

Les commandes Unix de base à connaître

Man Signification : *Page de manuel*

- Affiche les pages du manuel système.
Chaque argument donné à man est généralement le nom d'un programme, d'un utilitaire, d'une fonction ou d'un fichier spécial.

ls Signification : *list segment*

- Permet de lister un répertoire
- Options les plus fréquentes :
 - **-l** : Permet un affichage détaillé du répertoire (permissions d'accès, le nombre de liens physiques, le nom du propriétaire et du groupe, la taille en octets, et l'horodatage)
 - **-h** : Associé avec **-l** affiche la taille des fichiers avec un suffixe correspondant à l'unité (K, M, G)
 - **-a** : Permet l'affichage des fichiers et répertoires cachés (ceux qui commencent par un . (point))
 - **-lct** : Permet de trier les fichiers et répertoires par date de modification décroissante

pwd Signification : *print working directory*

- Affiche le répertoire en cours

cd Signification : *change directory*

- Permet de se promener dans les répertoires
- Exemples d'utilisation :
 - **cd** permet de revenir au répertoire /home/utilisateur (identique à cd ~)
 - **cd -** permet de revenir au répertoire précédent
 - **cd ..** permet de remonter au répertoire parent (ne pas oublier l'espace contrairement à windows)
 - **cd /** permet de remonter à la racine de l'ensemble du système de fichiers
 - **cd /usr/bin/** se place dans le répertoire /usr/bin/

mkdir Signification : *make directory*

- Crée un répertoire vide
- Options les plus fréquentes :

- **-p** : Crée les répertoires parents s'ils n'existent pas

rmdir Signification : *remove directory*

- Supprime un répertoire (vide)
- Options les plus fréquentes :

- **-p** : Supprime les répertoires parents s'ils deviennent vides

mv Signification : *move*

- Permet de déplacer ou renommer des fichiers et des répertoires
- Options les plus fréquentes :
 - **-f** : Ecrase les fichiers de destination sans confirmation
 - **-i** : Demande confirmation avant d'écraser
 - **-u** : N'écrase pas le fichier de destination si celui-ci est plus récent

cp Signification : *copy*

- Permet de copier des fichiers ou des répertoires
- Options les plus fréquentes :
 - **-a** : Archive. Copie en gardant les droits, dates, propriétaires, groupes, etc.
 - **-i** : Demande une confirmation avant d'écraser
 - **-f** : Si le fichier de destination existe et ne peut être ouvert alors le détruire et essayer à nouveau
 - **-R** ou **-r** : Copie un répertoire et tout son contenu, y compris les éventuels sous-répertoires
 - **-u** : Ne copie que les fichiers plus récents ou qui n'existent pas
 - **-v** : permet de suivre les copies réalisées en temps réel

rm Signification : *remove*

- Permet d'effacer des fichiers
- Options les plus fréquentes :
 - **-f** : Ne demande pas de confirmation avant d'effacer
 - **-r** : Efface *récurivement*. Ce mot signifie "y compris ses sous-répertoires et leur contenu".

ln Signification : *link*

- Crée un lien (physique ou symbolique) vers un fichier (ou un répertoire)
- Options les plus fréquentes :
 - **-s** : Crée un lien symbolique (similaire au raccourci du monde Windows)
 - **-f** : Force l'écrasement du fichier de destination s'il existe
 - **-d** : Crée un lien sur un répertoire (uniquement en mode sudo ou root)

cat Signification : *concatenate*

- Affiche le contenu d'un fichier
 - Options les plus fréquentes :
 - **-n** : Affiche les numéros de ligne
 - **-v** : Affiche les caractères de contrôles
- more** Signification : *more*
- Affiche un fichier page par page
 - Options les plus fréquentes :
 - **-s** : Regroupe les lignes vides consécutives en une seule
 - **-f** : Ne coupe pas les lignes longues

less Signification : *less*

- Affiche un fichier en permettant la navigation, ainsi que certaines possibilités de vi(par ex: la recherche)
- Options les plus fréquentes :
 - **-e** ou **-E** : Quitte automatiquement la deuxième fois que la fin du fichier est atteinte, ou dès la première fois avec **-E**.
 - **-F** : Quitte automatiquement si le fichier tient sur le terminal.
 - **-m** ou **-M** : Prompt long à la **more**.
 - **-r** ou **-R** : Autorise les caractères spéciaux.
 - **-x** : Règle la taille des tabulations.
 - **--** : ne comble pas les lignes vides par des ~