

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

Des solutions testées et éprouvées

Plus de **90 %** des entreprises du classement Fortune 500 font confiance à des produits Red Hat².

Optimiser durablement les environnements SAP

Comme de nombreuses autres entreprises, vous utilisez un environnement SAP pour gérer vos données et processus essentiels. Si cet environnement est inefficace, il peut entraîner des retards, réduire l'agilité et augmenter les coûts dans l'ensemble du service informatique. D'ailleurs, 67 % des services informatiques cherchent à améliorer l'efficacité de l'exploitation pour favoriser le retour sur investissement (ROI)¹. Pour atteindre cet objectif, votre équipe doit optimiser l'infrastructure et les processus d'exploitation.

En choisissant notre plateforme pour standardiser votre infrastructure informatique, vous pouvez optimiser votre environnement et vos processus SAP tout en vous préparant pour l'avenir. Nous proposons une base stable, sécurisée et très performante pour vos systèmes essentiels. Grâce à la cohérence entre les systèmes bare metal, virtualisés, hybrides et cloud, vous pouvez déployer et gérer les charges de travail traditionnelles et cloud-native à l'aide des mêmes outils et interfaces. Vous pouvez par ailleurs faire appel à notre service d'assistance de renommée mondiale pour résoudre les problèmes plus rapidement et assurer la continuité des activités.

Depuis plus de 25 ans, Red Hat et SAP allient leurs compétences et leurs efforts pour innover ensemble. En joignant leurs forces, Red Hat et SAP vous aident à rationaliser votre environnement informatique dès aujourd'hui ainsi qu'à poser les bases de la transformation numérique et de l'innovation continue, pour vous permettre de conserver un avantage concurrentiel sur des marchés en plein bouleversement et en constante évolution.

Avantages de la standardisation sur une plateforme Red Hat

Les entreprises qui standardisent sur Red Hat Enterprise Linux bénéficient des avantages suivants³ :

- ▶ **54 %** de temps d'arrêt non planifiés en moins
- ▶ **48 %** d'applications supplémentaires développées chaque année
- ▶ **34 %** de gain de productivité pour les équipes chargées de l'infrastructure informatique
- ▶ **313 %** de ROI sur 3 ans

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

Chez Red Hat, nous facilitons l'utilisation d'applications SAP, y compris dans le cadre de la modernisation, avec un système d'exploitation robuste basé sur [Red Hat® Enterprise Linux® for SAP Solutions](#).

Le système d'exploitation sous-jacent peut considérablement affecter les performances des applications SAP. C'est pourquoi nous avons développé l'offre Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, dans le cadre de notre collaboration technique renforcée avec SAP. Cette offre repose sur les mêmes bases que la plateforme Linux d'entreprise leader sur le marché, [Red Hat Enterprise Linux](#). Elle associe la fiabilité, l'évolutivité et les performances de Linux à des technologies qui répondent aux exigences spécifiques des applications SAP, pour une gestion simplifiée de votre environnement SAP.

Avantages de la standardisation sur une plateforme Red Hat

En choisissant Red Hat Enterprise Linux pour standardiser votre environnement SAP, vous pouvez simplifier la gestion et la cohérence, avec à la clé une amélioration de l'efficacité, de la disponibilité et de la posture de sécurité. Grâce à un seul système d'exploitation et à un modèle de souscription unique, vous profitez d'une plateforme cohérente et économique qui rationalise l'exploitation et améliore la stabilité. Nous fournissons également des référentiels propres à SAP qui contiennent des paquets supplémentaires pour l'exécution d'applications SAP.

