

Concentrez-vous sur l'innovation avec Red Hat Enterprise Linux et Google Cloud



La valeur métier de Red Hat Enterprise Linux

Par rapport aux distributions gratuites, Red Hat Enterprise Linux aide vos équipes à en faire plus en moins de temps, dans tous les environnements² :

- ▶ **32 %** de gain de productivité pour les équipes chargées de l'infrastructure informatique
- ▶ **65 %** de réduction du délai d'identification des risques pour la sécurité
- ▶ **35 %** d'accélération des cycles de développement
- ▶ **81 %** d'arrêts non planifiés en moins
- ▶ **16 %** de réduction des coûts d'exploitation sur trois ans
- ▶ **9,23 millions de dollars** d'augmentation moyenne du chiffre d'affaires net par an, par entreprise

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

Déployez un système d'exploitation soutenant vos objectifs métier dans tous les clouds

Dans tous les secteurs, les entreprises ont entamé leur transition vers le cloud en vue de réaliser leurs objectifs métier à l'ère du numérique. Aujourd'hui, 87 % des entreprises ont mis en place une stratégie multicloud et 50 % des charges de travail sont exécutées dans un cloud public¹.

Veillez à bien choisir votre système d'exploitation ainsi que votre fournisseur de cloud. Le système d'exploitation constitue la base de l'ensemble de votre environnement, de la sécurité à la gestion, en passant par la portabilité et la planification du cycle de vie. Par ailleurs, votre capacité à évoluer de manière flexible, assurer la disponibilité et proposer des services résilients est grandement influencée par votre fournisseur de cloud.

Pour vous simplifier la tâche, standardisez l'ensemble de vos environnements cloud et de datacenter sur une seule base d'exploitation. Ainsi, vous évitez de diviser l'exploitation et la gestion entre plusieurs domaines, et vos équipes peuvent utiliser un même ensemble d'outils et de plateformes pour déployer, exécuter, consolider et déplacer les applications et charges de travail dans plusieurs environnements.

Cependant, toutes les combinaisons de systèmes d'exploitation et de fournisseurs de cloud n'offrent pas les fonctions, capacités et ressources nécessaires pour assurer une exploitation efficace des environnements hybrides et multicloud. Vos investissements cloud ne seront rentables que si vous assurez la cohérence, la sécurité, la facilité de gestion, l'interopérabilité et la prise en charge dans l'ensemble de votre environnement.

[Red Hat® Enterprise Linux®](#) on [Google Cloud](#), source de valeur pour votre entreprise, offre une base flexible, stable et solide aux environnements hybrides et multicloud. Ce système d'exploitation axé sur la sécurité et compatible avec le cloud fournit une expérience cohérente et sur mesure dans tous les environnements, tandis que l'infrastructure cloud novatrice et performante vous apporte une sécurité intelligente et des capacités avancées d'apprentissage automatique (AA) partout dans le monde. En utilisant Red Hat Enterprise Linux pour standardiser vos datacenters sur site et environnements Google Cloud, vous pouvez améliorer la productivité, la sécurité et l'exploitation lors de votre migration vers le cloud et vous adapter au monde numérique actuel.

Quelle que soit l'avancée de votre transition vers le cloud, Red Hat et Google Cloud peuvent vous aider à contrôler la complexité du cloud. Red Hat Enterprise Linux on Google Cloud donne accès aux éléments suivants :

- ▶ Une infrastructure rapide et fiable axée sur les performances et la durabilité
- ▶ Des modèles d'utilisation et des options d'achat flexibles
- ▶ Une assistance et une expertise primées

¹ Flexera, « [Flexera 2023 State of the Cloud Report](#) », mars 2023

² Livre blanc d'IDC, commissionné par Red Hat, « [The Business Value of Red Hat Solutions Versus Non-Paid Open Source Alternatives](#) », document n° US50423523, mars 2023



Tirez parti de notre partenariat collaboratif

Chez Red Hat et Google Cloud, nous proposons depuis des années des innovations Open Source et des services d'envergure mondiale aux entreprises. Ensemble, nous créons des outils et technologies de pointe dans le but d'offrir des expériences exceptionnelles dans tous les environnements multicloud.

