

#1 Protection et mobilité des données Kubernetes

Veeam Kasten for Kubernetes

Résilience cloud native pour les applications modernes, les machines virtuelles et leurs données

Alors que l'adoption de Kubernetes s'accélère à l'ère du cloud natif, les entreprises doivent répondre à l'exigence cruciale de protection de leurs applications Kubernetes, de leurs machines virtuelles (VM) et de leurs données. Pour que les systèmes fonctionnent constamment, il faut donner la priorité à une protection et à une restauration efficaces de l'application dans son intégralité — ainsi que des services de données — pour surmonter les erreurs de configuration, les pannes et les menaces de sécurité qui compromettent la disponibilité.

Les conteneurs jouent un rôle essentiel dans le développement d'applications cloud natives. Selon le [Rapport sur les tendances de la protection des données en 2024](#) de Veeam, 52 % des entreprises interrogées exécutent des conteneurs en production et 25 % prévoient de les déployer. Kubernetes s'est imposé comme la plateforme d'orchestration de conteneurs incontournable pour ces déploiements. Le rapport annuel de [GigaOM](#) sur le marché de la protection des données Kubernetes indique que « Kubernetes est devenu la norme de facto pour les applications cloud natives, y compris celles avec des données avec état. Elle s'impose également comme plateforme pour les applications d'entreprise traditionnelles s'exécutant à la fois dans le cloud et sur site. Étant donné que les applications et leurs données avec état sont indissociables, les entreprises doivent mettre en œuvre des solutions de protection des données pour les applications s'exécutant sur Kubernetes afin d'éviter la perte de ces données. »

Clarification sur la protection des données Kubernetes



- Sauvegarder les applications et les données Kubernetes — que ce soit sur site, en périphérie ou dans le cloud — est un impératif pour l'entreprise.
- Les solutions de sauvegarde traditionnelles sont inadéquates à la nature dynamique de Kubernetes.
- La sauvegarde en volume ne protège pas complètement les applications et les données cloud natives.
- Kubernetes améliore la disponibilité des applications grâce à des fonctionnalités telles que l'autocorrection, mais cela ne garantit pas la protection des données.
- Kubernetes est aussi vulnérable aux attaques par ransomware que les plateformes traditionnelles et nécessite une protection conçue spécifiquement.

Qu'ils soient nouveaux ou remaniés, les workloads Kubernetes sont de plus en plus diversifiés, d'où l'importance grandissante des VM dans l'écosystème Kubernetes. Ces tendances soulignent la nécessité de ne pas se contenter de donner la priorité à la sauvegarde des applications Kubernetes et de leurs données, mais aussi de gérer les applications elles-mêmes en mode natif sur l'ensemble des plateformes cloud.

Assurer une résilience unifiée des données avec Veeam Kasten



Sauvegarde et restauration

Protégez vos applications et VM Kubernetes, ainsi que les données stratégiques qu'elles contiennent, en toute confiance.



Reprise après incident

Gérez facilement la manière dont les sauvegardes sont répliquées hors site pour respecter vos exigences métier et les obligations réglementaires.



Mobilité applicative

Déplacez et protégez efficacement les données là où elles sont nécessaires, sans dépendance vis-à-vis du fournisseur.



Une sécurité omniprésente

Protégez vos données contre les risques grâce à la détection proactive des menaces, au chiffrement et à l'inaltérabilité.

Pourquoi Veeam Kasten ?

Veeam Kasten assure la protection des données et la mobilité applicative natives Kubernetes sécurisées, à grande échelle et sur un large éventail de distributions et de plateformes. Capable de restaurer des applications entières simplement, rapidement et de manière fiable, Kasten donne aux équipes opérationnelles et applicatives la confiance nécessaire pour affronter les imprévus.

Fonctionnalités clés

Automatisation des stratégies

Gérez efficacement la protection de l'ensemble des applications, y compris les données à l'intérieur et à l'extérieur du cluster, à l'échelle de l'entreprise.

Restauration granulaire

Conservez un contrôle total sur les artefacts et les données à restaurer, y compris la restauration des données seules des applications en cours d'exécution.

DR automatisée

Recréez des piles d'applications entières dans le même espace de noms ou créez-en une nouvelle automatiquement.

Inaltérabilité et chiffrement

Mettez vos données à l'abri des ransomwares et autres menaces en plaçant vos sauvegardes dans un état chiffré et WORM.

Moindre privilège

Attribuez de manière granulaire des autorisations aux opérations et aux ressources de protection des données, pour chaque application.

Intégrations des SIEM

Ingérez et agrégez les données SIEM pour assurer la gouvernance et la détection, l'investigation et l'analyse des menaces en temps réel.

Portabilité intercloud

Mobilisez les applications à travers les namespaces, les clusters et les clouds pour la reprise après incident (DR), les tests/développements et les tests de performance.

Transformation d'une distribution à l'autre

Renforcez la sécurité et respectez des normes strictes et les meilleures pratiques adaptées aux gouvernements.

Virtualisation moderne

Faites migrer, modernisez et gérez des VM sur Kubernetes parallèlement à des conteneurs sans refactoriser l'application entière.

GUI intuitive

Obtenez des informations stratégiques sur les opérations de protection des données grâce à une interface de gestion à la pointe.

Agilité DevOps

Identifiez et protégez facilement les applications système.

Opérations sans effort

Offrez un contrôle opérationnel simple et efficace ainsi qu'une expérience des plus fluides pour les administrateurs débutants et expérimentés.

Comment Veeam Kasten fonctionne

Découvrir

Découverte automatisée de votre application Kubernetes.

Protection

Sécurisez vos applications et données Kubernetes.

Restauration

Restaurez vos applications et données Kubernetes de manière rapide et efficace.

À l'instar de leurs prédécesseurs traditionnels, les applications Kubernetes exigent une résilience dès le premier jour pour se protéger contre les pertes de données et les pannes (défaillances, suppressions et ransomwares, par exemple). Veeam Kasten répond à ce besoin essentiel.

➔ Pour plus d'informations, rendez-vous sur [Veeam.com](https://veeam.com) ou suivez-nous sur [Linkedin](https://www.linkedin.com/company/veeam).

Pour en savoir plus



veeam.com/k8s