1 Rizal Ahmed et Grant Suneson, « [The CIO's 2024 Agenda for SAP, SAP S/4HANA, the Cloud and Beyond](#) », SAP, avril 2024

2 Liste des clients Red Hat, « [Fortune 500 - The largest companies in the U.S. by revenue](#) », Fortune, consulté le 3 février 2024 (souscription requise)

3 Synthèse IDC sur la valeur métier, commissionnée par Red Hat, « [The Business Value of Standardizing on Red Hat Enterprise Linux](#) », document n° US52594324, septembre 2024

Une plateforme complète

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions inclut :

- ▶ Le système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux
- ▶ Le module complémentaire High Availability Add-On pour une disponibilité supérieure
- ▶ Red Hat Smart Management pour la gestion du cycle de vie
- ▶ Red Hat Lightspeed pour identifier et corriger les problèmes de manière proactive
- ▶ Red Hat Lightspeed (inclus dans Red Hat Enterprise Linux) pour simplifier le déploiement, la gestion et la maintenance des environnements Linux
- ▶ SELinux pour définir les contrôles d'accès
- ▶ Des composants techniques pour SAP HANA, SAP S/4HANA et les applications métier
- ▶ L'offre Update Services pour la prise en charge des solutions SAP pendant un maximum de quatre ans

Stabilité pour les environnements essentiels

Lorsque vos activités dépendent d'un environnement SAP, celui-ci doit être toujours opérationnel. Red Hat Enterprise Linux offre un environnement d'exploitation fiable et stable pour vos applications SAP. L'offre Red Hat Update Services inclut une assistance pendant un maximum de quatre ans, avec des correctifs critiques et de sécurité, pour certaines versions mineures de Red Hat Enterprise Linux. Lorsque vous effectuez une mise à niveau vers une nouvelle version mineure, la compatibilité binaire et la stabilité du noyau garantissent la stabilité du système et le bon fonctionnement des applications SAP et personnalisées.

Performances efficaces et optimisées

Afin de générer un maximum de valeur pour votre entreprise, les applications SAP doivent reposer sur une base très performante. Les logiciels et le matériel doivent être conçus et optimisés ensemble pour offrir un niveau optimal d'efficacité et de performances. Les équipes d'ingénierie de Red Hat et SAP collaborent au sein du SAP Linux Lab, un environnement communautaire Open Source dans lequel SAP et ses partenaires travaillent ensemble pour résoudre les problèmes de leurs clients communs. L'objectif est de garantir que les applications SAP exécutées sur Red Hat Enterprise Linux atteignent des niveaux élevés de performances sur toutes les plateformes matérielles.

Haute disponibilité

Parce que les charges de travail SAP sont essentielles pour votre entreprise, tout temps d'arrêt peut entraîner des coûts élevés. Inclus dans l'offre Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, le module complémentaire Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On permet d'orchestrer le basculement dans votre environnement afin d'assurer l'exécution ininterrompue de vos charges de travail SAP. Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions utilise Pacemaker et des agents de ressources SAP spécialisés pour offrir une approche standardisée qui garantit un haut niveau de disponibilité.

Gestion et sécurité efficaces et proactives

Pour être pleinement efficaces, tous les systèmes de l'environnement SAP doivent être à jour et conformes aux politiques réglementaires et de sécurité. Il est essentiel d'optimiser la cohérence de la gestion et des configurations, ainsi que de renforcer la sécurité dans les environnements de développement, de test et de production. Pour vous aider à atteindre ces objectifs, l'offre Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions comprend [Red Hat Lightspeed](#) (anciennement Red Hat Insights), [Red Hat Satellite](#), [l'application de correctifs du noyau en direct](#) et [SELinux \(Security-Enhanced Linux\)](#).

Red Hat Lightspeed fournit des analyses prédictives sur le système d'exploitation qui permettent d'identifier et de corriger rapidement les menaces pesant sur la disponibilité, la sécurité, la stabilité et les performances. Grâce à la résolution ciblée, proactive et automatisée des problèmes, votre environnement peut fonctionner de manière optimale et subir moins d'incidents ou temps d'arrêt imprévus. Red Hat Lightspeed inclut plus de 600 règles, dont la plupart sont propres aux exigences de configuration des systèmes SAP et aux meilleures pratiques, pour identifier les vulnérabilités avant qu'elles affectent les processus d'exploitation essentiels. Si un système présente une vulnérabilité connue, Red Hat Lightspeed vous alerte automatiquement et fournit des instructions, notamment des playbooks que Red Hat Ansible® Automation Platform pourra utiliser pour résoudre le problème. Red Hat Lightspeed est une solution de type SaaS (Software-as-a-Service) avec laquelle vous pouvez interagir via cloud.redhat.com ou l'interface web de Red Hat Satellite.

