

Multipliez les possibilités avec Red Hat

Les moyennes entreprises sont en train de décupler
la puissance et le potentiel de leurs environnements informatiques



Table des matières

Les données au service de l'entreprise	3
Quel défi rencontrez-vous ?	3
Des possibilités à l'infini	3
Posez des bases solides	4
La standardisation : la clé d'un environnement informatique efficace	4
La solution de Red Hat	4
Red Hat remet de l'ordre dans votre environnement	4
Économisez, gagnez du temps et travaillez plus efficacement	4
Préparez-vous à l'avenir	5
Automatisez : concentrez-vous sur les tâches stratégiques	5
Les composants et les tâches prolifèrent à un rythme ingérable	5
La solution de Red Hat	5
Les produits d'automatisation et de gestion de Red Hat	6
Tirez parti du cloud	6
L'informatique à la demande : partout, à tout moment et sur tous les clouds	6
La solution de Red Hat	7
Modernisez vos applications	7
Accélérez le développement de votre avantage concurrentiel	7
La solution de Red Hat	8
Allégez le traitement des gros volumes de données	9
De gros volumes de données fiables, où et quand vous en avez besoin	9
La solution de Red Hat	9
Protégez votre environnement informatique et votre entreprise	9
Renforcez la sécurité avec une approche multicouche	9
La solution de Red Hat	10
Allez plus loin grâce à l'Open Source	11
Créez des technologies plus performantes avec l'Open Source	11
Notre méthode de travail	11
Le premier éditeur mondial de solutions informatiques Open Source	11
Lancez-vous avec Red Hat	12

97 % des moyennes entreprises affirment que la technologie est un atout important pour leur réussite, et 98 % d'entre elles investissent pour moderniser leur infrastructure informatique¹.

Les solutions Red Hat s'adaptent à votre situation et se développent à votre rythme et selon vos besoins. Apprenez-en plus sur nos [solutions pour moyennes entreprises](#).

Les données au service de l'entreprise

Les moyennes entreprises, tous secteurs confondus, se sont réinventées en s'appuyant sur les données :

- ▶ Les commerçants recueillent des informations plus claires sur leurs clients, ce qui leur permet de proposer la bonne offre au bon moment.
- ▶ Les institutions financières s'appuient sur des systèmes fiables pour gérer leurs ressources et respecter des réglementations toujours plus strictes.
- ▶ Les prestataires de services de santé utilisent les données pour réduire les coûts tout en améliorant les soins apportés aux patients et les résultats.
- ▶ Les fabricants tirent parti des données pour gérer l'exploitation lean, assurer le fonctionnement des robots et détecter les défauts.
- ▶ Les organismes du secteur public se servent des données pour proposer de meilleurs services aux citoyens et lutter contre les fraudes, le gaspillage et les abus.

Dans tous les secteurs, les entreprises de taille moyenne prospèrent grâce aux données et à l'analytique. Toutefois, leur parcours est jonché d'obstacles.

Quel défi rencontrez-vous ?

Que votre entreprise compte 500 ou 5 000 salariés, vous avez probablement déjà rencontré les situations suivantes :

- ▶ Vous avez besoin de dégager des informations ultra récentes de vos données, mais le volume et la rapidité de celles-ci sont tels que les systèmes de traitement sont surchargés.
- ▶ Votre environnement informatique est devenu si complexe qu'il ressemble à un paquet de cartes, mais tirées de plusieurs paquets différents. Il y a trop de variables et les fournisseurs se rejettent la faute quand plus rien ne fonctionne.
- ▶ Vous passez trop de temps à gérer votre environnement et pas assez à chercher et mettre en œuvre des solutions pour optimiser votre activité. Vous avez le sentiment d'avoir constamment un train de retard.
- ▶ Avec le passage au numérique et l'interconnexion croissante, la sécurité et la continuité de votre activité vous inquiètent. Et si des cybercriminels infiltraient les plus grandes plateformes en ligne, comment feriez-vous pour protéger votre entreprise ?
- ▶ Il est difficile de proposer de nouvelles applications et capacités en matière de données, car les composants ne communiquent pas entre eux ou n'évoluent pas à la demande. Vous auriez besoin d'une base informatique tournée vers l'avenir qui accepte plus facilement les nouvelles intégrations.

