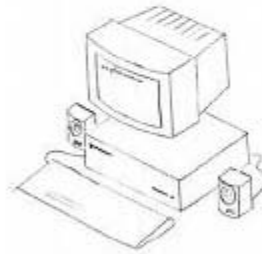


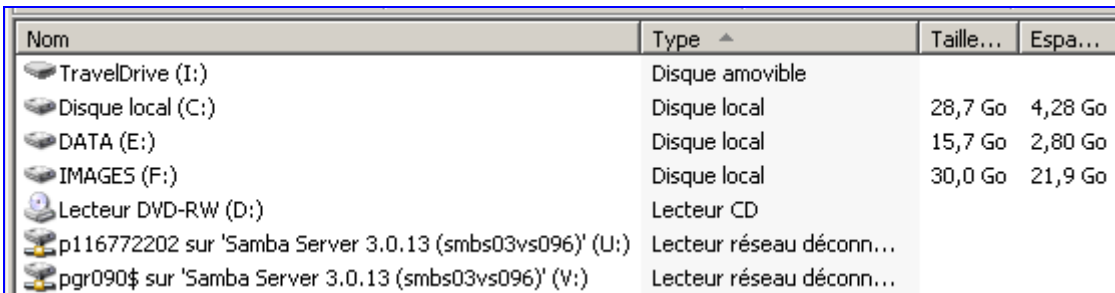
# ... Voyons de près l'organisation de nos fichiers ...



Équipe : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## I - Quelques notions sur la « Gestion de fichiers informatiques » :

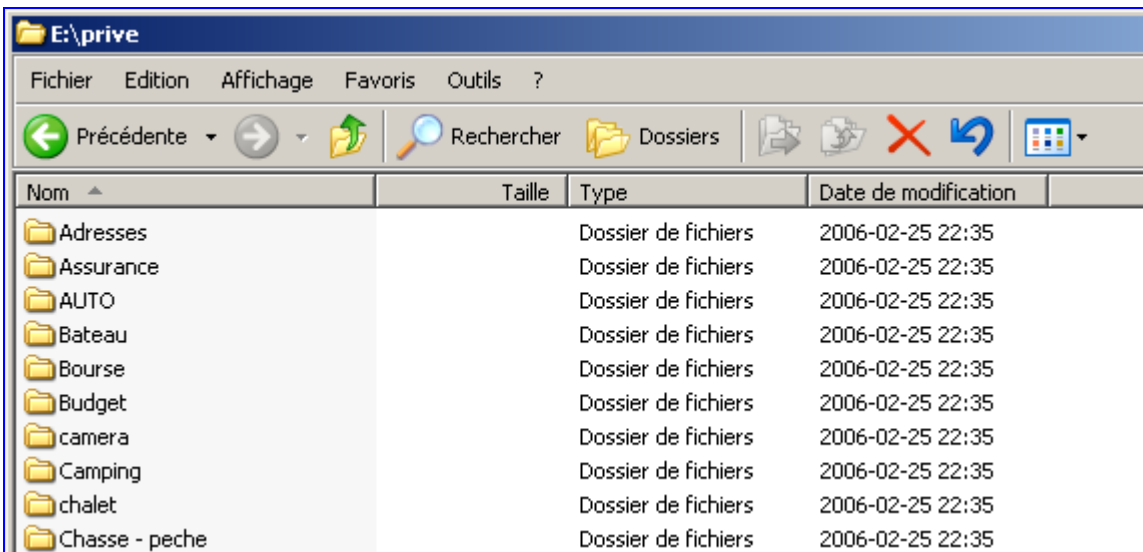
- Rappeler (ou donner une capsule rapide sur) la notion de dossier, fichier, les différents types de fichiers (texte, image, son, vidéo, etc.) – amener l’adulte à faire une recherche Internet pour recenser les différentes extensions de fichiers
- Rappeler l’organisation des disques dans un système informatique :



Nom	Type	Taille...	Espa...
TravelDrive (I:)	Disque amovible		
Disque local (C:)	Disque local	28,7 Go	4,28 Go
DATA (E:)	Disque local	15,7 Go	2,80 Go
IMAGES (F:)	Disque local	30,0 Go	21,9 Go
Lecteur DVD-RW (D:)	Lecteur CD		
p116772202 sur 'Samba Server 3.0.13 (smbs03vs096)' (U:)	Lecteur réseau déconn...		
pgr090\$ sur 'Samba Server 3.0.13 (smbs03vs096)' (V:)	Lecteur réseau déconn...		

