



Multipliez les possibilités avec Red Hat

Stimulez l'innovation et la croissance dans votre entreprise



Sommaire

Introduction	3
Posez des bases solides	3
Tirez parti du cloud	5
Libérez du temps pour les tâches à valeur ajoutée	6
Modernisez vos applications	7
Allégez le traitement des gros volumes de données	8
Protégez l'entreprise et l'environnement informatique	9
Créez des technologies plus performantes grâce à l'Open Source	11
Allez plus loin avec Red Hat	13

Les solutions Red Hat s'adaptent à votre situation et se développent à votre rythme et selon vos besoins.

Introduction

Pour les entreprises, il est possible de valoriser le service informatique dans son intégralité, des charges de travail et applications traditionnelles aux nouvelles technologies et nouveaux déploiements.

Et cela, dans un avenir proche...

Le service informatique contribue considérablement à l'accélération de votre croissance. Toutes ses équipes s'efforcent de stimuler l'innovation, d'améliorer l'efficacité et d'augmenter la productivité à l'échelle de l'entreprise. C'est pourquoi il représente clairement un avantage concurrentiel.

Si ce scénario correspond à votre situation idéale, posez-vous les questions suivantes :

- ▶ Comment en êtes-vous arrivé là ?
- ▶ Par quoi avez-vous commencé ?
- ▶ Quel a été le tournant décisif qui vous a mené au succès ?

Dans ce livre numérique, vous trouverez *aujourd'hui* la réponse à ces questions, pour vous aider à créer le service informatique idéal.

Notre objectif est de vous aider à surmonter vos défis métier et à prendre des décisions éclairées. Nous pouvons vous aider à :

- ▶ établir une infrastructure cohérente et standardisée ;
- ▶ tirer le meilleur parti du cloud ;
- ▶ libérer du temps dans vos équipes grâce à l'automatisation ;
- ▶ moderniser les applications pour gagner en agilité et rapidité ;
- ▶ gérer d'importants volumes de données ;
- ▶ repenser la sécurité pour un environnement cloud.

Posez des bases solides

Lorsque vos systèmes reposent sur une base commune, ils sont capables de fournir des services en fonction des besoins au lieu d'être limités à une fonction unique. Le partage intelligent des ressources vous permet d'en faire davantage avec moins de serveurs.

Les entreprises sont souvent freinées par une approche dépassée en matière de conception, de gestion et d'exploitation de l'environnement informatique. Votre infrastructure est-elle trop complexe ? Vous manquez de visibilité ?

Ne vous inquiétez pas, vous êtes entre de bonnes mains. Au fil du temps, de nombreuses entreprises ont développé un patchwork complexe de systèmes d'exploitation de versions différentes, de configurations de serveurs physiques et d'outils de gestion variés. Pour gérer les problèmes d'interopérabilité, une administration complexe et des processus laborieux, elles ont souvent besoin d'une grande équipe informatique, hautement qualifiée. Malheureusement, elles en subissent les conséquences : ralentissement de l'approvisionnement, augmentation des temps d'arrêt, multiplication des failles de sécurité et problèmes de conformité. Dans ces conditions, il est difficile pour le service informatique de fournir à l'entreprise les services dont elle a besoin, quand elle en a besoin.

Adoptée par plus de 90 % des entreprises du Fortune 500, Red Hat Enterprise Linux est la plateforme Linux d'entreprise leader sur le marché¹.

Préparez-vous à innover aujourd'hui et demain

L'approche des équipes informatique et métier en matière de transformation numérique évolue. Les entreprises ne se concentrent plus uniquement sur l'innovation, mais également sur la résilience et l'adaptabilité face aux changements. Aussi doivent-elles se doter d'une infrastructure bien conçue, capable de prendre en charge les bouleversements. Voici quelques règles en matière de résilience :

- ▶ La résilience doit être prise en charge via le déploiement d'un pipeline d'intégration et de distribution continues (CI/CD) ou pour plusieurs versions des applications.
- ▶ Les datacenters traditionnels et les environnements cloud doivent être résilients.
- ▶ La résilience doit concerner aussi bien la sécurité des données que la gestion des risques et les accès des services et utilisateurs.

Un environnement adaptable et résilient s'appuie sur trois piliers : l'automatisation, la sécurité et la cohérence.

