Avant de toucher à une machine en ligne de commande, il vous faut connaitre un minimum votre environnement.

Je vous conseille de garder ce fichier, et de le maintenir à jour, avec vos mots, vos explications, tout du long de la formation. Cela vous servira de glossaire de commande, afin d’avoir à un seul endroit, les commandes et leurs utilisations. Il est plus simple de rechercher une information dans un seul fichier, que dans 10.

À l’aide d’internet, vous devez rechercher à quoi servent les termes suivants, en donnant leur définition, leur principale utilisation, et s’il y en a, des options que vous jugerez utiles :

* apt
* sudo
* su - ou su -l
* usermod
* exit
* cd
* cp
* pwd
* ls
* nano
* source
* ip a

\*\*AUTRES :\*\*

La dernière ligne victor@serveurvictor:~$ signifie :

victor : indique votre nom d’utilisateur courant

@serveurvictor: : le nom de la machine ou serveur courant

$ : utilisateur

~ : l’emplacement où vous êtes sur la machine (raccourci pour le dossier personnel)

victor@serveurvictor:home/victor

victor@serveurvictor:~# → # compte admin

![Untitled](https://prod-files-secure.s3.us-west-2.amazonaws.com/0497f663-0220-464c-9ac6-63defdadd742/d6259382-4f5a-48dd-b0f6-c63cd3fa5d8c/Untitled.png)

man → sert à voir le manuel d’une commande // ex : man apt

sudo apt install man (sudo donne les droits admin, apt install, installe un paquet, man est l’apt (paquet) à installer)

synthaxe : cmd -option argument

ex : su - bob (je veux me connecter au login bob)

👉 \*\*apt :\*\* Sert pour une installation simple et une désinstallation propre de logiciels et utilitaires (des paquets). Ainsi que les mettre à jour

\*\*Installer apt :\*\*

Pour installer un apt (paquet) → apt install [nom paquet] // ex : apt install man

Installer plusieurs paquets → apt install man sudo [paquet3]

\*\*Mise à jour apt :\*\*

Mise a jour, commencer par → apt update

Mise à jour d’un apt (paquet) → apt upgrade

\*\*Suppression :\*\*

Supprimer un apt (paquet spécifique) → apt remove [paquet]

Supprimer plusieurs apt en même temps → apt remove [paquet1] [paquet2]

Supprimer un paquet et sa dépendance → apt autoremove [paquet]

Supprimer dépendances après avoir supprimé un paquet : apt purge [paquet]

👉 \*\*sudo:\*\* Sert pour les tâches d'administration, des droits spécifiques sont requis : les droits de \*\*super utilisateur\*\*.

👉 \*\*su - ou su - l\*\* : cette commande sert à changer d’utilisateur (switch user)

ex : su - nomutilisateur

ex su - (sans rien après je me connecte sur l’admin (root))

👉 \*\*usermod :\*\* permet de modifier un compte utilisateur (changer son identifiant, son dossier personnel, donner des droits (sudo par ex),modifier l’adresse mail….)

ex pour donner les droits admin : usermod aG sudo victor

ex pour donner les droits admin : usermod [option] [groupe] [nom user]

a signifie : ajouter sans le supprimer dans les groupes ou il est déjà

G signifie : groupe secondaire

g signifie : groupe principal (NE JAMAIS UTILISER LE PETIT g)

👉 \*\*exit :\*\* Sert à quitter sa session courante

👉 \*\*logout :\*\* Ferme toutes les sessions en cours

👉 \*\*cd :\*\* Permet de changer de dossier ex : cd [argument]

cd uniquement pour revenir à home/victor

cd . . on revient dans le dossier d’avant

cd /dev/sda on va dans le dossier sda

👉 \*\*cp :\*\* La commande \*\*cp\*\* fait une copier/coller d'un fichier. (cp = copy)

Il faut le fichier qu’on veut copier, et sa destination.

cp [chemin source] [chemin destination]

\*\*Pour copier un dossier :\*\*

\*\*[⚠️](https://emojipedia.org/warning) Attention si le dossier existe déjà dans chez Bob il est écrasé par celui que j’envoi)[⚠️](https://emojipedia.org/warning)\*\*

cp \*\*-R\*\* home/victor/documents /home/bob/documents (\*\*-R\*\* est indispensable pour la copie d’un repertoire/dossier)

\*\*Pour copier un fichier :\*\*

cp fichier.txt /home/bob/cahier.txt

(Je copie mon fichier.txt vers Bob et il est renommé cahier une fois copier chez Bob, l’extension n’est pas obligatoire mais c’est pour bien différencier l’exemple)

\*\*Pour copier plusieurs fichiers :\*\*

cp /home/victor/{html,texte,tableur} /home/bob/

👉 \*\*mv :\*\* Fait une COUPER/coller d'un fichier. (mv = move)

J’utilise mv pour \*\*renommer le nom de mon fichier\*\* (c’est la seule façon de faire)

mv /home/victor/fichier.txt /home/victor/test.txt

(mon fichier.txt et couper/coller \*\*obligatoirement au meme endroit\*\* afin de le renommer en test.txt)

👉 \*\*pwd :\*\* La commande \*\*pwd\*\* vous permet de savoir dans quel répertoire de l'arborescence vous êtes localisé. (pwd = present working directory)

👉 \*\*ls\*\* : affiche tous les fichiers et répertoires/dossiers du répertoire courant (sans détails)

👉 \*\*ls -a\*\* : affiche tous les fichiers et répertoires/dossiers du répertoire courant Y COMPRIS les fichiers cachés (sans détails)

👉 \*\*ls -l\*\* : donne le détails des fichiers mais pas ceux qui sont cachés

👉 \*\*ls -al :\*\* affiche et donne le détails des fichiers meme ceux cachés

![Untitled](https://prod-files-secure.s3.us-west-2.amazonaws.com/0497f663-0220-464c-9ac6-63defdadd742/cdd8ac30-1777-44f0-895c-1e9088c4b10b/Untitled.png)

👉 \*\*nano :\*\* Sert à aditer du texte directement dans le terminal (c’est un bloc-note)

👉 \*\*source :\*\* Sert à exécutant un fichier spécifique

👉 \*\*ip a :\*\* Affiche la configuration réseau (c’est comme ipconfig)