Figure 1 : exemple d’organisation des disques d’un ordinateur

- Juxtaposer la notion d’ensemble à la notion de dossier, lequel peut à son tour contenir des sous-dossiers ou sous-ensembles
- Demander à l’adulte de proposer une organisation de ses documents sur l’ordinateur en présentant un exemple d’organisation :



Nom	Taille	Type	Date de modification
Adresses		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35
Assurance		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35
AUTO		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35
Bateau		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35
Bourse		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35
Budget		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35
camera		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35
Camping		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35
chalet		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35
Chasse - peche		Dossier de fichiers	2006-02-25 22:35

Figure 2 : e xemple d’organisation de dossiers privés

## II – À vous d’agir...

1) *Si vous deviez réorganiser vos dossiers dans votre ordinateur, citez quelques grandes catégories de dossiers contenus dans votre dossier « Privé »*

2) *Si vous avez le sens de l’organisation assez développé, vous devez avoir pensé à un dossier « Budget ». Ce dossier sera considéré comme un ensemble, qui va contenir des sous-ensembles, des éléments, etc. Proposez une organisation de votre dossier « Budget ».*



Figure 3 : exemple de dossier Budget

Nous allons maintenant nous intéresser au dossier **MHN** qui est un sous-dossier de **McAfee**, qui lui-même est un sous-dossier du dossier **Programme Files** du disque C comme indiqué par la figure ci-dessous :

Nom	Taille	Type	Date de modification
enlang	1 Ko	Informations de configuration	2007-06-14 09:09
enres	1 Ko	Informations de configuration	2007-07-11 20:56
ensrv	1 Ko	Informations de configuration	2006-09-04 06:43
McENCoR.dll	9 Ko	Extension de l'application	2007-11-17 17:37
mcenins	3 Ko	Informations de configuration	2007-11-30 05:50
McEnInsRes.dll	10 Ko	Extension de l'application	2007-07-22 20:15
McENLoR.dll	118 Ko	Extension de l'application	2007-07-22 21:38
McENRes.dll	334 Ko	Extension de l'application	2007-11-17 17:37
McENSrv.dll	1 806 Ko	Extension de l'application	2007-11-30 05:42
McENSvPS.dll	70 Ko	Extension de l'application	2007-11-17 17:37
McENUI	1 138 Ko	Application	2007-11-30 05:42
McENUIEx.dll	122 Ko	Extension de l'application	2007-11-17 17:37
McENUIPS.dll	66 Ko	Extension de l'application	2007-11-17 17:37
McEnUnIns.dll	158 Ko	Extension de l'application	2007-11-17 17:37
McMhnVer.dll	246 Ko	Extension de l'application	2007-11-30 05:42
readme	13 Ko	Document texte	2007-07-19 12:58
subst	2 Ko	Informations de configuration	2007-11-30 05:51

**Figure 4 :** Tableau des fichiers contenus dans le dossier MHN

Remarquez les 3 colonnes d'informations à partir de la gauche : le nom de chaque fichier, sa taille en kilo octets, le type de fichier et enfin la date de la dernière modification

### 3) Je compte...

Nombre de fichiers de type « application » \_\_\_\_\_

Nombre de fichiers de type « extension d'application » \_\_\_\_\_

Nombre de fichiers de type « informations de configuration » \_\_\_\_\_

Nombre de fichiers de type « document texte » \_\_\_\_\_

Et on dira aussi :

La fréquence des fichiers du type « application » est \_\_\_\_\_,

la fréquence des fichiers du type « extension d'application » est \_\_\_\_\_,

la fréquence des fichiers du type « informations de configuration » est \_\_\_\_\_

et la fréquence des fichiers du type « document texte » est \_\_\_\_\_,

Je peux aussi dire, d'après le tableau de la figure 4 que la taille de fichier la plus faible est \_\_\_\_\_, la taille la plus grande est \_\_\_\_\_

et la **taille moyenne** des fichiers est \_\_\_\_\_

**4) Je constate...** (Vrai ou faux ?)

Chalet $\subseteq$ Adresses	_____	Budget $\subseteq$ Bourse	_____
Bell $\subseteq$ Budget	_____	Impots $\subseteq$ Prive	_____
Readme $\subseteq$ MHN	_____	Readme $\notin$ MHN	_____
Readme $\in$ McAfee	_____	Chalet $\subseteq$ Adresses	_____
Bateau $\subseteq$ C	_____	Bateau $\subseteq$ E	_____
Readme $\in$ Programme Files	_____	Readme $\in$ C	_____

5) *Allez sur votre dossier privé sur le réseau du centre et dessinez la structure que vous voyez*

6) *Donnez quelques exemples d'ensembles et de sous-ensembles*

# ANNEXES

## 1 - Fichiers des élèves accessibles par le portail



## 2 - Les types de fichier et le suffixe

Sous windows, la nature des fichiers (leur type) est manifestée à l'aide d'un suffixe. (3-4 lettres après un point à la fin d'un nom : `mapageweb.html`, `mon_document.doc`)

Ce même suffixe détermine l'affectation de ce fichier à une application. (on parle d'association)

Suffixe Nature

.doc	Texte formaté
.xls	Feuille de calcul
.txt	Texte
.gif	image format gif
.jpg	image format jpeg
.bmp	Image bit map
.html	page web

Parfois, quand windows connaît ces suffixes, il sont cachés à l'utilisateur et automatiquement ajoutés par l'application, parfois ils sont visibles pour l'utilisateur.