La solution de Red Hat

Red Hat remet de l'ordre dans votre environnement

La gamme Red Hat® rassemble des technologies Open Source qui fonctionnent aussi bien ensemble qu'avec vos systèmes et processus existants.

Nous avons commencé avec [Red Hat Enterprise Linux®](#), la plus grande plateforme Linux commerciale qui fournit de la valeur aux entreprises de toutes tailles et de tous secteurs². Puis, nous avons développé une vaste gamme de produits pour étendre l'exploitation informatique dans le cloud et soutenir les stratégies de développement de logiciels modernes, telles que les conteneurs et les microservices, tout en renforçant la sécurité et en intégrant des capacités d'automatisation.

Économisez, gagnez du temps et travaillez plus efficacement

Les entreprises qui utilisent Red Hat Enterprise Linux dépensent moins pour l'achat des serveurs et logiciels, la maintenance ainsi que l'alimentation des datacenters, leur refroidissement et l'espace qu'ils occupent³. Elles consacrent également moins de temps aux tâches courantes, à la résolution des problèmes par téléphone, à la récupération après sinistre et au déploiement ou à la mise à niveau des applications métier³. À la place, elles récoltent les bénéfices générés par l'accélération de la distribution des services³.

Posez les bases de votre réussite

Avec la solution Red Hat Enterprise Linux, vous pouvez rapidement mettre à l'échelle vos applications et déployer de nouvelles technologies, sur un serveur (bare metal), des machines virtuelles ou dans un environnement cloud. Des conteneurs à l'automatisation et à l'intelligence artificielle, ce système d'exploitation fournit une base pour de nombreuses solutions. Il a été pensé pour les entreprises qui innovent, créé pour les développeurs et conçu pour l'exploitation. Il est la base de votre succès à venir.

¹ Données client Red Hat et liste du classement Fortune 500, juin 2020

² IDC, « Worldwide Server Operating Environments Market Shares, 2019: Overall Server Operating Environment Market Grows During the Year, Led by Linux-Based Shipments and Deployments », document n° US46684720, juillet 2020

³ Livre blanc d'IDC, commissionné par Red Hat, « Valeur ajoutée pour l'entreprise des solutions Red Hat et comparaison avec les coûts associés aux offres concurrentes gratuites », document n° US47607721, avril 2021

« En adoptant la base solide de [Red Hat Enterprise Linux], dans le cloud, dans un environnement virtualisé, sur un serveur bare metal et dans le cloud public, les clients peuvent prendre la direction qui leur convient et exploiter n'importe quel cloud et n'importe quel type d'application⁴. »

Brian Gracely
Directeur de la stratégie produit,
Red Hat

Tirez parti du cloud

La technologie cloud permet à votre infrastructure informatique d'évoluer selon les besoins de l'entreprise.

Le [cloud computing](#) permet aux entreprises d'exécuter des charges de travail au sein d'environnements informatiques distribués, grâce à la mise en commun et au partage des ressources via un réseau. Il existe plusieurs types de clouds :

- ▶ Cloud privé : dans l'entreprise, réservé à votre entreprise
- ▶ Cloud public : hors de l'entreprise, partagé avec d'autres clients
- ▶ Cloud hybride : composé de plusieurs clouds (privés, publics ou un mélange des deux) plus ou moins liés
- ▶ Multicloud : déploiement de plusieurs clouds du même type (public ou privé) qui peuvent être liés ou non

Par exemple, si vous avez un site de vente en ligne, vous pouvez gérer une infrastructure informatique sur site qui répond à vos besoins quotidiens. Pendant les périodes de forte activité, telles que les fêtes ou les soldes, vous pouvez distribuer la charge de l'application dans un cloud public pour supporter les pics de demande en capacité de calcul. Ainsi, vous pouvez traiter l'explosion de la demande sans ajouter de ressources à votre datacenter.

Si le cloud computing est devenu presque essentiel pour l'exploitation informatique aujourd'hui, les clouds autonomes propriétaires ne représentent pas une solution intéressante. Un environnement de [cloud hybride](#), en revanche, permet de relier les différents clouds, d'y déplacer les données et les charges de travail et de créer une expérience cohérente ; c'est un véritable atout pour l'avenir.

La base commune que vous avez établie accélère vos déploiements cloud et augmente à la fois leur efficacité et leur fiabilité.

