

Mettre en place une solution de sauvegarde

VEEAM & BACKUP

Table des matières

| | |
|-----------------------------------|---|
| Introduction | 1 |
| Comparatif | 1 |
| Sauvegarde 3-2-1-1-0 | 2 |
| Avis et Conclusion | 3 |

Introduction

La sauvegarde des données est un élément crucial de la politique de sécurité des entreprises, permettant de protéger les informations essentielles contre les incidents techniques et les attaques externes. Ce document présente une analyse comparative de deux solutions payantes, Veeam Backup et Veritas Backup Exec, ainsi qu'une solution gratuite, TimeShift basée sur Rsync. Il inclut également un rappel de la règle de sauvegarde 3-2-1-1-0.

Comparatif

| Critères | Veeam Backup | Veritas Backup Exec | TimeShift (Rsync) |
|----------------------------------|---|--|---|
| Facilité de Prise en Main | Interface intuitive et facile à configurer. | Interface plus traditionnelle, peut être complexe pour les nouveaux utilisateurs. | Nécessite des compétences techniques pour la configuration. |
| Fonctionnalités Avancées | Récupération instantanée, CDP*, vérification de la récupérabilité**, protection contre les ransomwares, récupération multiplateforme. | Sauvegarde de base, restauration granulaire, compatible avec les bibliothèques de bandes***. | Fonctionnalités de sauvegarde basiques, principalement locales. |
| Déploiement | Sur site, cloud, et hybride. | Sur site, cloud, et hybride. | Principalement local. |

| Critères | Veeam Backup | Veritas Backup Exec | TimeShift (Rsync) |
|--------------------------|---|---|--|
| Support Technique | Support 24/7, documentation complète, communauté active. | Support 24/7, documentation complète, communauté active. | Support limité, principalement communautaire. |
| Intégration | Supporte VMware, Hyper-V, Kubernetes, et les charges de travail physiques. | Compatible avec les environnements physiques, virtuels et cloud. | Principalement pour Linux. |
| Récupération | Haute vitesse, récupération de données sans perte, restauration sans malware. | Restauration granulaire****, mais moins de capacités avancées comme la restauration sans malware. | Récupération simple, dépend de la configuration. |
| Scalabilité | Très évolutif, adapté aux petites et grandes entreprises. | Évolutif, mais peut être limité par la complexité de la gestion. | Limité par la configuration et l'environnement. |
| Part de Marché | 1.59% dans la catégorie sauvegarde et récupération. | 2.58% dans la même catégorie. | N/A |
| Prix | Modèle de tarification flexible basé sur les instances ou les sockets. | Tarification basée sur le nombre de serveurs et de licences, généralement plus élevé. | Gratuit. |

Sauvegarde 3-2-1-1-0

La règle de sauvegarde 3-2-1-1-0 est une stratégie de protection des données qui consiste à :

- **3** copies des données : une copie principale et deux copies de sauvegarde.
- **2** types de supports différents pour les sauvegardes.
- **1** copie hors site pour la protection contre les sinistres locaux.
- **1** copie immuable pour prévenir les altérations.
- **0** erreurs lors des tests de restauration, garantissant l'intégrité des sauvegardes.



Avis et Conclusion

- **Veeam Backup & Replication** est la solution la plus complète, offrant une interface conviviale et des fonctionnalités avancées, ce qui en fait un excellent choix pour les entreprises cherchant une solution moderne et sécurisée.
- **Veritas Backup Exec** est une solution éprouvée, bien adaptée aux environnements mixtes, mais elle peut être perçue comme moins intuitive et moins avancée en termes de fonctionnalités modernes.
- **TimeShift (Rsync)** est une solution gratuite qui convient bien aux utilisateurs de Linux cherchant une option simple pour les sauvegardes locales, mais elle nécessite des compétences techniques pour être configurée efficacement.

Recommandations

Pour les entreprises de taille moyenne à grande, **Veeam** est recommandé pour sa flexibilité et ses fonctionnalités avancées. Pour les environnements mixtes ou les systèmes hérités****, **Veritas** peut être une bonne option. **TimeShift** est conseillé pour les utilisateurs Linux à la recherche d'une solution gratuite.

***CDP (Continuous Data Protection)** : Il s'agit d'une méthode de sauvegarde qui capture toutes les modifications de données en temps réel.

****Vérification de la récupérabilité** : Cette fonctionnalité assure que les sauvegardes peuvent être restaurées correctement. Elle vérifie automatiquement que les sauvegardes sont complètes et exploitables, garantissant ainsi la fiabilité des restaurations

*****Bibliothèques de bandes** : Ce sont des dispositifs de stockage utilisés pour archiver des données sur des bandes magnétiques. Elles sont souvent utilisées pour des sauvegardes à long terme en raison de leur coût relativement bas et de leur capacité de stockage élevée.

******Restauration granulaire** : Capacité de récupérer des éléments spécifiques (comme des fichiers ou des e-mails) plutôt que de devoir restaurer l'ensemble de la sauvegarde.

*******Systèmes hérités** : Logiciels ou matériels anciens qui sont encore utilisés par une organisation, souvent difficiles à intégrer avec de nouvelles technologies.