



DONNÉES ET RÉSEAUX

Fichiers, dossiers, sous-dossiers et lecteurs...

Informatique

Les fichiers

Lorsque tu enregistres ton travail avec un logiciel ou une application, le contenu des données de ce que tu viens de créer s'enregistre sous forme d'un **fichier**.

Lorsque tu utilises la fonction "Enregistrer sous" tu vas définir le lieu où sera enregistré ce fichier ainsi que son nom. Il faut choisir un nom **explicite** afin de se souvenir facilement ce que contient ce fichier. Le logiciel ajoutera une extension composé de 3 ou 4 caractères afin de savoir quel logiciel permet d'ouvrir ce fichier.

Ex : Nomdefichier.**ext**

Dossiers et sous-dossiers

Très rapidement notre ordinateur va se retrouver rempli de fichiers différents, il est nécessaire de les classer d'une manière intelligente pour pouvoir toujours retrouver son travail plus tard.

Il est préférable de classer les fichiers par thèmes :

Exemple : Sébastien prépare ses prochaines vacances, il a réservé ses billets d'avions, ses hôtels et il a repéré des adresses de restaurant dont il a gardé les descriptifs pris sur Internet. Il a aussi préparé toutes ses visites.

Lecteurs physiques et lecteurs amovibles

Le disque dur

Autrefois composés de disques magnétiques, les disques durs permettent l'enregistrement de données informatiques. Ils sont en général intégrés à l'intérieur de la machine. Le disque dur reste volumineux et fragile mais il permet une bonne capacité de stockage à moindre coût.

Le disque SSD (Solid State Drive)

Les données y sont stockées sur des puces électroniques de grandes capacités. Les opérations de lecture et d'écriture sont très rapides puisqu'il n'y a plus d'éléments mécaniques. Les disques SSD sont plus légers et plus petits. C'est la solution idéale pour les ordinateurs portables.

Stockage Interne, externe, amovible

Les disques durs et lecteurs SSD peuvent être insérés à l'intérieur de l'ordinateur (disque interne) ou peuvent se brancher et débrancher via une prise USB en externe. On parle alors d'un support de données **amovibles**. Les clés USB, les cartes SD, un téléphone ou un appareil photo numérique connectés à notre ordinateur sont aussi considéré comme des supports de stockage **amovible**.