La solution de Red Hat

Posez des bases solides

Chez Red Hat, nous proposons des technologies Open Source qui fournissent une base cohérente pour tous vos déploiements cloud. Notre système d'exploitation standard fonctionne uniformément dans tous les environnements. Notre plateforme de conteneurs met en paquets et déplace les applications d'un cloud à un autre, tandis que nos outils vous aident à gérer et automatiser le tout, dans votre environnement de cloud privé ou multicloud.

La solution [Red Hat Enterprise Linux](#) est [certifiée par des centaines de fournisseurs de services et de cloud public](#). Vous pouvez ainsi passer au cloud en toute confiance.

Adoptez une approche globale du cloud

Avec les plateformes [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) et [Red Hat OpenShift®](#), notre gamme de solutions prend en charge tous les aspects du cloud computing : gestion de l'infrastructure, surveillance, services d'applications et de données, etc. Ainsi, vous pouvez optimiser vos capacités cloud, sachant que les nouvelles applications à venir seront compatibles avec vos investissements actuels.

⁴ [Page web Red Hat sur l'infrastructure de cloud hybride](#), consultée le 12 juillet 2021

De nombreuses possibilités s'offrent à vous pour le déploiement de votre cloud. En effet, vous pouvez intégrer les offres de centaines de partenaires fournisseurs de logiciels, matériel et services certifiés Red Hat. Si vous avez besoin d'aide pour planifier votre approche, nos équipes expérimentées peuvent établir avec vous une feuille de route pour vous guider vers vos objectifs, et ce, quelle que soit votre situation initiale.

Libérez du temps pour les tâches à valeur ajoutée

Les composants et les tâches prolifèrent à un rythme ingérable.

Aujourd'hui, l'automatisation n'est plus une simple mesure d'économie, elle est devenue un impératif stratégique. En adoptant une culture centrée sur l'automatisation, les entreprises gagnent en agilité et efficacité, ce qui leur permet de suivre le rythme dynamique du secteur. Chez celles qui utilisent aussi l'edge computing, l'automatisation donne aux équipes informatiques les moyens de prendre en charge plus efficacement les technologies d'exploitation. Enfin, l'automatisation est également essentielle pour la gestion des données que l'IoT produit en quantité toujours plus grande.

Les équipes d'exploitation doivent gérer des architectures compliquées basées sur diverses plateformes et couches technologiques complexes. Malheureusement, leurs outils de gestion sont limités. Ils ne permettent pas de centraliser le contrôle, utilisent des langages propriétaires et ne s'adaptent pas aux nouveaux cas d'utilisation. Résultat : les tâches manuelles monopolisent les ressources, freinant l'innovation et la croissance.

Automatisez les tâches fréquentes et redondantes. L'automatisation augmente la rapidité et la fiabilité du déploiement des nouveaux services et applications, réduit les risques liés à la sécurité et à la conformité et diminue les dépenses d'exploitation. Elle libère également des ressources humaines et budgétaires. En effet, avec un environnement informatique réglé comme une horloge suisse, vos équipes pourront consacrer plus de temps à d'autres activités plus stratégiques.

La solution de Red Hat

Encouragez l'innovation dans toutes vos équipes grâce à l'automatisation

Quelles que soient la complexité de votre environnement informatique et l'avancée de votre parcours de modernisation, les produits de gestion et d'automatisation Red Hat prennent en charge les tâches courantes qui ralentissent vos équipes. Vous n'avez qu'à choisir vos composants pour :

- ▶ automatiser l'environnement selon votre propre calendrier ;
- ▶ gagner en souplesse afin d'anticiper ;
- ▶ réduire les risques d'erreur humaine ;
- ▶ tirer parti d'un environnement plus cohérent.

Vous pouvez commencer par une tâche ou un service spécifique, le partager et poursuivre sur cette base. Avec le temps, vous atteindrez le niveau d'automatisation recherché, sans avoir bouleversé votre environnement.

Optimisez vos ressources grâce aux outils d'automatisation Red Hat

Libérez du temps, du budget et des ressources. Vous pouvez compter sur les technologies d'automatisation Open Source de Red Hat pour vous y aider.

Avec un environnement informatique réglé comme une horloge suisse, vos équipes pourront consacrer plus de temps à d'autres activités plus stratégiques.

