

7 critères à prendre en compte dans le choix d'une plateforme d'applications moderne

La transformation des applications modifie la manière dont vous les concevez, déployez et gérez pour augmenter la rapidité, l'efficacité et l'agilité.

Les entreprises transforment leurs applications pour augmenter l'engagement client, créer des services différenciés, améliorer l'efficacité de l'exploitation et rester compétitives sur des marchés qui évoluent rapidement. Elles prévoient en effet de moderniser 78 % de leurs applications personnalisées au cours de l'année à venir¹.

Une plateforme d'applications moderne peut vous aider à concevoir une base pour la transformation et la migration des applications vers des environnements hybrides et multicloud. Il existe de nombreuses plateformes, mais toutes n'offrent pas les mêmes avantages pour votre entreprise. Avec une plateforme adéquate, vous bénéficiez du niveau de cohérence, sécurité et flexibilité requis pour moderniser vos applications, développer de nouvelles applications cloud-native et les distribuer toutes à grande échelle, quelle que soit l'infrastructure, sans dépendance vis-à-vis d'un fournisseur de cloud public ou d'une technologie spécifiques.

Voici sept critères clés à prendre en compte dans le choix d'une plateforme pour transformer vos applications.

1 Plateforme complète et intégrée

Les technologies utilisées par votre plateforme déterminent ses capacités. Les plateformes d'applications modernes qui associent les technologies de conteneurs, l'orchestration Kubernetes et les capacités DevSecOps constituent une base idéale pour transformer les applications.

Privilégiez une plateforme basée sur Kubernetes qui inclut un système d'exploitation hôte sécurisé pour les conteneurs Linux®, des capacités d'orchestration et des services de cluster, tels que l'installation automatisée, les mises à jour à distance, la surveillance et la journalisation. Une plateforme complète et basée sur des normes ouvertes doit également proposer des services de données et d'applications cloud-native, des contrôles de gestion et de sécurité, des capacités d'intégration étendues ainsi que des interfaces en libre-service pensées pour les équipes de développement.

2 Capacités DevSecOps intégrées

La sécurité demeure l'un des plus grands défis liés au cloud pour 79 % des entreprises². Une exploitation ainsi que des outils de sécurité cohérents et unifiés simplifient l'administration des environnements de cloud hybride distribués et étendus, ce qui favorise l'adoption de pratiques DevSecOps. Votre plateforme doit inclure des fonctions de sécurité essentielles telles que les contrôles d'accès, la sécurité réseau ainsi qu'un registre d'entreprise avec outil d'analyse intégré pour protéger votre infrastructure, vos applications et votre entreprise dès le départ.

3 Outils de développement d'applications cloud-native

La transformation des applications passe par l'adoption de pratiques de développement cloud-native. Choisissez une plateforme qui intègre des services de données, de développement, d'applications et de plateforme pour permettre à vos équipes de développement de coder rapidement et d'améliorer la cohérence tout au long des cycles de vie des applications. Les principaux services incluent les pipelines d'intégration et de déploiement continu (CI/CD), les environnements de développement intégrés, les langages de programmation, les environnements d'exécution et la diffusion de données.

¹ Red Hat, « [Les approches adoptées par les entreprises pour moderniser leurs applications existantes](#) », janvier 2023

² Flexera, « [Flexera 2023 State of the Cloud Report](#) », mars 2023

4 Gestion rationalisée

Une gestion efficace est essentielle dans les environnements cloud distribués. Des capacités d'automatisation et de gestion unifiées et faciles à utiliser peuvent vous aider à améliorer la cohérence, la sécurité, la conformité et la productivité au sein de vos environnements et de vos applications. Optez pour une plateforme qui dispose d'interfaces de gestion consolidées, de pipelines de développement et de déploiement automatisés ainsi que d'intégrations certifiées pour la gestion des applications et des services tiers.

5 Écosystème de partenaires certifiés

La plupart des entreprises assemblent les composants de différents fournisseurs pour créer un environnement informatique adapté à leurs besoins. Choisissez une plateforme d'applications qui s'intègre à un vaste écosystème de technologies, de produits et de services tiers fréquemment utilisés pour que vous puissiez toujours déployer les composants dont vous avez besoin sans craindre d'éventuels problèmes de compatibilité.

6 Assistance et services proposés par des experts

L'intégration de plateformes et technologies cloud-native avec des environnements informatiques complexes est souvent un processus chronophage qui nécessite une expertise interne concernant chaque composant. Optez pour une plateforme qui inclut un service d'assistance et des ressources pensés pour les entreprises afin de continuer à développer votre activité. Un fournisseur qui dispose d'une équipe d'experts en consulting et propose des services de formation peut vous aider à vous lancer rapidement et à acquérir les compétences nécessaires à stimuler l'innovation et l'efficacité de l'exploitation.

En savoir plus sur la transformation des applications

Lisez ce [livre numérique](#) pour en savoir plus sur les plateformes d'applications modernes.

7 Utilisation flexible des ressources

Toutes les entreprises n'ont pas nécessairement le temps, les compétences ou la volonté de concevoir elles-mêmes leur plateforme d'applications ni d'en assurer la maintenance. Une plateforme d'applications qui offre à la fois des options de déploiement autogéré et de services cloud vous permet de choisir l'emplacement de vos applications et de définir le temps passé par vos équipes sur la gestion de votre plateforme plutôt que sur la réalisation de projets stratégiques.

Choisissez une plateforme qui assure la cohérence de la création, du déploiement, de l'exécution et de l'administration des applications entre les clusters autogérés et ceux qui sont hébergés et gérés en externe. Vous devez également vous assurer que les options des services cloud répondent aux besoins de votre entreprise en matière d'assistance, de sécurité et de disponibilité.

Transformez vos applications avec Red Hat

Red Hat simplifie la transformation de vos applications. [Red Hat® OpenShift®](#) est une plateforme d'applications unifiée pour les entreprises, conçue pour l'innovation cloud-native. Grâce à des conteneurs, à Kubernetes et à des capacités DevSecOps, elle fournit une base pour créer, déployer, exécuter et gérer rapidement et à grande échelle des applications nouvelles et anciennes, le tout de manière sécurisée dans les environnements hybrides et multicloud. Cette plateforme permet à vos équipes de soutenir les initiatives de votre entreprise par la modernisation, la transformation et l'innovation.

Red Hat OpenShift s'exécute de manière cohérente au sein des environnements hybrides et multicloud et vous offre les outils, les services, [l'assistance primée](#) et [l'écosystème de partenaires certifiés](#) nécessaires à votre réussite actuelle et future.

Votre parcours de transformation

Planifiez votre parcours de transformation des applications : red.ht/services.



À propos de Red Hat

Red Hat aide ses clients à standardiser leurs environnements, à développer des applications cloud-native et à intégrer, automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes en offrant des services d'assistance, de formation et de consulting [primés](#).

f facebook.com/redhatinc
@ [@RedHatFrance](https://twitter.com/RedHatFrance)
in linkedin.com/company/red-hat

EUROPE, MOYEN-ORIENT
ET AFRIQUE (EMEA)
00800 7334 2835
europe@redhat.com

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