

1.1 - Premiers repères dans Linux

Linux se pilote avec une interface graphique, mais aussi avec un **terminal**. Dans ce terminal, un programme appelé **shell** interprète les commandes saisies. Bash est très répandu ; Zsh, Fish et Dash sont d'autres shells possibles.

Identifier sa session

```
whoami          # utilisateur courant
hostname        # nom de la machine
pwd             # dossier de travail actuel
echo "$SHELL"   # shell configuré pour le compte
printf '%s\n' "$0" # shell ou processus de la session actuelle
```

Le symbole affiché avant la saisie est l'**invite de commande**. Par convention, `$` représente un utilisateur normal et `#` le compte `root`. Il ne faut pas recopier ces symboles lorsqu'ils apparaissent dans une documentation.

Comprendre l'arborescence

Linux utilise une arborescence unique dont la racine est `/`.

Chemin	Rôle habituel
<code>/home</code>	dossiers personnels des utilisateurs
<code>/root</code>	dossier personnel de l'administrateur <code>root</code>
<code>/etc</code>	configuration du système et des services
<code>/var</code>	données variables : journaux, caches, files d'attente
<code>/tmp</code>	fichiers temporaires, souvent nettoyés automatiquement
<code>/usr</code>	programmes, bibliothèques et données partagées
<code>/dev</code>	périphériques représentés sous forme de fichiers

Chemin	Rôle habituel
<code>/proc</code> et <code>/sys</code>	informations virtuelles sur le noyau et le matériel
<code>/mnt</code> et <code>/media</code>	points de montage des stockages

Afficher les principaux dossiers :

```
ls -la /
```

Chemins absolus et relatifs

- `/etc/hosts` est un **chemin absolu** : il part de `/`.
- `Documents/notes.txt` est un **chemin relatif** : il part du dossier actuel.
- `.` représente le dossier actuel.
- `..` représente le dossier parent.
- `~` représente le dossier personnel de l'utilisateur.

```
cd /etc          # chemin absolu
cd ../var        # chemin relatif
cd ~             # retour au dossier personnel
```

Linux distingue généralement les majuscules des minuscules : `Rapport.txt` et `rapport.txt` sont donc deux noms différents.

Historique et confort de saisie

```
history          # afficher l'historique
history | tail -n 20 # afficher les 20 dernières commandes
clear            # nettoyer l'affichage du terminal
```

- Flèche `↑` : rappeler une ancienne commande.
- `Tab` : compléter un chemin ou une commande.
- `Ctrl` + `C` : interrompre le programme au premier plan.
- `Ctrl` + `L` : nettoyer l'écran sans effacer l'historique.
- `Ctrl` + `D` : fermer le shell courant ou signaler la fin de saisie.

Revision #2

Created 2026-08-08 01:24:46 CEST by Admin

Updated 2026-08-08 01:44:34 CEST by Admin