

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

### 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 | ntfs 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)