

Commandes Linux

cd	Changement de répertoire. Exemple : cd /usr/local/src (va dans le répertoire /usr/local/src)
cd ..	Aller dans le répertoire parent
ls	Affiche le contenu d'un répertoire
ls -l	Affiche le contenu d'un répertoire de façon détaillée
ls -a	Affiche le contenu d'un répertoire en affichant également les fichiers cachés
ls -la	Affiche le contenu d'un répertoire y compris les fichiers cachés de façon détaillée
ls -d	Affiche uniquement les sous-répertoires d'un répertoire
ls -t	Affiche le contenu d'un répertoire en classant par date de modification
cp	Copie un ou plusieurs fichiers dans un répertoire cible. Exemple : cp fichier1 /usr/local/src (copie fichier1 dans le répertoire /usr/local/src)
cp -f	Copie un ou plusieurs fichiers dans un répertoire cible sans demande de confirmation
cp -R	Copie un répertoire ainsi que toute son arborescence dans un répertoire cible. Exemple : cp -R /home/usr/KDE /usr/local/src (copie le répertoire KDE dans /usr/local/src)
cp -Rf	Copie un répertoire ainsi que toute son arborescence dans un répertoire cible sans demande de confirmation
mkdir	Crée un répertoire dans le répertoire courant ou dans un répertoire cible. Exemple 1 : mkdir Documents (crée un répertoire Documents dans le répertoire courant). Exemple 2 : mkdir /usr/local/src/mes_tarballs (crée le répertoire mes_tarballs dans /usr/local/src)
rmdir	Supprime un répertoire si et seulement si celui-ci est vide
mv	Déplace ou renomme un ou plusieurs fichiers. Exemple 1 : mv toto titi (renomme le fichier toto en titi). Exemple 2 : mv fichier1 /home/user/Documents (déplace fichier1 dans le répertoire Documents). Exemple 3 : mv * .. (déplace tous les fichiers du répertoire courant vers le répertoire parent)
rm	Efface un ou plusieurs fichiers. Exemple : rm fichier1 (supprime fichier1)
rm -f	Efface un ou plusieurs fichiers dans demande de confirmation
rm -r	Efface un répertoire ainsi que toute son arborescence. Exemple : rm -R /home/user/Documents (efface le répertoire Documents)
rm -rf	Efface un répertoire ainsi que toute son arborescence sans demande de confirmation. Exemple : rm -rf /home/user/Documents * (efface tous les fichiers et répertoires dans Documents)

TABLE 1 – Tableau des principales commandes Unix (1/4)

