



Optimisez votre usage de Red Hat Enterprise Linux

Libérez le plein potentiel
de votre investissement



Sommaire

1 Comprendre pour innover

2 Modernisez vos systèmes informatiques avec Red Hat Enterprise Linux

3 Libérez tout le potentiel de Red Hat Enterprise Linux

- **Avantage n°1:** renforcer la posture de sécurité et la stratégie de conformité
- **Avantage n°2:** obtenir de l'aide pour atteindre les objectifs métier et informatiques
- **Avantage n°3:** gagner du temps tout en gardant le contrôle sur l'exploitation
- **Avantage n°4:** planifier les cycles de vie informatiques au rythme de l'entreprise
- **Avantage n°5:** créer un environnement adapté aux besoins de l'entreprise
- **Avantage n°6:** simplifier durablement la tâche des équipes de développement
- **Avantage n°7:** réduire le coût total de possession

4 Optimisez la valeur de votre système d'exploitation

Comprendre pour innover

Vous avez choisi Red Hat Enterprise Linux. Il est temps de découvrir tous ses atouts.

Que vous ayez opté pour Red Hat® Enterprise Linux® afin de déployer des services essentiels, développer des applications innovantes ou adopter des technologies de pointe telles que l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique (IA/AA), votre investissement peut vous aider à atteindre ces objectifs et bien d'autres. Avec la solution Red Hat Enterprise Linux, vous disposez d'une base solide pour innover plus efficacement dans le cloud ainsi que pour établir les fondations de votre environnement hybride avec la gestion de la sécurité, la portabilité des charges de travail et la planification des cycles de vie.

Ce livre numérique présente les avantages de Red Hat Enterprise Linux pour votre entreprise et montre comment tirer pleinement parti de votre investissement en simplifiant la gestion continue de l'exploitation dans le datacenter comme dans le cloud. Vous découvrirez comment exploiter cet ensemble unifié d'outils et de plateformes pour déployer, exécuter, protéger et déplacer vos applications et charges de travail, quels que soient les environnements.

Découvrez Red Hat Enterprise Linux

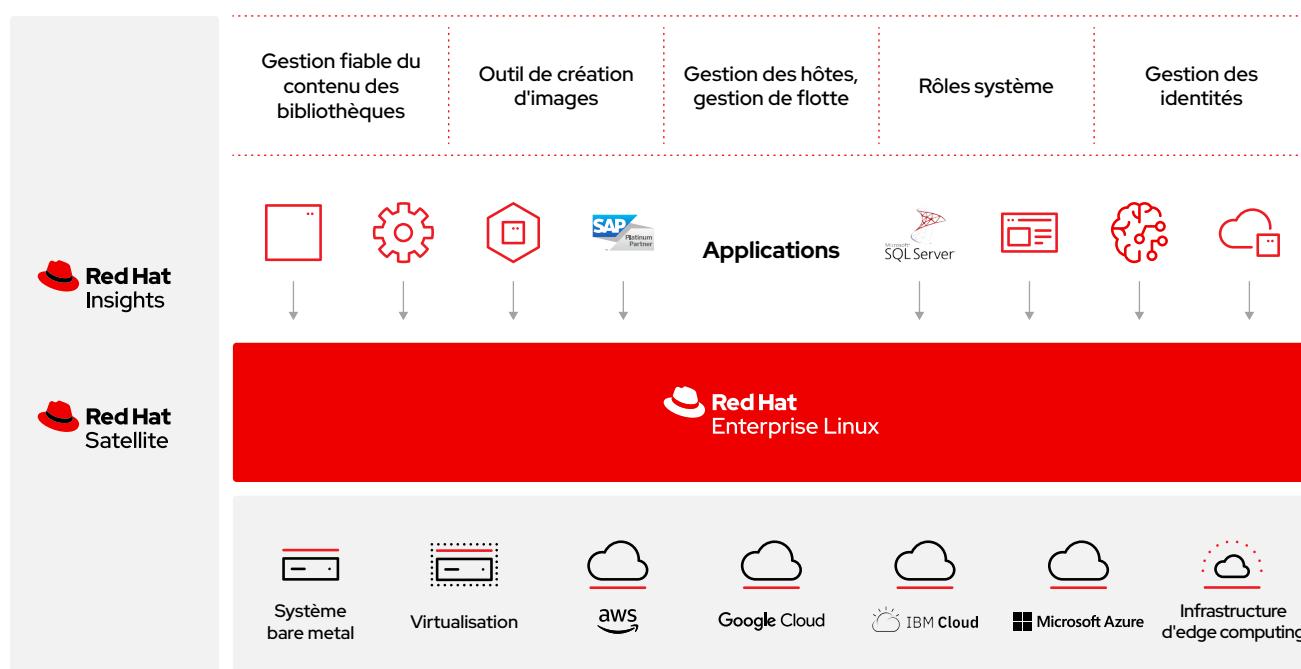
Voici les principales caractéristiques de Red Hat Enterprise Linux qui vous aideront à tirer le meilleur parti de votre investissement dans une solution Red Hat.