Apprenez-en plus sur ce [partenariat collaboratif](#).



Activez Red Hat Insights pour en profiter dès aujourd'hui

Bénéficiez sans attendre des avantages de Red Hat Insights. Rendez-vous sur [console.redhat.com](#) et [enregistrez vos systèmes](#) pour profiter gratuitement de nos services.

- ▶ Des outils et services d'analyse et de gestion proactifs
- ▶ Des certifications, outils et ressources pour la sécurité
- ▶ Des outils et programmes pensés pour les équipes de développement
- ▶ Des offres optimisées pour les déploiements SAP

Achetez, utilisez et déployez Red Hat Enterprise Linux comme vous le souhaitez

Les solutions Red Hat sont conçues pour les environnements hybrides et multicloud. Vous pouvez donc déployer Red Hat Enterprise Linux là où vous en avez besoin. Red Hat et Google Cloud proposent de nombreuses options d'achat pour s'adapter aux processus d'approvisionnement de votre entreprise :

- ▶ Achetez des souscriptions auprès de Red Hat pour une utilisation sur site ou sur la plateforme Google Cloud via le programme [Red Hat Cloud Access](#).
- ▶ Acquérez des instances Red Hat Enterprise Linux sur [Google Cloud Marketplace](#).
- ▶ Utilisez vos [remises sur engagement d'utilisation Google Cloud](#) pour les instances Red Hat Enterprise Linux on Google Cloud.
- ▶ Utilisez le programme Hybrid Committed Spend de Red Hat pour bénéficier de tarifs promotionnels et d'options de paiement flexibles sur site et sur Google Cloud.

[Lisez le résumé](#) pour en savoir plus sur ces options.

Bénéficiez d'une assistance et d'une expertise primées

Avec la solution Red Hat Enterprise Linux, vous profitez toujours des [services d'assistance primés](#) de Red Hat, en association avec l'assistance des équipes de Google Cloud. Red Hat collabore avec des partenaires cloud pour vous offrir une expertise, des connaissances, voire des modèles d'assistance conjoints qui garantissent votre réussite avec les solutions Red Hat et Google Cloud. Que vous achetiez Red Hat Enterprise Linux directement auprès de Red Hat ou par l'intermédiaire de Google Cloud, vous profiterez du même niveau d'expertise.

Il existe plusieurs niveaux d'assistance, en fonction de votre budget et des besoins des différentes équipes. Par exemple, vous pouvez choisir l'option en libre-service pour les systèmes de développement, et l'assistance premium 24 h/24, 7 j/7 pour les systèmes de production. Les équipes d'assistance, d'ingénierie et de produits de Red Hat travaillent main dans la main et collaborent avec Google Cloud afin de résoudre rapidement vos problèmes. Les appels et les demandes d'assistance sont transmis directement aux spécialistes compétents. De plus, Red Hat compile les informations utiles des dossiers d'assistance dans une documentation pratique, disponible sur le [portail client Red Hat](#). Ce dernier contient également des architectures de référence, des meilleures pratiques, de la documentation produit, des vidéos, des discussions collaboratives, des ateliers et des outils.

Rationalisez l'exploitation et la gestion dans les environnements hybrides et multicloud

Avec Red Hat Enterprise Linux et Google Cloud pour standardiser votre infrastructure, vous pouvez utiliser les mêmes outils de gestion pour administrer vos datacenters et environnements cloud, avec à la clé un gain de temps et un travail facilité. Incluse dans Red Hat Enterprise Linux, la gamme unique de services hébergés [Red Hat Insights](#) vous aide à mieux gérer et optimiser vos environnements hybrides et multicloud. Elle s'appuie sur des analyses prédictives et une expertise approfondie du secteur pour rationaliser les tâches d'exploitation. Axés sur l'exploitation, la sécurité et les résultats commerciaux, ces services alertent de manière proactive les administrateurs et les parties prenantes avant qu'une panne, un problème de sécurité ou un dépassement de budget ne se produise. En outre, Red Hat Insights fonctionne aussi bien sur site que dans les environnements cloud, ce qui vous permet de centraliser la gestion dans une seule interface. Il existe une autre façon de simplifier l'exploitation : associez votre compte Red Hat à votre



