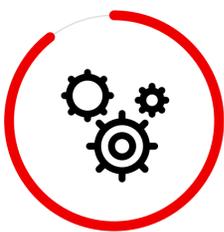




Red Hat Advanced Cluster Management pour Kubernetes

Tendance du secteur : Architectures multicloud

Une étude d'IDC, menée auprès de 200 entreprises américaines dont le chiffre d'affaires dépasse le milliard de dollars et qui utilisent activement au moins deux infrastructures cloud pour leurs applications en production, révèle que :



93 %
utilisent plusieurs infrastructures cloud



81 %
utilisent plusieurs clouds publics, ainsi qu'un ou plusieurs clouds privés/dédiés

Étude d'IDC sur la gestion multicloud, 2019 : Special Study, Doc # US45020919, avril 2019

La transition vers plusieurs clusters

Dans l'objectif de moderniser leurs applications, des entreprises déploient des clusters multiples dans leurs environnements multicloud et de cloud hybride.

Ces entreprises choisissent de mettre en place plusieurs clusters pour :



Augmenter la disponibilité des applications



Réduire la latence



Répondre aux normes du secteur



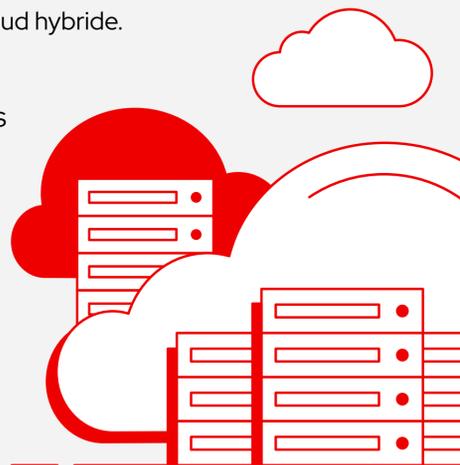
Se conformer aux directives géopolitiques en matière de résidence des données



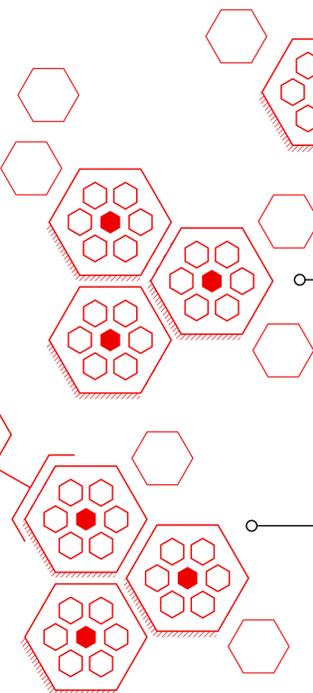
Améliorer la reprise après sinistre



Faciliter les déploiements en périphérie du réseau



Cependant, la gestion de plusieurs clusters présente de nombreux défis



Cluster unique

- Approvisionnement du cluster difficile
- Écarts de configuration
- Déploiement d'applications manuel, source d'erreurs

Clusters multiples

- Approvisionnement incohérent des clusters
- Manque de politiques et de gouvernance entre les environnements de développement, de test et de production
- Difficulté à trouver et modifier les ressources Kubernetes au sein du domaine de gestion

Clusters d'entreprise distribués

- Manque de visibilité sur les clusters pour une mise en œuvre efficace du DevOps
- Incapacité à déployer et distribuer des applications à grande échelle
- Difficulté à recueillir des preuves de conformité pour les audits

Red Hat Advanced Cluster Management pour Kubernetes peut vous aider

La solution Red Hat® Advanced Cluster Management pour Kubernetes fournit le niveau de visibilité et les contrôles nécessaires pour gérer le cycle de vie de vos clusters et de vos applications. Elle garantit également la sécurité et la conformité de tout votre domaine Kubernetes, sur plusieurs datacenters et clouds publics.

Elle fournit une interface unique pour gérer tous vos clusters Kubernetes, qu'il s'agisse de clusters Red Hat OpenShift® déployés sur site, sur des systèmes nus et dans des clouds publics, ou de clusters de fournisseurs de clouds publics, tels qu'Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google et IBM.

Cas d'utilisation



Gestion unifiée du cycle de vie des clusters multiples

Créez, mettez à jour et détruisez des clusters Kubernetes de manière fiable et cohérente, à grande échelle.



Gouvernance, gestion des risques et conformité basées sur les politiques

Utilisez des politiques pour automatiser la configuration et assurer la cohérence des contrôles de sécurité, conformément aux normes du secteur.



Gestion avancée du cycle de vie des applications

Appliquez des normes Open Source et déployez des applications à l'aide de politiques de placement intégrées au sein de vos pipelines d'intégration et de distribution continues (CI/CD) et de vos contrôles de gouvernance.

Avantages

- » **Accélérez le passage du développement à la production** avec l'approvisionnement en libre-service.
- » **Allégez la charge de travail des services informatiques** avec une fonction de déploiement de clusters en libre-service, qui permet de distribuer des applications automatiquement.
- » **Améliorez la disponibilité des applications** en déployant rapidement des applications classiques et cloud-native parmi les clusters distribués.
- » **Facilitez la mise en conformité de la sécurité** grâce à l'application de politiques centralisées parmi les clusters.
- » **Réduisez les coûts d'exploitation** avec une interface de gestion unifiée.

Pour en savoir plus sur la solution Red Hat Advanced Cluster Management pour Kubernetes, rendez-vous sur redhat.com/clustermanagement.

En savoir plus