

Stratégie de sauvegarde

Leçon 2

Module 143

Les avantages de recourir à une sauvegarde informatique

La sauvegarde informatique en continue est devenue une stratégie d'entreprise inévitable, car elle permet de protéger des données importantes pour ne pas les perdre définitivement au cas où un mauvais incident se produirait.

En effet, la disparition définitive de toutes ces informations pourrait conduire une société à la faillite. Dans le cas contraire, elle pourrait mettre des années à se reconstruire. Le **back-up** est donc une tactique de prévention indispensable.

Bien choisir le plan de sauvegarde

Une fois que vous avez une bonne compréhension de la taille et de l'étendue des données que vous devez sauvegarder, vous devez commencer par développer un plan de sauvegarde réel.

Votre plan de sauvegarde doit conserver **au moins une ou deux copies** de vos données **stocker** sur différents supports de stockage, **dont une copie sera située hors site.**

Cette règle permet de créer à la fois une redondance dans les sauvegardes et une diversité des emplacements de stockage et des supports.

Règles générales d'une stratégie de sauvegarde

1) Planifiez votre stratégie de sauvegarde.

2) Développez un plan de sauvegarde écrit qui vous indique:

- Ce qui est sauvegardé.
- Où il est sauvegardé.
- Fréquence des sauvegardes.
- Quel type de sauvegardes est effectuée.
- Qui peut accéder aux sauvegardes et comment les contacter.
- Qui est chargé d'effectuer les sauvegardes.
- Qui est chargé de surveiller le succès de ces sauvegardes.

Règles générales d'une stratégie de sauvegarde

- Accordez la plus haute priorité aux données cruciales.
- Garantie qu'il existe des copies de la sauvegarde et qu'elles ne se trouvent pas au même emplacement que les données d'origine.
- Testez vos sauvegardes avant d'en avoir besoin.
Restoration en bac à sable pour connaître les temps nécessaires à la reconstruction du système.

Complète, incrémentielle ou différentielle, quel type de sauvegarde faut-il choisir ?

Depuis un certain temps, il existe trois types de sauvegarde de base:

Complètes.

Incrémentielles.

Différentielles.

Tous les trois ont des avantages et des inconvénients, donc décider lesquelles vous conviendrait le mieux.

Sauvegardes complètes

Une sauvegarde complète est exactement ce que son nom indique, il s'agit d'une copie complète de l'ensemble de vos données.

Bien que les sauvegardes complètes offrent sans doute la meilleure protection, la plupart des organisations ne les utilisent que périodiquement car elles prennent du temps et nécessitent souvent beaucoup de capacité de disque ou de bande.

Parce que toutes les organisations n'ont pas le temps ou l'espace de stockage pour des sauvegardes complètes fréquentes, d'autres types sont souvent nécessaires.

Sauvegardes incrémentielles

Les sauvegardes incrémentielles ont été introduites pour réduire le temps et l'espace de stockage nécessaires à l'exécution d'une sauvegarde complète.

Les sauvegardes incrémentielles ne sauvegardent que les données modifiées depuis la dernière sauvegarde (bit archive à 1).

La sauvegarde incrémentielle se base sur le bit archive pour copier ses fichiers. Ce bit archive est automatiquement mis à 1 lors de la création ou de la modification d'un fichier.

La sauvegarde incrémentielle remet le bit archive à 0.

Sauvegardes différentielles

Une sauvegarde différentielle est similaire à une sauvegarde incrémentielle, en effet, elle commence par une sauvegarde complète et les sauvegardes suivantes contiennent uniquement les données qui ont changées.

la sauvegarde différentielle sauvegarde les fichiers dont le bit archive est à 1, elle laisse le bit archive à 1 après sauvegarde. Une sauvegarde différentielle contient toutes les données qui ont changé depuis la dernière sauvegarde complète.

La sauvegarde différentielle présente l'avantage d'un temps de restauration plus court. Dans un scénario de sinistre, le temps de reprise d'activité est généralement critique, une restauration rapide limitera au maximum cet impact temps.