

Pour éviter les conséquences d'une panne de matériel, d'un vol, d'un incendie ou encore d'un dégât des eaux sur l'exploitation de votre officine, la sauvegarde des données informatiques est indispensable. Comment choisir un système de sauvegarde efficace ?

LA SAUVEGARDE : PENSEZ-Y AVANT !

Les divers éléments composant un système de sauvegarde

→ Le logiciel qui effectue la sauvegarde de vos données spécifiées et pilote le périphérique.

Sa performance dépend de sa compatibilité avec le ou les périphériques choisis et de sa souplesse de paramétrage.

→ Le périphérique de sauvegarde qui copie vos données sur le support qui contient l'ensemble des données sauvegardées.

→ le disque dur (fixe ou amovible)

Comment l'employer au mieux ? En copiant les données à sauvegarder sur un autre emplacement du disque. Inconvénient majeur : s'il survient une panne sur le disque, les sauvegardes peuvent devenir inaccessibles. Solution : stocker les sauvegardes sur des disques durs amovibles (ou externes) de petite taille et transportables aisément. A savoir : certains disques sont équipés d'une connexion USB.

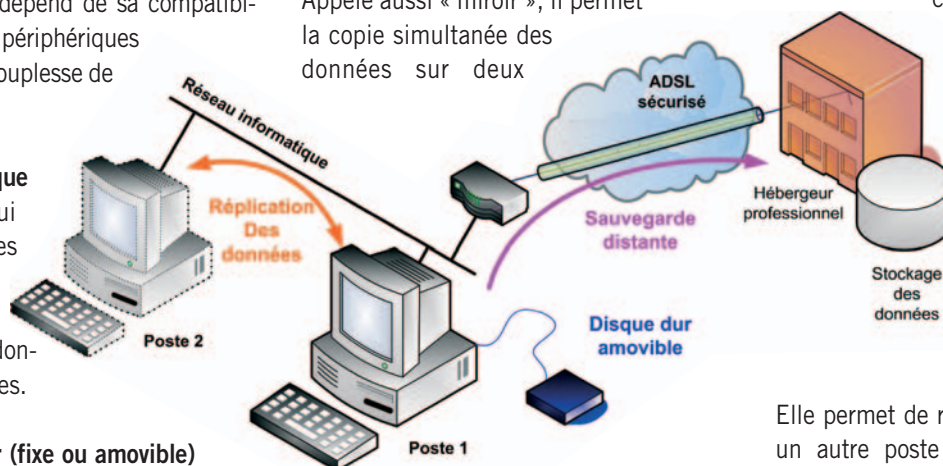
→ la clé USB

Ses avantages : stockage des données sur un support constitué par une mémoire flash (suppression des problèmes mécaniques d'un disque dur), plus grande résistance aux chocs et facilité de transport. Ses inconvénients : sensibilité aux

environnements électriques (d'où risque de perte des données). Il est donc déconseillé de l'utiliser comme système de sauvegarde principal.

→ le système RAIDx (Redundant Array of Independent Disks) ou miroir

Appelé aussi « miroir », il permet la copie simultanée des données sur deux



disques durs distincts. Avantage : lors d'une panne de l'un des disques, le second peut continuer de fonctionner. De plus, la sauvegarde se fait en temps réel et de manière transparente (aucune manipulation nécessaire). Inconvénient : coût élevé et environnement technique plus complexe à mettre en œuvre.

Plus de souplesse grâce aux dernières technologies

Avec l'évolution des TIC (technologies de l'information et de la communication), des dispositifs de sauvegarde utilisant uniquement des logiciels ont vu le jour, apportant ainsi une grande souplesse d'utilisation.

→ La sauvegarde distante

Elle permet de sauvegarder vos données de manière automatique sur un site physiquement différent (chez un hébergeur professionnel généralement). Peu coûteux (pas d'investissement matériel, facturation au volume de données stockées), ce dispositif utilise les technologies Internet (protocole FTP, File Transfer Protocol) via votre connexion haut débit, type ADSL. Inconvénient : le temps de restauration en cas de panne (quelques dizaines de minutes).

→ La répliquation

Elle permet de répliquer vos données sur un autre poste informatique en temps réel. Avantages : amélioration de la sécurité des données et raccourcissement du temps de restauration (quelques minutes). Inconvénient : une diminution des performances des machines.

→ Ce qu'il faut retenir

C'est la combinaison de plusieurs solutions qui assure un système de sauvegarde performant. Nos conseils :

1. Une sauvegarde automatique à distance (données quotidiennement sauvegardées sur un autre site),
2. Un système de disque dur amovible (sauvegarde hebdomadaire à emporter),
3. Un système de répliquation en temps réel.