Cela implique de nombreuses tâches. Les enjeux sont multiples. Nous le savons. Nous sommes là pour vous aider, quelle que soit votre situation informatique et où que vous soyez.

Des possibilités à l'infini

Avec Red Hat, vous pouvez moderniser votre environnement informatique afin de relever ces défis et stimuler l'innovation au sein de votre entreprise. Accélérez le passage en production des applications de façon fluide. Facilitez l'adaptation de votre environnement sans compromettre sa stabilité. Renforcez la sécurité et gardez une longueur d'avance sur les changements constants. Libérez votre équipe informatique des tâches de gestion routinières pour qu'elle mette à profit son temps plus efficacement.

Mission impossible ? Détrompez-vous, la solution est plus simple qu'il n'y paraît.

¹ Techaisle, commissionné par Red Hat, « [Digital Transformation for Modern Midmarket: The Next Step in Business Success, Preparing the Channel to Profit from DX](#) », septembre 2018.

La simplicité est la
clé d'un écosystème
informatique plus
efficace et plus
économique.

La base la plus fiable,
évolutive et sécurisée
depuis 2003

Red Hat
Enterprise Linux est la
première plateforme
Linux d'entreprise
au monde², utilisée
par plus de 90 %
des entreprises du
classement
Fortune 500².

Pas besoin de tout remplacer, nos solutions s'adaptent à votre situation et à vos systèmes. Vous pouvez conserver vos investissements passés, ajouter ce dont vous avez besoin aujourd'hui et vous préparer pour l'avenir. Nous brisons les barrières qui se dressent entre vous et vos objectifs.

Tracez votre propre voie vers la réussite en accélérant votre développement, celui de votre service et de votre entreprise toute entière.

Posez des bases solides

La standardisation : la clé d'un environnement informatique efficace

Votre entreprise est limitée par une approche dépassée en matière de conception, de gestion et d'exploitation de l'environnement ? Votre infrastructure est trop complexe ? Elle manque de clarté ?

Ne vous inquiétez pas, vous êtes entre de bonnes mains. Au fil du temps, la plupart des entreprises ont développé un patchwork de systèmes d'exploitation de versions différentes, de configurations de serveurs physiques et d'outils de gestion variés. Résultat : leur infrastructure ressemble aujourd'hui à un véritable labyrinthe. Pour gérer les problèmes d'interopérabilité, une administration complexe et des processus alambiqués, elles ont souvent besoin d'une grande équipe informatique, hautement qualifiée. Malheureusement, elles en souffrent les conséquences : ralentissement de l'approvisionnement, augmentation des temps d'arrêt, 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.

Un environnement d'exploitation standardisé peut vous aider à simplifier et moderniser l'infrastructure et l'exploitation informatiques.

L'idéal est d'avoir un ensemble défini de composants, d'interfaces et de processus pour toute l'infrastructure informatique : une base identifiée pour tous les systèmes. En effet, une infrastructure cohérente et simplifiée est plus facile à gérer et à exploiter. Vous pouvez rationaliser l'exploitation à l'aide d'un unique ensemble de procédures et processus standard, et ainsi gérer une infrastructure plus étendue, avec moins de personnel.

La solution de Red Hat

Red Hat remet de l'ordre dans votre environnement

Nous avons créé une plateforme unifiée de composants Open Source qui interagissent parfaitement les uns avec les autres, ainsi qu'avec vos technologies et processus existants.

Pour commencer, nous avons révolutionné le système d'exploitation avec [Red Hat® Enterprise Linux®](#), la plateforme Linux d'entreprise leader sur le marché³. Puis, nous avons développé une large gamme de produits afin de tirer parti du cloud et des stratégies logicielles plus modernes, telles que les conteneurs et les microservices, sans oublier d'y intégrer la sécurité et des capacités d'automatisation.

La solution Red Hat Enterprise Linux n'est pas uniquement destinée aux grandes entreprises. Avec son modèle de souscription attractif, elle est abordable pour les structures de toutes tailles. De plus, elle améliore vos résultats en vous permettant de réaliser des économies et de créer de nouvelles sources de revenus.

