

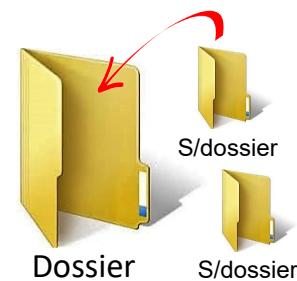
# Dossier ; Fichier ; Unités de mesure

Les outils essentiels de base,  
pour organiser nos données sur l'ordinateur.

## Dossier :

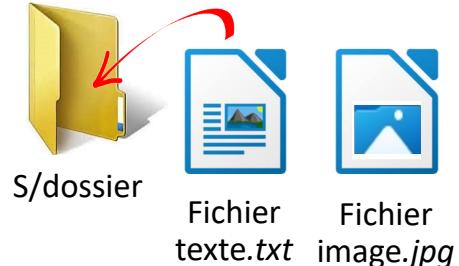
Il sert à stocker et à organiser nos fichiers de manière logique,  
afin d'y accéder facilement.

Il agit comme un conteneur, pour regrouper des éléments similaires.



### Sous-dossier

Egalement appelé *Sous-répertoire*,  
est un dossier imbriqué dans le dossier principal.  
Il permet une organisation pour classer des fichiers.



## Fichier :

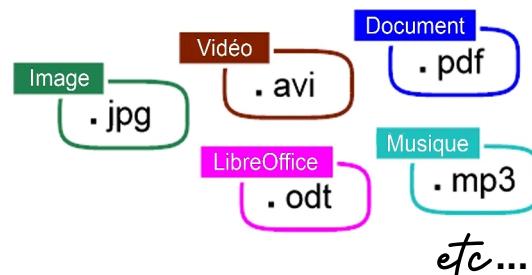
Unité de stockage numérique qui contient des données,  
telles que des textes, des images, des vidéos...

Chaque fichier a un nom unique, pour le différencier des autres.

### Extension du fichier

ex : .txt    .pdf    .jpg    .avi    .mp3  
      Texte   Document   Image   Vidéo   Musique

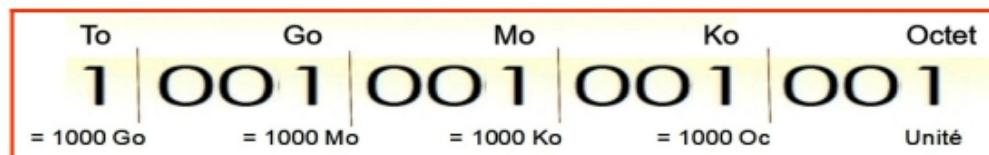
Indique le type du contenu et le logiciel qui peut l'ouvrir.



## Unités de mesures :

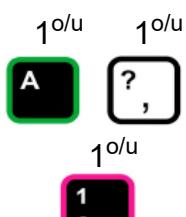
La taille d'un fichier est mesurée en **octet** (Ko, Mo) et représente l'espace qu'il occupe sur le disque :

O	= Octet	Unité
Ko	= Kilo-octets	1000 octets
Mo	= Méga-octets	1000 Ko
Go	= Giga-octets	1000 Mo
To	= Téra-octets	1000 Go



Idem le système métrique : Multiple par 1000

**Repères** : Chaque lettre de l'alphabet ; chiffre ; espace ; ponctuation ; caractère spécial...



Pèse **1 octet** = 1 unité

Une <b>photo</b> (Smartphone)	2,5 Mo
Deux minutes de <b>vidéo</b> (Smartphone)	150 Mo
Une <b>musique</b> (mp3) 1 Mo par minute	3 Mo
Une <b>page de texte</b> A4 (avec illustrations)	2 Mo

en moyenne

## Pour info

Le **Téra-octet** (13 chiffres), est appelé aussi : **BILLION**

Il peut contenir : **250000 Photos** = 1000 milliards d'octets

**250 Films**, soit **500 heures de vidéo en HD**

**6,5 millions de Pages** LibreOffice ou de PDF

**To** : Couramment utilisé pour mesurer la capacité des disques durs, SSD.