



Service Informatique
ASSURMER
2023

Date	Rédacteur	Valideur
Avril 2023	LE DOHER Loïc	

Table des matières

Veeam Software	3
Veeam Backup & Réplication	3

Veeam Software

Veeam Software est une société privée du secteur des technologies de l'information, proposant des solutions de sauvegarde pour la gestion des données dans le cloud (Cloud Data Management).

Veeam propose une plateforme unique qui permet de moderniser la sauvegarde, d'assurer la continuité d'activité, d'accélérer vers le cloud et de sécuriser les données pour les infrastructures virtuelles, physiques et cloud.

Le siège social de l'entreprise se trouve à Baar (Suisse) et Columbus (États-Unis).

Le nom « Veeam » provient de la prononciation de l'acronyme anglais «VM» («Virtual machine», machine virtuelle).

Veeam Backup & Réplication

Veeam Backup & Réplication est une application de sauvegarde propriétaire développée par Veeam pour les environnements virtuels basés sur les hyperviseurs VMware vSphere, Nutanix AHV et Microsoft Hyper-V. Le logiciel fournit des fonctionnalités de sauvegarde, de restauration et de réplication pour les machines virtuelles, les serveurs physiques et les postes de travail ainsi que la charge de travail basée sur le cloud.

Veeam Backup & Réplication exploite à la fois la couche de virtualisation et gère la sauvegarde des machines physiques. Il sauvegarde les machines virtuelles au niveau de l'image à l'aide des instantanés d'un hyperviseur pour récupérer les données des machines virtuelles. Les sauvegardes peuvent être complètes (une copie complète de l'image de la machine virtuelle) ou incrémentielles (sauvegardant uniquement les blocs de données modifiés depuis la dernière exécution de la tâche de sauvegarde). Les incréments de sauvegarde sont créés à l'aide du mécanisme intégré de suivi des blocs modifiés (CBT). Les méthodes de sauvegarde disponibles incluent la sauvegarde incrémentielle permanente, la sauvegarde incrémentielle directe et la sauvegarde incrémentielle inversée. De plus, il existe une option pour effectuer des sauvegardes complètes actives et synthétiques complètes.

Veeam Backup & Réplication fournit une vérification de restauration automatisée pour les sauvegardes et les répliques. Le programme démarre une machine virtuelle directement à partir d'une sauvegarde ou d'une réplique dans l'environnement de test isolé et exécute des tests sur celle-ci. Pendant la vérification, l'image VM reste dans un état en lecture seule. Ce mécanisme peut également être utilisé pour le dépannage ou le test de correctifs et de mises à niveau.