Économisez, gagnez du temps et travaillez plus efficacement

Lorsque vos systèmes reposent sur une base commune, ils sont capables de fournir divers 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.

² Données client Red Hat et liste du classement Fortune 500, 2019.

³ IDC, « Worldwide Operating Systems and Subsystems Market Shares, 2018 », publié en novembre 2019.

67 % des moyennes entreprises interrogées utilisent déjà l'automatisation, la testent ou prévoient d'y recourir⁴.

En conséquence, les entreprises qui utilisent Red Hat Enterprise Linux achètent moins de serveurs et de logiciels, dépensent moins en maintenance, et leurs besoins en alimentation, refroidissement et espace pour le datacenter diminuent. Les entreprises qui s'appuient sur Red Hat consacrent moins de temps aux tâches routinières, à la résolution des problèmes rencontrés par les clients, à la gestion des temps d'arrêt non planifiés et au déploiement ou à la mise à niveau des applications métier. À la place, elles récoltent les bénéfices générés par l'accélération de la distribution des services.

Préparez-vous à l'avenir

Avec la solution Red Hat Enterprise Linux, vous pouvez rapidement mettre à l'échelle vos applications et déployer de nouvelles technologies, sur un serveur (nu), des machines virtuelles ou un environnement cloud. Des conteneurs à l'automatisation et à l'intelligence artificielle, ce système d'exploitation 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.

Automatisez : concentrez-vous sur les tâches stratégiques

Les composants et les tâches prolifèrent à un rythme ingérable

Les équipes d'exploitation doivent gérer des architectures alambiquées 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 n'évoluent pas facilement. Résultat : les tâches manuelles monopolisent ces équipes et freinent ainsi l'innovation et la croissance.

Automatisez les tâches fréquentes et redondantes. L'automatisation permet d'accélérer le déploiement des services et applications, de réduire les risques relatifs à la sécurité et à la conformité et de diminuer les frais d'exploitation, le tout, en libérant du temps et du budget pour les activités plus stratégiques.

La solution de Red Hat

La gamme de produits d'automatisation et de gestion de Red Hat décharge votre équipe d'exploitation des tâches routinières qui la paralysent. Quelle que soit la complexité de votre environnement et quel que soit l'avancement de votre projet de modernisation informatique, il existe une stratégie d'automatisation qui vous aidera à progresser. Choisissez les composants dont vous avez besoin et automatisez l'environnement selon votre propre calendrier.

- ▶ Libérez du temps, du budget et des ressources. Vous pouvez automatiser votre environnement existant et ainsi optimiser chaque minute de votre temps, chaque membre de votre équipe et chaque euro de vos investissements.
- ▶ Offrez-vous suffisamment de souplesse pour anticiper. L'automatisation réduit le risque d'erreurs humaines. Les processus deviennent ainsi plus simples, fiables et précis.
- ▶ Mettez sur la cohérence. Un environnement automatisé fonctionne mieux et plus rapidement. Vous n'avez pas besoin de vous en soucier et vous pouvez vous concentrer sur les aspects stratégiques de votre activité.
- ▶ Choisissez votre voie. Vous pouvez commencer par une tâche ou un service spécifique, le partager et construire sur cette base. Avec le temps, vous atteindrez le niveau d'automatisation recherché, sans avoir bouleversé votre environnement.

⁴ InfoBrief d'IDC commissionné par Red Hat : « [Principales tendances en matière d'infrastructure et décisions des moyennes entreprises en Asie-Pacifique](#) », septembre 2019.

Permet de
sécuriser tout
environnement pris
en charge par Red Hat
Enterprise Linux, des
machines physiques
aux clouds hybrides.

Les entreprises qui
disposent d'une
infrastructure et
d'applications dans
le cloud mentionnent
trois bénéfices
clés : meilleure
satisfaction client
(74 %), exploitation
plus efficace (78 %) et
rentabilité supérieure
grâce à des données
plus pertinentes
(99 %)⁵.

La solution Red Hat
OpenStack Platform
fournit une base
éprouvée pour les
charges de travail
cloud modernes,
ainsi qu'un tremplin
vers le cloud hybride,
l'edge computing et
plus encore.

