

Red Hat Edge

Une gamme pour créer des solutions d'edge computing de pointe sécurisées, évolutives et extensibles

Les plateformes modernes d'edge computing optimisées par [Red Hat® Edge](#) aident les entreprises à étendre leur cloud hybride ouvert à la périphérie afin d'accélérer la prise de décision et d'améliorer leurs offres. L'association du riche écosystème de partenaires en croissance permanente de Red Hat et des méthodes Open Source garantit aux entreprises la flexibilité nécessaire pour créer une plateforme optimale qui leur permet de répondre aux mutations rapides du marché et d'élaborer des offres différenciées. La gamme Red Hat Edge fournit des logiciels Open Source fiables qui aident les entreprises à mettre en œuvre une approche multicouche de la sécurité pour une meilleure gestion des risques, à la fois sur site, dans le cloud et en périphérie du réseau.

Fonctions et avantages

La gamme de produits et de services Red Hat Edge offre des solutions qui répondent aux exigences techniques et aux besoins métier spécifiques des clients. Elle englobe l'infrastructure, les services d'applications, les services cloud et la gestion du cycle de vie, ainsi que des fonctionnalités d'automatisation, tous validés sur de nombreux marchés verticaux.

Tableau 1. La gamme de produits Red Hat Edge

Produit	Description
Plateformes	
Red Hat OpenShift®	Cette solution constitue la base de cloud hybride « développé une fois et déployable partout », en plus de prendre en charge les topologies à faible encombrement qui incluent des clusters à trois nœuds, des clusters OpenShift à un seul nœud et des nœuds de calcul distants, qui correspondent mieux aux exigences variables de taille physique, de connectivité et de disponibilité des différents sites d'edge computing.
Red Hat Enterprise Linux®	Ce système d'exploitation offre une base cohérente, flexible et axée sur la sécurité qui permet de créer des images personnalisables, de mettre en miroir des appareils à distance et d'effectuer des restaurations intelligentes, afin d'optimiser la stabilité des déploiements d'applications en périphérie.
Red Hat OpenShift Data Foundation et Red Hat Ceph®	Ces solutions de stockage logiciel offrent un stockage persistant en modes bloc, fichier et objet pour les applications en périphérie du réseau, y compris la fédération de données.
Red Hat OpenStack®	Red Hat OpenStack Platform prend en charge les nœuds de calcul distribués (DCN). Ces nœuds permettent aux opérateurs de télécommunications ainsi qu'à d'autres grandes entreprises de traiter les ressources de calcul et de stockage distribuées comme une extension du datacenter, en utilisant les mêmes outils pour déployer et gérer les ressources d'edge computing à partir d'un plan de contrôle centralisé.