Simplifiez et accélérez la gestion avec Red Hat Insights

Red Hat Insights vous aide à diminuer le temps consacré aux tâches de gestion courantes³ :

- ▶ **91 %** de réduction du délai de détection des vulnérabilités de sécurité
- ▶ **69 %** de réduction du délai de détection des violations de politiques
- ▶ **96 %** de réduction du délai de détection des risques connus pour l'exploitation
- ▶ **89 %** de réduction du délai de détection des écarts de configuration
- ▶ **88 %** de gain de temps sur la vérification du statut des correctifs système



Protégez votre environnement

Red Hat Enterprise Linux respecte [de nombreux standards de sécurité](#), y compris les suivants :

- ▶ Critères communs (CC)
- ▶ FIPS (Federal Information Processing Standard) 140-2 et 140-3
- ▶ STIG (Secure Technical Implementation Guidelines)

compte Google Cloud et connectez automatiquement vos systèmes et charges de travail basés dans le cloud à Red Hat Insights ainsi qu'aux autres services Red Hat lors du provisionnement.

Red Hat Insights offre des fonctions clés pour les environnements hybrides et multicloud :

- ▶ **Service Souscriptions.** Suivez et optimisez l'utilisation de votre souscription Red Hat Enterprise Linux dans l'ensemble de votre environnement.
- ▶ **Service Optimisation des ressources.** Dimensionnez correctement vos déploiements Google Cloud à l'aide d'indicateurs de mesure de performance pour les processeurs, la mémoire et les entrées/sorties (E/S). Vous pourrez ainsi déterminer si vos systèmes sont optimisés, sous-dimensionnés, surdimensionnés ou sous pression, ou s'ils fonctionnent au ralenti.
- ▶ **Service Création d'images.** Créez, gérez et déployez des images Red Hat Enterprise Linux de manière rapide et cohérente dans votre datacenter et vos environnements Google Cloud. Vous pouvez tirer parti des [images maître certifiées](#) incluses dans Red Hat Enterprise Linux afin d'accélérer le déploiement.
- ▶ **Service Vulnérabilités.** Analysez vos systèmes pour détecter d'éventuelles CVE (Common Vulnerabilities and Exposures) et bénéficiez de conseils de correction hiérarchisés.
- ▶ **Services Conformité et Politiques.** Définissez des politiques et suivez le respect des exigences de conformité dans l'ensemble des systèmes, où qu'ils s'exécutent.
- ▶ **Service Logiciels malveillants.** Détectez rapidement les logiciels malveillants dans vos systèmes, quel que soit l'environnement où ils sont déployés.
- ▶ **Service Conseil.** Identifiez rapidement les risques pour l'exploitation ainsi que les problèmes repérés par Google Cloud dans vos environnements à grande échelle, et bénéficiez de conseils de correction hiérarchisés.
- ▶ **Service Écart.** Identifiez les écarts de configuration susceptibles d'entraîner des problèmes de performance, disponibilité, sécurité ou conformité.
- ▶ **Service Correctif.** Gérez l'application des correctifs sur l'ensemble des systèmes Red Hat Enterprise Linux dans votre environnement.

[Lisez le résumé](#) pour en savoir plus sur l'utilisation de Red Hat Insights dans votre environnement Google Cloud.

Maintenez le niveau de sécurité et de conformité dans le cloud

Red Hat Enterprise Linux on Google Cloud vous fournit une base axée sur la conformité avec une infrastructure sécurisée dès la conception et des fonctions de sécurité intelligentes qui contribuent à protéger les données et les applications contre les menaces et les activités frauduleuses. Des fonctions de sécurité intégrées, notamment l'[application des correctifs du noyau en temps réel](#), des profils de sécurité, des certifications de sécurité, ainsi qu'une [chaîne d'approvisionnement des logiciels fiable](#) vous aident à répondre aux attentes actuellement élevées en matière de sécurité et de conformité. Des tests approfondis des profils de sécurité réalisés sur toutes les nouvelles versions de Red Hat Enterprise Linux on Google Cloud apportent la garantie que celles-ci fonctionnent parfaitement dans les environnements hybrides et multicloud. La structure modulaire de ce système d'exploitation réduit votre surface d'attaque et protège vos systèmes dans le cloud. Le paramétrage par défaut se base sur les meilleures pratiques pour renforcer la sécurité dans le cloud dès le début. Votre environnement est protégé par des outils automatisés ainsi que des mises à jour et correctifs réguliers, et des spécialistes sont prêts à vous aider. Le service Conformité de Red Hat Insights vous permet de superviser la conformité de votre entreprise aux exigences dans tous vos environnements, et de l'assurer à long terme grâce à des conseils de correction. Enfin, un outil de gestion des identités est inclus pour vous aider à adopter facilement des architectures Zero Trust.

