

## SAUVEGARDES : COMPLÈTE OU INCRÉMENTIELLE OU DIFFÉRENTIELLE

### ● Sauvegarde complète

- **La sauvegarde complète est la création d'une sauvegarde de toutes les données valides, qu'elles soient nouvelles ou existent depuis longtemps.**
- Avec une seule sauvegarde complète, vous pouvez restaurer complètement toutes les données, ce qui réduit considérablement le temps de restauration.
- La sauvegarde complète présente un inconvénient fatal. Pour maintenir la sauvegarde à jour, il est inévitable de créer plusieurs sauvegardes complètes. Dans ce cas, de nombreuses données identiques seront à nouveau sauvegardées, ce qui représente une perte de temps et d'espace de stockage.

### ● Sauvegarde incrémentielle

- La première sauvegarde incrémentielle est basée sur une sauvegarde initiale complète.
- **Les sauvegardes incrémentielles suivantes sauvegardent les données modifiées ou nouvellement ajoutées sur la base de la dernière sauvegarde** (sauvegarde complète ou sauvegarde incrémentielle).
- En d'autres termes, chaque sauvegarde incrémentielle créera un fichier image des fichiers modifiés ou ajoutés, et tous les fichiers images sont liés ensemble. Donc, la suppression d'un fichier image précédent peut rendre tous les fichiers images suivants invalides.

### ● Sauvegarde différentielle

- La sauvegarde différentielle est utilisée pour sauvegarder les **données modifiées sur la base de la dernière sauvegarde complète**. C'est-à-dire, qu'elle se base sur la sauvegarde complète, Lors de la restauration, vous avez juste besoin de la dernière sauvegarde complète et de la dernière sauvegarde différentielle.
- **Elle favorise et améliore l'efficacité de la sauvegarde et réduit l'espace disque de stockage requis par le fichier image.**

### ● Sauvegarde proposée par Windows 10

Bien que Windows propose de sauvegarder facilement, en ligne ou sur un support externe avec un choix élaboré dans la sélection des objets à conserver on retrouve les inconvénients majeurs de la sauvegarde complète qui consomme temps et espace.

### ● Quelques outils de sauvegardes autres que la sauvegarde de WINDOWS

- AOMEI Backupper      La version gratuite illimitée suffit pour l'essentiel
- ACRONIS              Pas de version gratuite mais une période d'essai de 30 jours

Compte tenu des facilités offertes par certains outils commerciaux de sauvegarde qui proposent le plus souvent une version gratuite non limitée dans le temps , le choix peut sembler facile à faire.

*PS: Document partiellement réalisé à partir des aides du logiciel AOMEI-Backupper (version gratuite)*