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

Produit	Description
Gestion, sécurité et automatisation	
Red Hat Ansible® Automation Platform	Cette plateforme centralisée permet d'automatiser entièrement le déploiement et la gestion d'une infrastructure, y compris les plateformes Red Hat et tierces. Elle garantit que l'infrastructure sous-jacente peut être déployée avec des configurations fiables et gérées à distance, ce qui permet une exploitation cohérente en périphérie.
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes	Red Hat offre une prise en charge complète du cycle de vie des applications, une gestion du cycle de vie des clusters et une observabilité pour les applications basées sur des conteneurs à grande échelle. Red Hat offre également une gouvernance avancée des politiques pour favoriser la cohérence, la fiabilité et la conformité dans l'ensemble du paysage d'edge computing de l'entreprise et même sur des milliers de nœuds répartis sur des sites physiquement éloignés.
Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes	Les problèmes de sécurité constituent l'un des principaux obstacles au déploiement d'applications et de microservices conteneurisés. Red Hat assure la sécurité du cycle de vie complet de vos applications en périphérie. Red Hat automatise les processus DevSecOps afin de protéger la chaîne d'approvisionnement des logiciels contre les problèmes de sécurité tels que les vulnérabilités. Red Hat offre également des fonctionnalités avancées de protection contre les menaces et de réduction des risques par le biais de politiques prêtes à l'emploi qui permettent de détecter les menaces les plus courantes, comme les déploiements mal configurés ou risqués, les intrusions, les mouvements latéraux, la réattribution des privilèges et le cryptominage, avec une résolution des incidents hiérarchisée en fonction de la gravité du problème.
Red Hat Smart Management	Cette solution aide les entreprises à optimiser et à gérer leur environnement Red Hat Enterprise Linux afin de mieux sécuriser la base de leur infrastructure informatique. Pour cela, elle améliore la fiabilité, la disponibilité, la sécurité et la conformité de leurs systèmes sur site, à distance ou dans le cloud, quelle que soit la qualité de leur connexion.
Red Hat Insights	Cette solution analyse en permanence les plateformes et les applications pour prévoir les risques, recommander des actions et suivre les coûts afin que les entreprises puissent mieux gérer les environnements de cloud hybride.
Services de consulting	
Services Red Hat : vérification de l'architecture de la plateforme d'edge computing	Ce service aide les clients à résoudre les problèmes d'edge computing sur les sites distants en proposant une solution stricte pour le déploiement et la gestion des charges de travail d'edge computing dans un environnement Red Hat intégré avec des services et des systèmes tiers.
Red Hat Services Edge Platform Solution	Ce service accompagne les clients dans l'établissement et l'utilisation d'une première plateforme d'edge computing qui va du datacenter central aux nœuds distants et comprend le déploiement, la sécurité, l'exploitation quotidienne et la gestion du cycle de vie des plateformes et des charges de travail.
Red Hat Open Innovation Labs	Au cours d'un stage Open Innovation Labs d'une durée de 4 à 12 semaines, les ingénieurs sont suivis par des spécialistes Red Hat qui les aident à adopter les technologies Red Hat et les pratiques Open Source pour la création de leur solution d'edge computing. La cohésion des équipes figure parmi les pratiques les plus importantes, car elle favorise la collaboration efficace entre les ingénieurs IT et OT.

Les avantages de notre gamme

En combinant les produits mentionnés ci-dessus, les clients profitent des nombreux avantages de notre portefeuille Red Hat Edge, notamment :

- ▶ Red Hat Edge vous aide à créer une plateforme flexible et agile capable de répondre aux fluctuations du marché sans les contraintes des solutions propriétaires ou des piles technologiques intégrées verticalement qui limitent votre capacité à vous démarquer de la concurrence.
- ▶ Red Hat Edge intègre des technologies Open Source novatrices et est évolutive grâce aux technologies d'intégration standard et à notre écosystème de partenaires. Vous avez donc l'embaras du choix pour développer une solution qui répond aux besoins de votre entreprise.
- ▶ Les capacités d'automatisation et de gestion de Red Hat Edge permettent aux services informatiques de configurer et de prendre en charge à distance la plateforme d'edge computing, sans recourir à une assistance sur site, ou presque. Les outils de gestion ont été étendus du datacenter à la périphérie, de sorte que les compétences informatiques existantes le sont également.
- ▶ Red Hat Edge comprend une sécurité multicouche et des outils qui permettent d'assurer un niveau de sécurité très élevé, même face à l'évolution constante des menaces.
- ▶ Red Hat Edge offre une couche d'infrastructure commune pour tous les déploiements en périphérie et dans des clouds publics et privés. Ainsi, la variabilité et les risques de sécurité sont limités, et les entreprises peuvent utiliser leur personnel et leurs spécialistes sur une plateforme unique pour prendre en charge leur environnement tout entier.

Lisez des témoignages de clients issus de différents secteurs d'activité.



À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneurs et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à développer des applications cloud-native, à intégrer des applications nouvelles et existantes ainsi qu'à gérer et automatiser des environnements complexes. [Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500](#), Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting reconnus qui apportent à tout secteur les avantages de l'innovation ouverte. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés, Red Hat participe à la croissance et à la transformation des entreprises et les aide à se préparer à un avenir toujours plus numérique.



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

**Europe, Moyen-Orient
et Afrique (EMEA)**
00800 7334 2835
europe@redhat.com

French
00 33 1 41 91 23 23
fr.redhat.com

fr.redhat.com
#F31081_0222

© 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, Ansible, OpenShift, OpenStack, Ceph et le logo Red Hat 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.