

Description de quelques commandes Linux

Remarque : dans ce qui suit, *fic* ou *rep* désigne un nom fichier ou de répertoire, qui peuvent être exprimés en absolu ou en relatif.

cd **changer de répertoire**

`cd rep` se positionne dans le répertoire *rep*
`cd` sans paramètre, se positionne dans le répertoire personnel

cp **copie de fichier(s)**

`cp fic1 fic2` copie *fic1* dans *fic2*, en créant *fic2* ou en l'écrasant s'il existe déjà
`cp fic1 rep2` copie *fic1* dans le répertoire *rep2*
en utilisant *** on peut copier un ensemble de fichiers
`cp * rep2` copie tous les fichiers du répertoire courant dans *rep2*
`cp rep1/* .` copie tous les fichiers de *rep1* dans le répertoire courant (nommé par *.*)
`cp rep1/*.txt rep2` copie tous les fichiers en *.txt* de *rep1* dans le répertoire *rep2*

grep **recherche d'un motif dans des fichiers**

`grep bonjour *.txt` cherche le texte *bonjour* dans tous les fichiers en *.txt* et affiche pour chacun la ligne contenant *bonjour*

ls **lister le contenu d'un répertoire**

`ls` affiche le contenu du répertoire courant
`ls rep` affiche le contenu du répertoire *rep*
`ls -l` affiche des informations supplémentaires (droits d'accès , date de modification, ...)
si trop de fichiers, on peut afficher page par page
`ls ... | more`

remarque : le `|` permet de rediriger la sortie de la commande *ls* vers l'entrée de la commande *more* qui affiche page par page

man **documentation sur une commande ou une fonction**

`man ls` affiche la documentation de la commande *ls*
`man printf` affiche la documentation de la fonction *printf*

mkdir **création d'un répertoire**

`mkdir rep`

pwd **affiche le nom du répertoire courant (print working directory)**

mv **renommer ou déplacer un fichier (move)**

`mv fic1 fic2` renomme *fic1* en *fic2*
`mv fic1 rep` déplace *fic1* vers le répertoire *rep*, il est retiré de son répertoire de départ

redirection de la sortie d'une commande dans un fichier

ex : `ls > fic` le résultat de `ls` est envoyé dans `fic` et plus sur le terminal, `fic` créé ou écrasé si existe

rm supprimer un fichier (remove)

`rm fic` supprime le fichier

`rm *` supprime tous les fichiers du répertoire courant

`rm *.txt` supprime du répertoire courant tous les fichiers en `.txt`

`rm rep/*.txt` supprime du répertoire `rep` tous les fichiers en `.txt`

avec option `-i`, demande de confirmation de la suppression pour chacun des fichiers

`rm -i *.txt`

rmdir suppression d'un répertoire

`rmdir rep` supprime le répertoire, à condition qu'il ait été vidé

Très pratique :

Utiliser l'auto-complétion avec la touche de tabulation.

Exemple : pour faire `cd monrep`, au lieu de taper entièrement `monrep` taper `mo` suivi de la touche [Tab], Linux complète automatiquement.