

Voici un tableau avec les principales commandes Linux utilisées dans le terminal (CMD)

Commande	Description
ls	Liste les fichiers et dossiers du répertoire actuel
cd [chemin]	Change de répertoire
pwd	Affiche le chemin du répertoire actuel
mkdir [nom]	Crée un nouveau dossier
rmdir [dossier]	Supprime un dossier vide
rm [fichier]	Supprime un fichier
rm -r [dossier]	Supprime un dossier et son contenu
cp [source] [destination]	Copie un fichier ou un dossier
mv [source] [destination]	Déplace ou renomme un fichier ou dossier
touch [nom_fichier]	Crée un fichier vide
cat [fichier]	Affiche le contenu d'un fichier
nano [fichier]	Édite un fichier avec l'éditeur Nano
vim [fichier]	Édite un fichier avec l'éditeur Vim
echo "texte"	Affiche un texte dans le terminal
echo "texte" > fichier.txt	Écrit du texte dans un fichier (écrase le contenu)
echo "texte" >> fichier.txt	Ajoute du texte à un fichier
chmod [mode] [fichier]	Change les permissions d'un fichier
chown [utilisateur] [fichier]	Change le propriétaire d'un fichier
find / -name [fichier]	Recherche un fichier par son nom
grep "mot" [fichier]	Recherche un mot dans un fichier
df -h	Affiche l'espace disque disponible
du -sh [dossier]	Affiche la taille d'un dossier
ps aux	Affiche les processus en cours
kill [PID]	Termine un processus par son ID
top	Affiche les processus en temps réel
htop	Version améliorée de top (si installé)
free -m	Affiche l'utilisation de la mémoire RAM
uname -a	Affiche les informations du système
uptime	Affiche le temps de fonctionnement du système
whoami	Affiche l'utilisateur connecté
id	Affiche l'ID de l'utilisateur actuel
history	Affiche l'historique des commandes
clear	Efface le terminal
reboot	Redémarre le système
shutdown -h now	Éteint le système immédiatement
man [commande]	Affiche le manuel d'une commande
<b>Archivage et compression</b>	
tar -cvf archive.tar [dossier]	Crée une archive .tar
tar -xvf archive.tar	Décompresse une archive .tar
zip -r archive.zip [dossier]	Crée une archive .zip
unzip archive.zip	Décompresse une archive .zip
<b>Téléchargement de fichiers</b>	
wget [url]	Télécharge un fichier depuis une URL

Commande	Description
<code>curl [url]</code>	Récupère le contenu d'une URL
<b>Mise à jour du système</b>	
<code>sudo apt update</code>	Met à jour la liste des paquets (Debian/Ubuntu)
<code>sudo apt upgrade</code>	Installe les mises à jour des paquets (Debian/Ubuntu)
<code>sudo dnf update</code>	Met à jour les paquets (Fedora)
<code>sudo yum update</code>	Met à jour les paquets (RedHat/CentOS)
<b>Réseau et diagnostic</b>	
<code>ping [adresse]</code>	Teste la connectivité avec une adresse IP ou un domaine
<code>ifconfig</code>	Affiche les interfaces réseau (obsolète, remplacé par <code>ip a</code> )
<code>ip a</code>	Affiche les interfaces réseau et leurs adresses IP
<code>ip r</code>	Affiche la table de routage
<code>netstat -tulnp</code>	Affiche les connexions réseau actives et les ports ouverts
<code>ss -tulnp</code>	Alternative moderne à <code>netstat</code> pour afficher les connexions réseau
<code>nslookup [domaine]</code>	Résout un nom de domaine en adresse IP
<code>dig [domaine]</code>	Donne des informations DNS détaillées sur un domaine
<code>traceroute [adresse]</code>	Montre le chemin emprunté par les paquets pour atteindre une adresse
<code>mtr [adresse]</code>	Version améliorée de <code>traceroute</code> , avec des mises à jour dynamiques
<code>nc -zv [hôte] [port]</code>	Vérifie si un port est ouvert sur une machine distante
<code>scp [fichier] user@hote:[chemin]</code>	Copie un fichier via SSH
<code>ssh user@hote</code>	Se connecte à un serveur distant en SSH

Ressources en lignes :

[https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/console\\_commandes\\_de\\_base](https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/console_commandes_de_base)

<https://www.hackingloops.com/command-cheat-sheet-for-linux/>