

Cheat Sheet Shell

Navigation

- `pwd` : Affiche le répertoire courant.
- `ls` : Liste les fichiers et répertoires.
 - `ls -l` : Liste détaillée.
 - `ls -a` : Affiche tous les fichiers, y compris les fichiers cachés.
- `cd [répertoire]` : Change de répertoire.
 - `cd ..` : Remonte d'un niveau.
 - `cd -` : Retourne au répertoire précédent.

Gestion des fichiers et répertoires

- `cp [source] [destination]` : Copie de fichier ou répertoire.
 - `cp -r [source] [destination]` : Copie récursive pour les répertoires.
- `mv [source] [destination]` : Déplace ou renomme un fichier ou répertoire.
- `rm [fichier]` : Supprime un fichier.
 - `rm -r [répertoire]` : Supprime un répertoire et son contenu.
- `mkdir [répertoire]` : Crée un nouveau répertoire.
- `rmdir [répertoire]` : Supprime un répertoire vide.

Affichage et manipulation de fichiers

- `cat [fichier]` : Affiche le contenu d'un fichier.
- `less [fichier]` : Affiche le contenu d'un fichier page par page.
- `head [fichier]` : Affiche les premières lignes d'un fichier.
 - `head -n [N] [fichier]` : Affiche les N premières lignes.
- `tail [fichier]` : Affiche les dernières lignes d'un fichier.
 - `tail -n [N] [fichier]` : Affiche les N dernières lignes.

- `grep [motif] [fichier]` : Recherche une chaîne de caractères dans un fichier.
 - `grep -r [motif] [répertoire]` : Recherche récursive dans les fichiers d'un répertoire.

Redirection et pipes

- `>` : Redirige la sortie vers un fichier (écrase).
 - `commande > fichier`
- `>>` : Redirige la sortie vers un fichier (ajoute).
 - `commande >> fichier`
- `<` : Utilise un fichier comme entrée.
 - `commande < fichier`
- `|` : Utilise la sortie d'une commande comme entrée pour une autre commande.
 - `commande1 | commande2`

Gestion des processus

- `ps` : Affiche les processus en cours.
 - `ps aux` : Affiche tous les processus avec des détails.
- `top` : Affiche les processus en temps réel.
- `kill [PID]` : Termine un processus par son PID.
 - `kill -9 [PID]` : Termine un processus de force.
- `jobs` : Affiche les tâches en arrière-plan.
- `bg [job]` : Met une tâche en arrière-plan.
- `fg [job]` : Ramène une tâche en avant-plan.
- `&` : Lance une commande en arrière-plan.
 - `commande &`

Permissions

- `chmod [mode] [fichier]` : Change les permissions d'un fichier.
 - `chmod 755 [fichier]` : Exemple de permissions (rwxr-xr-x).
- `chown [utilisateur]:[groupe] [fichier]` : Change le propriétaire et le groupe d'un fichier.
- `chgrp [groupe] [fichier]` : Change le groupe d'un fichier.

Compression et archivage

- `tar -czvf [archive.tar.gz] [fichier/répertoire]` : Crée une archive compressée.
- `tar -xzvf [archive.tar.gz]` : Extrait une archive compressée.
- `zip [archive.zip] [fichier]` : Crée un fichier zip.
- `unzip [archive.zip]` : Extrait un fichier zip.

Réseau

- `ping [adresse]` : Teste la connectivité réseau.
- `ifconfig` : Affiche la configuration réseau (anciennement).
- `ip addr` : Affiche la configuration réseau (nouveau).
- `wget [URL]` : Télécharge un fichier depuis une URL.
- `curl [URL]` : Transfère des données depuis ou vers une URL.

Divers

- `echo [texte]` : Affiche du texte.
- `date` : Affiche la date et l'heure actuelles.
- `whoami` : Affiche le nom de l'utilisateur courant.
- `man [commande]` : Affiche le manuel d'utilisation d'une commande.