



Franck CELLIER
Formateur en Informatique
Technicien Qualité d'Organisme de
Formation

<http://cellierfranck.alwaysdata.net>



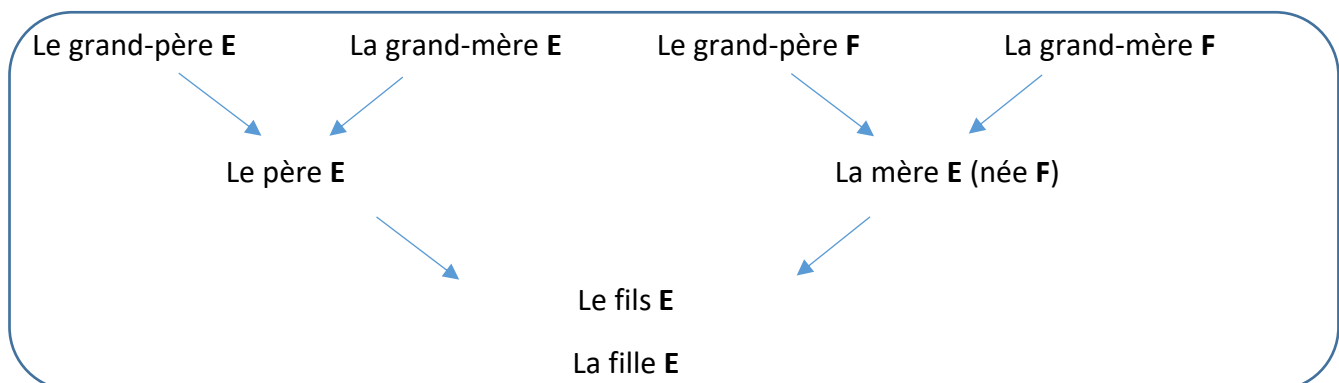
S'APPROPRIER LE MATÉRIEL INFORMATIQUE

L'ENVIRONNEMENT MICROSOFT WINDOWS *1

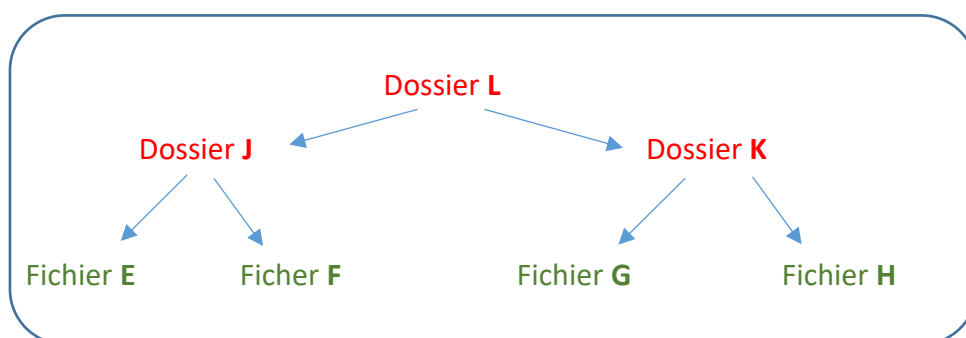
LA GESTION DES DOSSIERS

Le système d'exploitation (ou OS) Microsoft Windows organise la gestion des fichiers et des dossiers selon un système appelé « Arborescence ». Tiré du mot « ARBRE », une arborescence est un système de classement hiérarchisé selon la parenté, à l'image d'un arbre généalogique qui est également un système de classement arborescent.

Exemple :



En informatique, on reprend le même schéma à l'exception près que chaque élément n'a qu'un seul parent (famille monoparentale) :

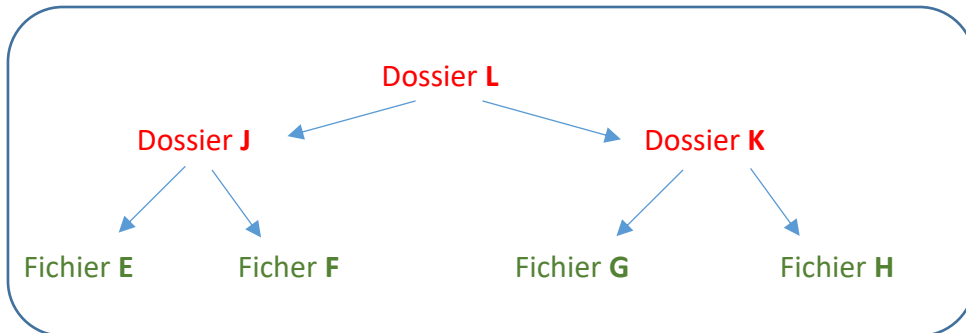


À lire en suivant le schéma ci-dessous :

