

III - Commandes Linux

Liste des commandes de base sous Linux

- Commandes d'aide
 - man** : retourne le mode d'emploi de la commande s'il existe (avec toutes les options possibles).
exemples : man ls man cd (ls et cd sont des commandes, voir plus loin)
Taper « q » pour quitter l'affichage
 - help** : Affiche l'aide de la commande
help cd → affiche l'aide de la commande cd
- Commandes « arborescences des dossiers et fichiers »
 - cd** : Change le répertoire de travail du shell.
exemples cd /home → nous renvoie dans le dossier home (père du répertoire personnel)
cd .. → change de répertoire de travail pour accéder au répertoire père.
cd ~ → change le répertoire de travail pour revenir au répertoire personnel
 - cp** : Copie le(s) fichier(s)
exemples : cp fichier.txt fichier2.txt → crée fichier2.txt comme copie de fichier.txt
Attention car dans ce cas, si fichier2.txt existe déjà, il sera tout d'abord détruit.
 - cp -r** Copie un répertoire et tout son contenu
exemple : cp -r rep1 rep2 → tous les dossiers, répertoires, sous-dossiers de rep1 seront copiés dans rep2)
 - ls** Liste les éléments présents dans un répertoire
exemple : ls /home/alice/rep1 → donne la liste de tous les éléments du répertoire rep1 de l'utilisateur alice.
si on ne précise pas de répertoire, ls donne les éléments du répertoire courant.
 - ls -a** l'option -a permet d'afficher également les fichiers cachés (ceux qui commencent par un .)
 - ls -l** présente les éléments sous la forme d'une liste avec les droits et permissions
On peut combiner des options : ls -al
 - mkdir** Crée un répertoire
exemple : mkdir /home/alice/toto
 - mv** Déplace ou renomme un fichier
exemples : mv test.txt fichier.txt (renomme le fichier test.txt en fichier.txt)
mv test.txt /home/alice/Documents déplacera le fichier dans le répertoire Documents (message d'erreur s'il n'existe pas)
 - rm** Supprime un ou plusieurs fichiers
exemples : rm fichier1.txt fichier2.txt (supprime ces deux fichiers)
 - rm -r** Supprime un répertoire et son contenu
exemple : rm -r ~/test/ → supprime le répertoire test du dossier personnel
 - rmdir** Supprimer un répertoire vide
exemples : rmdir dossier rm /home/alice/dossier
 - pwd** Affiche le répertoire courant
- Commandes « gestion des droits »
 - chmod** Modifie les permissions d'accès à un fichier ou à un répertoire.
 - chown** Change le propriétaire et le groupe propriétaire d'un fichier
 - chgrp** Change le groupe propriétaire d'un fichier.
- Commandes « Fichiers »
 - cat** pour concaténer des fichiers ou afficher le contenu d'un fichier.
exemples : cat fichier1 fichier2 (affiche la concaténation de fichier1 et fichier2)
cat fichier1 fichier2 > fichier3 (concaténation de fichier1 et fichier2 dans fichier3)
 - less** Affiche le contenu d'un fichier
exemple : less test.txt (affiche le fichier test.txt, taper q pour quitter)

more	Affiche le contenu d'un fichier page par page
touch	Change la date de modification d'un fichier. Si le fichier n'existe pas, la commande crée un fichier vide.
echo	Affiche une ligne de texte.
echo >>	Envoie une ligne de texte vers une sortie (par exemple un fichier - le crée s'il n'existe pas) <i>exemple</i> : echo "Hello World" >> fichier.txt (écrit le texte "Hello World" à la fin du fichier "fichier.txt")
wc	Affiche des informations sur le (ou les) fichiers <i>exemple</i> : wc fichier1.txt donne l'index de la dernière ligne (cela commence à 0), le nombre de mots et le nombre de caractères du fichier
find	Trouve (s'il existe) un fichier dans le dossier courant ou ses sous-dossiers et renvoie son chemin <i>exemples</i> : find -iname truc.txt → renvoie le chemin situant ce fichier find -iname *.txt → renvoie tous les fichiers dont le nom se termine par ".txt" (au finale tous les fichiers texte) -name pourrait suffire, mais -iname permet de ne pas être sensible à la casse

Il existe de nombreuses autres commandes.

Vous pourrez en trouver sur ce site : <http://juliend.github.io/linux-cheatsheet/>.