

Le mode console:

Ctrl + Alt + F1 : terminal 1 (tty1)
Ctrl + Alt + F2 : terminal 2 (tty2)
Ctrl + Alt + F3 : terminal 3 (tty3)
Ctrl + Alt + F4 : terminal 4 (tty4)
Ctrl + Alt + F5 : terminal 5 (tty5)
Ctrl + Alt + F6 : terminal 6 (tty6)
Ctrl + Alt + F7 : Retour au mode graphique
Ctrl + Alt + backspace : Redémarrer l'interface graphique (Anciennes versions d'Ubuntu)
Alt + Impr Ecran + K : Redémarrer l'interface graphique (Nouvelles versions d'Ubuntu)

Raccourci pour la console:

Ctrl + R *Mode recherche dans l'historique des commandes*
Ctrl + L (ou la commande "clear") *Efface le contenu affiché dans la console*
Ctrl + D (ou la commande "exit") *Envoie le message EOF (fin de fichier) à la console. Si la commande est vide, ferme la console.*
Ctrl + A *Ramène le curseur en début de commande*
Ctrl + E *Ramène le curseur en fin de commande*
Ctrl + U *Supprime tout ce qui est à gauche du curseur*
Ctrl + K *Supprime tout ce qui est à droite du curseur*
Ctrl + W *Supprime le premier mot à gauche du curseur*
Ctrl + Y *Si vous avez supprimé du texte avec une des commande du dessus, cela "collera" ce dernier*

Commandes utiles:

Affichage:

pwd *Affiche le path actuel*
which nomprogramme *Affiche le chemin vers ce programme*
ls *affiche les éléments du dossier courant*
ls -a *affiche tous les fichiers et dossiers cachés*
ls -F *Indique le type d'élément ("/" = dossier, "@" = shortcut ...)*
ls -l *Affiche les détails (droits, propriétaire, taille...)*
ls -h *Afficher la taille en Ko, Mo, Go...*
ls -t *Trier par date de dernière modification*
du *Taille occupée par les dossiers*
du -h *Affiche la taille en Mo, Go ...*
du -a *Affiche la taille des dossiers ET fichiers*
du -s *Affiche la taille totale du répertoire courant*
cat nomfichier *Affiche tout le fichier*

less nomfichier *Affiche le fichier par page [commandes en dessous]*
Espace *Affiche la suite du fichier*
Enter *Affiche la ligne suivante*
d *Affiche les 11 lignes suivantes*
b *Retourne à l'écran précédent*
y *Retourne à la ligne précédente*
u *Retourne 11 lignes en arrière*
q *Arrête la lecture du fichier*
= *Indique où on est dans le fichier*
h *Affiche l'aide*
/ *Ouvre le mode recherche, taper la recherche, puis Enter*
n *Après la recherche, va à la prochaine occurrence*
N *Après la recherche, va à l'occurrence précédente*
head *Affiche le début du fichier (quelques lignes)*
tail *Affiche la fin d'un fichier (quelques lignes)*

tail -f *L'affichage se met à jour automatiquement chaque seconde (pratique pour afficher les logs)*

tail -f -s 5 *Idem au-dessus mais toutes les 5 secondes.*

Création:

touch nomfichier *Crée un fichier*
touch "nom du fichier" *Crée un fichier avec des espaces*
mkdir nomdossier *Créer un dossier*
mkdir dossier1 dossier2 *Créer plusieurs dossiers*
mkdir -p dossier/sousDossier *Créer un dossier et son sous dossier*

Copie:

cp fichier1 fichier2 *Copie un fichier (au même endroit)*
cp fichier1 dossier/ *Copie un fichier dans un autre dossier avec le même nom*
cp fichier1 dossier/fichier2 *Copie un fichier dans un autre dossier avec un autre nom*
cp -R dossier1 dossier2 *Copie un dossier et tout ce qu'il contient*
cp *.jpg dossier1/ *Copie tous les .jpg dans dossier1*
cp so* dossier1/ *Copie tous les fichiers commençant par "so" dans dossier1*

