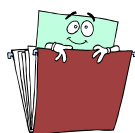


# Comment gérer son espace numérique ?

vocabulaire utilisé en informatique	Vocabulaire utilisé en bureautique

## Organisation d'un disque dur



Les informations contenues dans un ordinateur utilisent la même organisation que celle d'un classeur de rangement.

Un disque dur, un logiciel, une base de données contiennent une grande quantité d'informations. Ces données sont classées et rangées en dossiers (répertoires), sous dossiers (sous-répertoires) et documents (fichiers).

### Définition d'un répertoire ( ou dossier) :

---

---

---

---

### Définition d'un sous répertoire (ou sous dossier) :

---

---

---

### Définition d'un fichier :

---

---

---

#### **DES ICÔNES PERMETTENT DE LES IDENTIFIER**

- 📁 Dossier, répertoire ou sous-répertoire ouvert
- 📁 Dossier, répertoire ou sous-répertoire fermé
- 📄 Fichier texte : le « W » indique qu'il s'agit d'un fichier Word
- 📊 Fichier tableur : le « X » indique qu'il s'agit d'un fichier Excel

	<p>Les répertoires sont rangés dans une unité de stockage affectée d'une lettre (C, D, E, etc.) correspondant à un disque dur, cédérom, une disquette. Cette unité ou lettre s'appelle la <b>racine</b>.</p> <p>Les sous-répertoires sont dépendants du répertoire principal dans lequel ils sont rangés.</p> <p>Les fichiers sont dépendants du répertoire ou du sous-répertoire dans lesquels ils sont classés.</p> <p>Chaque répertoire, sous-répertoire et fichier porte un nom qui lui est propre. Deux répertoires ne pourront jamais avoir le même nom, il en est de même pour les sous-répertoires et les fichiers.</p>
<b>L'ORGANISATION EN RÉPERTOIRES, SOUS-RÉPERTOIRES ET FICHIERS</b>	

Les fichiers quant à eux s'identifient grâce à leur extension, composée de trois caractères :

<b>Nom du fichier</b>	●	<b>Extension</b>
<i>Le nom décrit le contenu du fichier, il permet de l'identifier</i>	<i>Le point est un séparateur entre le nom et l'extension</i>	<i>L'extension composée de 3 caractères décrit le type de fichier et permet de reconnaître le programme qui permettra de l'ouvrir, de le lire.</i>

Des exemples d'extensions :

## Définition d'une arborescence :

L'**arborescence** est une représentation graphique utilisée pour retrouver ou ranger des fichiers dans un disque dur ou une base de données. En se déplaçant dans l'arborescence (**répertoire, sous-répertoire, fichier**) on peut:

- rechercher et ouvrir un fichier ;
- **l'enregistrer sous une forme structurée et ordonnée de façon à pouvoir le retrouver ultérieurement.**

## Exercice de représentation d'une arborescence :

Dessiner l'arborescence de votre répertoire « mon travail » en réalisant un répertoire « Technologie » puis deux sous répertoires « projet robot » et « Documents technologie ».

un fichier « page de garde » de traitement de texte est dans le sous répertoire « Document technologie »

## Exercice d'application :

Dans votre répertoire « mon travail », vous devez créer un sous répertoire « projet robot » et un sous répertoire « Documents technologie» dans le répertoire « Technologie ». Vous devez ensuite créer un fichier de traitement de texte « page de garde » dans le sous répertoire « Documents technologie».

## Définition d'un chemin ou d'une adresse de fichier :

---

---

---

---

---

Exemples d'adresses :

c:\technologie\défi\score.odt  
c:\technologie\exposé\présentation.odt  
c:\technologie\exposé\objet\_technique.jpg

Exercices :

1. Faire une et une seule arborescence avec les trois exemples
2. Écrire l'adresse d'un fichier image « titi » qui se trouve dans le sous répertoire « Documents technologie » de votre répertoire élève.

## La gestion des fichiers :

- aller dans le répertoire « affichage des fichiers » dans le répertoire ressources élèves en technologie troisième
- répondre aux questions suivantes :
- **Combien il y a de fichiers dans le répertoire « affichage des fichiers »?**  
\_\_\_\_\_
- **Combien il y a de sous répertoire dans ce répertoire ?**  
\_\_\_\_\_

- Comment afficher la date et l'heure de création des fichiers ?  
\_\_\_\_\_
- Comment afficher la date et l'heure de modification et d'accès ?  
\_\_\_\_\_
- Comment afficher en petites icônes ?  
\_\_\_\_\_
- Comment afficher par groupe alphabétique ?  
\_\_\_\_\_
- Quel est le type du fichier « diaporama\_fonctionnement\_robot.odp »?  
\_\_\_\_\_
- Quelle est sa date de modification ?  
\_\_\_\_\_
- Combien il y a de fichiers image à la racine du répertoire « affichage des fichiers » ?  
\_\_\_\_\_
- Expliquer comment ouvrir le fichier image « 3d-mbot\_pattes.jpg » avec le logiciel Paint  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## **Les capacités de stockage**

**Définition d'un bit :** \_\_\_\_\_

**Définition d'un octet :** \_\_\_\_\_

**Définition d'un Byte :** \_\_\_\_\_

supports	Disque durs	Clé USB	CD	DVD	Le Cloud
capacités					

**Que veut dire KO ?** \_\_\_\_\_

**Que veut dire MO ?** \_\_\_\_\_

**Que veut dire GO ?** \_\_\_\_\_

**Que veut dire TO ?** \_\_\_\_\_