La solution Red Hat Ansible Automation Platform a été classée parmi les leaders des plateformes d'automatisation de l'infrastructure dans le rapport « The Forrester Wave™: Infrastructure Automation Platforms, Q3 2020 »⁵.

⁵ Forrester Research, « *The Forrester Wave™: Infrastructure Automation Platforms, Q3 2020* », 10 août 2020

La plateforme [Red Hat Ansible Automation Platform](#) automatise la configuration, le provisionnement, l'orchestration des workflows, le déploiement des applications et la gestion du cycle de vie. Elle simplifie la mise en œuvre de l'automatisation grâce à sa technologie sans agent, ce qui signifie que la machine que vous gérez n'exécute pas de logiciel en tâche de fond.

La solution [Red Hat Smart Management](#) effectue des analyses poussées en continu pour identifier et résoudre les problèmes de sécurité, conformité et configuration des déploiements Red Hat Enterprise Linux dans vos environnements bare metal, virtuels et cloud. Il s'agit de la manière la plus simple de gérer l'infrastructure Red Hat dans des environnements de types différents (physiques, virtuels et cloud). Ses politiques de sécurité assurent le bon fonctionnement des systèmes et ses normes en garantissent la conformité.

Modernisez vos applications

Accélérez le développement de votre avantage concurrentiel.

Pour assurer sa compétitivité et son succès, votre entreprise s'appuie probablement sur une multitude d'applications numériques :

- ▶ **Des logiciels d'exploitation** pour gérer l'approvisionnement, les ressources humaines, l'expérience client ainsi que d'autres fonctions métier
- ▶ **Des logiciels orientés clients** pour offrir des capacités en libre-service et fournir une expérience numérique immédiate
- ▶ **Un système d'informatique décisionnelle** pour transformer les volumes de données en informations exploitables et éclairer la prise de décision
- ▶ **Des analyses prédictives** pour exploiter les données d'historique dans le cadre du processus décisionnel
- ▶ **Des services de données intelligents** pour déplacer les données de l'entreprise, les stocker, les transformer, y réagir de façon adéquate et en tirer des leçons
- ▶ **L'apprentissage automatique** pour permettre aux applications d'apprendre à partir des données qu'elles traitent, et de faire de nouvelles découvertes

Vous devez gagner en rapidité pour déployer, exécuter et mettre à jour des applications et services là où vous en avez besoin.

De l'importance du cloud

Si vous vous demandez comment faire pour exécuter et prendre en charge des applications sur plusieurs clouds, vous n'êtes pas le seul. De nombreuses entreprises peinent à tirer le meilleur parti de leur cloud sans ralentir l'activité.

En complément d'un environnement d'exploitation standardisé, la conteneurisation représente l'avenir du développement d'applications. Les conteneurs isolent les applications dans des modules, avec leur environnement d'exécution complet, c'est-à-dire tous les fichiers nécessaires à leur exécution. Ainsi, plus besoin d'exécuter des applications complexes sur une machine centralisée, car l'application est divisée en modules qui évoluent indépendamment les uns des autres.

Voici quelques chiffres tirés d'une étude sur la conteneurisation commissionnée par Red Hat⁶ :

- ▶ La productivité de l'équipe DevOps et des développeurs a augmenté de 20 %.
- ▶ Les équipes chargées de l'infrastructure sont 21 % plus efficaces.
- ▶ Le ROI sur cinq ans s'élève à 636 %.

⁶ Livre blanc d'IDC, commissionné par Red Hat, « La valeur ajoutée de Red Hat OpenShift pour les entreprises », document n° US47539121, mars 2021

Grâce à la conteneurisation :
La productivité de l'équipe DevOps et des développeurs a augmenté de 20 %.

Les équipes chargées de l'infrastructure sont 21 % plus efficaces⁶.

Avec un ensemble de technologies adaptées (déjà testées, fonctionnelles et disponibles), le développement des applications devient plus simple et vous pouvez vous consacrer à d'autres priorités.

La solution de Red Hat

Quels que soient vos processus et votre plateforme de développement d'applications, et quelle que soit votre stratégie en matière de conteneurs, Red Hat est là pour vous aider.

