



micHEL.mONTAUBIN@outlook.fr

Qu'est ce qu'une sauvegarde ?

Et DISQUE DUR EXTERNE

LE CLOUD

Fiche n° 43

éditée le 13-05-2019

La **sauvegarde des données** est un impératif : il est vital de conserver ses données afin de ne rien perdre en cas de problème matériel ou autre (une mauvaise manipulation ou un sinistre est malheureusement si vite arrivé).

Avec le développement d'internet et du [web](#), la démocratisation et la multiplication des supports informatiques (que cela soit les ordinateurs personnels, les Smartphones, les tablettes, les objets connectés etc...), la **sauvegarde de ses fichiers** (images, vidéos, contacts, notes, fichiers pro etc...) est une problématique qui concerne quasiment tout le monde ! Peu importe votre système d'exploitation, [sauvegarder Windows 10](#) ou tout autre OS (Windows 8, Windows 7, mac OS, Linux etc...) est indispensable !

Qu'est ce qu'une sauvegarde ?

Une sauvegarde de données est **une copie de ses données** qui se trouvent donc dupliquées.

Exemple : je copie mes photos de vacances de mon ordinateur portable vers un **disque dur externe**. Ainsi, si mon ordinateur tombe en panne (le matériel informatique n'est hélas pas éternel...), je posséderai une copie de mes photos que j'aurai perdu si je ne les avais pas sauvegardées

Pourquoi faire une sauvegarde de ses données ?

Tout simplement pour éviter de perdre ses données ! Tout le monde ou presque a déjà connu l'expérience (plus ou moins douloureuse) de la **perte de données** (un ordinateur ou un disque dur en panne, une suppression involontaire de fichiers, des photos ou vidéos effacées etc...).

Avec la multiplication de nos données numériques, il est de plus en plus facile de perdre des données auxquelles nous sommes parfois fortement attachés.

Comment sauvegarder ses fichiers ?

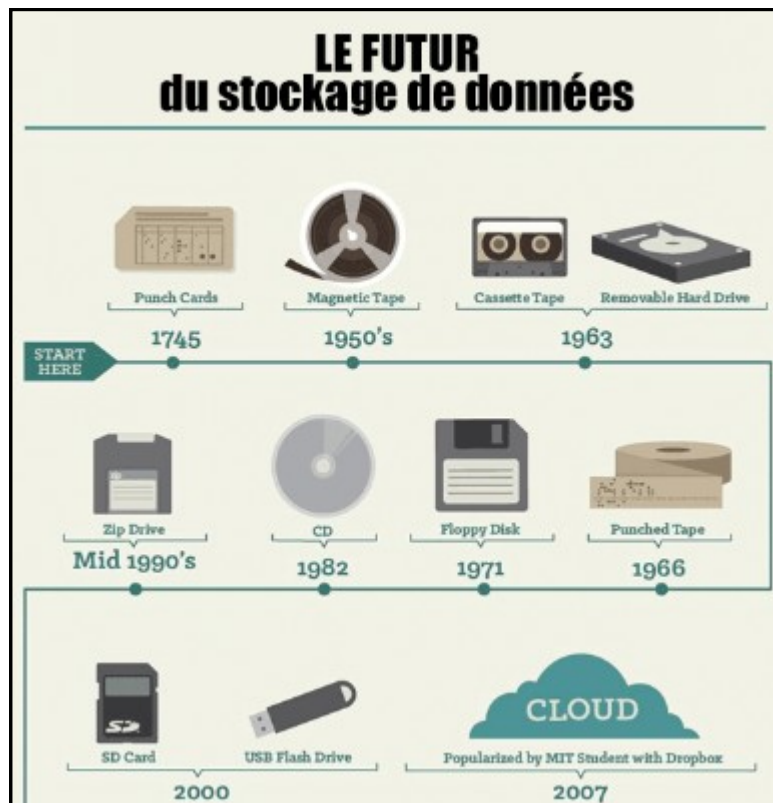
Voici quelques solutions de sauvegarde qui vous faciliteront la tâche et permettront de ne pas perdre vos fichiers en cas de problème. Pour plus de sécurité, je vous conseille de diversifier vos méthodes de sauvegarde : sauvegardez au moins dans 2 ou 3 supports, à la fois en local (**disque dur externe**), DVD USB, carte mémoire) et distant (**Cloud**). Comme ça si vous avez un problème avec votre sauvegarde local (matériel en panne, vol ou sinistre comme un incendie), vous aurez toujours une sauvegarde sous la main pour restaurer vos données.

La sauvegarde de données sur support mobile

Les **supports de sauvegarde** ont évolué depuis les débuts de l'ère informatique : bande magnétique, cartouches, disquettes, CD-ROM, DVD, disques durs, etc...

A cause du volume important de données personnelles (volume qui ne cesse d'augmenter), il devient difficile de sauver ses données sur CD-ROM ou sur DVD.

De plus, la sauvegarde sur support optique n'est pas forcément à conseiller à cause de la fiabilité de ce type de support (les CD ou DVD sont altérables avec le temps, leur durée de vie dépassant rarement les dix ans...). Je vous propose d'utiliser :



1 -Disque dur interne 2 -Disque dur externe avec transfo d'alimen- 3 -Disque dur externe connexion USB

DISQUE DU EXTERNE

Avec l'apparition de la norme USB en 2000, des boîtiers externes permettant de connecter un disque dur sur un port USB ont fait leur apparition, rendant le disque dur facile à installer et permettant de rajouter de la capacité de stockage pour faire des sauvegardes.

On parle ainsi de disque dur externe (2 et 3) par opposition aux disques durs internes (1) branchés directement sur la carte mère, mais il s'agit bien des mêmes disques, si ce n'est qu'ils sont connectés à l'ordinateur.

(3) Désormais on préférera le disque dur externe à connexion USB

LE CLOUD



Le cloud, également appelé **Nuage**, est un **espace de stockage** et de partage de fichiers, photos, vidéos sécurisé mis à disposition de leurs clients par les opérateurs internet et mobile. (Orange, Free, Numéri-

câble, etc..) Ainsi, il vous est possible d'accéder à vos données où que vous soyez et sur tous vos écrans (tablette, Smartphone, ordinateur, etc).

Google Drive vous propose également et gratuitement un stockage sur leur cloud. (15 Go)

One Drive de Microsoft (Sous Windows) est accessible uniquement aux possesseurs de la suite Office Familiale, Professionnelle ou 365

Pour les entreprises, il existe de nombreuses site de stockage à distance.