

8 conseils techniques pour des charges de travail aux performances fiables

Découvrez une plateforme avec des fonctions intégrées de sécurité, des options de développement conteneurisé, et des outils pour développer des applications et des services dans tout type d'environnement.

1 Optimiser les performances des charges de travail avec TuneD

Le service Linux® TuneD utilise des profils pour optimiser vos systèmes en fonction des différentes charges de travail et des cas d'utilisation. Il est possible d'optimiser un large éventail de charges de travail à l'aide d'une commande unique grâce aux profils de performance TuneD intégrés. Les profils TuneD vous permettent d'appliquer des paramètres afin de maximiser les performances de votre système, sans vous soucier des aspects techniques.

[Tester et découvrir](#) TuneD

2 Obtenir un instantané en temps réel à partir de la console web

Un tableau de bord unique et simple à utiliser est nécessaire pour comprendre les indicateurs de mesure complexes du système. Depuis une interface graphique en ligne, il est possible de visualiser divers indicateurs de performances (processeur, mémoire, stockage et réseau) et de déployer les profils configurés. Que vous gériez vos systèmes dans un datacenter, un cloud public ou des appareils d'edge computing, vous pouvez consulter des statistiques en direct et des données historiques, ce qui vous permet d'assembler tous les éléments et d'obtenir une vision d'ensemble de votre environnement.

[En savoir plus](#) sur la console web

3 Analyser vos performances à l'aide d'outils BBC légers

Vous souhaitez consulter vos indicateurs de performances sans surcharger le système ? Les outils BBC (BPF Compiler Collection) vous aident à collecter des informations sur le noyau et à analyser les performances de votre système d'exploitation Linux. Basé sur la technologie eBPF (extended Berkeley Packet Filter), l'ensemble d'outils BBC contient plusieurs programmes Python légers et performants qui recueillent des indicateurs de performances programmables et spécifiques.

[Tester et découvrir](#) les outils BBC

4 Consulter des indicateurs historiques avec Performance Co-Pilot

Performance Co-Pilot (PCP) est un outil léger qui offre un aperçu complet des indicateurs de performances dans tout votre environnement. Grâce à la capture de données, la console web fournit un tableau historique qui regroupe les données d'utilisation et de saturation ainsi que les indicateurs d'erreurs du processeur, de la mémoire, du stockage et du réseau. Vous pouvez consulter les indicateurs d'utilisation et de saturation pour vos différentes ressources et à une date donnée, afin d'éviter que les erreurs ne se reproduisent. Pour accélérer la résolution des problèmes, vous pouvez aussi accéder aux données historiques et les partager directement avec l'équipe d'assistance Red Hat®.

[En savoir plus](#) sur PCP

5 Intégrer Grafana pour visualiser des données enrichies

Grafana est une application d'analyse Open Source intégrable dans PCP qui offre des capacités de visualisation avancées en complément de vos données de performances. Les tableaux de bord Grafana préchargés, en association avec les fonctions de journalisation à distance de PCP, permettent de regrouper en une vue unique les données historiques et en temps réel en provenance de différents hôtes, à des fins d'analyse et de résolution des problèmes. Plusieurs plug-ins sont disponibles pour surveiller les applications de votre écosystème, comme SQL Server.

[En savoir plus](#) sur la visualisation des données

6 Évaluer les performances des charges de travail avant production

L'une des premières étapes pour mesurer les performances d'un système est d'établir une référence. Si vous n'analysez pas vos performances de base ou si les données collectées sont incohérentes, vous ne saurez pas ce qu'il faut améliorer, par exemple les vitesses de traitement ou le stockage des données. Ce niveau de compréhension vous aide à anticiper et à résoudre les futurs problèmes de performance.

[En savoir plus](#) sur les outils d'optimisation des performances de Red Hat Enterprise Linux

7 Renforcer constamment la sécurité

Grâce au cycle de vie de 10 ans de Red Hat Enterprise Linux, vous avez accès à des correctifs liés aux performances qui vous aident à renforcer la sécurité de vos systèmes, tout en tirant le meilleur parti de votre investissement. Utilisez la fonction d'application des correctifs en direct si vous ne pouvez pas vous permettre de subir des temps d'arrêt. Si vous ne savez pas quels correctifs ont été appliqués, avec le service de correctifs de Red Hat Insights (inclus dans votre souscription), vous connaîtrez les derniers avis sur les produits et resterez à jour.

[Participer](#) à un atelier interactif sur l'amélioration de la sécurité

8 Optimiser les performances en planifiant les capacités matérielles

La plupart des problèmes de performances complexes sont liés à la capacité matérielle. Lorsque vos systèmes n'atteignent pas les performances requises, vérifiez si vos applications saturent ou surchargent vos ressources matérielles. L'ajout de ressources supplémentaires permet généralement de résoudre ce type de problème.

[En savoir plus](#) sur la capacité matérielle

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

linkedin.com/company/red-hat

**Europe, Moyen-Orient
et Afrique (EMEA)**
00800 7334 2835
europe@redhat.com

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