

Chemin relatif et Chemin absolu

Chemin Absolu

Un chemin absolu spécifie l'emplacement exact d'un fichier ou d'un dossier dans le système de fichiers, en partant de la racine du système. Cela signifie que le chemin commence toujours à partir du répertoire racine.

Exemples :

Sous Windows : `C:\Utilisateur\Val Dupont\Documents\fichier.txt`

Sous Linux/Unix : `/home/Val Dupont/Documents/fichiers.txt`

Caractéristiques :

- Indépendant de la position actuelle dans le système de fichiers : cela signifie que le chemin absolu permet de localiser un fichier ou un dossier à partir de la racine du système de fichiers, peu importe où vous vous trouvez actuellement dans ce système.

Exemple sous Windows :

- Chemin absolu : `C:\Utilisateur\Val Dupont\Documents\fichier.txt`
- Que vous soyez dans `C:\`, `C:\Utilisateur`, ou `C:\Utilisateur\Val Dupont\Bureau`, vous pouvez toujours utiliser `C:\Utilisateur\Val Dupont\Documents\fichier.txt` pour accéder à `file.txt`.
- Fournit un chemin complet et direct vers le fichier ou le dossier.
- Toujours le même, peu importe le répertoire courant.

Chemin Relatif

Un chemin relatif indique l'emplacement d'un fichier ou d'un dossier par rapport au répertoire courant (le répertoire dans lequel vous travaillez actuellement). Il ne commence pas par le répertoire racine, mais par un sous-répertoire ou un fichier en fonction de la position actuelle.

Exemples :

- Si vous êtes dans `C:\Utilisateur\Val Dupont\Documents` et que vous voulez accéder à `fichier.txt` dans ce même répertoire, le chemin relatif est simplement : `fichier.txt`
- Si vous êtes dans `/home/ValDupont` et que vous voulez accéder à un fichier dans le sous-dossier `Documents`, le chemin relatif est : `Documents/fichier.txt`

Caractéristiques :

- Dépend de la position actuelle dans le système de fichiers.
- Plus court et plus simple si vous travaillez déjà dans un répertoire proche du fichier cible.
- Change selon le répertoire courant.

Exemples Concrets

1. Chemin Absolu :

- Imaginons que vous travaillez dans le répertoire C:\Utilisateur\ValDupont.
- Pour accéder à un fichier sur le bureau (Desktop), vous utiliserez le chemin absolu : C:\Utilisateur\ValDupont\Desktop\fichier.txt.

2. Chemin Relatif :

- Si vous êtes déjà dans C:\Utilisateur\ValDupont et que vous voulez accéder au même fichier sur le bureau (Desktop), le chemin relatif serait : Desktop\fichier.txt.

Utilisation Pratique

- **Chemin Absolu** : Utile quand vous voulez spécifier un emplacement exact et fixe dans le système de fichiers, indépendamment de l'endroit où vous vous trouvez.
- **Chemin Relatif** : Pratique pour des scripts ou des commandes qui doivent être flexibles et fonctionner à partir de différents répertoires de départ.