Red Hat Enterprise Linux 5

Notes de version 5.10

Notes de version de Red Hat Enterprise Linux 5.10

Édition 10

Last Updated: 2017-10-16

Red Hat Enterprise Linux 5 Notes de version 5.10

Notes de version de Red Hat Enterprise Linux 5.10
Édition 10

Red Hat Engineering Content Services

Notice légale

Copyright © 2013 Red Hat, Inc.

This document is licensed by Red Hat under the Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License. If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Résumé

Les mises à jour mineures de Red Hat Enterprise Linux comprennent des améliorations individuelles, des améliorations de la sécurité, ainsi que des correctifs de bogues. Les notes de version de Red Hat Enterprise Linux 5.10 documentent les changements majeurs apportés au système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux 5, ainsi que les applications qui accompagnent cette version mineure. Des notes détaillées sur tous les changements dans cette version mineure sont disponibles dans les Notes techniques.

Table des matières

PRÉFACE 2

CHAPITRE 1. NOYAU 3
Nouvelle option du noyau panic_on_io_nmi 3
Symboles kABI ajoutés 3

CHAPITRE 2. PILOTES DE PÉRIPHÉRIQUES 4
2.1. PILOTES DE STOCKAGE 4
2.2. PILOTES DIVERS 4

CHAPITRE 3. GESTION DES ABONNEMENTS 5
Gestionnaire d'abonnements mis à jour 5
Subscription Asset Manager 1.3 5
Red Hat Support Tool 5

CHAPITRE 4. SÉCURITÉ 7
OpenSCAP mis à jour 7

CHAPITRE 5. SYSTÈME DE FICHIERS 8
Prise en charge complète de fsfreeze 8

CHAPITRE 6. MISES À JOUR GÉNÉRALES 9
MySQL 5.1 et MySQL 5.5 9
Nouveau paquetage gcc-libraries 9

ANNEXE A. HISTORIQUE DES VERSIONS 10

PRÉFACE

Les notes de version couvrent les améliorations et les ajouts apportés à Red Hat Enterprise Linux 5.10. Pour obtenir une documentation détaillée sur tous les changements apportés à la mise à jour de Red Hat Enterprise Linux 5.10, veuillez consulter les Notes techniques.

CHAPITRE 1. NOYAU

Nouvelle option du noyau `panic_on_io_nmi`

Le noyau de Red Hat Enterprise Linux 5.10 inclut une nouvelle option **`panic_on_io_nmi`** (configurée via le fichier **`/proc/sys/kernel/panic_on_io_nmi`**), qui permet au noyau de paniquer lorsqu'une interruption non masquable (ou NMI) résultant d'un erreur d'E/S se produit.

Symboles kABI ajoutés

Les symboles kABI suivants ont été ajoutés au noyau fourni avec Red Hat Enterprise Linux 5.10 :

- **`unregister_lro_netdev`**
- **`register_lro_netdev`**

Ces symboles permettent au déchargement de réception volumineux (« Large Receive Offload », ou LRO) d'être désactivé par la pile du noyau.

CHAPITRE 2. PILOTES DE PÉRIPHÉRIQUES

2.1. PILOTES DE STOCKAGE

- Le pilote **cciss** a été mis à jour à la version la plus récente, qui ajoute la prise en charge des serveurs Gen8 Snap IVB-EP avec le nouveau contrôleur HP P430i 12GB Smart Array.

2.2. PILOTES DIVERS

- Le pilote audio **ALSA HDA** a été mis à jour pour prendre en charge les cartes audio Creative Recon3D.

CHAPITRE 3. GESTION DES ABONNEMENTS

Gestionnaire d'abonnements mis à jour

Le gestionnaire des abonnements Red Hat Subscription Management a été mis à jour à la version la plus récente, qui inclut les améliorations suivantes :

- Lorsqu'il est utilisé avec Subscription Asset Manager ou avec Red Hat Satellite, le gestionnaire Subscription Manager invite maintenant l'utilisateur à préciser l'organisation s'il doit effectuer l'enregistrement.
- Subscription Manager affiche maintenant le nombre d'abonnements qu'un utilisateur attache à une machine spécifique dans la boîte de dialogue **Enregistrement du système**.
- L'interface utilisateur graphique Subscription Manager affiche maintenant l'ID d'organisation dans la boîte de dialogue **Faits du systèmes**.
- L'outil Red Hat Certificate Tool (**rct**) prend maintenant en charge la saisie semi-automatique.
- Subscription Manager définit maintenant le paramètre ***ui_repoid_vars*** avec toutes les variables dans un ensemble de contenu donné. Le paramètre ***ui_repoid_vars*** est utilisé pour afficher les variables Yum, qui sont utilisées dans ***baseurl***, ***name***, ainsi que dans d'autres champs d'un fichier référentiel Yum.
- Subscription Manager peut maintenant être configuré de manière à ne pas envoyer de données du profil de paquetage en définissant le paramètre **report_package_profile = 1** dans le fichier **/etc/rhsm/rhsm.conf**.

Subscription Asset Manager 1.3

Le gestionnaire Red Hat Subscription Asset Manager est une application de gestion sur site, permettant de déplacer l'administration des abonnements et des systèmes depuis le Portail Clients vers l'infrastructure locale. Avec Red Hat Enterprise Linux 5.10, la nouvelle version 1.3 de Subscription Asset Manager est maintenant disponible. Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez consulter les *Notes de version Red Hat Subscription Asset Manager 1.3* situées sur https://access.redhat.com/site/documentation/Red_Hat_Subscription_Asset_Manager/.

