

| Commandes de base                                 |   |  |
|---|---|--|
| [But]   | [Windows(cmd)]  | [Unix(bash)]   |
| Executer une commande                             | XXX   | ./XXX  |
| Séparateur de répertoire                          | \   | /  |
| Voir contenu répertoire                           | dir   | ls<br>ls -al   |
| Obtenir de l'aide sur une commande                | -?<br>/?<br>/help   | xx --help<br>man xxx   |
| Changer de répertoire                             | cd XXX  | cd XXX   |
| Connaitre répertoire courant                      | cd  | pwd  |
| Changer le prompt                                 | prompt XXX<br>prompt \$p\$g   | echo \$PS1<br>PS1="XXX"  |
| Remonter au niveau supérieur                      | cd ..   | cd ..  |
| Effacer contenu fenetre                           | cls   | clear  |
| Créer un répertoire                               | md XXX<br>mkdir XXX   | mkdir XXX  |
| Supprimer un répertoire                           | rd XXX<br>rmdir XXX<br>/s effacement récursif   | rmdir XXX<br>-r effacement récursif                                    |
| Copier un répertoire                              | robocopy XXX XXX  | cp -r XXX XXX  |
| Historique des commandes tapées                   | F1 dernière commande car par car<br>F3 dernière commande<br>F7 liste<br>F9 charger une commande N°<br>UP/DOWN anciennes commandes | UP/DOWN anciennes commandes<br>more .bash_history dans ~               |
| Renommer/Déplacer un répertoire                   | move [src] [dest]<br>xcopy [src] [dest]<br>robocopy (avec droits ACL)   | mv [src] [dest]  |
| Afficher toutes les commandes                     | help  | help   |
| Effacer un fichier                                | del<br>erase  | rm XXX   |
| Arrêter une tâche en cours                        | CTRL+C  | CTRL+C   |
| Suspendre une commande                            |   | CTRL+Z<br>fg (relancer en premier plan)<br>bg (relancer en background) |
| Afficher le contenu d'un fichier                  | more<br>type  | cat XXX<br>more XXX  |
| Définir le chemin d'application par défaut        | path  | echo \$PATH<br>PATH="XXX"  |
| Définir et afficher les variables d'environnement | set<br>set XXX  | printenv<br>VAR="XXX"  |
| Arrêter l'OS                                      | shutdown  | shutdown   |



### Commandes de base (cont)

|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
| <b>Gestion des programmes en cours d'exécution</b> | tasklist<br>taskkill | ps -d ( <i>pour tous les processus</i> )<br>kill -9 [PID] |
| <b>Gérer l'heure et la date</b>                    | time<br>date         | date<br>time XXX (temps d'exécution commande)             |
| <b>Afficher l'arborescence d'un répertoire</b>     | tree                 | sudo apt install tree<br>tree                             |
| <b>Mettre à jour</b>                               |                      | sudo apt update<br>sudo apt upgrade                       |
| <b>Installer une application</b>                   |                      | sudo apt install XXX                                      |
| <b>Désinstaller une application</b>                |                      | sudo apt remove XXX                                       |

Répertoire utilisateur: ~

### Liste Shell Windows

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| cmd        | type MSDOS               |
| PowerShell | plus puissant que le cmd |

### Liste Shell Unix

|      |                    |
|------|--------------------|
| sh   | Bourne shell       |
| bash | Bourne again shell |
| csh  | C shell            |
| Tcsh | Tenex C shell      |
| ksh  | Korn shell         |
| zsh  | Zero shell         |

### A quoi sert un shell ?

1. Contrôler l'OS
2. Configurer l'OS
3. Automatiser des tâches
4. Alléger le travail du CPU en n'affichant pas de GUI



By **charyan**  
[cheatography.com/charyan/](https://cheatography.com/charyan/)

Published 7th February, 2018.  
Last updated 19th February, 2018.  
Page 2 of 2.

Sponsored by **Readability-Score.com**  
Measure your website readability!  
<https://readability-score.com>