

Choisir une plateforme Kubernetes : 6 critères à prendre en compte

En choisissant une plateforme Kubernetes intégrée et prête à l'emploi pour la création et la gestion des applications, vous pourrez gagner en rapidité et efficacité puisque vous n'avez pas à concevoir un système à partir de zéro. Optez pour une solution d'entreprise novatrice qui a déjà fait ses preuves des milliers de fois en production. Voici six critères à prendre en compte pour choisir une plateforme Kubernetes.

1 Intégration des systèmes existants aux applications cloud-native

Sur un marché où l'innovation constante est de mise, vos clients s'attendent à ce que vous leur fournissiez vos services de façon cohérente. C'est pourquoi la demande en plateformes de développement faciles à administrer pour proposer des applications en conteneurs gérés par Kubernetes ne cesse de croître.

- ▶ Les migrations intégrales vers le cloud sont plutôt rares. Alors choisissez une plateforme compatible avec une approche hybride pour moderniser vos systèmes informatiques. Déplacez une partie de vos charges de travail et applications actuelles vers le cloud et adoptez une approche cloud-native pour les nouvelles applications.
- ▶ Optez pour une plateforme éprouvée que vous pourrez faire évoluer.

2 Utilisation d'outils compatibles avec les workflows standardisés

Les technologies cloud émergentes, telles que l'Internet des objets (IoT), l'apprentissage automatique, l'edge computing et l'intelligence artificielle, ne feront qu'accroître la compétitivité entre les entreprises. Votre future plateforme de développement d'applications doit vous fournir un environnement de travail cohérent sur lequel vous pourrez vous appuyer pour innover.

- ▶ Cherchez un ensemble de ressources pour les développeurs, des outils intégrés et des capacités d'automatisation haute performance pour favoriser l'innovation continue. Intéressez-vous également à d'autres fonctions telles que la saisie intelligente du code et la génération automatique du code.
- ▶ Choisissez un environnement de développement intégré qui rassemble les outils que les développeurs utilisent couramment dans une seule interface afin d'accélérer la configuration.

3 Gestion des conteneurs et des machines virtuelles

De nombreuses entreprises délaissent leur infrastructure virtualisée au profit des conteneurs. Pour faciliter cette transition, trouvez une plateforme basée sur Kubernetes que vous pouvez orchestrer et gérer aussi bien dans des conteneurs que sur des machines virtuelles.

- ▶ Comparez le retour sur investissement (ROI) potentiel des applications basées sur les microservices qui utilisent des technologies Open Source avec celui de la virtualisation de l'infrastructure existante.
- ▶ Formez les équipes actuellement chargées de la virtualisation à Kubernetes. Appuyez-vous sur l'automatisation pour développer les compétences de vos équipes et augmenter le retour sur investissement de votre entreprise.

4 Déploiement et gestion uniformes des charges de travail indépendamment de leur emplacement

Pour résoudre les défis métier, les entreprises doivent accélérer et simplifier le développement ainsi que l'exploitation des applications cloud-native, où qu'elles se trouvent et quelle que soit la manière dont elles sont créées et déployées. Une fois que vous disposez d'une infrastructure cloud fiable, votre transformation repose sur les applications.

- ▶ Choisissez une plateforme flexible qui vous permet de travailler dans tout type d'environnement, des clouds publics, privés ou hybrides aux datacenters et sites en périphérie.
- ▶ Associez de nouveaux clouds, outils et intégrations pour relever les défis de votre entreprise dès qu'ils se présentent. Les solutions qui fonctionnent aujourd'hui ne seront plus forcément pertinentes demain. Alors, optez pour une plateforme flexible qui fonctionne de manière cohérente dans les différents environnements.

5 Optimisation des ressources avec une pile complète

Lorsque vous adoptez une plateforme de conteneurs qui repose sur Kubernetes, vous pouvez la compléter en renforçant les fonctionnalités d'entreprise et en ajoutant des outils supplémentaires pour l'approvisionnement, la gestion et la mise à l'échelle de vos systèmes. Évitez les distributions commerciales de Kubernetes qui incluent des composants Open Source, mais vous obligent ensuite à utiliser une plateforme propriétaire.

- ▶ Choisissez une solution développée par la communauté Open Source, car ses composants demeureront Open Source, du système d'exploitation Linux® au tableau de bord serverless.
- ▶ Préférez une solution qui intègre la mise en réseau des conteneurs, les entrées et l'équilibrage de charge, le stockage, la surveillance et la journalisation.

6 Utilisation de logiciels testés, certifiés et pris en charge

Une plateforme Kubernetes adéquate vous fournira les outils dont vous avez besoin pour l'exploitation dans un environnement de cloud hybride. Basez-vous sur votre plateforme en utilisant des fournisseurs de cloud et des logiciels éprouvés. Optez pour une plateforme qui donne accès à un écosystème d'outils cloud-native complémentaires.

- ▶ Augmentez encore la valeur de la plateforme Kubernetes en y ajoutant des logiciels testés et certifiés qui répondront à vos besoins spécifiques. Écartez les fournisseurs qui n'offrent pas d'écosystème ni de marché en ligne éprouvés.
- ▶ Gagnez du temps en utilisant des logiciels certifiés qui incluent une assistance commerciale. Réallouez les ressources réservées à la maintenance à des activités plus créatives et susceptibles de générer des revenus.

Premiers pas

La réussite d'une entreprise dépend souvent de ses délais de mise sur le marché. Modernisez vos applications actuelles et configurez l'infrastructure pour concevoir des solutions novatrices qui définiront votre avenir. Lisez notre livre numérique [Démarquez-vous de la concurrence grâce à votre stratégie de conteneurs : comment choisir une plateforme Kubernetes flexible, efficace et plus sécurisée](#) pour découvrir d'autres critères à prendre en compte dans le cadre de votre processus de sélection.



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