



LA MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION DE SAUVEGARDE

LE CLAINCHE
Killian

Date :
10/03/2024

Sommaire

I.	Présentation des solutions de sauvegarde.....	3
A)	Aomei Backupper	3
B)	Macrium.....	3
C)	Veeam Agent	5

I. Présentation des solutions de sauvegarde

A) Aomei Backupper

AOMEI Backupper est un logiciel de sauvegarde et de récupération de données développé par **AOMEI Technology**, une entreprise spécialisée dans les solutions de gestion des disques et de sauvegarde pour les systèmes Windows. Ce logiciel offre une solution complète et fiable pour protéger, sauvegarder et restaurer des données critiques.

Principales fonctionnalités d'AOMEI Backupper

A) Sauvegarde complète

- Permet de sauvegarder l'intégralité du système, incluant le système d'exploitation, les applications installées et les données personnelles.

B) Sauvegarde incrémentielle et différentielle

- **Sauvegarde incrémentielle** : Ne sauvegarde que les données modifiées depuis la dernière sauvegarde (complète ou incrémentielle), optimisant ainsi l'espace de stockage.
- **Sauvegarde différentielle** : Sauvegarde les modifications effectuées depuis la dernière sauvegarde complète.

C) Planification des sauvegardes

- Offre la possibilité de programmer des sauvegardes automatiques à des intervalles réguliers (quotidiens, hebdomadaires ou mensuels).
- Assure une protection continue sans intervention manuelle.

D) Restauration flexible

- Permet de restaurer tout un système, un disque ou uniquement des fichiers/dossiers spécifiques.
- Compatible avec les sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles pour répondre à différents scénarios de récupération.

E) Clonage de disque

- Fournit des outils pour cloner intégralement un disque dur ou un SSD vers un autre.
- Utile pour migrer un système vers un nouveau disque ou effectuer une mise à niveau matérielle.

B) Macrium

Macrium Reflect est une solution robuste de sauvegarde et de restauration conçue pour les systèmes Windows. Développé par Paramount Software UK Limited, ce logiciel s'adresse aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels avec des options adaptées à divers besoins. Il propose une version gratuite dotée de fonctionnalités de base et des versions payantes offrant des capacités avancées ainsi qu'un support technique premium.

Fonctionnalités clés

1. Sauvegarde d'image disque

- Crée une image exacte d'un disque ou d'une partition pour une restauration complète en cas de panne.

2. Clonage de disque

- Permet de cloner un disque dur, facilitant les mises à niveau ou le remplacement des disques.

3. Sauvegarde de fichiers et dossiers

- Sélectionne des fichiers ou des dossiers spécifiques pour des sauvegardes ciblées selon les besoins.

4. Sauvegarde incrémentielle et différentielle

- Réduit le temps et l'espace de stockage nécessaires en sauvegardant uniquement les modifications depuis la dernière sauvegarde.

5. Restauration rapide

- Offre une restauration fiable et rapide des données, que ce soit pour un système entier, une partition, ou des fichiers spécifiques.

6. Consolidation de sauvegarde

- Fusionne des sauvegardes incrémentielles avec une sauvegarde complète pour optimiser l'espace de stockage.

Types de sauvegardes disponibles

1. Sauvegarde complète

- Crée une copie intégrale des données sélectionnées, assurant une protection maximale.

2. Sauvegarde incrémentielle

- Sauvegarde uniquement les modifications apportées depuis la dernière sauvegarde (complète ou incrémentielle), économisant ainsi de l'espace et du temps.

3. Sauvegarde différentielle

- Enregistre les changements depuis la dernière sauvegarde complète. Bien que nécessitant plus d'espace que l'incrémentielle, elle reste plus rapide à restaurer.

4. Consolidation de sauvegarde

- Combine les sauvegardes complètes et incrémentielles pour gérer l'espace de manière optimale sans perdre de données essentielles.

C) Veeam Agent

Veeam Agent for Windows est une solution de sauvegarde et de restauration spécialement conçue pour les systèmes Windows. Développée par Veeam Software, une entreprise spécialisée dans la gestion des données et la protection des environnements informatiques, cette solution propose différentes options adaptées à des besoins variés.

Version utilisée

Nous avons choisi d'utiliser la version 6.1 de Veeam Agent for Microsoft Windows, qui ne nécessite pas de licence. Toutefois, cette version présente certaines limitations. Pour accéder à des fonctionnalités plus avancées, une licence universelle de Veeam peut être ajoutée.

Principales fonctionnalités

Veeam Agent for Windows offre une gamme complète d'options de sauvegarde :

- **Sauvegarde complète** : Permet de sauvegarder l'intégralité du système, incluant le système d'exploitation, les applications et les données.
- **Sauvegarde de volume** : Offre la possibilité de sauvegarder des volumes spécifiques au lieu de l'ensemble du système.
- **Sauvegarde de fichiers** : Permet de sauvegarder uniquement certains fichiers ou dossiers, idéale pour des sauvegardes ciblées.

Types de sauvegarde disponibles

Différents types de sauvegarde sont pris en charge pour répondre aux besoins spécifiques :

1. Sauvegarde complète :

- Crée une copie intégrale initiale de toutes les données sélectionnées.

2. Sauvegarde incrémentielle :

- Sauvegarde uniquement les modifications depuis la dernière sauvegarde (complète ou incrémentielle).
- Économise de l'espace de stockage.

3. Sauvegarde différentielle :

- Sauvegarde toutes les modifications effectuées depuis la dernière sauvegarde complète.
- Nécessite plus d'espace de stockage que l'incrémentielle.

4. Sauvegarde synthétique :

- Combine les sauvegardes complètes et incrémentielles pour simplifier la restauration.
- Génère une image complète des données à partir des sauvegardes précédentes.