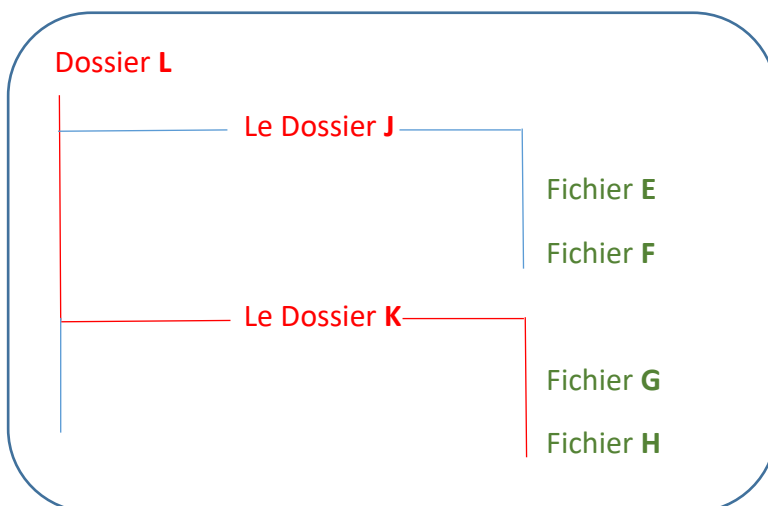
Le Fichier E et le Fichier F ont pour parent commun le Dossier J. Le Dossier J a pour parent le Dossier L.

Les Fichiers G et H ont pour parent commun le Dossier K. Le Dossier K a pour parent le Dossier L.

Les Dossiers J et K ont donc un parent commun le Dossier L.



L'arborescence mis à plat donne :

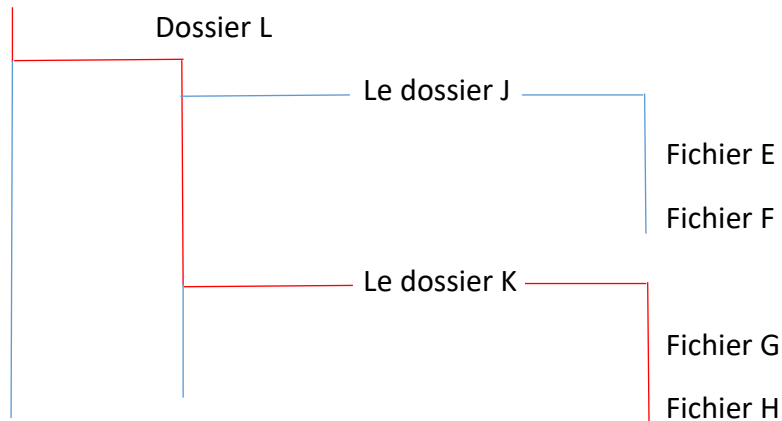


À lire en suivant le schéma ci-dessus :

Le Dossier L est le parent des Dossier J et K. Le Dossier J est le parent des fichiers E et F, le Dossier K est le parent des fichiers G et H. Pour aller du Dossier L au fichier H, il faut emprunter les chemins suivants : du Dossier L, prendre le chemin du Dossier K et ensuite le chemin du Dossier K où l'on trouvera le fichier H (tracé rouge).

Si le dossier L est sur le disque C: (le : signifie qu'il s'agit d'un disque connecté à l'ordinateur), alors l'arborescence est la suivante :

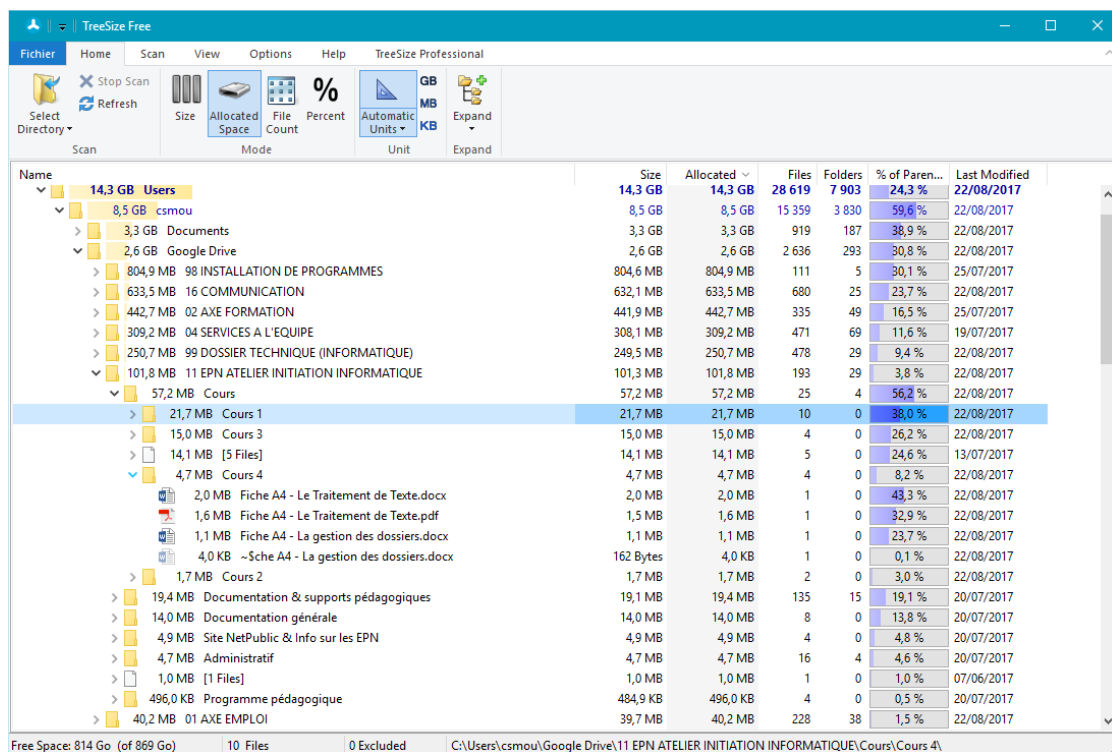
Disque C:



