

La gestion des dossiers et des fichiers



Système de gestion des dossiers et des fichiers

- Notions de dossiers

- Windows vous permet de créer une structure de classement afin de bien organiser votre disque.



- Imaginez les difficultés que vous auriez si votre disque n'était pas organisé adéquatement.

Système de gestion des dossiers et des fichiers

- Notions de fichiers

Un fichier, aussi appelé document, est un ensemble de données enregistrées sur une unité de stockage de l'ordinateur. Les fichiers conservent l'information qui peut être lue par l'ordinateur.

- La classification est déterminée par ce que le fichier accomplit.
- Il existe plusieurs types de fichiers.

Les plus courants sont:

- **Les fichiers de données:** ils sont créés lorsque vous travaillez avec un programme tel que Word.
- **Les fichiers de programmes:** ils contiennent uniquement des commandes.

Système de gestion des dossiers et des fichiers

- Unité de stockage

	<p>Un disque dur standard. Capacité de stockage présentement jusqu'à 6 To.</p>
	<p>Une clé USB est une unité de stockage amovible. Elle est de petite taille et donc facilement transportable. En 2013, la capacité de stockage d'une clé USB a atteint 256 Go. Une nouvelle génération de clé USB 3.0 est présentement</p>
	<p>Les disques optiques, le CD-ROM, le DVD-ROM et le Blu-ray possèdent une grande capacité de stockage. CD-ROM : 700 Mo. DVD-ROM : 8,5 Go. Et 17 Go. (2e generation) Blu-ray: jusqu'à 108 Go.</p>
	<p>Une carte mémoire emmagasine les données par l'intermédiaire de circuits intégrés comme la clé USB. Capacité jusqu'à 64 Go. Combinaison clé USB et carte mémoire.</p>
	<p>Un disque dur externe. Capacité de stockage présentement jusqu'à 6 To.</p>

Système de gestion des dossiers et des fichiers - Unité de stockage en ligne



Systeme de gestion des dossiers et des fichiers

- Les extensions

monfichier.doc

Un nom de fichier est composé de deux parties:

- partie nom de 1 à 255 caractères
- suffixe précédé d'un point sur 3 caractères

- l'extension fait le lien avec l'application à lancer
 - .doc document Microsoft Word
 - .xls feuille de calcul Microsoft Excel
 - .exe programme
 - .gif image 256 couleurs
 - .jpg photo (million de couleurs)
 - .mov film en format QuickTime
 - .avi film en format AVI
 - .mp3 musique en format MP3

Systeme de gestion des dossiers et des fichiers

- Les extensions

Fichiers et dossiers sont identifiés par leur nom ainsi que par des icônes différents.



Fichier



Dossier



Musique

TERME	ABREVIATION	TAILLE APPROX.
octet	aucune	1 octet
kilo-octet	Ko	1 000 octets
mégaoctet	Mo (MB)	1 000 kilo-octets
gigaoctet	Go	1 000 mégaoctets

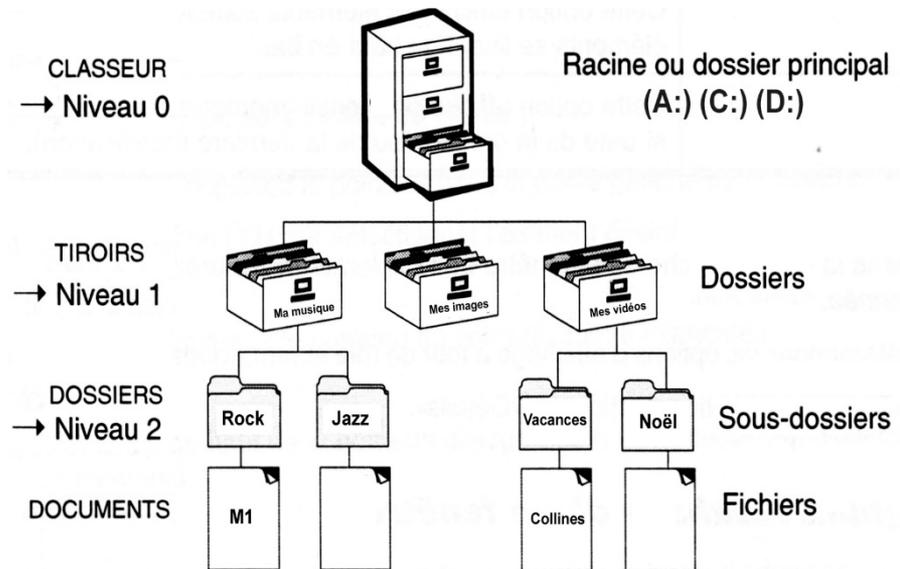
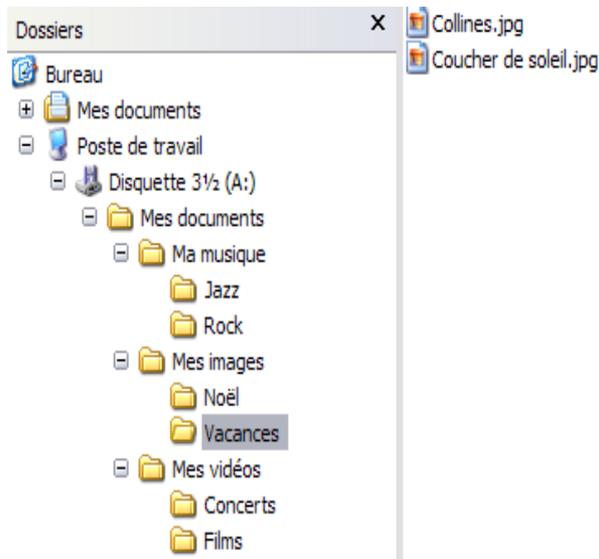
 <p>Musique de 3mn30 = 4 Mo</p>	 <p>Photographie = 3 Mo</p>	 <p>Lettre ou CV = 50 Ko</p>	 <p>Film de 2h en DivX = 700 Mo</p>
--	--	---	--

téraoctet	To	1 000 téraoctets
-----------	----	------------------

Système de gestion des dossiers et des fichiers

- Organisation

- La structure arborescente des dossiers peut être comparée à un système traditionnel de classement de documents.



- Dans un classeur, chaque tiroir contient des dossiers renfermant des informations de même type. Les dossiers servent à organiser vos fichiers.
- Chaque tiroir est identifié et chaque chemise est identifiée et classée de façon convenable.

Système de gestion des dossiers et des fichiers - Arborescence