su	Prendre l'identité de root
su user	Prendre l'identité d'un utilisateur
exit	Quitter la session root
ln	Crée un lien dur d'un fichier source dans un répertoire cible. Exemple : ln fichier1 /usr/share/doc/fichier1 (crée un lien dur de fichier1 dans /usr/share/doc)
ln -s	Crée un lien symbolique d'un fichier source dans un répertoire cible. Exemple 1 : ln -s fichier1 /usr/share/doc/fichier1 (crée un lien symbolique de fichier1 dans /usr/share/doc). Exemple 2 : ln -s /dev/hdc /dev/graveur (crée un lien symbolique nommé /dev/graveur du périphérique /dev/hdc)
ln -sf	Ecrase un lien symbolique d'un fichier source dans un répertoire cible. Exemple : ln -sf /dev/hdd /dev/graveur (écrase le lien /dev/graveur existant)
cat	Affiche le contenu d'un fichier à l'écran. Exemple : cat /home/user/mon_fichier (affiche le contenu de mon_fichier à l'écran)
cat /proc/cpuinfo	Affiche des informations sur votre microprocesseur
less	Affiche de façon progressive le contenu d'un fichier. Exemple : less /home/user/mon_fichier (affiche de façon progressive le contenu de mon_fichier à l'écran). Utilisez les flèches [haut] et [bas] pour faire défiler et tapez sur la touche q pour quitter
more	Idem à la commande less. Utilisez la touche [Entrée] pour faire défiler et tapez sur la touche q pour quitter
grep	Recherche une chaîne de caractères dans un ou plusieurs fichiers. Exemple 1 : grep toto mon_fichier (recherche la chaîne toto dans mon_fichier). Exemple 2 : cat mon_fichier grep redhat (affiche toutes les lignes contenant la chaîne redhat dans mon_fichier)
man	Affiche les pages de manuel d'une commande ou d'une application. Exemple : man rpm (affiche les pages de manuel du programme RPM)
find	Recherche un ou plusieurs fichiers correspondants à des critères précis (utilisez -help pour les connaître). Exemple : find /home/user -name *.ogg (donne la liste de tous les fichiers .ogg dans le répertoire /home/user)
whereis	Recherche dans le PATH l'exécutable d'un programme. Exemple 1 : whereis vim Exemple 2 : whereis xcdroast
pwd	Connaître le chemin complet du répertoire courant (le répertoire dans lequel vous êtes)
id	Affiche les identifications (UID, GID, groupes)
id user	Affiche les identifications d'un utilisateur
who -H	Affiche des informations sur les utilisateurs connectés
date	Affiche la date et l'heure
cal	Affiche un calendrier du mois en cours. Exemple : cal 2006 (affiche le calendrier de l'année 2006)
free	Affiche des informations sur la mémoire
uptime	Affiche l'heure, la durée d'activité du système, les utilisateurs...
top	Affiche la liste des processus les plus gourmands (appuyez sur la touche q pour quitter)
arch	Affiche le type de microprocesseur
uname -m	Idem à ci-dessus
uname -a	Affiche des informations sur votre système et votre noyau
uname -sr	Affiche la version de votre noyau
lspci	Affiche la liste des périphériques disponibles sur PCI et AGP
ps	Affiche la liste des processus en cours
ps -fe	Affiche la liste des processus actifs classés par PID
ps -aux	Affiche la liste des processus actifs de façon détaillée
pstree	Affiche un arbre des processus

TABLE 2 – Tableau des principales commandes Unix (2/4)

kill -9	Tue un processus selon son PID. Exemple : kill -9 375 (tue le processus portant le PID 375)
killall -9	Tue un processus selon son nom. Exemple : killall -9 apache (tue le processus apache)
du -hs	Affiche la taille du répertoire courant ou d'un répertoire cible. Exemple 1 : du -hs (affiche la taille du répertoire courant). Exemple 2 : du -hs /usr/local/src/mes_tarballs (affiche la taille du répertoire mes_tarballs)
du -h more	Affiche page par page la taille du répertoire courant et de ses sous-répertoires
df -h	Affiche la taille en pourcentage de l'occupation des partitions des disques durs
passwd	Change le mot de passe de l'utilisateur en cours (Les mots de passe trop simples à deviner sont rejetés)
passwd user	Change le mot de passe d'un utilisateur (seul root a ce droit)
touch	Crée un fichier vide. Exemple : touch fichier1 (crée un fichier vide nommé fichier1)
file	Affiche le type de fichier d'un ou plusieurs fichiers. Exemple 1 : file mon_fichier (affiche le type de fichier de mon_fichier). Exemple 2 : file * (affiche les types de fichiers des fichiers contenus dans le répertoire courant)
mount	La commande seule affiche la liste des périphériques montés. mount /mnt/cdrom -- > monte le lecteur cdrom (si celui est configuré dans le fichier /etc/fstab). umount /mnt/cdrom -- > démonte le lecteur cdrom (si celui est configuré dans le fichier /etc/fstab)
tail	Affiche les dernière lignes d'un fichier. Exemple 1 : tail mon_fichier (affiche les 10 dernières lignes de mon_fichier). Exemple 2 : tail -n 18 mon_fichier (affiche les 18 dernières lignes de mon_fichier). Exemple 3 : tail -f /var/log/messages (affiche les messages du noyau en direct)
tar	Création ou décompression d'archives (tarballs). Exemple 1 : tar -zxvf fichier.tar.gz (décompresse l'archive fichier.tar.gz dans le répertoire courant). Exemple 2 : tar -jxvf fichier.tar.bz2 (décompresse l'archive fichier.tar.bz2 dans le répertoire courant). Exemple 3 : tar -f mon_tarball.tar -cvf fichiers_sources (crée l'archive mon_tarball.tar contenant les fichiers sources)
ifconfig	Affiche la liste des adresses IP et des interfaces réseaux
ping	Envoie une requête sur une adresse IP ou un nom de domaine afin de calculer le temps de réponse
chmod	Change les droits sur un fichier ou un répertoire. Exemple : chmod 777 mon_fichier (donne tous les droits à mon_fichier)
chmod -R	Change les droits récursivement sur un répertoire. Exemple : chmod -R 777 mon_repertoire (donne tous les droits à toute l'arborescence de mon_repertoire)
chown	Change le propriétaire d'un fichier ou d'un répertoire. Exemple : chown root :root mon_fichier (le fichier appartient à l'utilisateur root et au groupe root)
chown -R	Idem à ci-dessus mais de façon récursive (s'appliquant à toute l'arborescence d'un répertoire)
chgrp	Change le groupe propriétaire d'un fichier ou d'un répertoire. Exemple : chgrp root /tmp (le répertoire /tmp appartient maintenant au groupe root)
chgrp -R	Idem à ci-dessus mais de façon récursive (s'appliquant à toute l'arborescence d'un répertoire)
echo	Affiche une chaîne de caractère à l'écran. Exemple 1 : echo vive GNU/Linux! (affiche vive GNU/Linux! à l'écran). Exemple 2 : echo \$USER (affiche le nom de l'utilisateur en cours). Exemple 3 : echo \$PATH (affiche le contenu de la variable PATH à l'écran)

