

#1 Protection et mobilité des données Kubernetes

Veeam Kasten for Kubernetes v8.0

Innovation et leadership continus

Veeam Kasten for Kubernetes v8.0 ouvre la voie avec des innovations en matière de **résilience des données Kubernetes qui permettent aux entreprises d'exploiter** à la fois des machines virtuelles (VM) traditionnelles et des applications cloud natives modernes sur une infrastructure unifiée, en toute sécurité, sans effort et avec une liberté de choix maximale. En tant que pionnier du secteur, Veeam **établit la norme grâce à sa suite complète d'outils de protection des données**. Cette version représente une étape clé dans l'évolution de la virtualisation moderne en exécutant les VM parallèlement aux applications conteneurisées sur Kubernetes dans l'entreprise.

Kubernetes s'est imposé comme principale plateforme d'orchestration des conteneurs, avec 66 % des entreprises l'utilisant actuellement en production. Dans un article de blog intitulé « [Les tendances du cloud computing en 2024](#) », Kelsey Hightower et Alex Saroyan de la Cloud Native Computing Foundation identifient « **la gestion efficace des workloads sur les sites d'hébergement** » comme étant un élément clé de la stratégie de cloud. Un autre besoin majeur des décideurs informatiques est la capacité de combiner des infrastructures **conteneurisées et virtualisées pour accroître la flexibilité, l'évolutivité et les performances**. Suivre la démarche actuelle vers une infrastructure moderne à la fois conteneurisée et virtualisée peut aider ces dirigeants à atteindre cet objectif.

Selon un blog de la CNCF de janvier 2025, « en 2025, Kubernetes consolidera davantage sa position en tant que technologie critique dans le développement de logiciels d'entreprise. Son rôle dans l'orchestration évolutive, portable et efficace des conteneurs et des microservices dans divers environnements lui permettra de s'imposer comme un outil indispensable au déploiement et à la gestion modernes des applications. Au fur et à mesure que l'écosystème continue d'évoluer, nous pouvons nous attendre à voir des améliorations en termes de facilité d'utilisation, de sécurité et de prise en charge des cas d'utilisation émergents tels que l'intelligence artificielle/l'apprentissage automatique et l'informatique en périphérie. »

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 les entreprises.
- Les solutions de sauvegarde traditionnelles sont inadaptées 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. Il faut donc prévoir une protection conçue spécifiquement pour être totalement sécurisé.

Assurer une résilience unifiée des données avec Veeam Kasten



Sauvegarde et restauration

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



Reprise après incident

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



Mobilité applicative

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



Protection anti-ransomware

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

Focus : Nouveautés de Veeam Kasten for Kubernetes v8.0

Veeam Kasten v8.0 établit de nouveaux standards de performance en matière de résilience, de restauration et de mobilité Kubernetes, consolidant sa position de leader du marché. Les avancées considérables de la virtualisation moderne adaptée aux grandes entreprises, **la sécurité omniprésente, la simplicité d'exploitation et la liberté de choix offrent aux entreprises une résilience inégalée** de leurs applications et VM natives cloud sur Kubernetes. Les nouvelles fonctionnalités comprennent :

Virtualisation moderne destinée aux grandes entreprises

Restauration au niveau fichier des VM KubeVirt avec la Veeam Data Platform

Tirez parti des restaurations granulaires au niveau fichier pour accélérer les restaurations tout en éliminant les processus manuels.

Tableau de bord des VM

Simplifiez la protection des données des VM sur Kubernetes grâce à une visibilité **claire de l'état de protection des VM KubeVirt à l'échelle du cluster.**

Une sécurité omniprésente

Libre-service sécurisé, migrations entre clusters

Donnez aux propriétaires d'espaces de noms (namespace) les moyens de gérer en toute sécurité les stratégies d'importation et de restauration sur l'ensemble des clusters.

Privilèges restreints pour les pods Kasten

Minimisez la surface d'attaque avec des exigences de privilèges réduites pour les opérations Kasten.

Conformité à la norme ISO 27001

Renforcez votre posture de sécurité grâce à une base de code conforme à la norme ISO 27001, qui garantit **l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité** des données.

