

Les commandes de base et de répertoire :

Cal : calendrier | **cd** : changer le répertoire

Cd.. : reviens au répertoire président

Ls [non- répertoire] : liste de répertoire

Ls-a [non- répertoire] : les dossier couche

Ls-l [non- répertoire] : les dossier avec les attribue

Ls -t [non- répertoire] :par date

Ls -f [non- répertoire] : par type e

Ls-x [non- répertoire] : par extinction

Ls -r [non- répertoire] : par l'ordre alphabétique

Ls -s [non- répertoire] : la taille

Mkdir [non-Répertoire] : crée un répertoire

Mkdir -p [/Répertoire/non-Répertoire] : crée une arborescence

Mkmode [non-Répertoire] : crée un nom de répertoire temporaire unique

Rmdir [non-Répertoire] : supprime un répertoire (vide)

Rm -d [non-Répertoire]: rmdir

Rm -r [non-Répertoire] : supprime tous les répertoires (vide+plan)

Rm -f [non-Répertoire]: supprime sans questions

Clear : reviens au Début

Tree [non-Répertoire]ou Tree[]: montre l'arborescence

Man [commande] : affiche les options de commande

Pwd [non-Répertoire] : montre les dossier directory

Mv [non-Répertoire] : permette de déplacer le fichier

Mv -b [non-Répertoire] : effectuer un sauvegarde avant le déplacer

Mv -i [non-Répertoire] : demande pour chaque fichier et rep s'il peut ou non déplacer

Cp [non-fichier] [non-Répertoire] : copier un fichier

Cp -r [non-Répertoire] [non-Répertoire] : copier un répertoire

Cp -l [non-fichier] [non-Répertoire] : permet de faire lien « dur » entre le fichier source et sa copie

Cp -s [non-fichier] [non-Répertoire] : permet de faire lien « symbolique » entre le source et sa copie

Find / : chercher à partie de la racine du fichier court

Find -name [nom-fichier] [nom-Répertoire] : spécifier un nom de fichier

Find -prim [nom-fichier ou Répertoire] [le droit] : rechercher sur le droit d'accès

Find –links [nom- fichier] : recherche sur le nombre de liens de fichier

Find –user [nom- fichier] : rechercher sur le propriétaire de fichier

Find –group [nom- groupe] : rechercher apparié de groupe

Find –size [nom- Répertoire] : rechercher la taille de fichier

Find –type [nom- Répertoire] : rechercher le type de fichier

Find –atime [nom- Répertoire ou nom- fichier] : rechercher par date de dernier accès

Find –mtime [nom- Répertoire ou nom- fichier] : rechercher par dernier modification

Diff [nom- fichier] [nom- fichier] : afficher les différences entre deux fichiers

Cmp [nom- fichier] [nom- fichier] : comparaison binaire de fichier

Df [non- fichier] : emplacement du montage système de fichier

Du : donner la place du disque utiliser par le rep court

Frée=mémoire utilisée

Les commandes de fichier :

Touch [nom- fichier] : crée un fichier

Vi [nom- fichier] : entre sur le fichier (i = écrire , w= enregistre , q= quitte , x= w+q)

Less = cat [nom-fichier] : afficher le contenu de fichier

Wc [nom- fichier] : comptage des mots, lignes ou caractères

Wc –l [nom- fichier] : nombre de lignes

Wc –c [nom- fichier] : nombre d’octets

Wc –m [nom- fichier] : nombre de caractères

Wc – w[nom- fichier] : nombre de mots

File [nom- fichier] : donner le type de fichier

Sed [Commande] permette d’applique des commandes sur un fichier et affiche le résultat (sans modification du fichier)

Head [nom- fichier] : afficher les 10 premières lignes de fichier

Head -n [nom-fichier] : afficher les n premières lignes de fichier

Tail –n [nom- fichier] : afficher les n dernier lignes de fichier

Tail –f –s3 [nom- fichier] : afficher les dernières lignes de fichier chaque 3s

Ln [nom- fichier (lien)] : permette de crée un lien physique

Ln –s [nom- fichier (lien)] : crée un lien symbolique (comme raccourci de S.l)

