

LES FICHIERS

Les informations stockées dans l'ordinateur sont toutes rangées dans des *fichiers*.

Il existe 2 grandes catégories de fichiers :

- Les *fichiers de données* (textes, images, vidéos, sons ...)



- Les *fichiers exécutables* (programmes, ...)



Tous les fichiers ont un nom qui se termine par un "." suivi de 3 ou 4 lettres : *l'extension de fichier*

Exemples de noms de fichiers :

img1.jpg monfilm.avi notice.pdf tino Rossi-La Belle de Cadix.mp3 lettre_réclamation 2012-12-02.docx

Extensions de fichiers les plus courants :

.txt pour les fichiers de type texte simple
.exe fichier programme exécutable
.jpg fichier de type photo ou image
.pdf fichiers de type document standard (très courant sur internet)
.docx fichier de type document évolué
.avi fichier de type vidéo
.mp3 fichier de type musique

.... il en existe des centaines d'autres

Par abus de langage on parlera d'*un jpg* ou d'*un mp3* pour désigner un fichier photo ou une chanson.

Remarque : *le nom de fichier peut être créé avec des lettres, des chiffres et des caractères spéciaux.*
*Les seuls caractères interdits dans le nom de fichier sont " , / \ * ? , < , > | , :*
Le nom de fichier peut avoir jusqu'à 255 caractères

LES DOSSIERS

Le dossier "racine"

Tous les fichiers sont rangés dans des *dossiers* (ou *répertoires*) sur le disque dur de l'ordinateur.

Le répertoire principal du disque dur s'appelle le "*répertoire racine*", il est identifié par la lettre "\"

Par convention, le disque dur est identifié par la lettre "C" suivie de ":"

→ Le chemin complet du répertoire racine est "C:\"

Les dossiers rangés dans le répertoire racine :

il existe plusieurs dossiers particuliers dans la racine :

Windows où se trouvent tous les dossiers et fichiers pour faire fonctionner l'ordinateur

Program Files ... où sont rangés tous les programmes additionnels autres que les programmes du système

Utilisateurs dans Seven (ou **Documents and Settings** dans Windows XP) pour les données utilisateurs

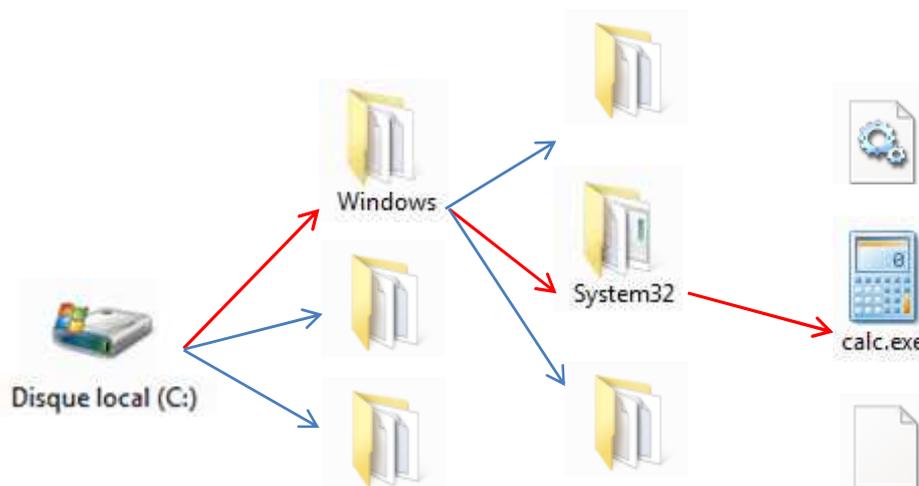
... il peut en exister d'autres.

