

HISTOIRE DE VEEAM :

Fondée en 2006 par Ratmir Timashev et Andrei Baronov, Veeam a émergé comme une entreprise innovante dans le domaine de la sauvegarde et de la gestion des données. Les fondateurs ont identifié le besoin croissant de solutions de sauvegarde robustes pour les environnements virtuels, en particulier pour les plateformes VMware. En lançant son premier produit, Veeam Backup & Replication, en 2008, l'entreprise a révolutionné le secteur en offrant une approche centrée sur la virtualisation. Depuis lors, Veeam a constamment élargi ses fonctionnalités pour répondre aux évolutions technologiques, notamment en intégrant la prise en charge des environnements Hyper-V et cloud.

Fonctionnalités de Veeam

La fonctionnalité de sauvegarde complète des données de Veeam constitue une pierre angulaire de sa puissance. Cette caractéristique permet une protection exhaustive des données en effectuant des sauvegardes complètes, garantissant ainsi la préservation totale des informations critiques.

1. Restauration Rapide et Fiable

Veeam excelle dans la fourniture de solutions de restauration robustes, garantissant une disponibilité immédiate des données en cas de besoin. Que ce soit pour restaurer des fichiers individuels, des machines virtuelles entières ou des bases de données, la rapidité et la fiabilité de Veeam assurent une reprise sans heurt.

Avec Veeam Endpoint Backup, vous pourrez stocker les sauvegardes de vos données sur différents types de stockage :

- Un périphérique externe connecté à la machine
- Un partage réseau
- Un espace de stockage sur un serveur de sauvegarde Veeam

2. Les types de sauvegardes

Sauvegarde par fichier (File-Level Backup)

La sauvegarde par fichier, également connue sous le nom de File-Level Backup, est une méthode de sauvegarde qui se concentre sur la préservation de données spécifiques stockées dans des dossiers désignés. Voici quelques arguments en faveur de cette approche :

Flexibilité:

dans la sélection des données Avec la sauvegarde par fichier, les utilisateurs ont le contrôle total sur les données qu'ils souhaitent sauvegarder. Ils peuvent sélectionner des dossiers spécifiques contenant les données les plus importantes ou sensibles pour leur entreprise ou leurs projets.

Économie d'espace de stockage:

Cette méthode de sauvegarde permet d'économiser de l'espace de stockage en ne sauvegardant que les fichiers et les dossiers nécessaires. Plutôt que de sauvegarder l'intégralité d'un volume, seuls les fichiers pertinents sont sauvegardés, ce qui réduit la quantité totale de données sauvegardées et l'espace de stockage requis.

