

Les cinq principales raisons d'adopter une infrastructure hyperconvergée Open Source



Bienvenue dans un monde ouvert et hyperconvergé

Les entreprises souhaitent simplifier leur infrastructure sans avoir à faire de compromis. Une infrastructure hyperconvergée Open Source fournit précisément ce dont elles ont besoin : des ressources de calcul et de stockage définies par des logiciels dans une structure unique, puissante et facile à gérer, qui peut être déployée dans différents environnements à des fins diverses. Bureaux distants, edge computing, datacenters consolidés. Tout est possible.

Jusqu'à présent, la plupart des solutions hyperconvergées étaient proposées par des fournisseurs qui ne s'intéressent pas forcément aux besoins à long terme des entreprises, ce qui est incompatible avec les environnements actuels. Les entreprises doivent se montrer flexibles, évolutives, ouvertes et cherchent à s'associer à des partenaires qui pourront les soutenir dans la réalisation de leurs objectifs à trois ans.

Tout ceci correspond à la situation de votre entreprise ? Si tel est le cas, découvrez ci-dessous les cinq raisons pour lesquelles vous devriez adopter une infrastructure hyperconvergée Open Source sans plus attendre.

1 Consolidation de l'infrastructure

Avec une infrastructure hyperconvergée Open Source, vous pouvez consolider votre environnement tout en réduisant son encombrement. La mise en place d'un ensemble de serveurs de taille inférieure vous permettra de gagner de l'espace et d'améliorer l'efficacité de votre environnement.

Les solutions d'infrastructure hyperconvergée Open Source de Red Hat fonctionnent sans couche de stockage distincte. Elles rendent le stockage invisible en l'intégrant directement aux workflows de l'infrastructure de l'application, plutôt que d'utiliser un serveur de stockage séparé. Il n'est ainsi pas nécessaire de recourir à un fournisseur de stockage distinct ou à un expert du stockage spécialisé.

2 Innovations Open Source

Une infrastructure hyperconvergée Open Source est portée par l'innovation continue issue de la communauté qui intervient en amont. La communauté crée des technologies de virtualisation, de stockage logiciel et de réseau Open Source qui constituent la base d'une infrastructure hyperconvergée plus flexible et moins onéreuse que des solutions propriétaires.

Red Hat propose l'unique solution d'infrastructure hyperconvergée réellement Open Source du marché. Nous sommes convaincus que l'avenir se trouve dans la communauté qui intervient en amont. C'est pourquoi nous nous engageons à prendre en charge des technologies novatrices, notamment AIOps, Kubernetes, KubeVirt, Rook et Knative, qui jouent un rôle essentiel dans le déploiement des applications et des infrastructures de demain.

3 Transformation des datacenters

La mise en place d'une infrastructure hyperconvergée Open Source est la première étape à réaliser pour une gestion des datacenters plus flexible et hautement évolutive. Les entreprises peuvent démarrer à petite échelle et se développer au fil du temps, sans effectuer de mise à niveau qui nécessite de tout supprimer pour recommencer.

L'administration d'une infrastructure hyperconvergée Open Source est plus facile à réaliser et offre de meilleurs résultats qu'une gestion séparée du système d'exploitation, de la virtualisation et du stockage. En outre, parce qu'elle est Open Source, une infrastructure hyperconvergée permet aux entreprises de choisir librement le matériel informatique qu'elles souhaitent utiliser et d'éviter ainsi toute dépendance vis-à-vis d'un fournisseur.

4 Optimisation des coûts

Le regroupement des ressources permet de réaliser des économies plus importantes et d'augmenter la valeur globale de l'environnement. Vous pouvez diminuer les coûts d'exploitation en gérant simultanément les ressources de calcul et de stockage logiciel au moyen d'une interface unique et facile à utiliser.

En outre, vous n'avez plus besoin de continuer à solliciter votre fournisseur, surtout si vous êtes un client Red Hat®. Nous proposons une vaste gamme de produits récompensés, notamment Red Hat Enterprise Linux® et des solutions de virtualisation, de stockage logiciel, d'automatisation et plus encore. L'ensemble de votre pile d'infrastructure mature peut être regroupé au même endroit.

5 Conteneurisation et virtualisation

Avec une infrastructure hyperconvergée Open Source, vous pouvez exécuter des charges de travail et des conteneurs virtualisés côte à côte, avec à la clé une simplification de la gestion et une optimisation des coûts. Si vous y ajoutez une couche d'automatisation, vous obtenez un environnement informatique construit pour accélérer le développement d'applications dès maintenant et pour l'avenir.

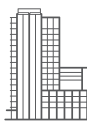
Pour anticiper cet avenir, il est important de choisir un fournisseur qui a investi dans les technologies qui définissent le paysage du développement d'applications. Parce que nous nous engageons à prendre en charge des outils tels que la virtualisation native pour les conteneurs et Kubernetes, nous représentons le partenaire idéal en matière d'infrastructure hyperconvergée.

Pourquoi choisir Red Hat ?

Red Hat a identifié les éléments nécessaires pour réussir la création d'un environnement hyperconvergé. Nous disposons de tous les outils et capacités dont vous avez besoin pour concevoir le vôtre, notamment pour la déduplication des données et la compression pour la réduction des données, la prise en charge des processeurs graphiques virtuels (VGPU), le déploiement automatisé basé sur Ansible®, les réseaux logiciels et les performances de la périphérie des réseaux.

Fournisseur de confiance, nous saurons vous accompagner tout au long de la mise en place de votre infrastructure hyperconvergée Open Source. Laissez-vous guider.

Consultez la page <https://www.redhat.com/fr/technologies/storage/hyperconverged-infrastructure> ou téléchargez le rapport d'analyste d'Enterprise Strategy Group intitulé [Addressing IT Infrastructure Complexity for Today and Tomorrow](#) pour savoir comment Red Hat peut vous aider à simplifier votre infrastructure sans faire de compromis.



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