- 1. Sécurité renforcée et conformité**
- 2. Assistance proactive et réactive**
- 3. Outils et services de gestion**
- 4. Options de cycle de vie et flexibilité**
- 5. Écosystème de partenaires**
- 6. Outils et programmes de développement**
- 7. Coût total de possession**

Modernisez vos systèmes informatiques avec Red Hat Enterprise Linux

Quels que soient vos objectifs informatiques, Red Hat Enterprise Linux fournit des fondements stables pour accélérer l'innovation.

Maintenant que vous avez adopté la solution **Red Hat Enterprise Linux**, vous pouvez commencer à établir une base solide pour vos projets innovants. Lors de votre migration vers le cloud, vous pourrez la mettre à l'échelle dans votre datacenter sur site ou dans vos environnements hybrides et multicloud afin de mettre l'accent sur la sécurité et d'améliorer la productivité, la flexibilité ainsi que l'efficacité opérationnelle.

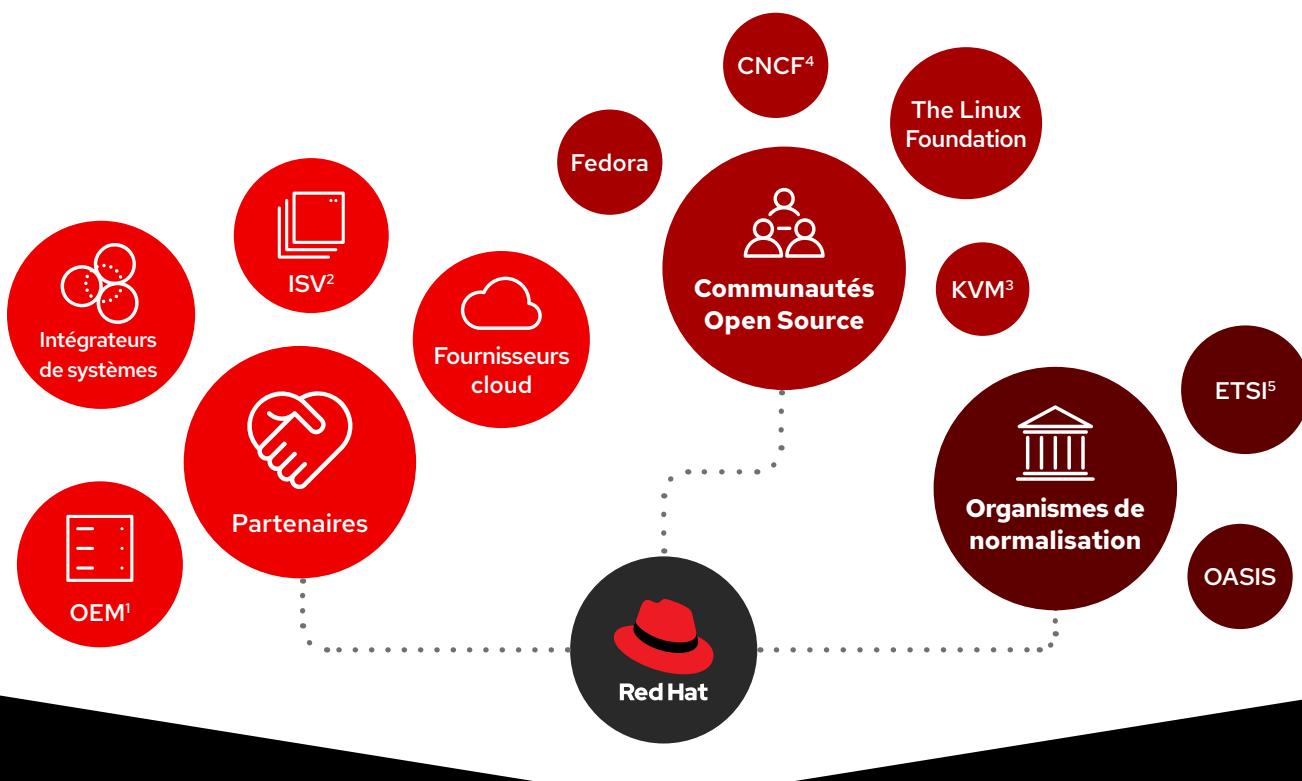


Collaborez avec Red Hat et son écosystème de partenaires

Red Hat est un **acteur majeur de l'Open Source** dans le monde et un leader reconnu dans l'univers de Linux, qui cumule plus de 30 ans d'expérience dans le développement de solutions Open Source d'entreprise axées sur les besoins de la clientèle.

Conseiller de confiance et contributeur actif des principales communautés Open Source, Red Hat analyse les attentes des clients, oriente les projets en conséquence et partage l'intégralité du code avec la communauté afin de garantir l'interopérabilité et une adoption étendue des solutions développées. Red Hat noue également des relations de collaboration étroites avec ses clients et veille à prendre en compte leurs