

10 conseils techniques pour simplifier la gestion et l'automatisation

Profitez d'une gestion cohérente et reproductible en automatisant les tâches manuelles, en standardisant les déploiements à grande échelle et en simplifiant l'administration au quotidien.

1 Simplification des tâches manuelles à l'aide des rôles système de Red Hat Enterprise Linux

Les rôles système de Red Hat® Enterprise Linux® sont un ensemble de rôles pris en charge qui assurent des workflows cohérents capables de simplifier l'exécution des tâches manuelles. Ainsi, plus besoin de faire appel à un spécialiste pour gérer et configurer les systèmes sur les différentes versions de Red Hat Enterprise Linux. Par exemple, grâce à l'automatisation, le rôle de système réseau simplifie la configuration sur plusieurs serveurs.

[En savoir plus](#) sur l'automatisation des tâches manuelles

2 Automatisation des configurations

Vous pouvez automatiser la configuration de plusieurs serveurs en combinant plusieurs rôles, notamment `timesync`, `kernel_settings` et `tlog`. Ensemble, ces rôles permettent de définir les paramètres du serveur NTP (Network Time Protocol) et les réglages du noyau pour la charge de travail de votre système. Ils fournissent également un enregistrement des sessions de terminal pour l'ensemble des éléments de votre système, en plus de maintenir les configurations courantes de l'environnement d'exploitation.

[Participer](#) à un atelier interactif pour en savoir plus

3 Contrôle des paramètres de tous les éléments

Les rôles système de Red Hat Enterprise Linux utilisent les fichiers d'inventaire de Red Hat Ansible® Automation Platform. Ceux-ci divisent les systèmes en sous-groupes et vous permettent d'appliquer des rôles à certains groupes d'hôtes ou de leur appliquer à tous des paramètres uniques. Vous gardez ainsi un meilleur contrôle sur les paramètres appliqués. Par exemple, avec le rôle `kernel_settings`, vous pouvez appliquer un ensemble de paramètres de noyau à vos serveurs de bases de données, puis un autre ensemble à vos serveurs de fichiers.

[En savoir plus](#) sur l'application des paramètres de noyau

4 Simplification et accélération des déploiements

Inclus dans votre souscription Red Hat Enterprise Linux, l'outil de création d'images Image Builder vous fait gagner du temps en vous permettant de créer au même endroit des images maître cohérentes qui peuvent être déployées dans plusieurs environnements d'exécution.

Image Builder tient compte des détails nécessaires pour les plateformes cloud, virtuelles et physiques, afin de prendre en charge un déploiement rapide sur différentes plateformes selon les besoins de votre entreprise.

[Participer](#) à un atelier interactif pour en savoir plus

5 Ajout de paquets tiers pour optimiser les charges de travail

L'outil Image Builder vous permet de créer des images maître sans vous limiter au contenu Red Hat Enterprise Linux. Vous pouvez ainsi installer des paquets personnalisés ou tiers au moment de la création à l'aide du système de gestion de paquets RPM, ce qui optimise vos images pour votre charge de travail et votre cas d'utilisation tout en réduisant le temps de provisionnement.

[En savoir plus](#) sur les paquets tiers

6 Personnalisation des images avec libguestfs

Personnalisez vos images système maître à l'aide de l'ensemble d'outils libguestfs. Ce dernier fournit des fonctionnalités de modification supplémentaires aux images de système d'exploitation créées par Image Builder. Avec libguestfs, vous pouvez inspecter des images système, déposer ou ajuster des fichiers de configuration, placer du contenu d'applications et bien plus.

[En savoir plus](#) sur les outils libguestfs

7 Simplification de l'administration informatique

La console web de Red Hat Enterprise Linux simplifie l'administration et vous aide à réaliser des tâches complexes. L'administration devient alors accessible aux nouveaux utilisateurs comme aux experts chevronnés. La console web vous permet d'afficher et de configurer des appareils dans toute votre infrastructure complexe, qu'il s'agisse d'appliquer les mises à jour système ou de gérer les périphériques réseau et de stockage.

[Découvrir un atelier interactif](#) sur l'utilisation de la console web

8 Compréhension des règles de pare-feu

Les règles de pare-feu peuvent être difficiles à afficher et à comprendre. L'interface graphique de la console web simplifie la consultation et la modification des règles du pare-feu afin de vous aider à comprendre leurs effets sur la sécurité et à gérer l'accès au réseau des systèmes. Elle facilite aussi la gestion des tâches, telles que l'ouverture du port à une application de base de données afin que les services soient accessibles via le pare-feu.

[En savoir plus](#) sur les effets du pare-feu sur la sécurité

9 Obtention de données de performances sans commandes compliquées

L'interface en ligne de commande peut se révéler difficile à utiliser pour obtenir des informations relatives aux performances. La console web de Red Hat Enterprise Linux permet aux administrateurs de gagner du temps et de simplifier l'affichage des données de performance grâce à de nouvelles informations visuelles sur les performances du réseau, le processeur, la mémoire et les disques, le tout sans avoir à écrire des commandes longues et compliquées.

[Découvrir cet atelier interactif](#) pour en savoir plus

10 Extension de la console web

La console web de Red Hat Enterprise Linux est modulaire et extensible, ce qui vous permet de choisir les fonctions qui doivent être disponibles sur votre système. Vous étendez les fonctions de la console web en ajoutant des applications, notamment Image Builder, la gestion des machines virtuelles, la gestion des conteneurs, l'enregistrement de sessions, le stockage et le gestionnaire de souscriptions.

[Participer à un atelier interactif](#) pour en savoir plus

À propos de Red Hat

Red Hat aide ses clients à standardiser leurs environnements, à développer des applications cloud-native et à intégrer, automatiser, sécuriser et gérer des

environnements complexes en offrant des services d'assistance, de formation et de consulting [primés](#).



facebook.com/redhatinc

[@RedHatFrance](https://twitter.com/RedHatFrance)

linkedin.com/company/red-hat

fr.redhat.com
O-F31210

**EUROPE, MOYEN-ORIENT
ET AFRIQUE (EMEA)**
00800 7334 2835
europe@redhat.com

FRANCE
00 33 1 41 91 23 23
fr.redhat.com

© 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, le logo Red Hat et Ansible sont des marques ou marques déposées de Red Hat, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.