Modernisez votre environnement grâce aux applications conteneurisées

La solution [Red Hat OpenShift](#) est idéale pour les clients qui recherchent une plateforme Kubernetes prise en charge et plus sûre, développée par des experts. Elle automatise le cycle de vie des conteneurs, intègre la sécurité dans le pipeline de conteneurisation et aide les équipes DevOps. Optimisée pour augmenter la productivité des développeurs et favoriser l'innovation, cette plateforme de conteneurs Kubernetes adaptée aux entreprises automatise l'exploitation de toute la pile pour la gestion des déploiements de clouds hybrides, multicloud et d'edge computing. En outre, il existe plusieurs [services Red Hat OpenShift gérés](#), vous pouvez donc choisir l'option qui convient le mieux à vos besoins.

Misez sur les services gérés

De nombreuses entreprises passent aujourd'hui aux services cloud gérés, ou envisagent de le faire. Chez Red Hat, nous souhaitons vous offrir la meilleure expérience de cloud hybride. Pour ce faire, en complément de nos produits autogérés, nous proposons les services Red Hat OpenShift gérés pour les applications, les données et la plateforme dans le cloud. Ils assurent la gestion de la pile complète et rationalisent l'expérience utilisateur dans les environnements de cloud hybride ouvert.

Ces services présentent plusieurs avantages. Ils réduisent notamment le délai de mise sur le marché, car les opérations cloud peuvent être lancées immédiatement et mettent continuellement à jour l'infrastructure. En outre, vous ne payez que ce que vous consommez, ce qui vous permet de réduire les coûts, et vous pouvez réaffecter les ressources les plus précieuses à des objectifs métier spécifiques.

Accédez à des ressources de développement et de formation

Les solutions de conteneurs que nous hébergeons et gérons, dans le cloud ou sur site, sont natives pour tous les principaux clouds. Le catalogue Red Hat Ecosystem Catalog vous donne accès à un grand nombre d'images, d'environnements d'exécution de langage et de bases de données, tout en connectant des solutions de middleware qui peuvent s'exécuter partout où vous exécutez Red Hat Enterprise Linux. Nos [formations en ligne](#) renforcent les compétences techniques de votre équipe en matière de conteneurs et de technologies d'orchestration des conteneurs.

Allégez le traitement des gros volumes de données

Libérez le potentiel des données dans un format accessible, résilient et utile.

La plupart des entreprises qui ont réussi ont appris à monétiser leurs données pour accroître l'efficacité et la rentabilité et développer un avantage concurrentiel. Toutefois, le volume important des données représente un défi pour les entreprises qui ne parviennent pas toujours à en tirer le meilleur parti. Dans de nombreuses entreprises, les données sont stockées sur plusieurs systèmes différents, et, bien souvent, elles sont limitées à un seul langage de développement, système d'exploitation ou modèle de déploiement (cloud, virtuel ou sur site).

Les responsables métier et informatiques souhaitent rationaliser les processus de données, afin de standardiser l'environnement des données, rassembler les serveurs de bases de données sur une plateforme cohérente et réduire les frais de licence.

Avec des données accessibles dans un format utile, où et quand vous en avez besoin, vous pouvez saisir toutes les opportunités qui se présentent et vous hisser à la tête du marché.

Créez et mettez à l'échelle des applications en toute confiance. Nous nous occupons du reste.

« Ce sont les processus de capture et de transformation des données, ainsi que notre capacité à y réagir de façon adéquate et à en tirer des leçons qui sont précieux⁷. »

Irshad Raihan
Services de données Red Hat

La solution de Red Hat

Avec les [services de données Red Hat](#), les entreprises peuvent gérer plus efficacement leurs données au repos, en transit et en action afin d'en tirer des informations utiles. Nos solutions de base de données ouvertes et stables augmentent la productivité de votre entreprise et accélèrent son développement à l'aide de données disponibles, stables et sécurisées. Voici les produits qui pourront vous être utiles :

[Red Hat OpenShift Data Foundation](#) extrait l'infrastructure de stockage afin que les données puissent être stockées dans différents emplacements, tout en formant un référentiel persistant unique. Ce service de données simplifie l'accès pour les développeurs, améliore l'évolutivité pour les administrateurs Kubernetes et uniformise l'expérience des utilisateurs dans le cloud, sur site et dans les environnements virtualisés.