Déplacer/renommer:

mv fichier dossier1/ *Déplace un fichier dans un dossier*
mv dossier1/ dossier2/ *Déplace dossier1 (et tout ce qu'il contient) dans dossier2*
mv fichier1 fichier2/ *Renomme un fichier1 en fichier2*
mv fichier1 dossier1/fichier2 *Déplace et renomme un fichier*
rm fichier *Supprime un fichier*
mv fichier1 fichier2/ *Renomme un fichier1 en fichier2*
mv fichier1 dossier1/fichier2 *Déplace et renomme un fichier*

Supprimer:

rm fichier *Supprime un fichier*
rm fichier1 fichier2 *Supprime plusieurs fichiers*
rm -i *Supprime avec demande de confirmation (par "y" ou "n")*
rm -f *Supprime en forçant*
rm -v *Supprime en précisant ce qui est fait (v pour verbose)*
rm -r dossier/ *Supprime un dossier et ce qu'il contient*

Lier:

ln fichier1 fichier2 *Crée un lien physique (création du fichier2 qui partagera le même inode, ou contenu, que le fichier1)*
ln -s fichier1 fichier2 *Crée un lien symbolique (Le fichier2 est juste un lien qui pointe sur le nom du fichier1 pas son contenu)*
rm -f *Supprime en forçant*
rm -v *Supprime en précisant ce qui est fait (v pour verbose)*
rm -r dossier/ *Supprime un dossier et ce qu'il contient*

User:

adduser nomuser *Crée un nouveau user (ou useradd sur autre que debian/ubuntu)*
passwd nomuser *Modifie le mot de passe de l'utilisateur cité*
deluser nomuser *Supprime le user cité (ou userdel sur autre que debian/ubuntu)*
deluser --remove-home nomuser *Supprime le user cité (et aussi son dossier personnel et tout ce qu'il contient)*
ls -l (dans le dossier /home) *Affiche les groupe existants*
addgroup nomgroupe *Ajoute un groupe*
usermod -l user userlol *Renomme un user*
usermod -g john bob *Met le user bob dans le groupe john*
usermod -G john,test,lol bob *Met le user bob dans le groupe john,test et lol*
delgroup test *Supprime le groupe test*

Propriétaire:

chown bob fichier.txt *Change le propriétaire du fichier*
chown bob:friends fichier.txt *Change le propriétaire ET le groupe du fichier*
chgrp friends list.doc *Change le groupe du fichier*
chown -R bob:bob /home/john *Réaffecte tout le contenu du dossier personnel "john" au user et au groupe "bob"*

Droits d'accès:

Droits absolus:

---	0	0+0+0
r--	4	4+0+0
-w-	2	0+2+0
--x	1	0+0+1
rw-	6	4+2+0
-wx	3	0+2+1
r-x	5	4+0+1
rwX	7	4+2+1

chmod 777 fichier.txt *Donne tous les droits à tous les groupes/users*

Droits relatifs:

u *user (propriétaire)*
g *group (groupe)*
o *others (tous les autres)*

+ *Ajouter le droit*
- *Supprimer le droit*
= *Affecter le droit*

chmod g+w fichier.txt *Ajout du droit "Ecriture" au groupe*
chmod o-r fichier.txt *Suppression du droit "Lecture" aux autres*
chmod g+w,o-r fichier.txt *Cumul des deux modifications*
chmod +r fichier.txt *Ajout du droit "Lecture" à tous*
chmod u=rwx,g=r,o=- fichier.txt *Affecter des droits selon le propriétaire/groupe*
chmod -R 700 /home/bob *Affecter des droits pour un dossier et ce qu'il contient*

Dépôt et paquet/programme:

apt-get update *Mettre à jour le cache des paquets du dépôt*
apt-cache search larecherche *Rechercher l'existence d'un paquet/programme*
apt-get install install nompaket *Installer le paquet/programme cité*
apt-get remove nomprogramme *Désinstaller un programme/paquet*
apt-get autoremove nomprogramme *Désinstaller un programme/paquet ET les dépendances inutiles*
apt-get upgrade *Met à jour tous les paquets de la machine si il y a des nouvelles versions*
apt-get autoclean *supprime les paquets qui, n'étant plus téléchargeables (car ayant disparu du miroir Debian), sont clairement inutiles*

