

Les commandes de base de LINUX

Les commandes de gestion des répertoires et des fichiers

pwd (affiche le chemin absolu du répertoire courant)

ls (list, affiche les répertoires et les fichiers du répertoire actif)

ls (affiche seulement les noms)

ls toto* (affiche les fichiers commençant par toto)

ls -l (affiche le format long : types + droits + Nbre de liens +)

cd (change directory)

cd chemin (vers le répertoire dont le chemin absolu est donné)

cd .. (répertoire parent)

cd ~ (répertoire de base)

cd - (répertoire précédent)

cd / (répertoire racine)

cp (copie)

cp rapport*.txt sauvegarde

cp * dossier (copie)

mv (move, renomme et déplace un fichier)

mv source destination

mv * dossier (déplace tous les fichiers du répertoire actif vers le répertoire dossier)

mkdir (créer un répertoire)

mkdir répertoire

rmdir (effacer un répertoire)

rmdir dossier (supprime un répertoire vide)

rm (remove, efface!!!)

rm -R (enlèvement récursif!!!)

rm fichier

rm -i fichier (interactivement, avec demande de confirmation)

rm -f fichier (avec force, sans demande de confirmation)

rm -r fichier (avec récursivité, avec les sous répertoires)

rm -rf dossier (supprime le répertoire et tout son contenu, sans confirmation)

Les commandes de recherche

grep (recherche les occurrences de mots à l'intérieur de fichier)

grep motif fichier

grep -i motif fichier (sans tenir compte de la casse)

grep -c motif fichier (en comptant les occurrences)

grep -v motif fichier (inverse la recherche, en excluant le "motif")

grep expression /répertoire/fichier

grep [aFm]in /répertoire/fichier

grep "\$" *.txt

Les commandes d'édition

more ("pager" qui affiche page par page sans retour en arrière, "h" affiche l'aide contextuelle)

more fichier
more fichier1 fichier2
more *.txt

cat (concatenate avec le code de fin de fichier eof=CTRL + D)

cat fichier-un fichier-deux > fichier-un-deux

cat -n fichier > fichier-numéroté (crée un fichier dont les lignes sont numérotés)

cat -nb fichier (affiche sur la sortie standard les lignes numéroté, sauf les lignes vides)

head (affiche les 10 premières lignes d'un fichier)

head -n22 fichier (affiche les 22 premières lignes)

vi (l'éditeur en mode texte universel)

emacs (l'éditeur GNU Emacs multi fonction pour l'édition, les mails, les news, la programmation, la gestion des fichiers,...)

xemacs (l'éditeur GNU Emacs sous X)

diff (différence entre deux fichiers, utiles pour chercher les modifications)

diff fichier1 fichier2

Les commandes d'impression et de conversion

lp (la commande d'impression sur les systèmes Unix Système V)

lpr (la commande d'impression sur les systèmes BSD et Linux)

lpr fichier

echo \$PRINTER

lpc status (affiche l'état de la file d'attente)

lpq (affiche les travaux d'impression et leur numéro)

lprm (supprime un travail d'impression avec son numéro comme argument)

gv ("ghostview" permet de visualiser des fichiers POST SCRIPT)

gv fichier.ps

a2ps (convertit les fichiers ASCII en POST SCRIPT)

a2ps -4 fichier -P fichier-post-script

Les commandes de compilation et d'exécution

f77 compile un programme en fortran 77

f77 program.f (la terminaison .f indique que le fichier program.f est écrit en f77)

./a.out exécution

Les autres commandes

cal (calendar)

cal 2002

date (affiche la date, le mois, l'heure et l'année du jour. Les messages d'erreur et les e-mails sont toujours datés avec la date système)

date -s

wc ("word & count", affiche le nombre de lignes + mots + caractères)

who | wc -l (affiche uniquement le nombre de lignes)

spell (programme de correction orthographique)

cat rapport.txt | spell > faute.txt

read (lit dans un script shell la ligne saisie à partir de l'entrée par défaut, le clavier)