exigences pour faire évoluer ses produits. Les utilisateurs bénéficient d'une visibilité sur les futures fonctions et d'une influence sur leur développement. Ils anticipent ainsi leurs investissements technologiques et adoptent les innovations en toute sérénité. Red Hat accompagne ses clients durablement, en s'adaptant à l'évolution de leurs besoins métier et de leurs environnements technologiques, afin de leur offrir la continuité nécessaire à leur réussite.

En tant qu'utilisateur de Red Hat Enterprise Linux, vous bénéficiez non seulement de l'expertise des spécialistes Red Hat, mais aussi de l'accès à un vaste écosystème de partenaires qui proposent des solutions innovantes, validées et intégrées pour répondre à une grande variété de cas d'utilisation. Le modèle économique ouvert de Red Hat repose sur la collaboration et le partenariat. Il fédère éditeurs, clients et communautés autour d'objectifs communs : réduire la complexité et relever les défis les plus difficiles de l'Open Source.



1 Fabricants de matériel

2 Éditeurs de logiciels indépendants

3 Kernel-based Virtual Machine

4 Cloud Native Computing Foundation

5 Institut européen des normes de télécommunications

Libérez tout le potentiel de Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux est bien plus qu'un simple système d'exploitation.

Cette solution est une plateforme conçue pour l'innovation qui vous permet de faire des expériences concrètes afin de soutenir la réalisation de vos objectifs. Voici sept domaines clés dans lesquels vous n'avez peut-être pas encore envisagé d'utiliser Red Hat Enterprise Linux pour créer de la valeur et favoriser la réussite de vos projets.