Produits Red Hat pour l'automatisation et la gestion

Vous pouvez compter sur les technologies Open Source de Red Hat pour déployer, optimiser et sécuriser vos applications et votre infrastructure. Voici les produits qui pourront vous être utiles :

- ▶ 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 est facile à prendre en main, car Ansible se base sur une technologie sans agent. La machine que vous gérez n'exécute donc pas de logiciel en tâche de fond.
- ▶ La solution [Red Hat Insights](#) (incluse avec Red Hat Enterprise Linux) effectue en continu des analyses approfondies pour identifier et résoudre les problèmes de sécurité, de conformité et de configuration.
- ▶ [Red Hat Satellite](#) est la solution la plus simple pour gérer l'infrastructure Red Hat dans des environnements physiques, virtuels et cloud. Ses politiques de sécurité assurent le bon fonctionnement des systèmes et ses normes en garantissent la conformité.
- ▶ L'offre [Red Hat Smart Management](#) associe les capacités de gestion d'infrastructure puissantes de Red Hat Satellite aux plans de correction offerts par Red Hat Insights.

Tirez parti du cloud

L'informatique à la demande

Le [cloud computing](#) consiste à exécuter des charges de travail dans des clouds, des environnements informatiques qui regroupent et partagent des ressources sur 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 : formé de plusieurs clouds plus ou moins connectés
- ▶ Multicloud : un mélange de clouds publics et privés qui peuvent être liés ou non

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

Par exemple, si vous avez un site de vente en ligne, vous pouvez gérer une infrastructure informatique sur site qui répond à vos besoins au jour le jour. 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 prendre en charge les pics de demande en capacité de calcul. Ainsi, vous pouvez traiter l'explosion de la demande sans ajouter de ressources à votre datacenter.

Les moyennes entreprises se tournent massivement vers le cloud computing. Cependant les clouds autonomes basés sur des technologies propriétaires ne sont pas une solution viable. Ces technologies empêchent les clouds d'interagir entre eux. Une architecture de type [cloud hybride](#) relie les clouds, permet la portabilité des charges de travail et offre une expérience unifiée.

Une base commune accélère vos déploiements cloud et augmente à la fois leur efficacité et leur fiabilité.

⁵ IDG Research Services, « [Enterprise Cloud Computing Unlocks Deep Strategic Value Through Increased Business Agility](#) », commissionné par Accentue et AWS, consulté en juillet 2020.

Les entreprises
doivent sans
cesse accélérer la
distribution des
nouveaux services,
applications et
fonctions, dans des
environnements
informatiques de plus
en plus variés.

Comme les
conteneurs Linux
reposent sur des
technologies
Open Source, ils
bénéficient des
dernières avancées
technologiques
dès leur mise à
disposition.

La solution de Red Hat

Les technologies Open Source de Red Hat fournissent une base cohérente pour tous vos déploiements cloud. Son système d'exploitation standard fonctionne dans tous les environnements. Sa plateforme de conteneurs met en paquet et transfère les applications d'un cloud à un autre, tandis que ses outils vous aident à gérer et automatiser le tout, et ce, que ce soit dans votre cloud privé ou dans plusieurs clouds privés et publics.

Voici les produits qui pourront vous être utiles :

- ▶ Le système d'exploitation [Red Hat Enterprise Linux](#) fournit la base stable et flexible idéale pour les déploiements cloud, que vous utilisiez des systèmes nus (serveurs classiques à client unique), plusieurs machines virtuelles ou des conteneurs logiciels modulaires. Il est certifié par plusieurs centaines de fournisseurs de cloud public et prestataires de services. Vous pouvez donc passer au cloud sans crainte.
- ▶ [Red Hat OpenStack® Platform](#) est la plateforme de cloud computing conçue avec Red Hat Enterprise Linux. Elle virtualise les ressources provenant de matériel standard, les organise dans plusieurs clouds et les gère de manière que les utilisateurs puissent accéder à ce dont ils ont besoin, lorsqu'ils en ont besoin.

Chez Red Hat, le cloud est partout. Systèmes de gestion et de surveillance de l'infrastructure, solutions de stockage et produits de middleware, tous ont été conçus pour prendre en charge le cloud computing. Vous pouvez tirer le meilleur parti du cloud, en sachant que vos investissements actuels et applications futures fonctionneront partout.

