

Commandes de gestion des fichiers

touch : Crée un fichier

exemples : `touch index.html`, `touch file{1...10}`

nano : Ouvre l'[éditeur de texte nano](#)

exemple : `nano README.md`

shred : Corrompt un fichier, le rendant illisible

exemple : `shred updates.log`

cp : Copie un fichier

exemple : `cp data.txt ./ressources`

rm : Supprime un fichier

exemple : `rm version1.js`

head : Affiche les premières lignes d'un fichier

exemple : `head README.md`

cmp : Compare deux fichiers

exemple : `cmp version1.js version2.js`

diff : Compare deux fichiers et affiche la première différence le cas échéant

cat : Affiche le contenu d'un fichier

exemple : `cat README.md`

vim : Ouvre l'[éditeur de texte vim](#)

exemple : `vim README.md`

mkdir : Crée un dossier

exemple : `mkdir ressources`

mv : Déplace un fichier

exemple : `mv data.txt ./ressources`

rmdir : Supprime un dossier

exemples : `rmdir ressources`, `rmdir -r ressources`

tail : Affiche les dernières lignes d'un fichier

exemple : `tail README.md`

less : Affiche le contenu d'un fichier page par page

exemple : `less README.md`

Renseignements sur les commandes

man : Affiche le manuel d'utilisation d'une commande

exemple : `man man`

which : Indique l'emplacement du fichier source d'une commande

exemple : `which ls`

[find](#) : Permet de trouver des fichiers

exemple : `find *.txt`

whatis : Décrit succinctement une commande

exemple : `whatis ls`

whereis : Indique aussi l'emplacement du manuel

exemple : `whereis ls`

chmod : Change les permissions d'un fichier (pour l'utilisateur actuel)

exemple : `chmod +x keylogger.exe`

chown : Change le détenteur d'un fichier

Maîtriser l'invité de commandes

clear : nettoie l'invité de commandes

exit : Quitte l'invité de commandes

sort : Affiche le résultat d'une instruction dans l'ordre alphabétique

exemple : *ls | sort*

grep : Affiche parmi le résultat d'une instruction les lignes qui contiennent une chaîne de caractères

exemple : *cat example.js | grep "hello world"*

awk : Similaire à grep mais permet l'utilisation d'expressions régulières

Commandes de gestion de la machine

uname : Affiche les principales informations de la machine

neofetch : Version plus fancy de uname

free : Affiche l'espace libre et occupé en mémoire et dans le swap

top : Trie les programmes par utilisation du CPU

df : Affiche l'espace libre et utilisé sur chaque disque

htop : Version plus fancy de top

exemples : *df -H*

ps : Affiche les programmes en cours d'exécution

kill : Met fin à l'exécution d'un programme avec son identifiant

exemple : *kill -9 9*

pkill : Met fin à l'exécution d'un programme avec son nom

systemctl : Gère les services et les daemons

exemple : *kill -9 bash*

reboot : Redémarre la machine

shutdown : Eteint la machine

Gestion des utilisateurs

su : Change l'utilisateur courant

finger : Donne des informations sur un utilisateur

exemple : *su olivier*

exemple : *finger simon*

whoami : Indique l'utilisateur actuel

Réseau et accès

ifconfig : Liste les interfaces actives et leur adresse

netstat : Donne diverses informations sur les ports ouverts

ip : Version ultérieure de ifconfig

resolvectl : Gère les noms de domaines, le DNS, ...

exemple : *ip address*

exemple : *resolvectl status*

iptables : Permet de modifier les règles du pare-feu

ss : Version ultérieure de netstat

traceroute : Indique le chemin pour atteindre une adresse donnée

ping : Envoie des paquets à une adresse donnée

exemple : *traceroute depinfonancy.net*

exemple : *ping google.com*

ufw : Version simplifiée de iptables

Divers

apt : Outil de gestion des packages

wget : Télécharge une ressource

exemple : *sudo apt update*

exemple : *wget https://github.com/NuageTompis/Compilo/blob/main/Makefile*

curl : Télécharge une ressource et l'écrit dans un fichier

zip : Zippe un fichier

exemple : *curl google.com > index.html*

exemple : *zip profile.zip pic.jpg*

unzip : Dézippe un fichier

cal : Affiche un calendrier

exemple : *cal -3*

bc : Lance une calculatrice basique