1 Renforcer la posture de sécurité et la stratégie de conformité

Gagnez en sérénité grâce à des fonctionnalités complètes de sécurité et de conformité, simples à mettre en œuvre et compatibles avec tous vos environnements.

Chez Red Hat, la sécurité est une priorité à chaque étape du développement logiciel, et la solution Red Hat Enterprise Linux est conçue à partir d'une [chaîne d'approvisionnement des logiciels fiable et testée](#).

Grâce à la puissance de Linux, Red Hat transforme le modèle de sécurité réactif en approche proactive. Quel que soit votre secteur d'activité ou votre mission dans le service public, Red Hat Enterprise Linux vous apporte la cohérence nécessaire pour profiter d'un environnement de cloud hybride sécurisé et prêt pour la production. Ses fonctions intégrées, notamment l'[application des correctifs du noyau en direct](#), les profils de sécurité et les certifications de conformité aux normes, vous aident à répondre aux exigences élevées en matière de sécurité et de conformité. Sa structure modulaire réduit votre surface d'attaque et protège vos systèmes dans le cloud. Le paramétrage par défaut basé sur les meilleures pratiques renforce la sécurité dès la prise en main. Enfin, l'[outil de gestion des identités](#) inclus vous aide à adopter facilement des [architectures Zero Trust](#).

Red Hat Enterprise Linux comprend également **Red Hat Lightspeed (anciennement Red Hat Insights)**, un ensemble de services hébergés qui facilitent la gestion des systèmes informatiques dans tous les environnements pour plus d'efficacité et de cohérence. Ses fonctions d'identification des risques, d'évaluation et de recommandation de correction simplifient la sécurisation de tous vos systèmes Red Hat Enterprise Linux. Des services de suivi et de conseil pour tous les environnements vous aident à préserver la conformité avec les politiques et exigences au fil du temps.

Enfin, l'**équipe Red Hat Product Security** surveille, identifie et traite les risques, tout en fournissant des outils et des données qui facilitent l'évaluation de la posture de sécurité. Votre environnement est protégé par des outils automatisés ainsi que des mises à jour et correctifs réguliers, et des spécialistes se tiennent prêts à vous aider.

66

Les consultants Red Hat ont parfaitement compris notre situation. Grâce à l'expérience acquise auprès de nombreux autres clients confrontés aux mêmes problèmes que nous, ils ont su nous fournir des recommandations pertinentes⁶.

—

Yuki Miyamoto

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

Obtenir de l'aide pour atteindre les objectifs métier et informatiques

Assurez facilement la continuité de votre activité avec une assistance proactive ou réactive, selon les besoins.

Avec Red Hat Enterprise Linux, vous bénéficiez d'un accompagnement précieux pour atteindre vos objectifs métier et exécuter vos processus d'exploitation informatique efficacement au quotidien. Quel que soit l'environnement dans lequel vous déployez votre système d'exploitation, vous pouvez compter sur le soutien de notre **service d'assistance primé**. Les différents niveaux proposés vous permettent de vous adapter aux besoins spécifiques de vos équipes tout en respectant votre budget. Par exemple, vous pouvez choisir l'option en libre-service, plus économique, pour les systèmes de développement et l'assistance premium 24 h/24, 7 j/7 pour les systèmes de production essentiels. Les équipes d'assistance, d'ingénierie et de produits de Red Hat travaillent ensemble et avec des partenaires 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 en ligne](#). Vous y trouverez également des architectures de référence, des meilleures pratiques, de la documentation produit, des vidéos, des discussions collaboratives, des ateliers et des outils. Red Hat publie aussi sur ce portail des informations sur les vulnérabilités actuelles et les mesures à prendre pour les maîtriser. Ainsi, vous pouvez consacrer moins de temps à la résolution des problèmes et confier des tâches plus stratégiques à vos équipes.

