

Migrer depuis CentOS vers Enterprise Linux pour une stratégie de cloud hybride réussie

« Les opérations de migration et mise à jour de nos systèmes conventionnels étaient source de stress. Depuis l'optimisation des solutions SAP grâce aux technologies Red Hat, nous pouvons mettre en place des projets d'amélioration et de migration avec plus d'efficacité, sans interruption de service. »

—
Enrique Torlaschi
Directeur informatique, Exolgan

« Compatible avec diverses architectures à la base des superordinateurs les plus performants, Red Hat Enterprise Linux est essentiel à l'expansion du HPC à de nouveaux marchés et cas d'utilisation, comme l'IA, l'informatique d'entreprise, l'informatique quantique et le cloud computing. »

—
Steve Conway
Conseiller senior, Dynamique du marché HPC, Hyperion Research

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

Synthèse

À l'ère de la transformation numérique, des entreprises du monde entier ont adopté des stratégies de cloud hybride et profitent ainsi de la rentabilité et de l'agilité des ressources d'un cloud public, ainsi que du contrôle et de la sécurité inhérents à leur infrastructure sur site. Ces stratégies posent cependant certaines difficultés, parmi lesquelles la gestion de plusieurs plateformes, le recrutement de talents aux compétences diverses et la sécurisation d'un nombre croissant d'environnements, avec les risques et les coûts associés.

Pour relever ces défis, il est essentiel d'adopter un système d'exploitation unique. Dans ce domaine, [Red Hat® Enterprise Linux®](#) constitue la solution idéale. En effet, elle offre des bases solides pour le déploiement d'applications, le déplacement des charges de travail depuis les datacenters vers le cloud ou la migration depuis d'autres distributions Linux, comme CentOS Linux. De plus, cette solution est associée à un écosystème complet de produits et partenaires qui prennent en charge le développement, le déploiement et la mise à l'échelle des applications cloud-native. Elle répond donc parfaitement aux exigences des entreprises en matière de cloud hybride.

Perspective

La fin de vie imminente de CentOS Linux, en juin 2024, oblige les entreprises à se positionner concernant la migration. C'est justement l'occasion pour elles de réévaluer leurs environnements et déployer un système d'exploitation standardisé et adapté à leurs besoins en cloud hybride.

Solutions technologiques et avantages

Le système Red Hat Enterprise Linux apporte des avantages considérables aux entreprises en quête d'une distribution Linux.

Voici les principaux atouts de Red Hat Enterprise Linux comparé aux autres distributions :

Compatibilité et interopérabilité avec le cloud

- ▶ Compatible avec tous les clouds, la solution Red Hat Enterprise Linux est certifiée pour une utilisation avec les clouds de tous les principaux fournisseurs. Il est possible de combiner des systèmes sur site et plusieurs clouds ([Microsoft Azure](#), [Amazon Web Services \[AWS\]](#), [IBM](#) et [Google Cloud](#)), afin d'éviter toute dépendance vis-à-vis d'un fournisseur.
- ▶ L'achat de Red Hat Enterprise Linux entre dans le cadre des [programmes de dépenses engagées](#) que proposent AWS, Azure et Google Cloud.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux compte parmi les principales distributions Linux commerciales pour les déploiements de cloud public et est certifié compatible avec plus de [4 900 applications](#) provenant de milliers d'éditeurs de logiciels indépendants.

« Depuis notre passage à Red Hat Enterprise Linux, nous avons observé une amélioration de la détection et de l'analyse des bogues et vulnérabilités. »

—
Yuki Miyamoto

Infrastructure informatique/Système
d'infrastructure en ligne, division
Technologies de l'information,
Square Enix Co., Ltd.

Rentabilité

- ▶ Simplifiez votre migration avec l'offre [Red Hat Enterprise Linux for Third Party Linux Migration](#). Proposée à un prix très compétitif, cette offre comprend des outils et un accompagnement pour faciliter la transition vers Red Hat Enterprise Linux, ainsi que des mises à jour de CentOS Linux 7 pendant encore quatre ans après sa fin de vie. L'outil [Convert2RHEL](#) permet de conserver les paramètres personnalisés, les configurations et les préférences du système d'exploitation existant.
- ▶ La [souscription Red Hat Developer pour les équipes](#) donne aux entreprises déjà clientes de Red Hat un accès à la solution Red Hat Enterprise Linux pour des cas d'utilisation spécifiques en développement, et ce, gratuitement.
- ▶ Par rapport aux distributions gratuites, le système Red Hat Enterprise Linux offre bien plus de valeur avec un coût total de possession réduit à long terme, d'après une [étude d'IDC¹](#).

