

L'importance des sauvegardes et ce qu'il faut éviter

Quel que soit la valeur de votre matériel, vos données personnelles sont les éléments les plus précieux dans votre ordinateur. Si le matériel est remplaçable, vos photos et vidéos personnelles ne le sont pas et vos documents de bureautiques seront à refaire au prix de longues heures de travail.

La plus part des pannes matérielles n'empêchent pas la récupération des données mais deux types d'incidents sont irrémédiables et surviennent sans prévenir :

- le vol d'ordinateur
- la panne mécanique complète du disque dur. Dans ce dernier cas, seule une société spécialisée avec une chambre blanche pourra récupérer vos données.

Si vous avez un quelconque intérêt pour vos données, il est indispensable de sauvegarder régulièrement vos fichiers personnels sur un support externe non connecté en permanence à votre ordinateur. J'insiste sur les termes "**support externe non connecté en permanence**" car, voici ce qu'il ne faut pas prendre pour une sauvegarde fiable, classée du pire au moins pire.

Il ne faut pas uniquement mettre vos données sur un support externe. Le principe d'une sauvegarde est d'avoir ses données au minimum en double exemplaires. Vos données doivent être sur votre ordinateur de travail et sur une sauvegarde externe.

Il ne faut pas faire une sauvegarde sur le même disque dur interne même si c'est sur une autre partition du disque. En cas de vol ou de panne du disque tout se trouve sur le même lecteur physique.

Il ne faut pas faire une sauvegarde sur un second disque interne. En cas de vol du matériel tout se trouve au même endroit et le disque interne est constamment allumé et se détériore avec le temps.

Il ne faut pas confondre synchronisation et sauvegarde, même si certains logiciels de synchronisation sur NAS permettent de récupérer des éléments supprimés et d'anciennes versions de fichiers.

Il ne faut pas faire une sauvegarde sur disque externe connecté en permanence à l'ordinateur. Là encore, en cas de vol, il y a de forte chance que votre disque externe soit volé en même temps. De plus, les nouveaux virus de cryptage de données s'attaquent également aux périphériques connectés.

Il ne faut pas se contenter d'une sauvegarde dans le Cloud. Même si c'est pratique car automatique, vous laissez le soin à un tiers la gestion de vos données et vous devez obligatoirement avoir un accès Internet pour les récupérer. **Il ne faut pas utiliser le Cloud si vos données sont confidentielles.**

Il ne faut pas utiliser votre support externe de sauvegarde pour autre chose et se promener avec. Ce support doit être le moins possible utilisé. Seules vos données personnelles doivent être sauvegardées et non tout le disque dur comportant le système et les logiciels.

Le matériel

Le mieux à conseiller est l'achat :

- d'un NAS contenant un ou plusieurs disques durs 3,5" de haute qualité. Cet ensemble est conçu pour fonctionner 24/24 et peut être installé n'importe où dans votre habitation avec un boîtier CPL. L'inconvénient est qu'il s'agit d'un serveur à entretenir et son prix pas à la portée de toutes les bourses.
- d'un disque dur 3,5" de haute qualité à utiliser avec un dock externe ou un dock interne à votre tour. C'est un intermédiaire très intéressant avant l'achat d'un NAS pour avoir un disque dur pour professionnel et la sécurité qui en découle.

Pour le reste des supports, voici le classement du pire au moins pire

- Les Cd, Dvd ou Blu-ray. Les problèmes de gravure, la fragilité lors de la manipulation, la faible durée de vie en font le pire support de stockage.
- Les clés USB. Elles sont fragiles, se perdent et à moins d'avoir acheté une marque sérieuse, elles sont peu fiables.

- Les disques durs externes dans un boîtier 3.5". Ils sont très souvent mal ventilés et ne sont pas à conseiller.
- Les disques durs externes dans un boîtier 2,5". Ces disques durs ne sont pas taillés pour la sauvegarde. Ce sont des disques de transport mais c'est un bon rapport qualité prix pour s'en servir facilement comme disque de sauvegarde.