Enfin, Red Hat propose des [services de consulting](#) qui vous aident à atteindre plus rapidement vos objectifs métier. Profitez de notre expertise pour moderniser vos environnements informatiques, distribuer des applications cloud-native ou adopter l'automatisation afin d'optimiser le retour sur vos investissements. Et si vous avez des questions d'ordre technique et que vous cherchez un interlocuteur unique, vous pouvez faire appel à un [responsable de compte technique](#).

66

L'accès à un service d'assistance professionnel pour un système d'exploitation Open Source ainsi qu'à toutes les fonctions d'entreprise de Red Hat représente un avantage considérable⁷.

—
Participant à l'étude

Service d'assistance professionnel (services financiers)

3

Gagner du temps tout en gardant le contrôle sur l'exploitation

Rationalisez l'administration au quotidien grâce à une expérience de gestion cohérente et reproductible.

La solution Red Hat Enterprise Linux offre une expérience de gestion cohérente et reproductible grâce à des workflows automatisés, une interface d'administration web intuitive, des outils intégrés, ainsi que le [mode image](#) (en version préliminaire). Ce système d'exploitation vous permet d'accélérer et de faciliter les tâches d'administration en utilisant les mêmes outils et processus de gestion dans tout votre environnement.

⁷ Livre blanc d'IDC sur la valeur métier commissionné par Red Hat, « [The Business Value of Standardizing on Red Hat Enterprise Linux](#) », document n° US52594324, septembre 2024

Incluse dans Red Hat Enterprise Linux, la solution Red Hat Lightspeed s'appuie sur des analyses prédictives et des connaissances approfondies du secteur pour rationaliser les tâches d'exploitation. Elle recueille les données de configuration et d'utilisation de vos produits Red Hat, les analyse sur la base des connaissances et de l'expertise de Red Hat, puis génère des informations et des recommandations hiérarchisées pour vous permettre de passer à l'action. Axée sur l'exploitation, la sécurité et les résultats métier, la solution Red Hat Lightspeed alerte de manière proactive les administrateurs et les parties prenantes avant qu'une panne, un problème de sécurité ou un dépassement de budget se produise. Et puisqu'elle fonctionne aussi bien sur site que dans les environnements cloud, vous pouvez centraliser la gestion dans une seule interface.

Déployez Red Hat Lightspeed pour :

- créer un environnement d'exploitation standard et assurer son bon fonctionnement plus facilement ;
- simplifier la correction et la mise à jour des logiciels ;
- identifier et réduire les risques liés à la sécurité, à la conformité et aux logiciels malveillants ;
- améliorer l'efficacité et la stabilité de l'environnement informatique et optimiser les performances ainsi que les coûts des charges de travail dans le cloud.

Collection de contenus d'automatisation Ansible® incluse dans Red Hat Enterprise Linux, les **rôles système** permettent d'automatiser de nombreuses tâches d'administration courantes. Leur utilisation garantit la reproductibilité des configurations sur plusieurs systèmes, la rationalisation de l'administration système quotidienne ainsi que la cohérence de l'exécution des tâches de gestion des systèmes dans toute votre infrastructure informatique. Vous pouvez également déployer **Red Hat Satellite** et **Red Hat Ansible Automation Platform** pour le provisionnement, l'application des correctifs, la configuration et le contrôle des systèmes de développement, de test et de production à grande échelle.

Accédez à la plateforme Red Hat Hybrid Cloud Console pour découvrir tous les outils de gestion disponibles avec Red Hat Enterprise Linux.

Simplifiez et accélérez la gestion avec Red Hat Lightspeed

Red Hat Lightspeed apporte de la valeur métier à tous les niveaux dans l'entreprise :

20 %

de gain d'efficacité au sein des équipes de gestion des systèmes⁹

76 %

de réduction des temps d'arrêt non planifiés⁹

24 %

de hausse de l'efficacité au sein des équipes de sécurité⁹

33 %

d'accélération de la mise sur le marché des nouvelles applications et fonctions⁹

18 %

d'augmentation de la productivité au sein des équipes de développement⁹

103 500 dollars

de bénéfices annuels moyens pour 100 serveurs cloud ou machines virtuelles⁹



[Red Hat Lightspeed, anciennement] Insights m'a considérablement aidé à hiérarchiser les tâches. Aujourd'hui, il est beaucoup plus simple de détecter les problèmes et d'en estimer la portée et la gravité⁸.