Si vous souhaitez bénéficier des avantages d'une approche cloud pour optimiser votre entreprise, mais que vous ne savez pas par où commencer, nos équipes expérimentées peuvent vous aider à établir un plan, une feuille de route prudente qui vous mènera à votre objectif.

Les possibilités sont multiples, car vous pouvez intégrer les offres d'un vaste écosystème de partenaires certifiés OpenStack, composé de centaines d'éditeurs de logiciels, fournisseurs d'équipements et prestataires de services.

Modernisez vos applications

Accélérez le développement de votre avantage concurrentiel

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

- ▶ **Des logiciels** pour gérer l'approvisionnement, les ressources humaines, l'expérience client ainsi que d'autres fonctions métier
- ▶ **Un système d'informatique décisionnelle** pour transformer les volumes de données en informations exploitables et éclairer la prise de décision
- ▶ **Des analyses prédictives** pour poser les questions qui vous aideront à prendre des décisions tournées vers l'avenir
- ▶ **Des fonctions de visualisation des données** pour transformer les données en images, et révéler les tendances et modèles de façon visuelle et intuitive
- ▶ **L'apprentissage automatique** pour permettre aux applications d'apprendre à partir des données qu'elles traitent, et de faire de nouvelles découvertes

Vous devez être en mesure d'exécuter ces applications et services (et d'en déployer de nouveaux), rapidement, en fonction des besoins. Quels que soient les souhaits de vos clients et utilisateurs (une nouvelle fonction bancaire mobile, un outil pour améliorer les achats en ligne ou un tableau de bord de performances en libre-service), vous devez les exaucer rapidement.

Votre plateforme de données affecte fortement la capacité de l'entreprise à utiliser les données pour prendre des décisions, suivre les indicateurs de mesure importants et même fournir des produits et des services aux clients en temps voulu.

70 % des moyennes entreprises interrogées mentionnent l'analyse des Big Data comme leur principal projet informatique⁷.

Les solutions Red Hat fournissent un espace de stockage logiciel sur le matériel standard et l'environnement de déploiement de votre choix : systèmes nus, environnement virtuel ou cloud.

D'un côté, vos clients s'attendent à ce que vous fassiez au moins aussi bien que la concurrence. De l'autre, vos utilisateurs ont besoin d'un accès en libre-service sécurisé, où qu'ils se trouvent. Pour les satisfaire tous, vous devez gérer plusieurs sources de données et assurer leur fiabilité. Mais comment faire pour répondre à ces exigences dans des environnements de plus en plus variés et entremêlés ?

Voici deux pistes pour parvenir à moderniser vos applications :

- ▶ Un environnement d'exploitation standardisé constitue une base unifiée pour vos services. Le système d'exploitation, les données, le développement des applications, la gestion : tout fonctionne ensemble, dans votre datacenter ou dans le cloud. Il est ainsi plus facile de lancer de nouvelles applications que sur vos anciennes architectures complexes.
- ▶ Les [conteneurs](#) permettent de mettre en paquet des 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.

Les conteneurs ont la cote, et pour cause : ils accélèrent le cycle de développement des applications de 66 % et libèrent 35 % de temps chez les équipes informatiques⁶. En outre, ils permettent de réduire les coûts liés à l'infrastructure et à la plateforme de développement de 38 % par application en moyenne⁶.

La solution de Red Hat

Chez Red Hat, nous avons compris le potentiel des conteneurs, et nous savons qu'il est essentiel d'en standardiser la création et l'exécution. Vous voulez tirer le meilleur parti des conteneurs ? Nous avons tout ce qu'il vous faut. Voici les produits qui pourront vous être utiles :

- ▶ L'offre Red Hat Enterprise Linux inclut la solution [Red Hat OpenShift® Container Platform](#) qui automatise le cycle de vie des applications, intègre la sécurité dans le pipeline de conteneurs et augmente la productivité des équipes [DevOps](#) (développement et exploitation).
- ▶ Vous pouvez également ajouter à cette base d'autres composants, tels que [Red Hat Decision Manager](#) pour l'automatisation des décisions métier et [Red Hat Fuse](#) qui permet à plusieurs profils de professionnels, des spécialistes de l'informatique aux utilisateurs métier, de collaborer sur le développement.
- ▶ Notre [catalogue de conteneurs](#) vous donne accès à des centaines d'images de conteneurs, d'environnements d'exécution de langage, de bases de données et de solutions de middleware certifiés 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.