Définition du chemin complet d'un fichier

Le caractère "\" qui désigne la racine sert aussi de *séparateur* pour les dossiers pour désigner un chemin

Par exemple, le programme de la calculatrice qui s'appelle **calc.exe** et qui se trouve dans le dossier **System32**

qui se trouve lui-même dans le dossier **Windows** aura comme chemin complet **C:\Windows\System32\calc.exe**



Si un utilisateur a un compte "Martin" enregistré dans l'ordinateur, il aura automatiquement ses données personnelles rangées dans un dossier "*Mes Documents*" dont le chemin sera :

dans Windows Seven

C:\Utilisateurs\Martin\Mes Documents ou **C:\Users\Martin\Documents**

dans Windows XP

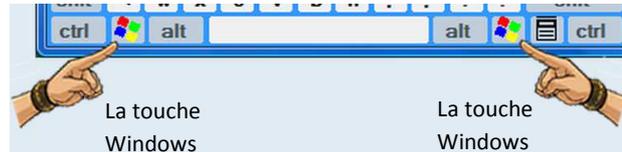
C:\Documents and Settings\Martin\Mes Documents

L'EXPLORATEUR WINDOWS

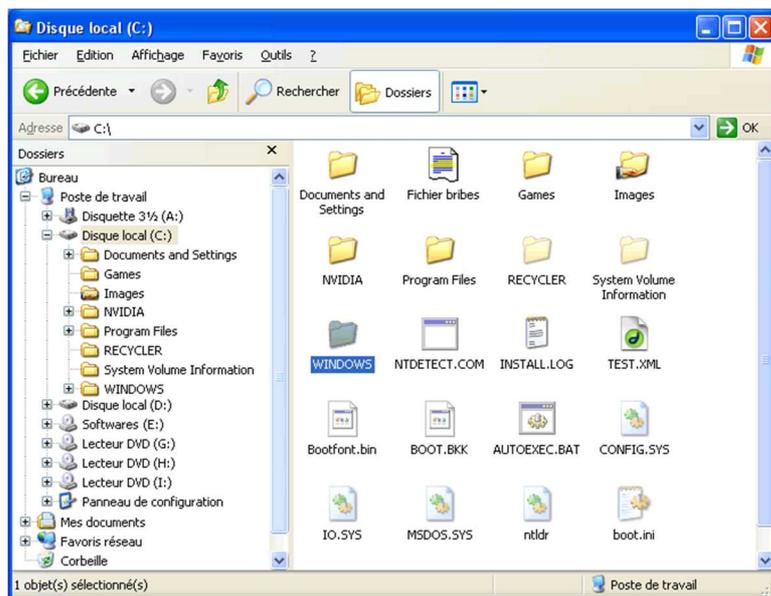
Windows possède un programme spécialisé pour explorer le contenu du disque dur : *L'explorateur windows*

Il s'agit du programme *explorer.exe* qui se trouve dans *C:\Windows*

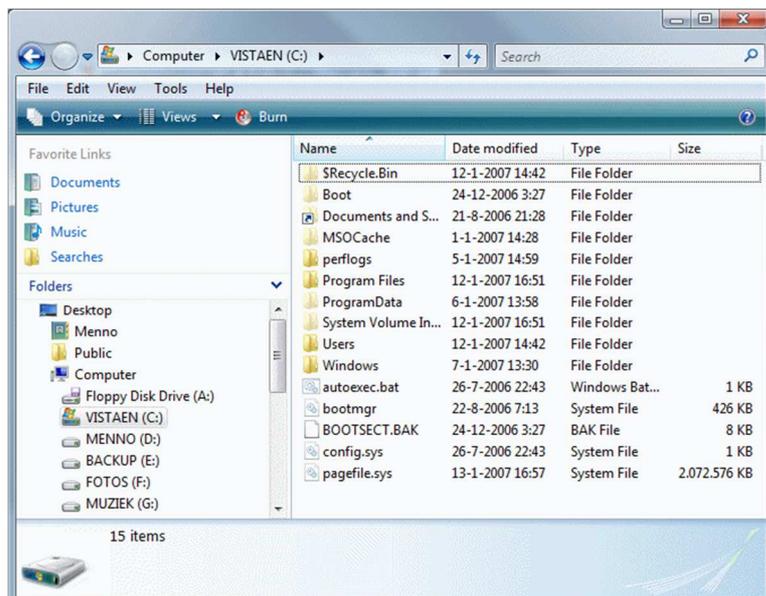
La méthode la plus simple et la plus rapide pour démarrer ce programme est de presser en même temps sur la touche **"Windows"** et la lettre **"E"** (voir ci-dessous)