—

Chris Wilkinson

Ingénieur système senior,
The Meteorological Office

⁸ Étude de cas Red Hat, « Le Met Office optimise la visibilité sur ses serveurs avec Red Hat Lightspeed », septembre 2023

⁹ Étude IDC Business Value Snapshot, commissionnée par Red Hat, « The Business Value of Red Hat Lightspeed », document n° US51795124, février 2024

4

Planifier les cycles de vie informatiques au rythme de l'entreprise

Profitez d'options de cycles de vie stables, flexibles et axées sur la sécurité qui soutiennent votre activité et respectent vos calendriers.

Avec Red Hat Enterprise Linux, vous avez le choix entre plusieurs versions prises en charge. Vous pouvez effectuer les mises à niveau selon votre propre calendrier et adopter les nouvelles fonctions selon l'évolution de vos besoins, ce qui vous permet de planifier l'avenir en toute confiance. Red Hat assure la cohérence de la version du noyau pour chaque version majeure et les versions mineures associées afin de garantir la stabilité des applications et du matériel pendant toute la durée de vie des versions. En outre, Red Hat fournit des **mises à jour et une prise en charge pendant 10 ans** pour les versions majeures et **entre 2 et 4 ans** pour les versions mineures ainsi que des interfaces documentées entre chaque version, vous permettant de planifier vos cycles de vie informatiques selon votre calendrier.

Red Hat propose également des guides détaillés ainsi que des outils faciles à utiliser pour vous aider à **mettre à niveau votre système d'exploitation**. **Leapp** est un outil de mise à niveau sur place des systèmes pris en charge qui vous permet de passer d'une version majeure de Red Hat Enterprise Linux à une autre. Avec cet outil, vous pouvez réaliser vos mises à niveau en toute confiance et bénéficier des dernières fonctions de Red Hat Enterprise Linux sans réinstaller vos systèmes. Il intègre des fonctions d'analyse préalable à la mise à niveau qui déterminent la compatibilité des applications et donnent des conseils de correction. Une fois que tout est prêt, Leapp effectue la mise à niveau en quelques minutes seulement, en conservant vos paramètres personnalisés, configurations et préférences.

Enfin, accélérez vos projets de migration grâce aux **services de consulting Red Hat** ou aux solutions de **l'écosystème de partenaires**. Les spécialistes Red Hat accompagnent votre entreprise dans le développement de pratiques, d'outils et d'une culture qui accélèrent les processus de mise à niveau de Red Hat Enterprise Linux et réduisent les risques qui pèsent sur les applications et charges de travail essentielles.

66

Les opérations de migration et de mise à jour de nos anciens systèmes nous stressaient beaucoup. Depuis l'optimisation des solutions SAP grâce aux technologies Red Hat, nous pouvons mettre en place plus facilement des projets d'amélioration et de migration, sans interruption de service¹⁰.

—
Enrique Torlaschi
Directeur informatique, Exolgan

5

Créer un environnement adapté aux besoins de l'entreprise

Exécutez vos applications essentielles sur une base cohérente, hautement performante et facile à gérer.

