

## Commandes de fichiers

**ls** - affiche la liste des fichiers d'un répertoire  
**ls -al** - liste formatée, avec les fichiers cachés  
**cd rep** - change de répertoire vers *rep*  
**cd** - va au répertoire personnel (*home*)  
**pwd** - montre le répertoire courant  
**mkdir rep** - crée un répertoire *rep*  
**rm fichier** - efface *fichier*  
**rm -r rep** - efface répertoire *rep*  
**rm -f fichier** - force l'effacement de *fichier*  
**rm -rf rep** - force effacement du répertoire *rep* \*  
**cp fichier1 fichier2** - copie *fichier1* en *fichier2*  
**cp -r rep1 rep2** - copie *rep1* en *rep2* ; crée *rep2* s'il n'existe pas  
**mv fichier1 fichier2** - renomme ou déplace *fichier1* en *fichier2*. Si un répertoire *fichier2* existe, déplace *fichier1* dans le répertoire *fichier2*  
**ln -s fichier lien** - crée un lien symbolique *lien* vers *fichier*  
**touch fichier** - crée ou met à jour *fichier*  
**cat > fichier** - met le flux entrant standard dans *fichier*  
**more fichier** - sort le contenu de *fichier*  
**head fichier** - sort 10 premières lignes de *fichier*  
**tail fichier** - sort 10 dernières lignes de *fichier*  
**tail -f fichier** - sort le contenu de *fichier* au fur et à mesure, en commençant par les 10 dernières lignes

## Gestion des processus

**ps** - affiche vos processus actuellement actifs  
**top** - affiche tous les processus actifs  
**kill pid** - tue le processus de n° *pid*  
**killall proc** - tue les processus nommés *proc* \*  
**bg** - affiche les travaux stoppés ou en tâche de fond ; reprend en tâche de fond un travail arrêté  
**fg** - met le travail le plus récent en avant-plan  
**fg n** - met le travail *n* en avant-plan

## Permissions des fichiers

**chmod code fichier** - modifie les permissions de *fichier* à *code*, permissions distinctes pour l'utilisateur, son groupe et les autres, en ajoutant :

- **4** = lecture (r)
- **2** = écriture (w)
- **1** = exécution (x)

Exemples:  
**chmod 777** - lecture, écriture, exécution pour tous  
**chmod 755** - rwx pour le propriétaire, rx pour le groupe et les autres. Plus d'options : **man chmod**

## SSH

**ssh user@host** - connecter *user* à *host*  
**ssh -p port user@host** - connecter *user* à *host* sur le port *port*  
**ssh-copy-id user@host** - ajouter à *host* votre clé pour *user* pour une connexion chiffrée ou directe

## Recherche

**grep motif fichiers** - cherche *motif* dans *fichiers*  
**grep -r motif rep** - cherche récursivement *motif* dans le répertoire *rep*  
**commande | grep motif** - cherche *motif* dans la sortie de *commande*  
**locate fichier** - trouve toute instance de *fichier*

## Information Système

**date** - affiche la date et l'heure courante  
**cal** - affiche le calendrier du mois en cours  
**uptime** - affiche l'uptime actuel  
**w** - affiche qui est en ligne  
**whoami** - sous quel login est utilisé le système  
**finger utilisateur** - infos sur *utilisateur*  
**uname -a** - informations sur le noyau  
**cat /proc/cpuinfo** - infos sur le processeur  
**cat /proc/meminfo** - infos sur la mémoire  
**man commande** - le manuel pour *commande*  
**df** - utilisation de l'espace disque  
**du** - utilisation d'espace du répertoire courant  
**free** - utilisation mémoire et tampon *swap*  
**whereis app** - les possibles emplacements de *app*  
**which app** - quelle application se lance par défaut

## Compression

**tar cf fichier.tar fichiers** - crée un fichier compressé *fichier.tar* contenant *fichiers*  
**tar xf fichier.tar**  
 - extrait les fichiers contenus dans *fichier.tar*  
**tar czf fichier.tar.gz fichiers**  
 - crée un fichier tar avec la compression Gzip  
**tar xzf fichier.tar.gz** - extrait avec Gzip  
**tar cjf fichier.tar.bz2**  
 - crée un tar avec la compression Bzip2  
**tar xjf fichier.tar.bz2** - extrait avec Bzip2  
**gzip fichier**  
 - compresse *fichier* et le renomme *fichier.gz*  
**gzip -d fichier.gz**  
 - décompresse *fichier.gz* en *fichier*

## Réseau

**ping host** - ping *host* et affiche le résultat  
**whois domaine** - information whois pour *domaine*  
**dig domaine** - information DNS pour *domaine*  
**dig -x host** - résolution inverse de *host*  
**wget fichier** - télécharge *fichier*  
**wget -c fichier** - continue un téléchargement

## Installation

Installer depuis les sources :  
**./configure**  
**make**  
**make install**  
**dpkg -i pkg.deb** - installer paquetage (Debian)  
**rpm -Uvh pkg.rpm** - installer paquetage (RPM)

## Raccourcis

**Ctrl+C** - stoppe la commande en cours  
**Ctrl+Z** - stoppe la commande en cours, puis la reprend en avant-plan avec **fg** ou en tâche de fond avec **bg**  
**Ctrl+D** - sort de la session en cours, comme **exit**  
**Ctrl+W** - efface un mot dans la ligne courante  
**Ctrl+U** - efface toute la ligne  
**Ctrl+R** - pour retrouver une commande récente  
**Ctrl+P** - affiche la dernière commande  
**!!** - répète la dernière commande  
**exit** - sort de la session en cours

\* utiliser avec précaution.

