

 académie Bordeaux Région académique NOUVELLE-AQUITAINE	LES OBJETS ET SYSTÈMES TECHNIQUES : leurs usages et leurs indications à découvrir et analyser	 Sciences & Technologie Cycle 4
	Usages et impacts sociétaux du numérique	
Connaissance	Fichiers informatiques (fichier texte, fichier image, fichier de type tableur ou CSV) et dossiers, arborescence	

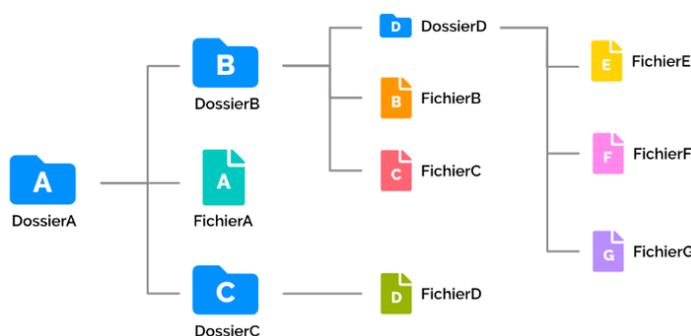
Lorsqu'on utilise un ordinateur, un smartphone, ou tout autre objet connecté, on manipule des **informations sous différents formats** : photos, textes, musique, etc. Ces **informations sont stockées sous forme de fichiers informatiques**. **Savoir organiser et sauvegarder ces fichiers afin de les retrouver facilement est essentiel** pour travailler efficacement.

Fichiers informatiques : un fichier est un **ensemble d'informations regroupées sous un même nom et identifiées par une extension** (exemples d'extensions : .odt ou .doc pour un document texte, .jpg ou .gif pour une image). Chaque type de fichier est associé à un logiciel pour le lire ou le modifier.



Dossiers : un dossier est un **espace de rangement virtuel pour organiser vos fichiers**. Il peut contenir d'autres dossiers, créant ainsi une arborescence (structure en branches) pour mieux classer vos informations.

Arborescence : c'est l'**organisation des dossiers et sous-dossiers, semblable à un arbre** avec ses branches et ses feuilles. Chaque dossier est un "nœud" de l'arborescence.



Pour organiser les fichiers, il faut savoir :

- **Créer et organiser des fichiers et dossiers** pour classer les documents, photos, musiques, etc. Il est important de choisir des noms clairs et précis pour les retrouver facilement.
- **Renommer et déplacer des fichiers et dossiers**, modifier le nom d'un fichier ou d'un dossier pour mieux le décrire. On peut également les déplacer pour les organiser différemment.
- **Copier et supprimer des fichiers et dossiers** pour les dupliquer ou les partager. On peut également les supprimer quand on n'en a plus besoin.

Les **fichiers informatiques et les dossiers** constituent des **éléments essentiels** pour **organiser et stocker les données numériques**. Les dossiers et sous-dossiers servent d'espaces de rangement pour les fichiers. L'**arborescence** désigne l'**organisation de ces dossiers et sous-dossiers qui contiennent les fichiers**. Cette structure permet de gagner du temps et de **retrouver facilement les informations** dont nous avons besoin.