Red Hat Support Tool

Red Hat Enterprise Linux 5.10 inclut un nouveau paquetage, redhat-support-tool, qui fournit Red Hat Support Tool. Cet outil facilite l'accès basé console aux services d'abonnement Red Hat et offre davantage de lieux aux abonnés Red Hat pour accéder aux contenus et services qui leurs sont offerts en tant que clients Red Hat. En outre, cela permet à nos clients d'intégrer et d'automatiser leurs services d'assistance avec nos services d'abonnements. Les capacités de ce paquetage incluent :

- L'affichage des articles de la base de connaissances et des solutions à partir de la console (formatés en tant que pages man).
- L'affichage, la création, la modification et les commentaires sur des dossiers clients à partir de la console.
- L'envoi d'attachements directement sur un dossier client ou sur ftp://dropbox.redhat.com/ à partir de la console.
- La prise en charge complète des proxys (proxys FTP et HTTP).
- Le listage et téléchargement facile des attachements sur des dossiers clients à partir de la console.

- La recherche de la base des connaissances à partir de termes de requête, de messages de journaux et d'autres paramètres, ainsi que l'affichage des résultats des recherches dans une liste sélectionnable.
- L'envoi facile des fichiers journaux, des fichiers textes, ainsi que des autres sources vers le moteur de détermination automatique de problèmes Shadowman pour un diagnostique.
- Diverses autres commandes concernant la prise en charge.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur l'outil Red Hat Support Tool, veuillez consulter la documentation installée sur le répertoire **`/usr/share/doc/redhat-support-tool-`*`version`*`/`**.

CHAPITRE 4. SÉCURITÉ

OpenSCAP mis à jour

Red Hat Enterprise Linux 5.10 inclut une version mise à jour du scanner de configuration SCAP (« Security Content Automation Protocol »), OpenSCAP. La nouvelle version offre un scanner authentifié conforme aux conditions de certification du standard NIST (« National Institute of Standards and Technology ») SCAP 1.2. Ces conditions de certification sont publiées sur http://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/ir/2013/NIST.IR.7511.pdf.

CHAPITRE 5. SYSTÈME DE FICHIERS

Prise en charge complète de fsfreeze

La commande **fsfreeze**, fournie par le paquetage util-linux-ng, est maintenant totalement prise en charge sur Red Hat Enterprise Linux 5.10. **fsfreeze** suspend et rétablit l'accès à un système de fichiers. **fsfreeze** a été conçu dans le but de suspendre l'activité d'un système de fichiers de manière temporaire, permettant ainsi la création d'un instantané consistant. Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez vous reporter à la page man **fsfreeze(8)**.

CHAPITRE 6. MISES À JOUR GÉNÉRALES

MySQL 5.1 et MySQL 5.5

Red Hat Enterprise Linux 5.10 offre des versions mises à jour, notamment les versions 5.1 et 5.5, de paquetages MySQL en tant que collections de logiciels. Pour effectuer une migration de MySQL 5.0 à la version 5.5, vous devrez d'abord mettre à jour MySQL à la version 5.1. Remarquez que les paquetages MySQL 5.1 ne sont pas pris en charge et sont uniquement fournis afin d'effectuer la migration vers MySQL 5.5. MySQL 5.1 ne devrait pas être utilisé sur vos systèmes de production. Pour obtenir des informations supplémentaires sur la migration de MySQL 5.0 à MySQL 5.5, veuillez consulter le chapitre *Migration de MySQL 5.0 à MySQL 5.5*du *Guide de déploiement Red Hat Enterprise Linux 5*, disponible sur https://access.redhat.com/site/documentation/Red_Hat_Enterprise_Linux/.

À la suite de cette mise à jour, Red Hat ne delivrera plus d'avis de sécurité pour les paquetages MySQL 5.0 (mysql-5.0.* et paquetages liés). Des avis de sécurité seront fournis pour MySQL 5.5 uniquement.

Nouveau paquetage gcc-libraries

Un nouveau paquetage gcc-libraries, qui inclut la bibliothèque **`libitm`** ainsi qu'une nouvelle bibliothèque **`libatomic`**, est maintenant inclus dans Red Hat Enterprise Linux 5.10. Sur Red Hat Enterprise Linux 5.9, libitm était un paquetage séparé qui incluait la bibliothèque **`libitm`**. Le paquetage libitm est maintenant déprécié et remplacé par le paquetage gcc-libraries.

ANNEXE A. HISTORIQUE DES VERSIONS

Version 1-0.2.7.400 **2013-10-31** **Rüdiger Landmann**
Rebuild with publican 4.0.0

Version 1.0-0.0 **Tue July 16 2013** **Martin Prpič**
Publication des notes de version de Red Hat Enterprise Linux 5.10 Beta.

Version 1-0.2.7 **Sat July 13 2013** **Sam Friedmann**
Fichiers traduits synchronisés avec les sources XML

Version 1-0.2.4 **Fri July 12 2013** **Sam Friedmann**
fr-FR translation completed

Version 1-0.2.3 **Tue Oct 23 2012** **Sam Friedmann**
message

Version 1-0.2.2 **Tue Oct 23 2012** **Sam Friedmann**
message

Version 1-0.2.1 **Wed Oct 10 2012** **Chester Cheng**
Translation files synchronised with XML sources 1-0.2

Version 1-0.1 **Mon Sep 24 2012** **Martin Prpič**
Translation files synchronised with XML sources 1-0