Red Hat établit des partenariats avec des fournisseurs de services cloud, de matériel et de logiciels de premier plan afin de vous offrir davantage de choix, de stabilité et d'innovations. Red Hat sélectionne avec soin les applications, produits et services partenaires les plus utiles, fiables et prêts pour l'avenir dans le but de bâtir un écosystème solide. Chaque solution partenaire est testée et validée afin de garantir des performances optimales sur les plateformes Red Hat, pour de nombreux cas d'utilisation. Des politiques de certification rigoureuses renforcent la compatibilité et assurent un fonctionnement stable. Red Hat travaille en étroite collaboration avec les partenaires de son écosystème afin de certifier toutes leurs nouvelles versions. Vous pouvez ainsi choisir en toute confiance vos fournisseurs de services cloud, applications, plateformes, technologies et services intégrés, en sachant qu'ils fonctionneront ensemble de manière fiable. Par exemple, **Microsoft SQL Server**, les **bases de données et applications SAP**, les processeurs **Intel** et **Arm**, ainsi que les serveurs **Dell Technologies** et **HPE** sont des solutions compatibles avec Red Hat Enterprise Linux. La coopération active entre Red Hat et ses partenaires fournisseurs de matériel fait de Red Hat Enterprise Linux un choix évident pour les charges de travail modernes à hautes performances, telles que la préparation de données pour l'IA, l'entraînement de modèles et l'inférence.

Exécutez vos applications en toute confiance sur les principales plateformes de cloud public, ainsi que dans plus de 1 400 clouds régionaux. Vous pouvez déployer Red Hat Enterprise Linux directement à partir des marketplaces **Amazon Web Services (AWS)**, **Microsoft Azure** et **Google Cloud**, ou utiliser une souscription achetée auprès de Red Hat dans **le cloud de votre choix**. En outre, les dépenses engagées auprès des fournisseurs cloud et les programmes d'achat anticipé vous permettent de bénéficier de tarifs promotionnels et d'options de paiement flexibles pour vos instances Red Hat Enterprise Linux.

66

[Red Hat a noué] de nombreux partenariats et s'est beaucoup investi dans les technologies à faible latence, un atout non négligeable pour les entreprises commerciales¹¹.

—
Ingénieur en systèmes Linux senior
Entreprise du secteur de la santé de plus de 10 001 salariés

¹¹ Avis PeerSpot, « Simplifies risk reduction and aids in maintaining compliance with industry standards and regulations », juin 2023

6

Simplifier durablement la tâche des équipes de développement

Rationalisez le développement des applications et réduisez les incidents de mise en production sur une plateforme unifiée pour le développement, les tests et la production.

Red Hat Enterprise Linux inclut une sélection de composants stables et de haute qualité : chaînes d'outils, bibliothèques, outils de conteneurisation et environnements d'exécution. Ces éléments fluidifient le passage du développement à la production, quel que soit l'environnement de travail des équipes de développement. Grâce aux flux d'application (**Application Streams**), celles-ci peuvent tirer parti des dernières versions stables des langages, outils et bases de données dont elles ont besoin, sans compromettre la compatibilité avec les applications en production ou les utilisateurs qui dépendent de versions antérieures. Chaque flux d'application est géré et pris en charge selon un cycle de vie défini, dans le cadre d'une approche de chaîne d'approvisionnement des logiciels axée sur la sécurité. Les utilisateurs peuvent ainsi exploiter ces composants en toute confiance et planifier les mises à jour en conséquence.

Red Hat propose également des ressources, programmes et souscriptions pour les équipes de développement afin d'aider les entreprises à développer des solutions plus facilement et de manière plus économique sur Red Hat Enterprise Linux. Le **programme Red Hat Developer** donne accès à des souscriptions individuelles gratuites, à des outils, à des technologies et à une communauté de créateurs qui vous aident à résoudre des problèmes, à communiquer avec des collègues, à actualiser vos connaissances et à faire avancer vos projets. La souscription **Red Hat Developer Subscription for Teams**, réservée aux entreprises qui utilisent déjà des produits Red Hat, est accessible sans frais pour certains cas d'utilisation en développement. Elle comprend des souscriptions gratuites ainsi qu'un accès aux livres numériques, aide-mémoires et autres ressources utiles du programme. Votre entreprise peut ainsi développer et tester des applications de manière économique, sur la même plateforme fiable et innovante que celle utilisée pour vos charges de travail de production.

