|  |  |
| --- | --- |
| ls  -a  -l  -h  -ltr | Lister  Lister les fichiers  Liste détaillée  Afficher la taille en ko, mo, go  Trier par date de dernière modification\* |
| cd  cd .. | Changer de dossier  Remonter une fois en arrière dans les fichiers |
| du  -h  -s | Taille occupée par les dossiers  Affiche les tailles d’une manière lisible  On a directement le total |
| mkdir  -p | Créer un dossier  Sert à créer tous les dossiers intermédiaires |
| touch | Créer un fichier |
| mv | Déplacer et renommer un fichier (ou dossier) |
| cp  nom fichier dossier de destinat°/nv nom fich  -r  \*.jocker (ex :jpg) doss de destinat° | Copier un fichier  ‘’ dans le dossier … sous le nom …  Copie un dossier et tous les ss-dos et fichier  Permet de copier tous les fichiers … dans le fichier …. |
| cat  -n | afficher tout le fichier  affiche les numéros de ligne |
| less  .=  .h  ./ | afficher le fichier page par page  indique où l’on est dans le fichier  affiche l’aide. taper q pour sortir de l’aide  taper/suivi du texte que nous recherchons pour lancer le mode |
| head  -n suivi d’un nb | affiche le début du fichier  affiche le nombre de ligne qu’on veut |
| tail  -n suivi d’un nb  ctrl +c  -f | affiche la fin du fichier  affiche le nb de ligne qu’on veut à partir de la fin  arrêter la commande tail  « suit » la fin du fichier au fur et à mesure. |
| rm  -i  -f  -v  -r | Supprimer des fichiers et dossiers  Demander confirmation  Forcer la suppression  La commande dit ce qu’elle est entrain de faire  Supprime un dossier et son contenu |
| in | Créer des liens entre fichiers |
| adduser ‘’user” | Ajouter un utilisateur |
| passwd ‘’user’’ | Changer le mot de passe |
| usermod  -l  -g nomgroupe user | Renomme l’utilisateur  Change de groupe |
| delgroup | Supprimer un groupe |
| chown  -R | Changer le propriétaire d’un fichier  Affecter récursivement les sous-dossiers |
| chgrp | Changer le groupe propriétaire d’un fichier |
| D | dossier |
| Apt-get install | Installer un paquet |
| Grep [nom fichier]  -i  -n  -v  -r  .  ^  $  []  |  {}  ?  \*  +  -E | filtrer des données  ne tient pas compte des majuscules  connait les num2ro de lignes  Inverse la recherche : ignore un mot  Rechercher dans tous les fichiers et sous dossier  Caractère quelconque  Début de ligne  Fin de ligne  Ou  Indique combien de foi un caractère doit être répété  L’élément précédent est optionnel  L’élément précédent peut être présent 0, 1 ou plusieurs fois  L’élément doit être présent au moins 1 ou plusieurs fois  Utilise une expression régulière |
| chmod « chiffre pour les droits »  ou  chmod «  avec des lettres »  -g+w  -o-r |  |
| Man | Afficher le manuel d’une commande |
| Apropos ... | Trouver une commande |
| whatis | Commande man allégé |
| locate | Recherche rapide du fichier |
| Find <ou> <quoi> <post-traitement>  -name  -size  -atime  -delete  -exec | Recherche approfondie de fichier  -Par nom  -Par taille  -Date de dernier accès  -supprimer les fichiers trouvés  -appeler une commande |
| Sort  -o [nouveau nom fichier][fichier de départ]  -r  -R  -n | Trier les lignes  Ecrire le résultat dans un fichier  Trier dans l’ordre inverse  Trier aléatoirement  Trier des nombres |
| Wc  -l  -w  -c | Compter le nombre de ligne  Compter le nombre de ligne |
| Uniq [fichier à modifier][nom nv fichier]  -c  -d | Supprimer les doublons  Compter le nombre d’occurrences  Affiche uniquement les ligne présentes en double |
| Cut  -c 2-5  -d [, ou ; ou :]  -f | Couper une partie du fichier  Conserver uniquement les caractère 2 à 5 de chaque ligne  Indique quel est le délimiteur dans le fichier  Indique le numéro du ou des colonnes à couper |
| [fichier de départ] > [fichier arrivé] | Rediriger dans un nouveau fichier et écrase |
| [fichier de départ] >> [fichier arrivé] | Redirige à la fin d’un fichier |
| 2>>  2>&1 | Redirige les erreurs  Fusionner les sorties |
| < et << | Lire depuis un fichier ou le clavier |
| tr | Convertir une chaine de caractères |
| Head -[nombre de ligne] | Sortir les premières lignes d’un fichier |
| Echo « texte » | Insérer une ligne de texte à la fin d’un fichier |
| | (alt Gr 6) | Chaîner les commandes |
| W | Qui fait quoi |
| Users | Affiche tous les utilisateurs en cours de connexion |
| Ps  -ef  -h  -u | Liste statique des processus  Lister tous les processus  Affichage en arbre  Processus lancé par un utilisateur |
| Top  -f  -F  -u  -k  -s  -h | Liste dynamique des processus  Ajouter une colonne quand on appuie sur espace  Trier sur une autre colonne  Trier sur un utilisateur  Kill un processus (donner PID)  Change rafraichissement  aide |
| kill [PID du processus]  killall | Tuer un processus  Tuer plusieurs processus |
| reboot | Redémarer l’ordinateur |
| halt | Arrêter l’ordinateur |
| Systemd | Gérez le démarrage et l’arrêt des processus |
| hostname -I | Connaitre son adresse IPprivée |
| Route -n | Affiche la table de routage |
| Netstat  -i  -tan | Statistique réseau  Stat des interfaces  Liste des connexions ouvertes |
| whois |  |
| iptables (s’utilise en root)  -L  -D chain rulenim | Gérer le réseaux  Afficher les règles  Supprimer une règle |