

%title: Terminal - Console - Shell

%author: Lundi 1er août 2022

-> Quelle est la différence entre le terminal, la console, le shell ? <-

---

-> # Terminal <-

Le terminal est un périphérique/moyen (réel ou virtuel) qui permet de communiquer/d'entrer une instruction en ligne de commande (CLI) directement avec le système d'exploitation.

Le terminal abrite le *prompt* ou *invite de commande* qui affiche le nom de l'utilisateur, de la machine, le répertoire courant et les indices de privilège (root ou utilisateur normal).

La ligne de commande est tout ce qui est situé à droite de l'invite de commande soit la zone dans laquelle est tapée une commande.

CTRL+ALT+t

**Le terminal utilise un environnement d'entrée et de sortie texte basé sur le mode tty/TeleTYpewriter**

---

-> # Console <-

La console est un terminal physique dont le concept provient historiquement du meuble qui faisait transiter les plats en attente d'être servis.

Console système

Console jeu

**Le terminal est une émulation/simulation de la console**

---

-> # Shell <-

Le shell est l'interface/interpréteur de commande/programme qui permet à l'utilisateur de communiquer avec le système d'exploitation.

Le shell est donc le *moyen de communication* entre l'utilisateur et le système.

Le bash est un langage de script et donc, le *mode de communication* du shell.

Il existe plusieurs langages de script compatibles UNIX (sh, bash, csh, ksh, fish, zsh...)

```
echo $SHELL
```

---

-> # En résumé <-

Console(hardware/matériel)

Terminal(software/logiciel)

Shell(programme/interpréteur qui fait le lien  
entre homme et machine)

---

-> # Sources et ressources <-

[vidéo EN \(https://cutt.ly/NZnH3dF\)](https://cutt.ly/NZnH3dF)

[vidéo FR \(https://cutt.ly/5ZnLXwL\)](https://cutt.ly/5ZnLXwL)

[article FR \(https://cutt.ly/qZnVZ8J\)](https://cutt.ly/qZnVZ8J)

[article FR \(https://cutt.ly/8ZnV4cv\)](https://cutt.ly/8ZnV4cv)

[article FR \(https://cutt.ly/MZnBEsP\)](https://cutt.ly/MZnBEsP)

[doc FR \(https://cutt.ly/XZnBw5R\)](https://cutt.ly/XZnBw5R)

[doc FR \(https://cutt.ly/jZn47H1\)](https://cutt.ly/jZn47H1)

[Quora \(https://cutt.ly/pZnBFsU\)](https://cutt.ly/pZnBFsU)