

pwd ▶ affiche le nom du répertoire courant
cd ▶ se déplace dans le /home/user de l'utilisateur
cd .. ▶ se déplace dans le /home/user de l'utilisateur
cd /home/toto/foo ▶ se déplace dans le répertoire
ls -a ▶ liste le répertoire courant en mode détaillé
ls -l ▶ liste le répertoire courant et ses fichiers cachés
cp Fic1 Fic2 ▶ copie Fic1 vers Fic2
cp Fic ./Rep/ ▶ copie Fic dans Rep
cp -r Rep1 Rep2 ▶ copie Rep1 vers Rep2
mv Fic1 Fic2 ▶ renomme Fic1 en Fic2
mv Rep1 Rep2 ▶ renomme Rep1 en Rep2
mv Fic Rep ▶ déplace Fic dans Rep
mkdir Rep ▶ crée le répertoire Rep
mkdir -p Rep1/Rep2 ▶ crée les répertoires imbriqués
rm Fic ▶ supprime le fichier Fic
rmdir Rep ▶ supprime le répertoire Rep
rm -rf Rep ▶ supprime le répertoire Rep et son contenu
diff Rep1 Rep2 ▶ compare 2 dossiers ou 2 fichiers
diff Fic1 Fic2

Répertoires

cat Fic
more Fic ▶ affiche le contenu de Fic
less Fic
nano Fic ▶ édite Fic dans l'éditeur nano
head -n Fic ▶ affiche les n premières lignes de Fic
tail -n Fic ▶ affiche les n dernières lignes de Fic
find Rep -name Fic ▶ recherche Fic dans Rep et ses sous-dossiers
grep chaîne Fic ▶ affiche les lignes de Fic contenant chaîne
grep -r chaîne Rep ▶ recherche chaîne dans tout Rep
 -n : numéro de ligne
 -l : insensible à la casse
 -r : recherche récursive dans les répertoires
cmd > Fic ▶ écrit le résultat de cmd dans Fic
cmd >> Fic ▶ écrit le résultat de cmd à la fin de Fic
cmd1 | cmd2 ▶ Le résultat de cmd1 est passé à cmd2
cmd & ▶ lance cmd en arrière plan et tend la main au prompt

Fichiers & divers

ifconfig -a ▶ affiche toutes les interfaces réseau en détail
ifconfig eth0 addressIP ▶ attribue addressIP à eth0
iwconfig -a ▶ affiche les informations wifi
ifconfig eth0 up ▶ démarre l'interface eth0
ifup eth0
ifconfig eth0 down ▶ arrête l'interface eth0
ifdown eth0
sudo /etc/init.d/networking restart ▶ relance le service de gestion du réseau
/etc/network/interfaces ▶ fichier de configuration
ufw enable ▶ active le firewall
ufw disable ▶ désactive le firewall
ufw status ▶ affiche les règles du firewall
ufw default allow ▶ autorise toutes les connexions
ufw default deny ▶ interdire toutes les connexions
ufw deny port ▶ bloque le trafic sur un port
ufw deny from IP ▶ bloque une adresse IP
ping IP ou URL ▶ teste la connexion avec addressIP
traceroute IP ou URL ▶ affiche le chemin d'un paquet
netstat -a ▶ scanne les ports et les connexions
netstat -r ▶ table de routage

Réseaux

ps -ef ▶ affiche les processus exécutés
ps -aux ▶ tous les processus en détails
ps -aux | grep soft ▶ filtre les résultats avec soft
top ▶ affiche les tâches en cours
uptime ▶ indique depuis quand le système est en marche
kill pid ▶ demande arrêt du processus pid
kill -9 pid ▶ tue le processus pid
xkill ▶ tue une application en mode graphique
uname -r ▶ affiche la version du noyau
uname -a ▶ affiche toutes les infos du noyau
/etc/init.d/service start ▶ démarre un service
/etc/init.d/service stop ▶ arrête un service
Ctrl+Alt+Bksp ▶ redémarre le serveur graphique
Ctrl+Alt+F1 ▶ utilise la console tty n (F1, F2, ...)
Ctrl+Alt+F7 ▶ revenir à l'interface graphique
sudo commande ▶ exécute commande en mode root
clear ▶ efface l'écran du terminal

Processus & système

chown user file ▶ user devient le propriétaire de file
chown -R user dir ▶ user devient le propriétaire de dir et de ses sous-dossiers
chgrp groupe file ▶ change le groupe d'appartenance de file
chgrp -R groupe dir ▶ dir et ses sous-dossiers deviennent propriété de groupe
chmod droits file ▶ change les droits d'un fichier
 utilisateur u lire r (4) ajouter +
 groupe g écrire w (2) retirer -
 les autres o exécuter x (1) exactement =
chmod u+x fic ▶ donne droit exécuter à user
chmod g-w fic ▶ retire droit écriture au groupe
chmod ugo+r fic ▶ donne droit lire à tous
chmod u+rxw fic ▶ donne tous les droits à user
chmod u=rw,go=r fic ▶ user a lire, écrire - groupe et autres ont lire
chmod 640 fic ▶ notation octale des droits
 user : 6 (4/lire + 2/écriture) - groupe : 4 (lire) - autres : 0 (rien)
chmod -R o+rx dir ▶ donne aux autres droits lecture (r) et ouverture (x) sur dir

Permissions

tar xvf archive.tar ▶ extrait une archive tar
tar xvzf archive.tar.gz ▶ extrait et décompresse
tar cvf archive.tar f1 f2 ▶ crée l'archive avec f1..
tar cvzf archive.tar.gz dossier ▶ crée l'archive contenant dossier et la compresse
gzip fichier ▶ crée et compresse fichier.gz
gunzip fichier.gz ▶ décompresse et extrait fichier

Les commandes suivantes sont à exécuter avec **sudo**
/etc/apt/sources.list ▶ liste des dépôts
apt-get update ▶ met à jour la liste des paquets
apt-get upgrade ▶ met à jour les paquets déjà installés
apt-get dist-upgrade ▶ met à jour la distribution
apt-get clean ▶ efface du disque les paquets téléchargés
apt-get install soft ▶ installe le soft + dépendances
apt-get remove soft ▶ désinstalle le paquet soft
apt-get remove --purge soft ▶ désinstalle le paquet soft et ses fichiers de configuration
dpkg -i pack.deb ▶ installe pack.deb
dpkg -r pack.deb ▶ désinstalle pack.deb

Paquets & archives