Cheat sheet commande linux

Table des matières

[Dossiers et fichiers : 1](#_Toc146642537)

[Permission : 2](#_Toc146642538)

[Processus : 2](#_Toc146642539)

[Information système : 2](#_Toc146642540)

[Réseau : 3](#_Toc146642541)

[Redirection I/O : 3](#_Toc146642542)

# Dossiers et fichiers :

* **ls :** Affiche les fichiers et dossiers
  + **-l :** Affiche avec des informations détaillés
  + **-a :** Affiche les fichiers et dossiers caché
  + **-h :** Affiche les informations sous un format lisible
* **cd :** Change de dossier
* **pwd :** Affiche le dossier courant
* **mkdir :** Crée un nouveau dossier
* **rm :** Efface des fichiers ou dossier
  + **-r :** Efface le dossier et son contenu
  + **-f :** Efface sans confirmer
* **cp :** Copie les fichiers ou dossiers
  + **-r :** Copie aussi le contenu du dossier
* **mv :** Déplace ou change le nom d’un fichier ou dossier
* **touch :** Crée un fichier vide
* **cat :** Affiche le contenu d’un fichier
* **head :** Affiche les première lignes d’un fichier
  + **-n :** Spécifie la quantité de lignes à afficher
* **tail :** Affiche les dernières lignes d’un fichier
  + **-n :** Spécifie la quantité de lignes à afficher
* **find :** Cherche des fichiers ou dossiers
  + **-name :** Cherche par nom de fichier
  + **-type :** Cherche par type de fichier

# Permission :

* **chmod :** Change les permissions d’un fichier
  + **u :** Permissions utilisateur
  + **g :** Permissions de groupe
  + **o :** Permissions d’autre
  + **+ :** Ajouté des permissions
  + **- :** Retiré des permissions
  + **= :** Définir exactement les permissions
* **chown :** Change l’utilisateur propriétaire du fichier
* **chgrp :** Change le groupe propriétaire du fichier
* **umask :** Défini les permissions par défaut

# Processus :

* **ps :** Affiche les processus actif
  + **aux :** Affiche tous les processus
* **kill :** Termine un processus
  + **-9 :** Force la terminaison d’un processus
* **pkill :** Termine un processus basé sur son nom
* **pgrep :** Affiche les processus selon leur nom
* **grep :** Cherche un pattern ou une expression dans un fichier et affiche la ligne correspondante
  + **-i :** Ignore les majuscules
  + **-v :** Affiche les lignes qui ne corresponde pas
  + **-r ou -R :** Cherche le contenu de dossier
  + **-l :** Affiche seulement le nom des fichiers avec un contenu correspondant
  + **-n :** Affiche le numéro de la ligne à côté de la ligne correspondante
  + **-w :** Cherche une correspondance complète du mot et non seulement une partie
  + **-c :** Conte le nombre de ligne au lieu de les affiché
  + **-e :** Spécifie plusieurs pattern a cherché
  + **-A :** Affiche des lignes après la ligne correspondante
  + **-B :** Affiche des lignes avant la ligne correspondante
  + **-C :** Affiche des lignes avant et après la ligne correspondante

# Information système :

* **uname :** Affiche des informations systèmes
  + **-a :** Affiche toutes les informations
* **whoami :** Affiche l’utilisateur actuelle

# Réseau :

* **ifconfig :** Affiche les informations des interfaces réseau
* **ping :** Envoie une requête ICMP a un autre appareil pour vérifier la connexion
* **netstat :** Affiche les connexions réseau et leur statistiques
  + **-lnptu :** Affiche tous les ports actifs et les écoute de connexion TCP et UDP
* **ssh :** Se connecté en toute sécurité a un autre appareil
* **scp :** Copie en toute sécurité un fichier vers un autre appareil

# Redirection I/O :

* **cmd < fichier :** L’input d’une commande est reçu d’un fichier
* **cmd > fichier :** Stdout d’une commande est envoyé dans un fichier
* **cmd 2> fichier :** Stderr d’un commande est envoyé dans un fichier
* **cmd 2>&1 :** Stderr d’une commande est envoyé au même endroit que stdout
* **cmd1 <(cmd2) :** Output de la commande 2 est utilisé comme input pour la commande 1
* **cmd > /dev/null :** Élimine l’output en l’envoyant au null device
* **cmd &> fichier :** Envoie tous les output de la commande au fichier
* **cmd 1>&2 :** Stdout d’une commande est envoyé au même endroit que stderr
* **cmd >> fichier :** Ajoute l’output a la fin du fichier (append)