Manuel:

man nomcommande *Affiche le manuel de la commande citée*
apt-get install manpages-fr *Télécharger la langue fr pour le manuel*
whatis nomcommande *Affiche le manuel mais très abrégé*

Recherche:

locate nomfichier *Affiche le chemin vers le fichier cité*
Seuls les fichiers indexés seront trouvables avec locate. Pour mettre à jour l'index : sudo updatedb
find où quoi quefaire *La commande find scanne tous le disque dur, il y a trois paramètres (OU, QUOI, et QUEFAIRE) Seul QUOI est obligatoire.*
find -name "fichier.txt" *Recherche un fichier s'appelant exactement fichier.txt*
find /etc/ -name "fichier.txt" *Recherche un fichier s'appelant exactement fichier.txt dans le dossier etc/*
find /etc/ -name "fichier.txt" -type d *Recherche uniquement dans les répertoires (Directories)*

find /etc/ -name "fichier.txt" -type d *Recherche uniquement dans les fichiers (files)*
grep alias .bashrc *Recherche le texte "alias" dans le fichier .bashrc*
grep -i alias .bashrc *Idem précédant en ne tenant pas compte de la casse*
grep -n alias .bashrc *Idem précédant en affichant les num de ligne*
grep -v alias .bashrc *Idem précédant en ignorant la recherche*
grep -r alias etc/ *Idem précédant en recherchant dans tous les fichiers et dossiers*
grep "mon texte avec espaces" .bashrc *Recherche le texte cité dans le fichier .bashrc*

Archives:

tar -cvf nomarchive.tar nomdossier/ *Créer une archive tar avec le dossier et tout ce qu'il contient.*
-c *pour créer une archive tar*
-v *pour afficher le détail des opérations*
-f *pour assembler l'archive dans un fichier*
tar -cvf nomarchive.tar fichier1 fichier2 fichier3 *Créer une archive tar avec les fichiers cités*
tar -tf nomarchive.tar *Afficher le contenu d'une archive sans l'extraire*
tar -rvf nomarchive.tar fichiersupplémentaire.txt *Ajouter un élément à l'archive*
tar -xvf nomarchive.tar *Extraire les fichiers de l'archive*

Gzip : très utilisé, rapide

gzip nomarchive.tar *Comprime l'archive (donne une archive compressée: .tar.gz)*
gunzip nomarchive.tar.gz *Décomprime l'archive*
tar -zcvf nomarchive.tar.gz dossier/ *Archive puis compresser le dossier*
tar -zxvf nomarchive.tar.gz *Décomprime puis extrait l'archive compressée*

Bzip2 : moins utilisé, plus lent mais plus efficace

bzip2 nomarchive.tar *Comprime l'archive (donne une archive compressée: .tar.bz2)*
bunzip2 nomarchive.tar.bz2 *Décomprime l'archive*
tar -jcvf nomarchive.tar.bz2 dossier/ *Archive puis compresser le dossier*
tar -jxvf nomarchive.tar.bz2 *Décomprime puis extrait l'archive compressée*

Unzip pour les .zip et Unrar pour les .rar

sudo apt-get install unzip
unzip -l nomarchive.zip *Affiche le contenu d'une archive sans l'ouvrir*
unzip nomarchive.zip *Extraire l'archive*
zip -r nomarchive.zip dossier/ *Crée une archive zip avec le dossier/*
sudo apt-get install unrar
unrar e nomarchive.rar *Extraire l'archive .rar (oui, c'est bien un "e" sans "-" devant)*

VIM:

sudo apt-get install vim
vimtutor *Lance le tutoriel de VIM*
vim *Lance vim*
Mode1 : Interactif (recherche, copier-coller, suppression de ligne...) Touche Echap si on est dans un autre mode.
Mode2 : Insertion de texte (Taper du texte...) Touche "i" si on est dans un autre mode.
Mode3 : Commande (quitter, enregistrer...) Touche ":" si on est dans un autre mode.
vim nomfichier *Ouvrir un fichier*
i *Insérer du texte*
:w *Enregistrer un fichier*
:q *Quitter*
:wq *Enregistrer puis quitter*
/nomrecherché *Faire une recherche*