[Red Hat Ceph® Storage](#) est une solution de stockage ouverte et évolutive pour les pipelines de données modernes, tels que l'analytique avancée, les référentiels multimédias et l'intelligence artificielle (IA). Capable de gérer plus de 1 milliard d'objets, elle vous permet d'obtenir rapidement des informations exploitables à partir d'énormes volumes de données non structurées grâce à la rationalisation de l'exploitation, de la surveillance et de la gestion des capacités.

Le stockage en mode objet est de plus en plus choisi comme plateforme de data lake, car il est facile à utiliser via des API REST et hautement évolutif. Red Hat Ceph Storage, le plan de donnée pour Red Hat OpenShift Data Foundation, répond à ces critères.

Le module complémentaire [Red Hat OpenShift Data Science](#) fournit aux spécialistes des données et aux ingénieurs en apprentissage automatique (AA) un sandbox compatible et en libre-service pour préparer les données, réaliser des tests et entraîner les modèles. Les clients peuvent accéder à toutes sortes de technologies d'IA/AA proposées par les partenaires Red Hat et d'autres éditeurs indépendants, et ainsi créer des environnements personnalisés à l'aide des meilleurs outils d'IA/AA et de science des données.

Protégez l'entreprise et l'environnement informatique

Dans le cloud, les approches de la sécurité ne sont pas les mêmes.

Le passage au cloud est souvent motivé par les besoins des développeurs et s'accompagne de l'adoption de technologies Open Source. Ces dernières présentent de nombreux avantages, notamment un accès aux innovations les plus récentes, la transparence, des fonctions de collaboration, des économies et potentiellement des logiciels de meilleure qualité. Avec les technologies cloud, les développeurs gagnent souvent davantage de contrôle sur le cycle de développement. Toutefois, comme ils ne sont pas forcément spécialistes de la sécurité, ils peuvent augmenter les risques si vous n'avez pas mis en place les barrières de protection et les mécanismes de correction nécessaires.

Réfléchissez à la sécurité dès le départ

Impliquez vos équipes de sécurité dès le début du processus d'évaluation du cloud, afin de trouver rapidement le moyen d'intégrer de façon proactive la sécurité à vos environnements de cloud hybride. Cette planification en amont vous permettra au final de créer des applications plus sécurisées et d'introduire le DevSecOps dans votre entreprise dès les premières étapes de votre passage au cloud. Voici quelques conseils pour planifier la sécurisation de l'entreprise et de l'environnement :

- ▶ Intégrez la sécurité dans votre environnement technologique Open Source, c'est-à-dire :
 - ▶ établissez une méthode pour identifier les usages de l'Open Source dans votre entreprise ;
 - ▶ donnez-vous les moyens de détecter les vulnérabilités dans toutes les technologies Open Source que vous utilisez et d'évaluer rapidement leur impact sur la sécurité ;

⁷ Irshad Raihan, « [Open the possibilities of your data](#) », blog Red Hat, 23 juin 2021

« Impliquez vos équipes de sécurité dès le début du processus d'évaluation du cloud, afin de trouver rapidement le moyen d'intégrer de façon proactive la sécurité à vos environnements de cloud hybride⁸. »

—
Lucy Kerner
Directrice, stratégie globale
et représentation pour la sécurité,
Red Hat

- ▶ assurez-vous de disposer des ressources nécessaires pour corriger rapidement les vulnérabilités et mettre à jour les systèmes compromis vers une version plus récente qui inclut les derniers correctifs.
- ▶ Établissez votre stratégie de gestion automatisée des configurations pour éviter les erreurs de configuration, trop souvent à l'origine des failles de sécurité.
- ▶ Créez une stratégie pour la gestion, la protection et la visualisation de toutes vos données dans un environnement de cloud hybride. Par exemple, chiffrez vos données au repos, en transit et en action.
- ▶ Chiffrez des secrets dans le cloud et dans vos applications.
- ▶ Établissez une stratégie pour assurer la conformité et la gouvernance dans votre environnement de cloud hybride.
- ▶ Tirez parti de tous vos outils de sécurité existants, qu'ils proviennent d'un fournisseur de cloud public ou de votre système d'exploitation.