Le chemin d'accès au fichier H est le suivant : Disque C, Dossier L, Dossier K, Fichier H. Le disque C: n'ayant pas de parent, il est nommé dossier **Racine** (Root en anglais).

PASSEZ À LA PAGE SUIVANTE

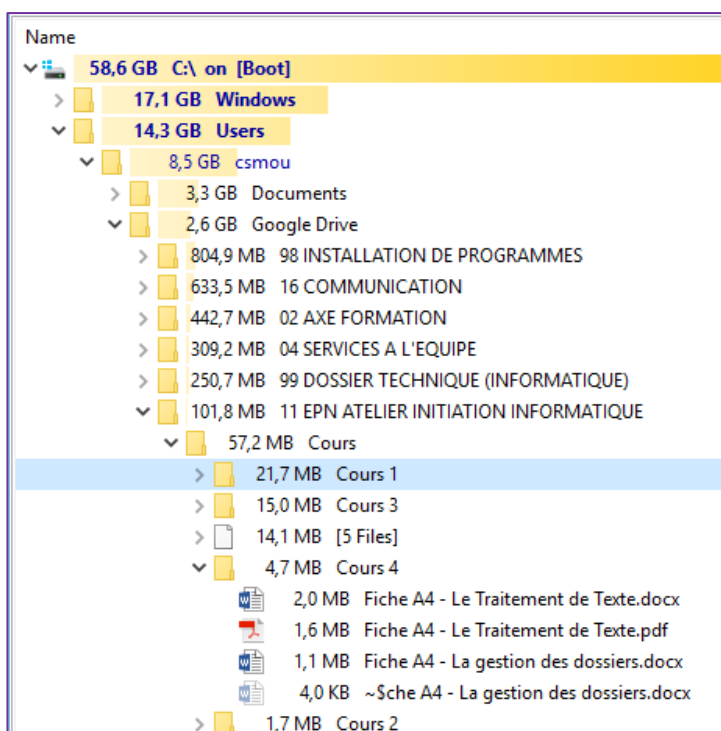
Sur cet utilitaire, on distingue un exemple d'arborescence du disque dur de l'ordinateur :



Sur cet utilitaire, en partant du dossier « Users », on peut déterminer le chemin d'accès au fichier « Fiche A4, la gestion des dossiers.docx ». Il est le suivant :