Sécurité et performances

- ▶ Les [fonctions de sécurité intégrées](#) à Red Hat Enterprise Linux, notamment l'application de correctifs du noyau en direct, des profils de sécurité, des certifications de sécurité, ainsi qu'une chaîne d'approvisionnement des logiciels fiable, aident à répondre aux attentes actuellement élevées en matière de sécurité et de conformité.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux inclut [Red Hat Insights](#), un service géré d'analyse et de correction qui fournit des alertes en cas de vulnérabilité ainsi que des conseils ciblés afin d'aider les entreprises à maximiser la disponibilité des systèmes et éviter les situations d'urgence. Et avec le module complémentaire [Red Hat Satellite](#), il est possible d'automatiser le processus de correction. Grâce à ces solutions combinées qui apportent un plus haut niveau de stabilité et de cohérence, les administrateurs peuvent consacrer davantage de temps à l'innovation plutôt qu'aux tâches répétitives et sujettes aux erreurs.
- ▶ Nous avons imaginé des solutions pour nos entreprises clientes, notamment [Smart Management for SAP](#) qui optimise les charges de travail SAP avec des capacités de détection des problèmes et de gestion du cycle de vie, et [Near Zero Downtime Maintenance for SAP](#) qui assure un niveau stable de performances pour ces charges de travail ainsi que la continuité des mises à jour.

Assistance et ressources

- ▶ Red Hat Enterprise Linux inclut une [assistance technique disponible 24 h/24, 7 j/7](#) qui repose sur un réseau international d'ingénieurs expérimentés et motivés. Lorsqu'il est utilisé dans un cloud public, le système s'accompagne d'une assistance conjointe assurée par les équipes de Red Hat et l'hyperscaler de l'environnement cloud.

L'approche de Red Hat

Le système Red Hat Enterprise Linux simplifie la gestion des infrastructures hybrides et offre des bases solides pour divers déploiements. Il est complété par un vaste écosystème de [produits](#) Red Hat (middleware, intégration agile, développement d'applications cloud-native, gestion et automatisation) parfaitement intégrés et compatibles dans les environnements sur site, hybrides et multicloud, assurant ainsi des performances stables et fiables. De plus, Red Hat Enterprise Linux est certifié auprès des leaders du secteur, dont [Microsoft](#), [Amazon](#), [IBM](#), [Google](#), [SAP](#), [Intel](#) et [Dell Technologies](#). À travers ces partenariats, les entreprises modernes bénéficient d'un choix extrêmement vaste et peuvent intégrer les produits et plateformes qu'elles

¹ Livre blanc d'IDC sur la valeur métier, « [Comparaison entre la valeur ajoutée pour l'entreprise des solutions Red Hat et celle des offres concurrentes gratuites](#) », document n° US50423523, mars 2023

ont l'habitude d'utiliser. Le véritable atout de Red Hat Enterprise Linux par rapport aux autres distributions Linux, ce sont les nombreuses possibilités d'intégration des produits et partenaires issus de l'écosystème Red Hat qui améliorent les capacités du système d'exploitation et aident à relever les défis du cloud hybride avec des solutions complètes.

Red Hat développe des [architectures multifournisseurs](#) basées sur des solutions testées que des clients utilisent en production et qui démontrent l'interopérabilité continue d'une variété de produits et technologies. Même si cela n'est pas forcément mis en avant, Red Hat Enterprise Linux est au cœur de la réussite de ces déploiements. Ce système, à la fois stable, hautement performant et axé sur la sécurité constitue une plateforme complète une fois associé à d'autres produits Red Hat, notamment :

- ▶ [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) : cette plateforme d'automatisation rationalise les tâches répétitives, tout en améliorant l'efficacité opérationnelle.
- ▶ [Red Hat OpenShift®](#) : cette plateforme simplifie l'orchestration des conteneurs pour les entreprises qui choisissent d'y recourir, afin qu'elles puissent gérer et déployer efficacement leurs applications dans un environnement cloud-native.

Charges de travail SAP

Les solutions Red Hat Enterprise Linux pour SAP combinent de façon harmonieuse des capacités de détection personnalisée des problèmes (Red Hat Insights), de résolution proactive (Red Hat Ansible Automation Platform) et de gestion du cycle de vie complet des serveurs (Red Hat Satellite).

- ▶ [Smart Management for SAP](#) permet de gérer la sécurité, les politiques et les correctifs des serveurs SAP. Cette solution garantit la résilience des environnements, le respect des recommandations SAP et Red Hat, ainsi que des performances maximales.
- ▶ [Near Zero Downtime Maintenance for SAP](#) réduit les temps d'arrêt pour la maintenance des hôtes SAP jusqu'à les rendre imperceptibles pour les clients, ce qui améliore leur expérience.

Automatisation

- ▶ [Capable de s'autoréparer](#), l'infrastructure utilise des données historiques et des outils d'automatisation pour optimiser la résolution des problèmes. Elle assure la cohérence dans les clouds hybrides et la gestion complète du cycle de vie, en plus de l'exécution automatisée des opérations de détection et correction des problèmes. Red Hat Satellite facilite l'administration de Red Hat Enterprise Linux dans plusieurs clouds et sur site, tandis que Red Hat Insights fournit des fonctions de gestion proactive des risques. Red Hat Ansible Automation Platform permet l'automatisation évolutive de l'infrastructure distribuée, et Red Hat OpenShift donne accès à une plateforme unifiée pour divers déploiements conteneurisés.

En savoir plus

[Découvrez notre offre de migration](#), et apprenez-en davantage sur la migration depuis CentOS vers Red Hat Enterprise Linux, ainsi que sur les fonctions et avantages de notre système d'exploitation.



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](#).

f facebook.com/redhatinc
t @RedHatFrance
in 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