresse IP ILOM du noeud

où *path-to-image* est le chemin du répertoire.

où *image.pkg* est le nom du package en cours d'installation

Par exemple, saisissez `load -source tftp://10.10.0.215/x5_2_ncn-rom-3.2.4.40_r100544.pkg`

Quant à la mise à jour du microprogramme, reportez-vous aux instructions suivantes :

http://docs.oracle.com/cd/E37444_01/html/E37446/z400371a1482689.html#ILMCMz400371a1482689

3. Vérifiez si les mises à jour ont été installées.

Reportez-vous à la section "[Afficher les versions logicielles du noeud](#)" à la page 14.

4. Répétez l'Étape 2 et l'Étape 3 pour chaque noeud sur lequel vous souhaitez installer la mise à jour.

5. Sur les noeuds de gestion, mettez à jour le logiciel de gestion du système :

a. Initialisez complètement le SE hôte de gestion avant de mettre à jour le logiciel de gestion du système.

b. Mettez à jour le logiciel de gestion du système avec la commande `rpm`.

6. (Facultatif) installez une mise à jour de SE.

Reportez-vous au [Guide d'installation de Netra Modular System](#) et à la documentation du SE.

▼ Mettre à jour un autre logiciel ou un autre microprogramme

- Reportez-vous aux fichiers README des packages du bundle, à la documentation du composant autonome et à la documentation de chaque produit logiciel.

Une liste de liens lié au produit est fourni sur le site de documentation du Système modulaire Netra :

<http://www.oracle.com/goto/netra-modular-system/docs>

.

Problèmes connus

Ces rubriques répertorient des problèmes et des solutions de contournement connus (si disponible).

- ["Arbres du noeud de commutateur non remplis intégralement pour la CLI de FMM \(CR 23050061\)" à la page 16](#)
- ["Règles 1 à 3 de gestion d'alertes Oracle ILOM réservées" à la page 16](#)
- ["La mise à jour de l'identité de produit R du noeud ou du commutateur est requise \(RFE 21547853\)" à la page 17](#)

Arbres du noeud de commutateur non remplis intégralement pour la CLI de FMM (CR 23050061)

Seule une prise en charge limitée de l'utilisation de la CLI distante via FMM est disponible pour accéder aux commutateurs Oracle ES2-64 et ES2-72. Vous pouvez accéder uniquement au processeur de service de ces commutateurs. Pour accéder à `fs_cli` ou `sefos` sur ces commutateurs, connectez-vous directement à ces commutateurs via un noeud FSA.

Règles 1 à 3 de gestion d'alertes Oracle ILOM réservées

Pour les noeuds FMM et de calcul, ne personnalisez pas les règles 1, 2 et 3 à partir de la CLI ou de la GUI d'Oracle ILOM. Ces règles sont réservées pour les fonctions du logiciel de gestion du système du système modulaire. Si vous modifiez ces règles, des erreurs se produiront et les fonctions de gestion se verront négativement affectées. Vous pouvez personnaliser les règles 4 à 15.

La mise à jour de l'identité de produit R du noeud ou du commutateur est requise (RFE 21547853)

Lorsque vous remplacez les noeuds ou les commutateurs du système modulaire, l'identité du produit R doit être mise à jour.

Solution de contournement : jusqu'à ce qu'une solution automatisée soit proposée, demandez à un technicien sur site Oracle de mettre à jour l'identité de produit R.