TABLE 3 – Tableau des principales commandes Unix (3/4)

adduser	Assistant en mode console pour la création d'utilisateurs
useradd	Création d'un utilisateur (utilisez <code>-help</code> pour en connaître les multiples options). Exemple : <code>useradd -g linuxforever -p chihuahua -d /home/gilles gilles</code> (créé l'utilisateur gilles, mot de passe "chihuahua" appartenant au groupe linuxforever et son répertoire personnel)
userdel	Suppression d'un utilisateur (utilisez <code>-help</code> en pour en connaître les options). Exemple : <code>userdel gilles</code> (supprime l'utilisateur gilles du système)
halt	Eteind l'ordinateur
shutdown -h now	Idem, eteind l'ordinateur
reboot	Redémarre l'ordinateur
shutdown -r now	Idem, redémarre l'ordinateur
startx	Lance le serveur graphique sur une session utilisateur

TABLE 4 – Tableau des principales commandes Unix (4/4)

Tab	Complète automatiquement un nom de fichier ou de répertoire si celui-ci est unique. Exemple : <code>cd /usr/loc + Tab</code> ça donne <code>cd /usr/local/</code>
Tab Tab	Si le nom n'a pas pu être complété, cela affiche la liste des possibilités
Flèche [haut]	Remonte l'historique des commandes (la combinaison <code>Ctrl + P</code> est équivalente)
Flèche [bas]	Descend l'historique des commandes (la combinaison <code>Ctrl + N</code> est équivalente)
<code>Ctrl + c</code>	Stoppe le dernier processus lancé de façon brutale (destruction)
<code>Ctrl + z</code>	Stoppe le dernier processus lancé et le met en file d'attente. Pour le mettre en tâche de fond, tapez <code>bg</code> . Pour le faire revenir, tapez <code>fg</code> .
<code>Ctrl + d</code>	Equivalent de la commande <code>exit</code> . Ferme le terminal en cours
<code>Ctrl + Alt + Del</code>	Equivalent de la commande <code>reboot</code> . Redémarre l'ordinateur
<code>Ctrl + Alt + Backspace</code>	Tue le serveur X. Retour au gestionnaire de sessions ou à la console qui a lancé <code>startx</code>
<code>Ctrl + Alt + Fn</code>	Permet de se déplacer dans les consoles virtuelles. 6 au total correspondant aux touches <code>F1</code> , <code>F2</code> , <code>F3</code> , <code>F4</code> , <code>F5</code> , <code>F6</code> . <code>F7</code> permet de revenir à X Window
<code>Alt + F2</code>	Permet d'exécuter une commande
<code>Ctrl + l</code>	Efface l'écran du terminal en cours
<code>Ctrl + s</code>	Intérrompt le flot d'affichage
<code>Ctrl + q</code>	Faire réapparaître le flot d'affichage

TABLE 5 – Les raccourcis-clavier indispensables