

Chemins répertoires	Norme d'écriture dans système : /etc/ Norme d'écriture dans utilisateur : Téléchargements/ Chemin parent : .. Chemin utilisateur : ~
Spécifier	Tous les éléments : * Tous les pdf : *.pdf Tous les éléments commençant par un M : M*
Navigation	Se déplacer : \$ cd chemin_dossier Où suis-je ? : \$ pwd Lister contenu : \$ ls (arg a : fichiers cachés, l : plus d'infos) Arborescence : \$ tree Nettoyer le terminal : \$ clear (dernières commandes toujours accessible en scroll)
Création	Création dossier : \$ mkdir chemin_dossier (arg p : forcer création si éléments de chemin inexistants) Création fichier : \$ touch chemin_fichier (seulement pour fichiers éditables avec un éditeur de texte)
Chercher	Chercher les fichiers contenant un i : \$ find chemin_dossier -name 'i' (Critère cf : Spécifier des fichiers) Chercher : \$ locate nom_fichier (rapide car BDD. Pas de fichier récent, dans ce cas \$ sudo updatedb ou \$ find) Chercher terme dans fichier : \$ grep -i nom_terme chemin_fichier (arg i : néglige majuscule / minuscule) Chercher terme dans fichiers d'un dossier : \$ grep -ir nom_terme chemin_dossier (arg r : récursif)
Copier	Copier fichier : \$ cp chemin_fichier1 chemin_fichier2 (Copier en renommant ou non) Copier dossier : \$ cp -r chemin_dossier1 chemin_dossier2 (arg r : récursif)
Déplacer	Déplacer dossier : \$ mv chemin_dossier1 chemin_dossier2 (Équivalent couper et renommer) Déplacer fichiers : \$ mv chemin_dossier1/* chemin_dossier2 (arg i : demande de confirmation)
Effacer	Effacer fichier : \$ rm chemin_fichier Effacer fichiers d'un dossier \$ rm -i chemin_dossier/* Effacer dossier vide : \$ rmdir chemin_dossier Effacer tous les éléments du répertoire courant : \$ rm -rf * (arg r : récursif, f : force)
Liens	Lien : \$ ln chemin_fichier1 chemin_fichier2 (En dur, fichiers liés) Lien symbolique : \$ ln -s chemin_fichier1 chemin_fichier2
Fichiers	Afficher texte : \$ cat chemin_fichier Afficher texte page par page : \$ less chemin_fichier Afficher texte : \$ sed " chemin_fichier Substituer texte : \$ sed 's/naga/Nâga/' chemin_fichier (naga par Nâga)
Création archive	Zipper : \$ zip -r nom_archive.zip chemin_éléments (arg r : récursif, f : force) Dézipper : \$ unzip nom_archive.zip Tarer : \$ tar -czvf nom_archive.tar chemin_éléments (arg c : créer, v : verbose, f : force, z:gzip) Lister contenu : \$ tar -tvf nom_archive.tar Extraire tar : \$ tar -xvf archive.tar (arg x : extraire)
Droits	Passer en root : \$ sudo (su ou commande) repasser en user : \$ exit Ouvrir en root le fichier avec gedit : \$ sudo gedit /etc/ chemin_fichier Changer de propriétaire : \$ chown -Rf nom_utilisateur chemin_dossier (arg R : récursif, f : force) Changer de permissions (chmod), abordé ci-après.
Arrêt appli	Arrêter une application en cours : \$ killall nom_application
Infos	Lister les pci : \$ lspci Lister les usb : \$ lsusb Lister les disques : \$ fdisk -l (arg l : détails)
Arrêt matériel	Éteindre l'ordi : \$ sudo halt Rebooter l'ordi : \$ sudo reboot
Manuel	Afficher la manuel d'une commande : \$ man nom_de_la_commande

Volume non visible

Identifier le disque : **\$ sudo fdisk -l** (type sdX)

Créer un point de montage :

\$ sudo mkdir /mnt/nom_du_point

Monter le volume sur le point créé :

\$ mount /dev/sdX /mnt/nom_du_point

Possible de faire aussi :

\$ mount -t ntfs /dev/sdX /mnt/nom_du_point (arg t = type de fichier jntfs pour ntfs, vfat pour fat, ext3 ou ext4 pour ext 3 ou 4)

Disque Windows non accessible

Sur un disque démonté : **\$ sudo umount /dev/sdX**

Lancer ntfsfix : **\$ sudo ntfsfix /dev/sdX**

Pour chkdsk, réparer à partir de Windows.

Contrôle de l'intégrité et réparation de partitions ou de fichiers

Sur un disque démonté : **\$ sudo umount /dev/sdX**

Lancer la vérification : **\$ sudo fsck /dev/sdX** (ou nom_de_fichier)

- pour un format fat si fsck n'a rien donné (équivalent chkdsk) : **\$ sudo dosfsck -t -a -w /dev/sdX**

- pour un format ntfs si fsck n'a rien donné : **\$ sudo ntfsfix /dev/sdX**

Changer de permissions d'un dossier: **\$ chmod 755 chemin_éléments**, soit **chmod [u g o a] [+ - =] [r w x] chemin_éléments**
u propriétaire (user), g groupe (group), o les autres (others), a tous (all) | r (read) = 4, w (write) = 2, x (execute) = 1, - = 0

0 : - - - (aucun droit)

1 : - - x (exécution)

2 : - w - (écriture)

3 : - w x (écriture et exécution)

4 : r - - (lecture seule)

5 : r - x (lecture et exécution)

6 : r w - (lecture et écriture)

7 : r w x (lecture, écriture et exécution)