Lancez-vous dans l'IA générative

Accessible via une souscription, Red Hat Enterprise Linux AI sert de plateforme de modèles de fondation pour le développement, le test et l'exécution de modèles d'IA générative. Cette solution inclut :

- ▶ des grands modèles de langage [**IBM Granite sous licence Open Source**](#) ;
- ▶ des outils [**InstructLab**](#) pour l'alignement de modèles ;
- ▶ une image de Red Hat Enterprise Linux avec PyTorch et des accélérateurs matériels Open Source ;
- ▶ un service d'assistance technique pour les entreprises et une indemnisation de la part de Red Hat pour la propriété intellectuelle des modèles.

[**Découvrez comment**](#) Red Hat peut aider votre entreprise à adopter l'IA générative.

Réduire le coût total de possession

Optimisez le retour sur investissement grâce à une assistance, des outils, des certifications et des ressources qui rationalisent l'exploitation.

Avec le système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux, vous bénéficiez de l'assistance de spécialistes, d'outils de gestion, de certifications de sécurité et de partenaires ainsi que de ressources réservées aux clients pour tous vos systèmes. Optimisez votre investissement pour atteindre les objectifs suivants :

540 %

de retour sur investissement sur 3 ans¹²

52 %

d'accélération des mises à jour de sécurité¹²

24 %

de baisse des coûts d'exploitation sur site sur 3 ans¹²

72 %

d'arrêts non planifiés en moins¹²

32 %

de gain de productivité pour les équipes informatiques¹²

17,31 millions de dollars

de chiffre d'affaires supplémentaire par entreprise et par an¹²

Red Hat collabore également avec les partenaires pour le cloud afin de vous aider à optimiser votre budget. Vous pouvez soit acheter vos souscriptions auprès de Red Hat et les utiliser dans le cloud de votre choix avec le programme [Red Hat Cloud Access](#), soit les payer grâce aux programmes de remises et de dépenses engagées proposés par vos fournisseurs cloud, notamment [AWS EDP \(Enterprise Discount Program\)](#), [Microsoft Azure Consumption Commitment \(MACC\)](#), [Azure Hybrid Benefit](#) et les [remises sur engagement d'utilisation Google Cloud](#). Enfin, le programme [Hybrid Committed Spend de Red Hat](#) propose des tarifs promotionnels et des options de paiement flexibles pour les environnements de datacenter et cloud.

Optimisez la valeur de votre système d'exploitation

Utilisez Red Hat Enterprise Linux comme une base stable pour favoriser l'innovation.

Votre entreprise dépend de votre infrastructure informatique. Red Hat Enterprise Linux vous offre la liberté et la flexibilité nécessaires pour innover rapidement dans vos environnements hybrides, sans renoncer à vos charges de travail et applications existantes. Quelle que soit l'évolution de votre stratégie informatique, Red Hat Enterprise Linux vous accompagne et vous aide à atteindre vos objectifs métier.

Rendez-vous sur le portail client Red Hat pour parcourir l'ensemble des connaissances, recommandations et ressources d'assistance accessibles avec votre souscription Red Hat Enterprise Linux.

 **Découvrez comment exploiter tout le potentiel de Red Hat Enterprise Linux.**

[Assistance clients](#)

[Dossiers d'assistance](#)

[Red Hat Ecosystem Catalog](#)

[Documentation](#)

[Gestion des souscriptions](#)

[Trouver un partenaire](#)

Optimisez sans plus tarder votre usage de Red Hat Enterprise Linux

Découvrez la plateforme Red Hat Hybrid Cloud Console, une interface qui vous permet notamment de consulter des analyses ainsi que de gérer votre infrastructure et vos souscriptions Red Hat Enterprise Linux.

[En savoir plus](#)