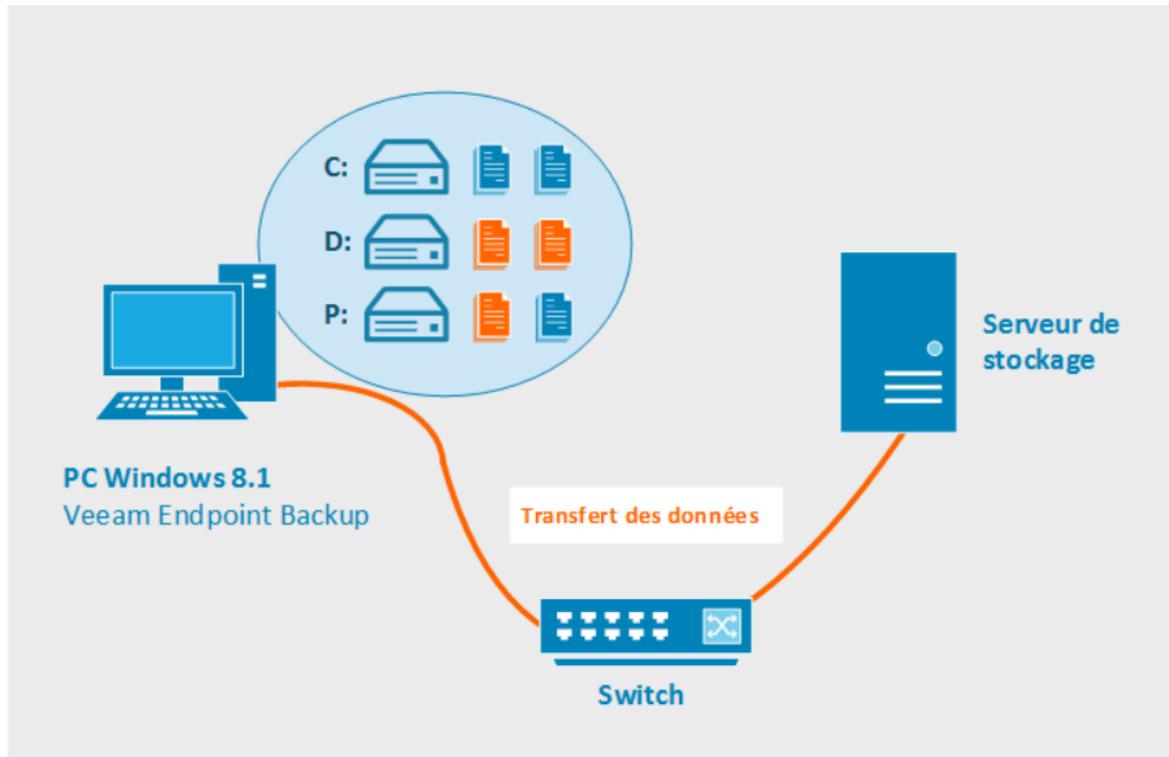
Temps de sauvegarde plus rapide:

En ne sauvegardant que des fichiers spécifiques, la sauvegarde par fichier peut être plus rapide que d'autres méthodes de sauvegarde qui impliquent la copie de l'intégralité d'un volume ou d'un système. Cela permet des sauvegardes plus rapides, réduisant ainsi le temps d'indisponibilité des systèmes pendant les opérations de sauvegarde.

Restauration sélective des données:

Lorsqu'il est nécessaire de restaurer des données à partir d'une sauvegarde par fichier, les utilisateurs peuvent choisir de restaurer uniquement les fichiers ou les dossiers nécessaires, plutôt que de restaurer l'intégralité du volume. Cela offre une plus grande souplesse dans la gestion des récupérations de données et permet de minimiser les temps d'arrêt.

En résumé, la sauvegarde par fichier offre une approche flexible, économique et efficace pour la sauvegarde et la restauration de données, en se concentrant sur la préservation des données spécifiques les plus importantes pour les utilisateurs et les entreprises.



Sauvegarde par volume (Volume-Level Backup)

La sauvegarde par volume, également appelée Volume-Level Backup, est une méthode de sauvegarde qui se concentre sur la sauvegarde et la restauration complètes des volumes de stockage d'un système. Voici quelques arguments en faveur de cette approche :

Sauvegarde complète du système:

La sauvegarde par volume permet de capturer et de sauvegarder l'intégralité des données contenues dans un ou plusieurs volumes d'un système. Cela inclut non seulement les fichiers et dossiers, mais aussi les paramètres du système, les applications installées et d'autres éléments critiques du système d'exploitation.

Simplicité de gestion:

En sauvegardant des volumes entiers, la sauvegarde par volume simplifie la gestion des sauvegardes en réduisant le nombre de décisions à prendre lors de la configuration et de l'exécution des sauvegardes. Les utilisateurs n'ont pas besoin de sélectionner individuellement les fichiers et les dossiers à sauvegarder, ce qui peut être fastidieux, surtout pour les systèmes complexes.