Vérifiez que vos défenses fonctionnent dans le nouvel environnement

Pour tirer parti du cloud computing et de l'Open Source en minimisant les risques, vous devez réfléchir sérieusement à votre stratégie de sécurité et l'ajuster régulièrement. Commencez par examiner vos pratiques et politiques en matière de sécurité. Une approche efficace dans un environnement physique ou virtuel n'est pas forcément adaptée à un environnement cloud. Assurez-vous également de mettre en place des procédures pour examiner et ajuster régulièrement votre approche.

La solution de Red Hat

Des mesures de sécurité pour respecter les exigences de conformité

Nos équipes, processus et technologies fonctionnent ensemble pour aider les entreprises à mettre en œuvre la sécurité et respecter les exigences de conformité tout au long du cycle de vie des applications et de l'infrastructure, dans les environnements traditionnels et cloud-native.

Les logiciels Open Source Red Hat intègrent un processus de sécurité documenté qui vous permet de déplacer des charges de travail où vous voulez, tout en réduisant votre surface d'exposition aux failles et attaques. Ils incluent également des analyses statiques du code source ainsi que d'autres mécanismes pour protéger l'exploitation, et des mises à jour de sécurité pour tous nos produits.

Un cloud hybride plus sécurisé grâce à nos technologies

Nous adoptons une approche de défense en profondeur et multicouche qui exploite les capacités de chaque couche (système d'exploitation, plateforme de conteneurs, outils d'automatisation, ressources SaaS, services cloud) et aide les entreprises à intégrer la sécurité à toutes les étapes du cycle de vie, en collaboration avec nos partenaires spécialistes de la sécurité.

Voici les produits qui pourront vous être utiles :

- ▶ Le système d'exploitation [Red Hat Enterprise Linux](#) intègre des technologies de sécurité. C'est la solution de base à partir de laquelle il est possible de faire évoluer des applications existantes et de déployer des technologies émergentes de manière cohérente, que ce soit sur des systèmes bare metal, dans des environnements virtuels, des conteneurs ou tous types de clouds. [Red Hat Insights](#), une solution comprise dans Red Hat Enterprise Linux, s'appuie sur des analyses prédictives et une expertise approfondie du secteur pour aider les entreprises à améliorer la visibilité sur la sécurité et la conformité, réduire les temps d'arrêt, optimiser l'utilisation des compétences et ressources et relancer l'innovation.

⁸ Lucy Kerner, série de vidéos « [Open your possibilities: Security](#) », consultée le 12 juillet 2021

- ▶ Le système [Red Hat OpenShift Platform Plus](#) hérite de l'intégralité des fonctions de sécurité de Red Hat Enterprise Linux et fournit une plateforme cloud Kubernetes d'entreprise hybride et cohérente, pour créer et mettre à l'échelle des applications conteneurisées en toute sécurité.
- ▶ La plateforme [Red Hat Ansible Automation Platform](#) permet aux entreprises de mettre en œuvre l'automatisation de manière cohérente pour l'exploitation de l'infrastructure, le développement des applications et les opérations de sécurité. Ses intégrations avec les technologies de sécurité tierces étendent ses capacités avec du contenu d'automatisation certifié, pris en charge et sélectionné pour différents cas d'utilisation, tels que l'enrichissement des investigations, la chasse aux menaces et la réponse aux incidents.
- ▶ La solution [Red Hat Smart Management](#) automatise les tâches répétitives de gestion du cycle de vie sur Red Hat Enterprise Linux afin d'augmenter l'efficacité, la sécurité, la disponibilité et la conformité des systèmes.
- ▶ Les nombreux services de la gamme [Red Hat Application Services](#) incluent des fonctions de sécurité pour les applications. Cet ensemble de produits agiles et flexibles assure la sécurité pour la gestion des API, le contrôle du trafic des API, la passerelle d'API, le chiffrement, l'authentification, l'autorisation, et le renforcement de la protection des communications et de la connectivité entre les applications.

Red Hat, votre partenaire pour la sécurité

Pour développer votre entreprise, vous pouvez compter sur nos services de consulting, d'assistance et de formation en matière de sécurité. Nous vous fournirons régulièrement des mises à jour de sécurité pour tous les paquets inclus dans vos produits Red Hat.