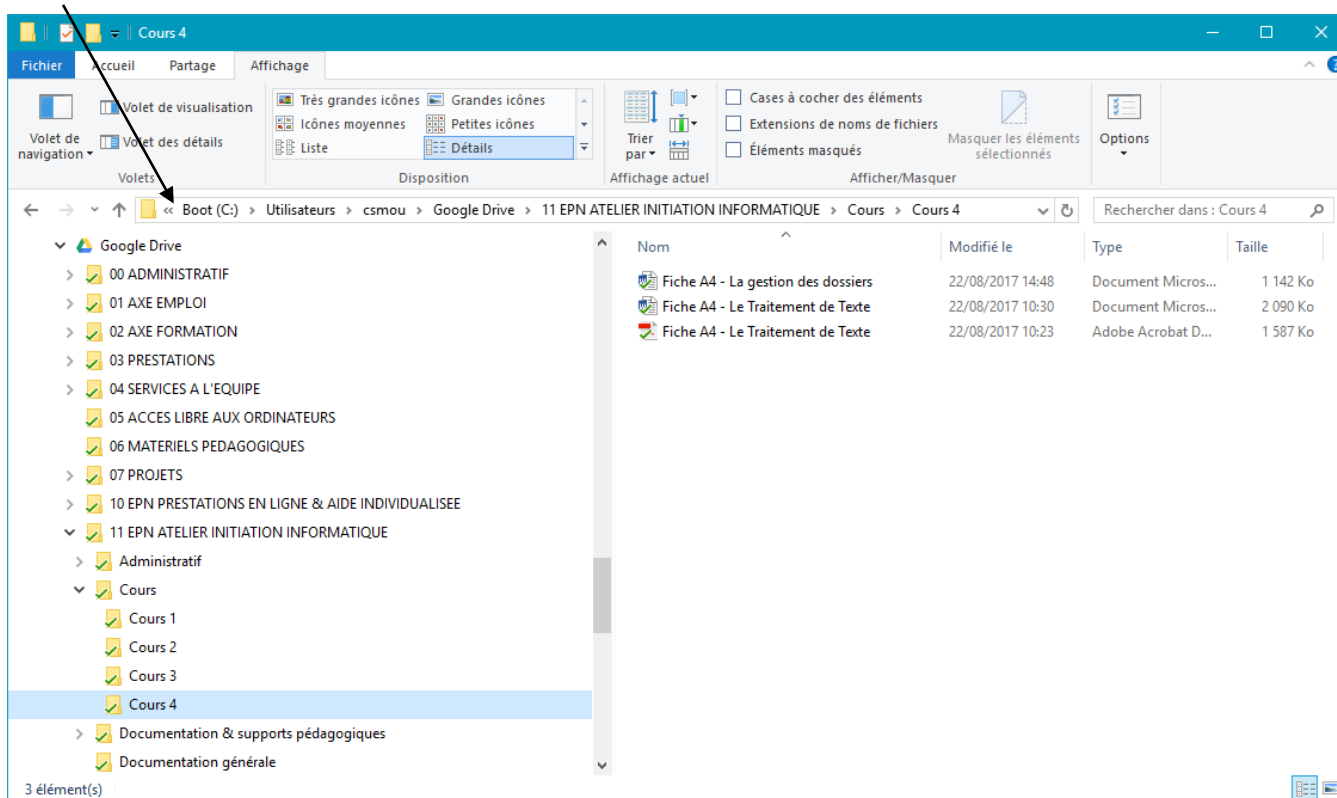
« Users », « csmou », « Google Drive », « 11 EPN ATELIER INITIATION INFORMATIQUE », « Cours », « Cours 4 », « Fiche A4, la gestion des dossiers.docx »

A savoir : le dossier « Users » est dans le dossier « Windows » du disque dur C, la racine :



NB : l'ordre affiché des dossiers est celui de la taille du contenu de chaque dossier dans l'ordre croissant. Par défaut, dans Windows, les éléments sont classés dans l'ordre numérique et alphabétique.

Dans Microsoft Windows, voici comment le chemin est mentionné :

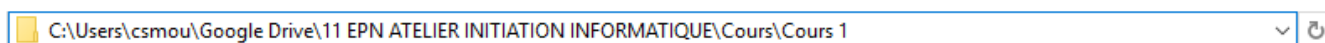


En cliquant sur la barre d'adresse :

On passe de ça :



A ça :



C'est la présentation informatique en ligne de code du chemin pour accéder au dossier Cours 4 :

<C:\Users\csmou\Google Drive\11 EPN ATELIER INITIATION INFORMATIQUE\Cours\Cours 1>

Le dossier « Users » est le parent du dossier « csmou », lui-même parent du dossier « Google Drive », lui-même parent du dossier... ainsi de suite.

Cette organisation a pour objectif de classer le plus judicieusement possible les fichiers de façon à les retrouver le plus facilement possible, de même que l'on ne place pas les chaussettes et les torchons de cuisine dans le même tiroir, voir dans le même meuble. Par analogie : La maison est la racine, les pièces de la maison, les armoires et leurs tiroirs sont des dossiers, les serviettes ou les chaussettes, les fichiers. Si je veux des torchons de cuisine, je dois emprunter le chemin de la cuisine, du buffet de la cuisine et ouvrir le tiroir des torchons. Si tout se passe bien, j'ai peu de chance de tomber sur des chaussettes ! Sauf chez moi peut-être. C'est le cordonnier le moins bien chaussé dit-on.

L'organisation du ou des disques durs revêt une importance capitale lorsqu'il s'agit de classer des fichiers. Par défaut, les dossiers Téléchargements, Images, Documents, Musique et Vidéos sont créés d'office dans l'installation de Microsoft Windows. C'est une bonne base de classement que l'on se doit de compléter pour affiner l'organisation.

FIN DU COURS.