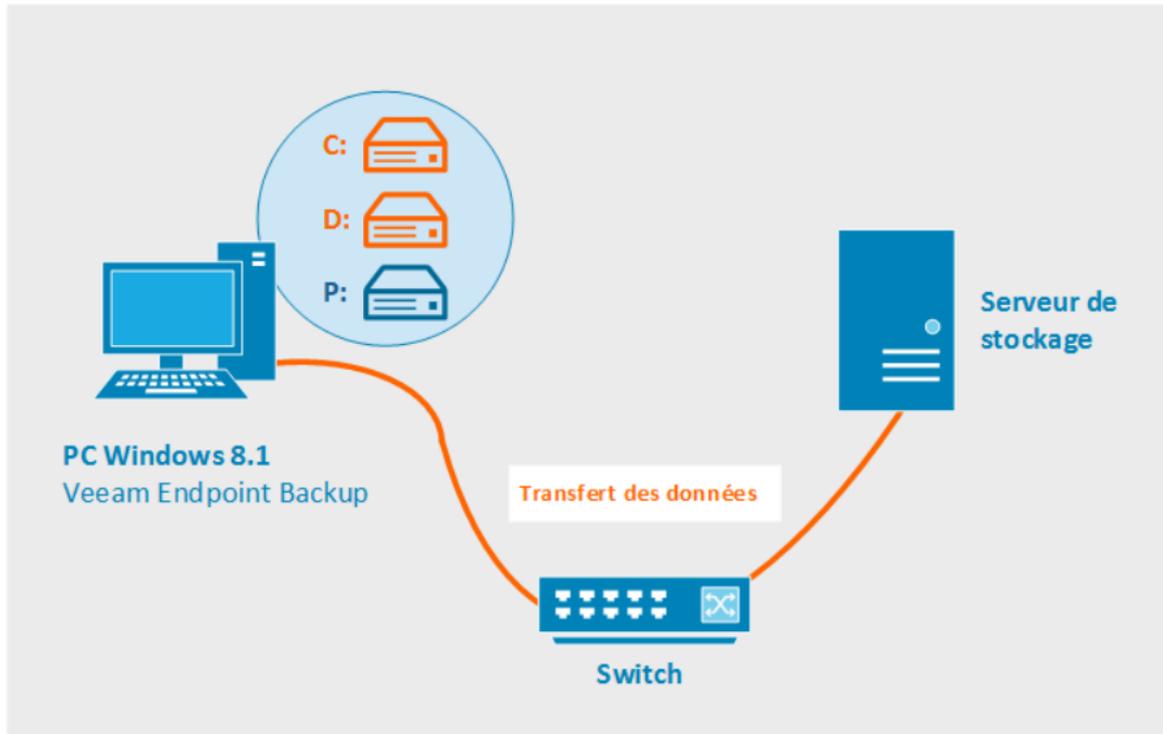
Rapidité de restauration:

Lorsqu'il est nécessaire de restaurer un système à partir d'une sauvegarde par volume, le processus de restauration est généralement plus rapide et plus simple que la restauration à partir de sauvegardes basées sur des fichiers. Étant donné que l'ensemble du volume est sauvegardé, il n'est pas nécessaire de sélectionner et de restaurer des fichiers individuels, ce qui accélère le processus de restauration.

Protection complète du système:

En sauvegardant tous les volumes d'un système, la sauvegarde par volume assure une protection complète contre la perte de données due à des pannes matérielles, des erreurs humaines, des attaques de logiciels malveillants et d'autres incidents imprévus. Cela garantit que l'intégralité du système peut être restaurée en cas de besoin, minimisant ainsi les temps d'arrêt et les pertes de productivité.

En résumé, la sauvegarde par volume offre une approche simple, rapide et complète pour la sauvegarde et la restauration des systèmes informatiques, assurant une protection efficace contre la perte de données et les temps d'arrêt imprévus.



3. Avantages de Veeam

Veeam Backup offre une sauvegarde rapide et fiable des données, une restauration facile et efficace, une gestion centralisée, une intégration avec les environnements virtuels, une réplication avancée, une déduplication et une compression pour économiser de l'espace de stockage, ainsi qu'une protection contre les ransomwares. C'est un outil puissant pour la sauvegarde et la récupération des données en environnements virtuels.

4. Inconvénient de Veeam

Les inconvénients de Veeam Backup incluent un coût potentiellement élevé, une courbe d'apprentissage pour les utilisateurs débutants, des exigences matérielles spécifiques, et des fonctionnalités avancées qui peuvent ne pas être nécessaires pour tous les utilisateurs. Cependant, malgré ces inconvénients, Veeam reste une solution populaire et fiable pour la sauvegarde des données.