L'explorateur avec Windows XP



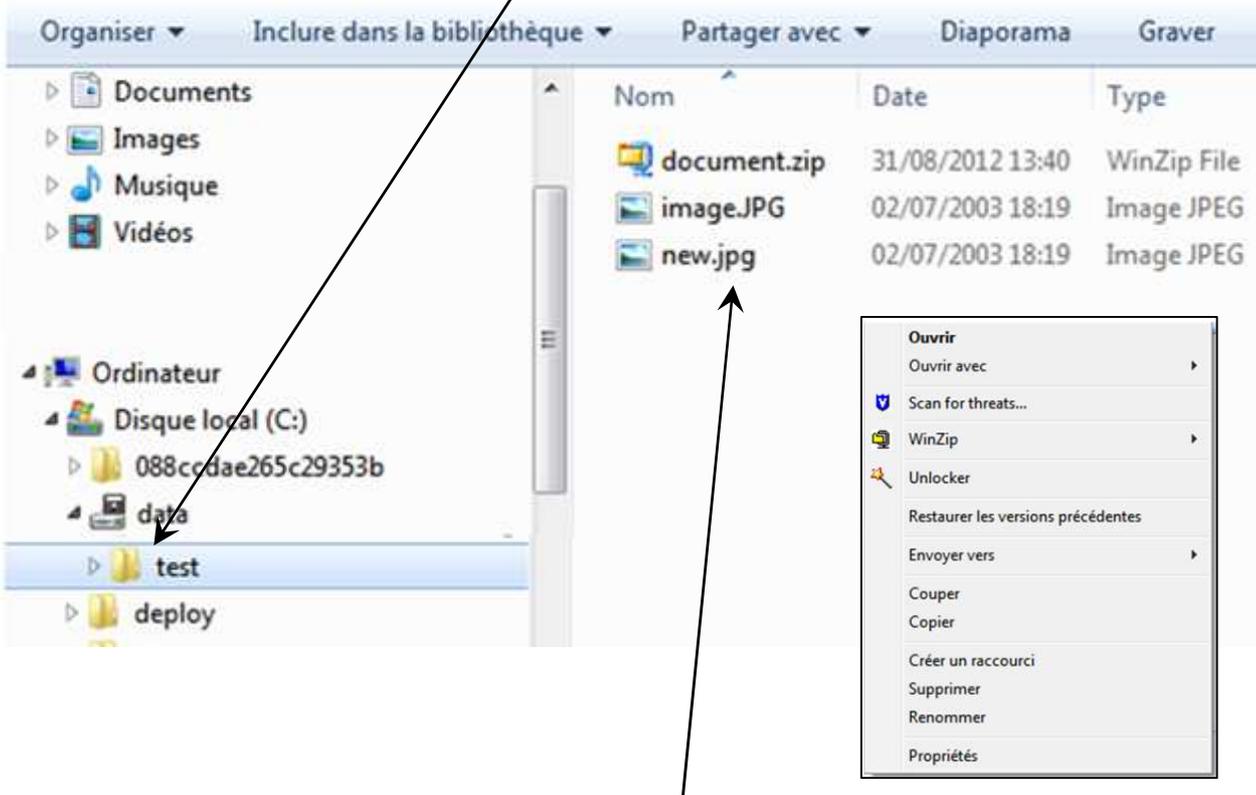
L'explorateur avec Windows Vista et Seven



Dans la partie gauche, on retrouve l'organisation des unités de stockage C: D: E: Ainsi que des icônes qui permettent un raccourci vers certains dossiers spéciaux (Poste de travail, bureau, "Mes Documents", Corbeille ...)

Si on clique sur la petite flèche à gauche du dossier (l'icône "+" dans Windows XP), celui-ci est décomposé en sous-dossiers qui peuvent être décomposés à leur tour.

Si on clique sur l'icône représentant le dossier ou sur le nom du dossier la partie droite de l'écran montre le contenu du dossier actuellement sélectionné.



En faisant un double-clic gauche sur le nom du fichier à droite de l'écran, on ouvre celui-ci

En faisant un clic droit sur le nom de fichier, on affiche un menu nous permettant de manipuler le fichier sélectionné.

Ce menu est très utile pour déplacer ou copier le fichier vers un autre dossier et même vers une autre unité de stockage (une clé USB, un appareil photo ...)