

La gestion des performances avec Red Hat Enterprise Linux

Des performances optimisées pour le cloud hybride ouvert

Gérez les performances de votre infrastructure, sans complexité

La modernisation de la pile informatique peut engendrer une hausse de la complexité, surtout au niveau de la gestion, lorsque l'infrastructure s'agrandit et s'éparpille. En conséquence, la plupart des administrateurs recherchent un système d'exploitation qui intègre un ensemble complet d'outils de gestion des performances. Ils savent en effet que pour utiliser pleinement leur matériel existant et futur, ils doivent être en mesure d'optimiser leurs systèmes tout en accélérant et en déléguant les charges de travail.

Les outils d'optimisation des performances Red Hat® Enterprise Linux® facilitent la gestion des performances de votre matériel et de vos charges de travail. Quel que soit le type de matériel ou de charge de travail à optimiser, notre ensemble complet d'outils de surveillance, de suivi et d'analyse des performances vous offre des avantages tangibles. Avec Red Hat Enterprise Linux, vous obtenez de précieuses informations sur les performances globales de votre système et optimisez votre noyau pour maximiser vos performances.

Identification, analyse et ajustement : les clés de l'optimisation

La solution Red Hat Enterprise Linux offre le contrôle, la confiance et la liberté dont vous avez besoin pour optimiser la gestion des performances du matériel et des charges de travail sur l'ensemble de votre infrastructure de cloud hybride. Bénéficiez d'améliorations des performances en amont tout en garantissant la stabilité et la cohérence, et profitez d'une transparence totale sur les indicateurs de mesure de performance pour le suivi des applications et du noyau.

Identifiez : détectez les latences et les anomalies qui provoquent des problèmes de performances au niveau des applications.

- ▶ Identifiez rapidement ce qui affecte vos performances.
- ▶ Tirez pleinement parti de l'expertise et des ressources à votre disposition.

Analysez : exploitez des outils intelligents de mesure des performances pour obtenir des données exhaustives de surveillance, de suivi et d'analyse.

- ▶ Réalisez des mesures cohérentes, quelle que soit l'envergure de votre déploiement.
- ▶ Évaluez votre utilisation des ressources dans le cadre de votre stratégie de performance.

Ajustez : adoptez les pratiques standard d'optimisation des performances en optimisant les profils et en permettant aux clients de maximiser les performances de leurs charges de travail.

- ▶ Gagnez en visibilité en mettant en œuvre les meilleures pratiques en matière de performance.
- ▶ Tirez le meilleur parti de vos investissements matériels et logiciels.

Fonctions phares

Copilote de performances : surveillez et gérez les données de performance en temps réel grâce à l'outil de comparaison de résultats actuels et archivés. Cette fonction enregistre et récupère les données d'historique pertinentes et analyse de manière exhaustive les schémas problématiques. Cette suite d'outils, de services et de bibliothèques vous permet de surveiller, de visualiser, de stocker et d'analyser les mesures de performance de votre système. Son architecture distribuée et légère est particulièrement adaptée à l'analyse de systèmes complexes.



facebook.com/redhatinc
@RedHatFrance
linkedin.com/company/red-hat

Profils TuneD : ce service d'optimisation vous permet d'adapter votre système d'exploitation pour renforcer ses performances sous certaines charges de travail en appliquant des profils de performance. Plusieurs profils types sont inclus pour traiter les cas d'utilisation courants, mais avec TuneD vous pouvez également définir des profils personnalisés créés à partir de zéro ou de profils prédéfinis. Choisissez des profils d'économie d'énergie ou d'optimisation des performances, et passez d'un profil à un autre selon vos besoins.

Outils BBC : obtenez un aperçu immédiat des performances du système pour identifier tout dysfonctionnement. Basés sur la technologie eBPF (extended Berkeley Packet Filter), les outils BCC permettent aux administrateurs d'effectuer le suivi dynamique du noyau sans modules ni redémarrage de noyau. En contribuant à réduire considérablement les délais et les frais associés à chaque point de traçage, ces outils sont le moyen idéal de répondre aux exigences des charges de travail de production modernes.

Console web : accédez à des indicateurs de performance du processeur, du disque, de la mémoire et du réseau, et gérez les profils TuneD dans une interface web conviviale. Puissante et évolutive, cette console est conçue pour la gestion et la surveillance de votre système local, ainsi que des serveurs situés dans votre environnement réseau. Elle permet à tous les administrateurs, y compris ceux qui ne maîtrisent pas encore Linux, d'effectuer de nombreuses tâches complexes et de visualiser rapidement l'état et l'intégrité de leurs systèmes Red Hat Enterprise Linux.

Rétroportage de noyau : bénéficiez d'améliorations des performances du noyau en amont au fur et à mesure que de nouvelles améliorations sont mises à la disposition des clients Red Hat Enterprise Linux. Cette fonctionnalité permet d'améliorer les caractéristiques de performance du système sans affecter la compatibilité et la stabilité des applications.

Vivez l'expérience Red Hat Enterprise Linux

Votre environnement idéal, que ce soit Red Hat Enterprise Linux ou toute autre infrastructure, doit fonctionner le plus harmonieusement et le plus efficacement possible, et vous éviter tout problème au niveau des applications essentielles. Avec nos outils de gestion des performances, bénéficiez d'une expérience optimale et cohérente sur l'ensemble de votre infrastructure, qu'elle soit physique, virtuelle, dans le cloud privé, public ou en périphérie.

Contactez votre représentant Red Hat ou rendez-vous sur redhat.com pour découvrir comment Red Hat Enterprise Linux permet à ses clients de mieux comprendre et optimiser les performances des charges de travail dans leur environnement.



À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneurs et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à intégrer des applications nouvelles et existantes, à développer des applications cloud-native, à standardiser leur environnement sur son système d'exploitation leader sur le marché ainsi qu'à automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de consulting primés qui lui ont valu le titre de conseiller de confiance auprès des entreprises du classement Fortune 500. Partenaire stratégique des prestataires de cloud, intégrateurs système, fournisseurs d'applications, clients et communautés Open Source, Red Hat aide les entreprises à se préparer à un avenir toujours plus numérique.



facebook.com/redhatinc
[@RedHatFrance](https://twitter.com/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