

2.1 - Se repérer avec pwd, ls et cd

Le shell exécute les commandes dans un **dossier de travail courant**. Bien savoir où l'on se trouve évite de modifier le mauvais fichier.

Afficher le dossier courant

```
pwd
pwd -P      # résoudre les liens symboliques dans le chemin
```

Lister le contenu

```
ls
ls -l      # détails : droits, propriétaire, taille et date
ls -a      # inclure les noms commençant par un point
ls -lah    # détails, fichiers cachés et tailles lisibles
ls -lt     # trier par date de modification
ls -ltr    # plus ancien en premier
ls -ld /etc # afficher le dossier lui-même, pas son contenu
```

Dans une sortie `ls -l`, le premier caractère indique le type : `d` pour un dossier, `-` pour un fichier ordinaire et `l` pour un lien symbolique.

Changer de dossier

```
cd /var/log      # chemin absolu
cd ../lib        # dossier parent, puis lib
cd ~             # dossier personnel
cd              # identique à cd ~
```

```
cd - # revenir au dossier précédent
```

Les raccourcis essentiels :

Chemin	Signification
<code>.</code>	dossier courant
<code>..</code>	dossier parent
<code>~</code>	dossier personnel
<code>-</code> avec <code>cd</code>	dossier visité précédemment

Afficher une arborescence

Si la commande `tree` est installée :

```
tree
tree -L 2
tree -a -L 2 /etc
```

Sans `tree` :

```
find . -maxdepth 2 -print
```

Noms cachés et complétion

Sous Linux, un nom commençant par `.` est caché par convention : `.bashrc`, `.config`, `.ssh`, etc. Il n'est pas secret et reste visible avec `ls -a`.

Utilisez `Tab` pour compléter les chemins. Deux pressions peuvent afficher les possibilités. Cette méthode réduit fortement les erreurs de frappe.

Exemple de navigation contrôlée

```
cd /var/log
pwd
ls -lah
```

```
cd -
```

Avant une commande sensible, associer `pwd` et `ls` constitue un bon réflexe :

```
pwd
```

```
ls -la -- .
```

Le séparateur `--` indique la fin des options. Il protège notamment contre un fichier dont le nom commence par `-`.

Revision #2

Created 2026-08-08 01:24:48 CEST by Admin

Updated 2026-08-08 01:45:22 CEST by Admin