

## Le chemin d'accès d'un fichier

### Rappels : quelques définitions

#### Le Fichier.

Un fichier est un ensemble d'informations rassemblées dans un document. En informatique, lorsque l'on parle de fichier, celui-ci est stocké sur un support fiable qui permet de le retrouver ultérieurement.

Les fichiers peuvent contenir absolument tous les types d'informations (on parle de données). Celles-ci sont transformées en données binaires. Pour lire ces séries de chiffres binaires (composées de 0 et de 1) il faut faire appel à un programme d'application spécifique conçu en fonction des données enregistrées.

#### Le format de fichier.

Pour différencier les différentes sortes de fichiers, Windows a créé des **formats de fichiers** permettant d'identifier des données en fonction de l'**extension** du fichier.

Voir le document : *Formats connus d'extension de nom de fichiers sous Windows* à cette adresse : [http://www.bricabracinfo.fr/Telechargt/liste\\_extens\\_fich.pdf](http://www.bricabracinfo.fr/Telechargt/liste_extens_fich.pdf)

Chaque fichier ou dossier (appelé aussi répertoire) contenu sur un support mémoire d'un PC est désigné par un **chemin** qui part de la racine. C'est un peu comme l'**adresse** que vous écrivez sur votre courrier. Sans adresse, il se perd.

Le chemin d'accès d'un fichier ou plus simplement le chemin, désigne le circuit emprunté dans une arborescence pour parvenir à un fichier.

Il y a lieu de se prendre la tête entre une adresse de fichier dans Windows et une adresse utilisée sur Internet.

- **Les conventions utilisées pour indiquer une adresse (un chemin) dans *Windows*.**

*Exemple :*

**"C:\Mes documents\Perso\Adresses.doc"**

est le chemin du fichier **Adresses.doc**, (un fichier texte puisque extension **.doc**).

Il est enregistré dans un dossier **Perso**, lui-même contenu dans un dossier **Mes Documents** qui lui-même est situé à la racine de **C:**

Remarquez le signe **\** appelé **antislash** obtenu à l'aide de la touche **Alt Gr** du clavier et le chiffre 8.

L'ensemble lettre **C** et **:** et **\** qui donne **( C:\ )**

désigne, en général, le disque dur de votre PC. (Dans *Windows 10* le **\** est parfois ignoré)

Si le disque dur est partitionné, une autre partie du disque dur peut être désignée par la lettre **D:** ou toute autre lettre.

#### A savoir :

##### Premièrement :

Il est nécessaire de désigner un chemin de fichier entre **guillemets** si un des noms utilisés possède un espace.

Prenons comme exemple : le chemin du logiciel PhotoFiltre installé sur le disque dur C:\

**"C:\Program Files (x86)\PhotoFiltre 7\PhotoFiltre7.exe"**

Le nom du dossier **Program Files** contient un espace entre **Program** et **Files**.

Si ce chemin doit être indiqué dans une boîte de dialogue Windows, comme celle des *Propriétés* d'un raccourci, il sera nécessaire d'indiquer le chemin entre guillemets.

**Deuxièmement :**

*Windows* ne fait pas de différence entre les noms écrits en minuscules ou en majuscules.

- **Les conventions utilisées pour indiquer une adresse (un chemin) sur *Internet*.**

Chaque adresse donnée pour Internet est désigné par un **chemin** qui part le plus souvent de **http://**

Note : L'abréviation http vient de ***HyperText Transfer Protocol*** que l'on peut traduire par protocole de transfert hypertexte.

Ce **protocole** standard permet la communication entre divers processus (c'est-à-dire un ensemble de règles et de procédures à respecter pour émettre et recevoir des données sur un réseau).

*Exemple :*

<http://www.uia-caen-vissol.net/>

est l'adresse du site de l'antenne UIA Caen-Vissol.

Remarquez le signe / appelé **slash** (le signe *Diviser* du pavé numérique), à comparer avec \ (**antislash**) utilisé pour les adresses Windows.

**A savoir : IMPORTANT**

Contrairement au système d'exploitation Windows, sur Internet, les systèmes installés (comme Unix) font la différence entre minuscules et majuscules. Ce qui implique de bien respecter cette règle lors d'utilisation d'une adresse Internet