Créez des technologies plus performantes grâce à l'Open Source

L'Open Source offre plusieurs avantages par rapport aux technologies propriétaires. En voici quelques exemples :

- ▶ **Collaboration ouverte :** les communautés Open Source actives vous apportent une aide, des ressources et des perspectives qui dépassent les intérêts d'un groupe ou d'une entreprise.
- ▶ **Liberté d'innover :** l'Open Source constitue la base de l'innovation. Concrétisez vos idées avec l'aide des meilleures ressources offertes par les communautés Open Source.
- ▶ **Examen par les pairs :** le code Open Source est vivant. Il est constamment vérifié et amélioré par d'autres programmeurs.
- ▶ **Transparence :** l'Open Source vous permet de suivre les déplacements des données et les changements apportés au code sans recourir à un tiers.
- ▶ **Fiabilité :** le code Open Source survit à son auteur d'origine, puisqu'il est constamment mis à jour par les communautés actives de l'Open Source. Les normes ouvertes et l'examen par les pairs assurent que le code Open Source est testé régulièrement et de façon appropriée.
- ▶ **Flexibilité :** rien ne vous oblige à utiliser le code pour des usages classiques, vous pouvez vous en servir pour résoudre des problèmes propres à votre entreprise ou communauté. En outre, vous pouvez compter sur l'aide de la communauté et de vos pairs pour mettre en œuvre vos nouvelles solutions.
- ▶ **Coûts inférieurs :** puisque le code source lui-même est gratuit, lorsque vous collaborez avec une entreprise telle que Red Hat, vous ne payez que les services d'assistance, le renforcement de la sécurité et la gestion de l'interopérabilité.
- ▶ **Aucune dépendance vis-à-vis d'un fournisseur :** vous pouvez utiliser votre code Open Source de votre choix, pour l'usage qui vous convient, quand vous en avez besoin.

Chez Red Hat, nous collaborons depuis plus de 20 ans sur des projets communautaires et pour la protection des licences Open Source, afin de développer des logiciels qui repoussent les limites des technologies.

Notre méthode de travail

Une souscription Red Hat vous permet de faire avancer votre entreprise plus facilement tout en accordant une plus grande place à l'innovation. Elle vous apporte tout ce dont vous avez besoin pour exécuter vos systèmes en toute confiance et en toute sécurité. En plus des logiciels, vous profitez d'un accès à une communauté de spécialistes, à des connaissances, à des mises à jour de sécurité ainsi qu'à des outils d'assistance que vous ne trouverez nulle part ailleurs. Voici les services et ressources inclus dans nos souscriptions :

Les entreprises qui utilisent des logiciels Red Hat avec souscription au lieu des solutions communautaires gratuites gagnent 17 195 dollars par tranche de 100 utilisateurs⁹.

Mise à disposition continue

- ▶ Correctifs
- ▶ Correctifs de bogues
- ▶ Mises à jour
- ▶ Mises à niveau

Assistance technique

- ▶ Disponibilité 24h/24 7j/7
- ▶ Prise en charge illimitée des incidents
- ▶ Traitement basé sur la spécialité
- ▶ Prise en charge des cas impliquant plusieurs fournisseurs
- ▶ Prise en charge sur plusieurs canaux

Écosystème du secteur

- ▶ Certifications du matériel
- ▶ Certifications des logiciels
- ▶ Certifications des fournisseurs de cloud
- ▶ Assurance logicielle

Ressources

- ▶ Portail client Red Hat
- ▶ Formations et certifications Red Hat
- ▶ Services de consulting Red Hat

⁹ Livre blanc d'IDC, commissionné par Red Hat, « Valeur ajoutée pour l'entreprise des solutions Red Hat et comparaison avec les coûts associés aux offres concurrentes gratuites », document n° US47607721, avril 2021

Allez plus loin avec Red Hat

Multipliez les possibilités pour votre service informatique.

Découvrez comment [Red Hat et l'Open Source](#) peuvent améliorer la stabilité, la sécurité et l'innovation au sein de votre entreprise.

Apprenez-en plus sur nos [solutions informatiques](#) et [parlez avec un représentant Red Hat](#).



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 automatiser et gérer des environnements complexes. [Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500](#), Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting [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.

f facebook.com/redhatinc
t [@RedHat_France](https://twitter.com/RedHat_France)
in linkedin.com/company/red-hat

**EUROPE, MOYEN-ORIENT
ET AFRIQUE (EMEA)**
00800 7334 2835
europe@redhat.com

FRANCE
00 33 1 4191 2323
fr.redhat.com