

Introduction à la ligne de commande Windows

La ligne de commande (ou **cmd**) est une fenêtre où tu peux écrire des instructions directement à l'ordinateur.

3TTR

 Découverte

Objectifs

- Comprendre ce qu'est la ligne de commande.
- Savoir lire et interpréter l'**invite de commande** (prompt).
- Apprendre à naviguer dans les dossiers avec quelques commandes de base.
- Afficher le contenu d'un fichier texte simple.

La ligne de commande et l'invite (prompt)

La ligne de commande (ou **cmd**) est une fenêtre où tu peux écrire des instructions directement à l'ordinateur.

Chaque fois que tu ouvres l'invite de commande, tu vois apparaître une ligne qui ressemble à ceci :

```
C:\Utilisateurs\Adrien>
```

Cette ligne est appelée le **prompt**.

Elle te donne deux informations importantes :

- **Le lecteur courant** : ici **C:** → ton disque principal.
- **Le répertoire courant** : ici **\Utilisateurs\Adrien** → le dossier dans lequel tu te trouves actuellement.

Tout ce que tu tapes ensuite (commandes comme **dir**, **cd**, etc.) va s'exécuter **dans/à partir de ce dossier courant**.

On peut comparer cela à un GPS : le prompt t'indique ta « position actuelle » dans l'arborescence des dossiers.

Navigation dans les dossiers

Un ordinateur organise ses fichiers dans une **arborescence de dossiers** :

- Le **répertoire parent** est le dossier qui contient d'autres dossiers.
- Les **répertoires enfants** sont les sous-dossiers qu'il contient.

Exemple :

```
C:\
├── Utilisateurs
│   └── Adrien
│       └── Documents
```

Si ton prompt indique :

```
C:\Utilisateurs\Adrien>
```

- Le **parent** est `C:\Utilisateurs`.
- Un **enfant** est `Documents`.

Les commandes de base

dir

Affiche la liste des fichiers et sous-dossiers présents dans le dossier courant.

Exemple :

```
1 | C:\Utilisateurs\Adrien> dir
```

cd [nom_dossier]

Permet d'entrer dans un **répertoire enfant**.

```
1 | C:\Utilisateurs\Adrien> cd Documents
2 | C:\Utilisateurs\Adrien\Documents>
```

Remarque que le dossier courant dans le *prompt* a été mis à jour (`C:\Utilisateurs\Adrien` --> `C:\Utilisateurs\Adrien\Documents`).

cd ..

Permet de remonter d'un cran, dans le **répertoire parent**.

```
1 | C:\Utilisateurs\Adrien\Documents> cd ..  
2 | C:\Utilisateurs\Adrien>
```

Remarque que le dossier courant dans le *prompt* a été mis à jour (`C:\Utilisateurs\Adrien\Documents` --> `C:\Utilisateurs\Adrien`).

type [nom_fichier]

Affiche le contenu d'un fichier **texte** directement dans la console.

```
1 | C:\Utilisateurs\Adrien\Documents> type notes.txt
```

Cette commande n'a vraiment d'intérêt que pour les fichiers "textes". Les fichiers Word, PowerPoint, images, musiques... ne s'afficheront pas correctement avec `type`.

Ce qu'il faut retenir

- Le **prompt** t'indique toujours où tu te trouves (`lecteur` et `répertoire courant`).
- `dir` → liste le contenu du dossier.
- `cd nom_dossier` → descendre dans un sous-dossier.
- `cd ..` → remonter au dossier parent.
- `type fichier.txt` → lire un fichier **texte**.

Veux-tu que je prépare maintenant une **fiche d'exercices guidés** (progressive, étape par étape) pour que tes élèves manipulent directement le prompt et ces 4 commandes ?