Red Hat Satellite est une plateforme évolutive d'administration du cycle de vie qui vous permet de provisionner, corriger, configurer et contrôler l'ensemble de votre infrastructure Red Hat, notamment les systèmes de développement, de test et de production. Cette solution facilite la mise à l'échelle de votre environnement et simplifie la gestion des systèmes distribués dans plusieurs datacenters. Elle comprend également des fonctionnalités de gestion des souscriptions. Avec Red Hat Satellite, vous pouvez corriger les écarts de configuration et avoir l'assurance que tous vos systèmes bénéficient des derniers correctifs de sécurité. Des capacités d'audit complètes enregistrent l'état des systèmes à tout moment et génèrent des rapports.

Automatiser pour innover

Red Hat Ansible Automation Platform offre les avantages suivants :

- ▶ Unification de la gestion et de l'automatisation dans divers environnements informatiques et de base de données
- ▶ Contrôle des charges de travail à partir d'une seule console
- ▶ Provisionnement des ressources en libre-service
- ▶ Automatisation des tâches courantes pour accélérer l'exploitation, éliminer les erreurs manuelles et libérer du temps pour l'innovation

Vous avez également la possibilité d'appliquer des correctifs en direct à un noyau Linux en cours d'exécution, sans redémarrage ni interruption. Vous pouvez ainsi renforcer la posture de sécurité de votre mise en œuvre existante et éviter aux administrateurs système d'avoir à redémarrer les systèmes jusqu'à la prochaine période de maintenance planifiée.

Enfin, SELinux définit et applique des contrôles d'accès pour vos applications, processus et fichiers, ce qui vous permet de respecter les normes de conformité tout en atténuant les risques.

Plateforme d'infrastructure complète et intégrée

Nous proposons une plateforme d'infrastructure logicielle complète pour répondre aux besoins de votre entreprise, avec notamment des solutions de gestion et d'automatisation. [Ansible Automation Platform](#) peut vous aider à gérer la complexité du déploiement et de la gestion des charges de travail SAP, ainsi qu'à simplifier la migration vers SAP HANA® et S/4HANA®. Le haut niveau d'intégration de l'ensemble de la plateforme garantit l'interopérabilité et l'optimisation des systèmes.

La version en disponibilité générale de Red Hat Enterprise Linux 10 devrait inclure Red Hat Lightspeed, qui utilise des fonctionnalités d'intelligence artificielle générative pour simplifier le déploiement, la gestion et la maintenance des environnements Linux ainsi qu'améliorer l'efficacité et la productivité des équipes.

Assistance primée de Red Hat

Les problèmes qui surviennent dans votre environnement SAP peuvent entraîner des temps d'arrêt coûteux. Chez Red Hat, nous proposons une assistance primée, complétée par l'association des systèmes de gestion des tickets d'assistance client de Red Hat et de SAP. Ce service représente un point de contact unique pour les problèmes gérés par l'assistance et pour la résolution rationalisée des incidents.

Créer davantage de valeur pour les environnements SAP

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions génère davantage de valeur pour votre entreprise. En standardisant votre infrastructure sur une seule plateforme hautement performante et axée sur la sécurité, vous pouvez optimiser votre environnement SAP, encourager l'innovation continue et anticiper les futurs changements.

Pour vous lancer avec Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, [contactez un représentant Red Hat](#).



À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions logicielles Open Source d'entreprise, 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 développer des applications cloud-native, à intégrer des applications nouvelles et existantes ainsi qu'à gérer et à automatiser des environnements complexes. [Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500](#), Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting [reconnus et primés](#) qui apportent à tout secteur les avantages de l'innovation ouverte. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés, Red Hat participe à la croissance et à la transformation des entreprises et les aide à se préparer à un avenir toujours plus numérique.