

Chemins absolus et relatifs

Il existe deux types de chemins pour accéder à des fichiers et des dossiers: les chemins absolus et les chemins relatifs.



LES CHEMINS D'ACCÈS

On appelle **chemin** (GB *path*) la succession de dossiers pour atteindre un endroit spécifique sur un disque.

CHEMIN D'ACCÈS ABSOLU

Le **chemin d'accès absolu** d'un fichier ou d'un dossier (abrégé : **chemin absolu**), c'est l'ensemble des dossiers traversés depuis le répertoire racine pour atteindre ce fichier ou dossier + le nom du fichier/dossier. C'est l'adresse exacte du fichier/dossier. C'est la position par rapport à la racine.

CHEMIN ABSOLU = TOUS LES DOSSIERS DEPUIS LA RACINE + NOM DU FICHIER/DOSSIER CIBLE, chaque élément du chemin étant séparé par un \

Pour séparer les dossiers dans les chemins, on utilise un caractère spécifique :

- sous windows : l'« antislash/backslash » \
- sous Linux : le « slash » /

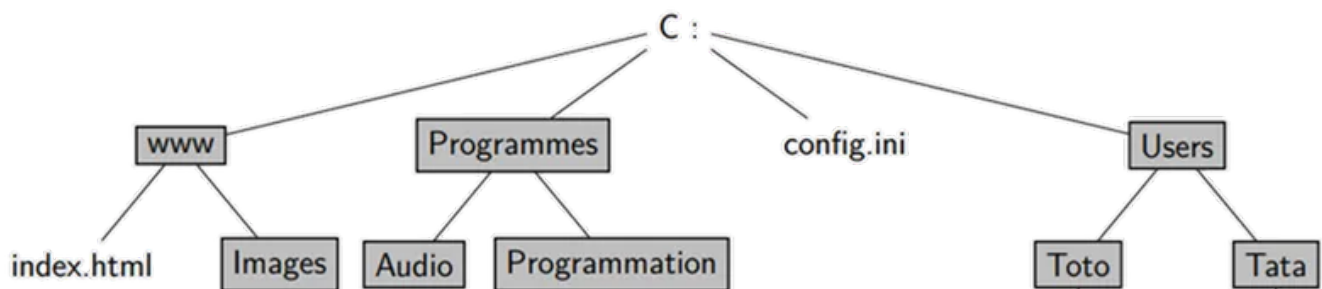
Autrement dit, sous Windows, un chemin absolu commence par une lettre de lecteur suivie de deux points (C:), suivie d'un (back-)slash et de l'ensemble des dossiers qu'il faut traverser pour arriver au fichier/dossier ciblé.

Par exemple, considère le chemin absolu suivant sur un système Windows : c:\Utilisateurs\Diego\logo.png

- La cible/le fichier est logo.png
- Le répertoire racine est c:\
- Le répertoire parent de logo.png est Diego.
- Le répertoire parent de Diego est Utilisateurs.
- Le répertoire parent de Utilisateurs est le répertoire racine (\).

On peut accéder directement à la racine du disque courant grâce à la commande cd \.

Dans l'exemple suivant, si on se trouve dans le dossier C:\Programmes\Programmation, on peut utiliser la notation abrégée \ pour spécifier la racine du disque et accéder au dossier Images en utilisant le chemin \www\Images.



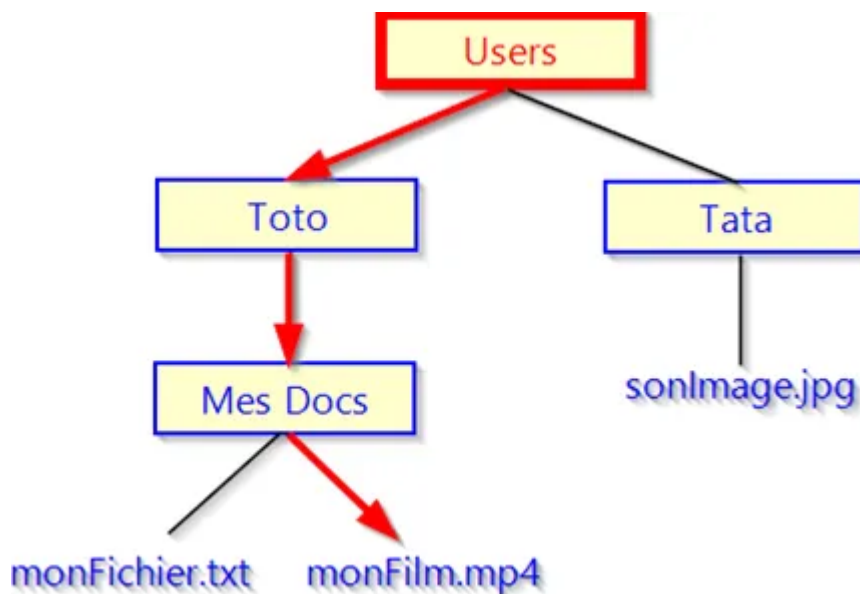
CHEMIN D'ACCÈS RELATIF

Il est possible de donner le chemin d'accès relatif (abrégé : chemin relatif) **vers un fichier ou un dossier à partir du dossier courant**.

Le chemin relatif est constitué de tous les répertoires qu'il faut traverser pour accéder au fichier/dossier cible depuis l'endroit où on se trouve, séparés par des (back-)slashes.

CHEMIN RELATIF = TOUS LES DOSSIERS DEPUIS LE DOSSIER COURANT + NOM DU FICHIER/DOSSIER CIBLE, chaque élément du chemin étant séparé par un `\`

Dans l'arborescence suivante, imaginons que l'on démarre depuis le dossier `Users`. Le chemin relatif pour accéder au fichier `monFilm.avi` est `Toto\Mes Docs\monFilm.mp4`.



Il est parfois nécessaire de remonter dans les répertoires parents. On utilise la convention `..` (deux points) pour signifier qu'il faut remonter d'un niveau dans la hiérarchie.

Dans l'exemple suivant, si on veut accéder au fichier `sonFichier.jpg` à partir du dossier `Mes Docs`, il faut d'abord remonter jusqu'au premier dossier commun pour ensuite redescendre dans la hiérarchie jusqu'au fichier cible.

Ça donne : `..\..\Tata\sonImage.jpg`

- le premier `..` permet de remonter dans le dossier `Toto`.
- le second `..` permet de remonter dans le dossier `Users`
- Ensuite on descend normalement dans l'arborescence.