Quels que soient vos processus et votre plateforme de développement d'applications, et quel que soit l'objectif que vous cherchez à atteindre avec les conteneurs, Red Hat est là pour vous aider.

⁶ Carvalho, Larry et Marden, Matthew, « [La valeur métier de Red Hat OpenShift](#) », IDC, octobre 2017.

⁷ Techaisle, commissionné par Red Hat, « [Digital Transformation for Modern Midmarket: The Next Step in Business Success, Preparing the Channel to Profit from DX](#) », septembre 2018.

Mettez à l'échelle l'exploitation pour accélérer la mise sur le marché. Comblez les écarts entre le développement d'applications et la science des données. Obtenez des informations plus précises sur vos données.

48 % des moyennes entreprises interrogées mentionnent la sécurité comme la préoccupation n° 1 concernant les environnements d'exploitation⁸.

Optez pour une sécurité intégrée dès la conception à toutes les couches du cycle de développement et du cycle de vie de l'infrastructure, plutôt que simplement ajoutée plus tard.

Allégez le traitement des gros volumes de données

De gros volumes de données fiables, où et quand vous en avez besoin

Les entreprises modernes ont besoin d'une plateforme de données solide pour traiter les gros volumes de données des charges de travail opérationnelles et analytiques. Avec la progression du numérique, la gestion des données peut devenir soit votre meilleur allié, soit votre pire ennemi. Même si vous utilisez des applications et services similaires à ceux d'autres entreprises de votre secteur, pour l'emporter sur la concurrence, vous devez disposer de la meilleure plateforme de gestion des données.

Malheureusement, dans la plupart des 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 cherchent à rationaliser les processus de données, c'est-à-dire à standardiser l'environnement de données, consolider les serveurs de bases de données sur une plateforme cohérente, réduire les frais de licence et améliorer la visibilité sur les données et l'infrastructure sous-jacente.

La solution de Red Hat

Les solutions de base de données ouvertes et stables de Red Hat 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 Enterprise Linux pour Microsoft SQL Server](#) permet de consolider des systèmes de base de données afin de fournir un accès rapide, fiable et plus sécurisé aux données. Cette plateforme s'exécute efficacement dans divers environnements, sur site aussi bien que dans le cloud, afin de répondre aux demandes critiques.
- ▶ L'offre [Red Hat Smart Management](#) associe les fonctions de surveillance et d'analyse de Red Hat Insights aux capacités de gestion de l'infrastructure de Red Hat Satellite dans le cadre d'une souscription unique. Elle permet de sécuriser tout environnement de stockage pris en charge par Red Hat Enterprise Linux, des machines physiques aux clouds hybrides.

La plateforme Red Hat OpenShift Container Platform inclut un ensemble de capacités de stockage logiciel. Contrairement aux périphériques de stockage physiques, le stockage logiciel gère les données dans plusieurs espaces de stockage virtuels répartis sur plusieurs machines. Il s'agit d'une stratégie économique.

- ▶ [Red Hat OpenShift Container Storage](#) fournit la plateforme de données et de services de stockage pour les applications conteneurisées et s'exécute partout où Red Hat OpenShift fonctionne.
- ▶ Le système de stockage [Red Hat Gluster® Storage](#) gère les charges de travail générales, telles que l'analytique et les systèmes de sauvegarde et de restauration.
- ▶ [Red Hat Ceph® Storage](#) est une solution de stockage ouverte et hautement évolutive pour les pipelines de données modernes, tels que l'analytique avancée, les référentiels multimédias et l'intelligence artificielle (IA).

Protégez votre environnement informatique et votre entreprise

Renforcez la sécurité avec une approche multicouche

La sécurité n'est pas une simple fonctionnalité ni un module complémentaire. Ce n'est pas non plus un paramètre que l'on règle et que l'on oublie ensuite. Vous devez y penser dès la conception de votre environnement, l'intégrer partout et veiller à ce qu'elle évolue en même temps que les réglementations.