Rotation simplifiée des clés de chiffrement

Basculez vos clés en toute sécurité **au moyen d'un processus opérationnel simplifié pour réduire le risque d'altération et l'impact d'une violation potentielle.**

Opérations sans effort à grande échelle

Actualisation de la gestion des stratégies

Simplifiez l'intégration, la création de stratégies et les opérations en cours grâce aux nombreuses améliorations apportées **à l'interface utilisateur de Kasten.**

Catalogue des points de restauration

Améliorez la gestion des sauvegardes disponibles sur un cluster entier et simplifiez les opérations de restauration **au moyen de l'interface utilisateur de Kasten.**

État de protection par stratégie

Identifiez facilement les stratégies qui protègent un namespace donné et simplifiez les corrections en cas de défaillance des stratégies.

Liberté de choix

Prise en charge d'architectures multi-CPU

Optimisez les coûts et rentabilisez les ressources grâce à la prise en charge de plusieurs architectures de processeurs au-delà de x86, désormais avec prise en charge **d'ARM et d'IBM Power.**

Exportation vers Veeam Vault

Tirez parti de Veeam Vault pour effectuer des sauvegardes hors site sécurisées et entièrement administrées, sans mauvaise facturation.

Prise en charge de NetApp Trident ONTAP-NAS Economy

Prenez en charge de façon transparente le plus vaste choix **d'intégrations aux stockages, avec la capacité de sauvegarder les workloads Kubernetes utilisant des volumes NetApp ONTAP-NAS Economy.**

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 automatiquement des piles **d'applications entières dans le même namespace ou dans un nouveau.**

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.

Transformations d'une distribution à l'autre

Modifiez facilement des contenus spécifiques de ressources Kubernetes lors de la restauration ou de la migration entre environnements.

VM sur Kubernetes

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 au moyen d'une interface** de gestion simple et 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

Découverte

Découverte automatisée de vos applications Kubernetes.

Protection

Sécurisez vos applications et données Kubernetes.

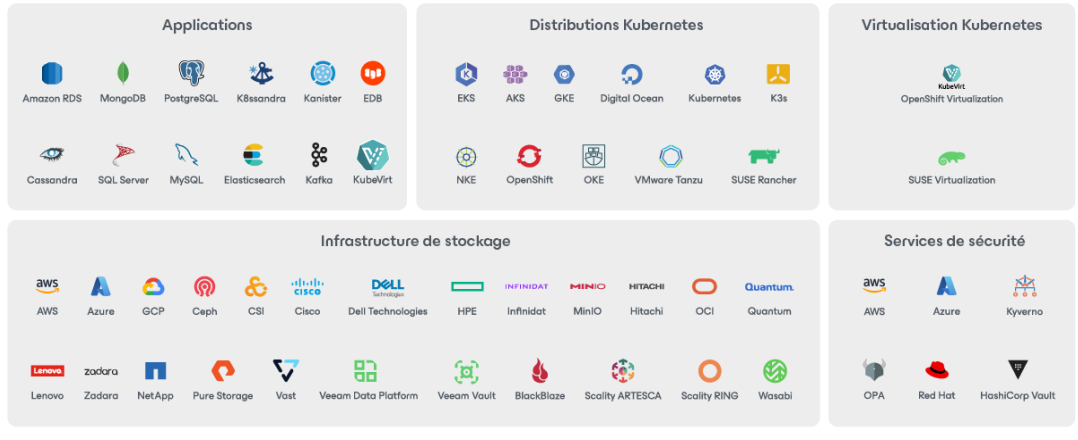
Restauration

Restaurer 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 for Kubernetes* répond à ce besoin essentiel.

Veeam Kasten

Écosystème de protection des données Kubernetes



Veeam Kasten — L'innovation continue



Veeam Kasten Vision

Pionnier de la protection des données Kubernetes et de la mobilité applicative à l'échelle de l'entreprise, pour assurer la continuité de votre activité en toute sécurité.

Reconnu par GigaOm comme 5 fois leader, innovateur et « outperformer »

Veeam Kasten est

#1

de la protection des données Kubernetes

[GigaOm Radar consacré à la protection des données Kubernetes 2024](#)

Rapide à déployer et facile à utiliser grâce à une interface de gestion de pointe ou à une API cloud native. Kasten offre aux équipes DevOps l'agilité nécessaire pour identifier et protéger les applications système.

Pour en savoir plus



vee.com/k8s



Pour plus d'informations, rendez-vous sur Veeam.com ou suivez-nous sur [Linkedin](#).