³ Principled Technologies, rapport d'analyste commissionné par Red Hat, « [Save administrator time and effort by activating Red Hat Insights to automate monitoring](#) », septembre 2020



Accédez à des outils et ressources pour renforcer vos compétences

Le [programme Red Hat Developer](#) vous donne accès à des outils, des technologies et une communauté de créateurs qui vous aident à résoudre les problèmes, communiquer avec vos collègues, maintenir vos connaissances à jour et faire avancer vos projets.

La [souscription Red Hat Developer pour les équipes](#) est disponible gratuitement pour les entreprises qui utilisent déjà des produits Red Hat et comprend un accès aux livres numériques, aide-mémoires et autres ressources utiles du programme.

La souscription [Red Hat Learning](#) permet à vos équipes de combler leurs lacunes et de tirer le meilleur parti de vos produits Red Hat, grâce à un accès illimité à du contenu de formation, ainsi qu'à des ateliers et des vidéos.

L'équipe de Google Cloud communique sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, et fournit notamment des modèles de déploiement et des zones d'atterrissage, des instructions pour renforcer la sécurité du cloud, ainsi que des configurations et architectures recommandées. Basée sur un modèle de sécurité Zero Trust, la plateforme Google Cloud soutient les objectifs réglementaires et stratégiques de l'entreprise avec l'authentification unique et unifiée, des politiques de contrôle des accès, des proxies d'accès, ainsi que des techniques d'authentification et d'autorisation basées sur l'utilisateur et sur l'appareil. Le chiffrement des données en transit entre les datacenters et au repos garantit que seuls les rôles et services autorisés y ont accès.

Soutenez vos équipes de développement, quel que soit leur environnement

L'adoption d'une plateforme commune (comme Red Hat Enterprise Linux) pour les environnements de développement, de test et de production rationalise les délais de lancement des nouvelles applications et réduit les risques d'incompatibilité et de problèmes. Red Hat Enterprise Linux offre un accès facile à des images du système d'exploitation fiables dans le cloud, ainsi qu'aux chaînes d'outils, bibliothèques, outils de conteneurisation et environnements d'exécution nécessaires pour rationaliser le passage du développement à la production. Les mises à jour sont fournies via des [flux d'applications](#). Les équipes chargées du développement et de l'architecture informatique peuvent ainsi tester les outils, langages d'exécution et bases de données les plus récents tout en assurant la maintenance des versions antérieures des applications de production.

Red Hat propose également des ressources, programmes et souscriptions destinés aux équipes de développement afin d'aider les entreprises à développer des solutions plus facilement et de manière plus économique sur Red Hat Enterprise Linux :

- ▶ [Programme Red Hat Developer](#)
- ▶ [Souscription Red Hat Developer pour les développeurs individuels](#)
- ▶ [Souscription Red Hat Developer pour les équipes](#)

Vous pouvez utiliser ces programmes aussi bien dans votre datacenter que dans votre environnement Google Cloud.

Augmentez la production de valeur

La standardisation de tous les environnements hybrides et multicloud sur un système d'exploitation flexible, stable et fiable simplifie votre migration vers le cloud. L'exécution de Red Hat Enterprise Linux sur Google Cloud vous offre une base cohérente, facile à gérer et axée sur la sécurité qui vous permet de tirer le meilleur parti de vos investissements cloud.

[En savoir plus](#) sur la valeur ajoutée de Red Hat Enterprise Linux on Google Cloud



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 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](#) 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.

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