⁸ Techaisle, commissionné par Red Hat, « [Digital Transformation for Modern Midmarket: The Next Step in Business Success, Preparing the Channel to Profit from DX](#) », septembre 2018.

En nous appuyant sur
les aptitudes et les
capacités d'innovation
collectives des
communautés
Open Source, nous
créons des logiciels
plus performants,
plus robustes et plus
novateurs.

Les entreprises
qui utilisent des
logiciels Red Hat avec
souscription au lieu
des versions gratuites
prises en charge
par la communauté
gagnent 17 195 dollars
par tranche de
100 utilisateurs⁹.

Optez pour un leader
de confiance
Plus de 90 %
des entreprises
du classement
Fortune 500 font
appel à Red Hat¹⁰.
Alors pourquoi pas
vous ?

Comment une entreprise aux ressources limitées peut-elle assurer la sécurité d'un environnement informatique toujours plus complexe ? Comment peut-elle renforcer ses systèmes pour lutter contre les attaques, alors que celles-ci ne cessent de se complexifier ?

Une stratégie de sécurité efficace commence par l'évaluation de chaque application et donnée. Vous devez aussi déterminer quels en seront les utilisateurs et quels seront les effets potentiels d'une utilisation non autorisée. Sachant cela, vous pouvez définir une plateforme de sécurité qui équilibre les risques et l'accessibilité, c'est-à-dire qui protège efficacement vos ressources numériques sans en bloquer l'accès pour les utilisateurs légitimes.

Aujourd'hui, la sécurité n'est plus un simple périmètre de défense ; un système de gestion des identités centralisé qui émet les autorisations d'accès ne suffit plus. Vous devez intégrer la sécurité dans toutes les couches de votre infrastructure informatique et à toutes les étapes du processus de développement. Un environnement d'exploitation standardisé vous permet d'atteindre plus facilement ce niveau de sécurité en :

- ▶ intégrant des mesures de sécurité à travers plusieurs couches de la pile d'infrastructure ;
- ▶ fournissant un contrôle accru de l'environnement, car il nécessite moins de variations du système ;
- ▶ rationalisant le processus d'actualisation des systèmes en fonction des dernières mises à jour de sécurité.

La solution de Red Hat

La gamme complète des produits et services Red Hat intègre des capacités de sécurité. Ainsi, vous pouvez les ajouter à toutes les phases du cycle de développement des applications : conception, création, exécution, gestion et enfin adaptation, lorsque de nouvelles menaces émergent. Voici les produits qui pourront vous être utiles :

- ▶ Le système d'exploitation [Red Hat Enterprise Linux](#) (certifié selon la norme FIPS 140-2 et les critères communs) intègre des fonctions de sécurité telles que SELinux (Security-Enhanced Linux) et MAC (Mandatory Access Control) pour lutter contre les pirates informatiques et assurer la conformité avec les réglementations en vigueur. SELinux protège également les autres plateformes qui s'exécutent sur Red Hat Enterprise Linux, telles que :
 - ▶ [Red Hat Virtualization](#), pour contrôler les actions des machines virtuelles
 - ▶ [Red Hat OpenStack Platform](#), pour assurer la sécurité et la stabilité des déploiements cloud
 - ▶ [Red Hat OpenShift Container Platform](#), pour isoler les conteneurs et contrôler leurs ressources
- ▶ Les produits Red Hat pour l'automatisation et la gestion surveillent votre environnement en continu :
 - ▶ [Red Hat Ansible Automation Platform](#) examine les points de terminaison Windows et Linux à la recherche d'éventuelles vulnérabilités et vérifie que vos systèmes disposent bien des dernières mises à jour de sécurité.
 - ▶ [Red Hat Insights](#), inclus avec Red Hat Enterprise Linux, analyse en temps réel les risques liés à la sécurité et envoie des alertes en cas de problème nécessitant votre attention.
 - ▶ [Red Hat Satellite](#) examine les systèmes et paramètres de sécurité afin de détecter les éventuelles compromissions. Cette solution respecte les normes américaines de sécurité OpenSCAP ainsi que d'autres normes encore plus strictes, notamment pour le secteur des cartes bancaires et de la défense nationale.
- ▶ Les produits de gestion des identités et des accès de Red Hat, tels que [Red Hat Directory Server](#) et [Red Hat Certificate System](#), gèrent les paramètres des applications, les profils des utilisateurs de confiance, les données de groupe, les politiques, les informations de contrôle d'accès, etc.

