

Compétences :

- informations et données : gérer et traiter des données.

Connaissances :

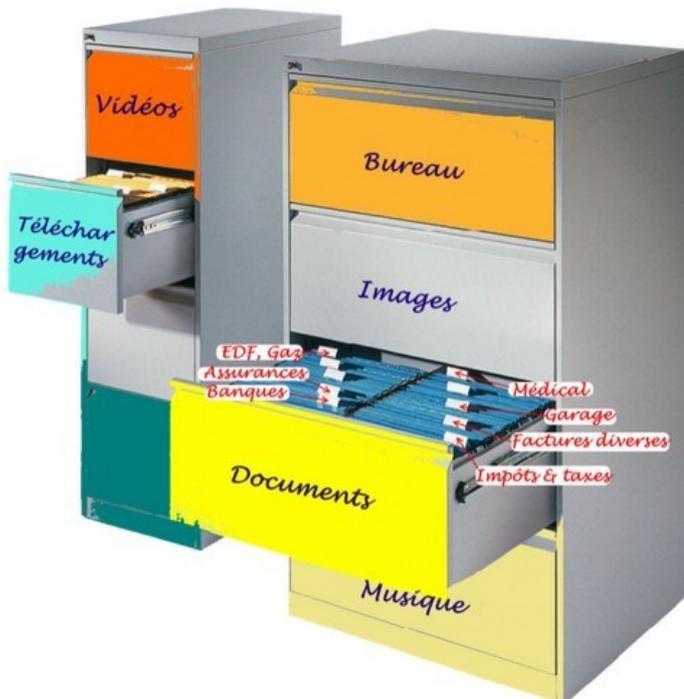
- Fichier (document) ;
- dossier (répertoire).

Problématique :

- Comment comprendre l'organisation d'un disque dur ?
- Qu'est-ce qu'un fichier ou document ?
- Qu'est-ce qu'un dossier ou répertoire ?

Un disque dur interne

Le disque dur interne (ou hard drive en anglais) est un composant de l'ordinateur qui a pour mission de stocker toutes les données de votre PC ou de votre Mac.

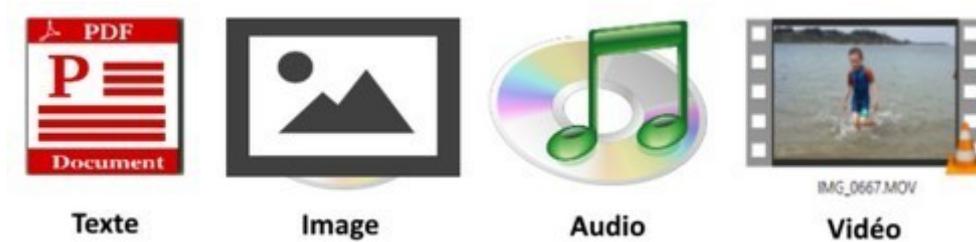


Organisation d'un disque dur

Pour comprendre l'organisation d'un disque dur, on peut imaginer **une armoire** contenant des **tiroirs** contenant des **chemises** qui, à leur tour, contiennent des **sous-chemises**, etc.

Il faut imaginer que chacune de ces **sous-chemises** peut contenir des **feuilles**.

Un fichier



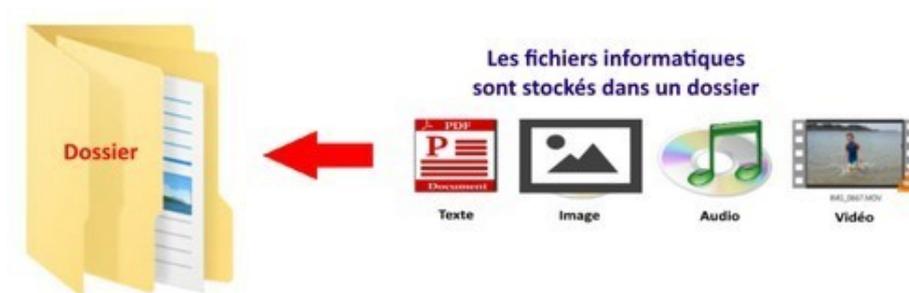
Un fichier est un **document numérique** conservé sur disque (disque dur, clé USB, CD-ROM, etc.). Ce document peut contenir du texte, des images, des sons, de la vidéo, des programmes, représentant chacun un **type de fichier** différent.

Le Type d'un fichier est donné par son **extension**. L'extension est la suite de 3 lettres situées après le point.

- **.txt, .docx, .odt** sont les extensions pour les fichiers **texte**, **Word** et **LibreOffice**.
- **.xlsx** est l'extension pour les fichiers **Excel**.
- **.jpg** et **.png** sont les extensions pour les fichiers **image**.
- **.mp3** et **.m4a** sont les extensions pour les fichiers **audios**.
- **.mp4** et **.mov** sont les extensions pour les fichiers **Vidéos**.

Un dossier

Un dossier est un **endroit de rangement** des fichiers informatiques.



Bilan de la séance

.....

.....

.....

.....