⁹ IDC, « *Valeur ajoutée pour l'entreprise des solutions Red Hat et comparaison avec les coûts associés aux offres concurrentes gratuites* », juillet 2019.

¹⁰ Données client Red Hat et liste du classement Fortune 500, 2019.

Chez Red Hat, nous sommes là pour vous. Nous pouvons vous aider à monter en compétences dans le domaine de la sécurité grâce à nos services de formation, d'assistance et de consulting. Vous recevrez des avis de sécurité proactifs ainsi que des mises à jour rapides (souvent le même jour) pour lutter contre les nouvelles menaces.

Allez plus loin grâce à l'Open Source

Créez des technologies plus performantes avec l'Open Source

Selon notre modèle de développement unique, nous partons de logiciels Open Source créés par une communauté, puis nous les améliorons pour renforcer la sécurité, corriger les problèmes et ajouter de nouvelles fonctions. Nous offrons gratuitement les logiciels, avec un accès universel au code source. Nous mettons également nos améliorations à la disposition de l'ensemble de la communauté Open Source afin qu'elle puisse en bénéficier.

Notre méthode de travail

Il y a 20 ans, nous avons entamé une collaboration avec des leaders de l'informatique, des partisans de l'Open Source, des développeurs et des partenaires dans le but de créer une solution mieux adaptée à l'avenir de l'informatique : Red Hat Enterprise Linux. Aujourd'hui, nous proposons une gamme complète de produits et de services qui s'appuient sur le même modèle métier ouvert et axé sur la collaboration, avec un modèle de souscription abordable et prévisible.

Avec une [souscription Red Hat](#), votre entreprise peut :

- ▶ télécharger des versions prises en charge des logiciels Red Hat ;
- ▶ consulter notre base de connaissances toujours plus fournie ;
- ▶ obtenir de l'aide et des conseils pour l'utilisation des logiciels Red Hat, même dans les environnements critiques ; et
- ▶ accéder aux dernières versions des logiciels Red Hat, dès leur mise à jour par Red Hat.

Une souscription Red Hat vous permet de faire avancer votre entreprise plus facilement tout en accordant une plus grande place à l'innovation.

Premier éditeur mondial de solutions Open Source

Premier spécialiste de l'Open Source au monde¹¹, Red Hat reste convaincu que le modèle de développement Open Source permet de créer des technologies plus stables, plus sécurisées et plus novatrices.

Découvrez comment [Red Hat et l'Open Source](#) peuvent multiplier les possibilités pour votre entreprise.

¹¹ Page web de Red Hat sur l'Open Source, consultée en juillet 2020.

Lancez-vous avec Red Hat

Apprenez-en plus sur les [solutions de Red Hat pour moyennes entreprises](#) et [parlez à un représentant](#).



À PROPOS DE RED HAT

Premier éditeur mondial de solutions logicielles Open Source pour les entreprises, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour proposer des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneur et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à intégrer des applications nouvelles et existantes, à développer des applications natives pour le cloud, à standardiser leur environnement sur son système d'exploitation leader sur le marché ainsi qu'à automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de certification primés qui lui ont valu le titre de conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500. Partenaire stratégique des prestataires de cloud, intégrateurs système, fournisseurs d'applications, clients et communautés Open Source, Red Hat aide les entreprises à se préparer à un avenir toujours plus numérique.



facebook.com/redhatinc
@RedHat_France
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

fr.redhat.com
#F24645_0720

Copyright © 2020 Red Hat, Inc. Red Hat, le logo Red Hat, OpenShift, Ansible, Ceph et Gluster sont des marques ou marques déposées de Red Hat, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. La marque verbale OpenStack et le logo en forme de lettre O carrée, ensemble ou séparément, sont des marques commerciales ou des marques déposées de l'OpenStack Foundation aux États-Unis et dans d'autres pays et sont utilisés avec l'autorisation de l'OpenStack Foundation. Nous ne sommes pas affiliés à l'OpenStack Foundation ou à la communauté OpenStack, ni approuvés ou sponsorisés par celles-ci.