Sort [nom- fichier] : afficher le contenu de fichier avec l’ordre alphabétique

Sort –r [nom- fichier] : l’inverse de l’ordre alphabétique

Sort –R [nom- fichier] : l’inverse normal sans l’ordre alphabétique

Sort -O [nom- fichier] : crée un fichier avec l'ordre enregistré

Sort -o [nouveau nom fichier] [nom fichier président] : changer le nom de fichier

Sort -m [nom- fichier] : l'ordre de les nombres

Uniq [nom- fichier] : supprime les lignes repaitrais

Uniq -c [nom- fichier] : supprime les mots repaitrais

Uniq -d [nom-fichier] : afficher seulement les lignes repaitrais

Grep [texte] [nom- fichier] : rechercher sur fichier

Grep -i [texte] [nom- fichier] : rechercher sous distinction ente M et m

Grep -v [texte] [nom- fichier] : le contraire de recherche

Grep -n [texte] [nom- fichier] : chaque ligne contenu la recherche et un numéro

Grep -x [texte] [nom- fichier] : afficher la ligne exacte de la recherche

Grep -l [texte] [nom- répertoire] : afficher le nom de fichier contenant la recherche

Grep -E [texte] [nom- répertoire] : avec les expierions régularise

Grep ^a [nom- fichier] : les lignes on début avec « a »

Grep a \$ [nom- fichier] : les lignes à la fin avec « a »

Grep a: [nom- fichier] : tous les caractères avec « a »

Grep e*[nom- fichier] : avec « e »e et sans « e »

Grep e+ [nom- fichier] : seulement avec « e »

Grep e ? [nom- fichier] : un seul « e »

Grep [a-f] [nom- fichier] : entre a et f

Grep [a-T] [nom- fichier] : entre a et t

Split [nom- fichier] : permette de découper un fichier

Gestion de système :

Which [nom- fichier ou répertoire] : permette de commettre le chemin d'un exécutable

Who : lister les utilisateurs connectés sur la station

Logout [nom-user] : permette de ferme son compte utilisateur

Logname [nom-user] : permette de savoir sous quel nom on est logué

Startx : démarre x Windows sous linux

Reboot : redemare la machine

Shutdown -r [nom-user] ou [] : arrête et redémarre

Shutdown -h [nom-user] ou [] : arrêter propriété (user) linux

Exit : déconnecte de user court

Gestion de Users et Groupes :

Sudo [commande] : permet de donner les droits de root pour une seule commande

Su : permet de transformer vers le root

Useradd [nom user] : pour ajouter un utilisateur

Useradd -u [numéro d'UID] [nom user] : ajoute l'UID d'utilisateur manuel

Useradd -g [nom groupe] [nom user] : initialise le groupe (principal) de l'utilisateur

Useradd -G [non groupe] [non user] : initialise le groupe (secondaire) de l'utilisateur

Useradd -c [nom user] [commentaire] : ajoute un commentaire pour connaître le but de l'utilisateur

Useradd -d [/home / ahmed /nom dossier personnel] [nom user] : initialise le dossier personnel

Useradd -e [nom user] [aaaa/mm/jj] : ajoute une date d'expiration

Useradd -r [nom user] : pour créer un compte système

Useradd -s [nom user] [/bin/bash] : pour choisir le terminal de l'utilisateur (bash, zsh, csh, sh,)

Usermod [nom user] : permet de modifier l'utilisateur (les mêmes options de useradd)

Usermod -l [nom user] [l'autre user] : change le login de l'utilisateur

Userdel [nom user] : supprime un compte utilisateur (les mêmes options de useradd)

Userdel -r [nom user] : supprime le compte avec tous les fichiers et le répertoire personnel

Groupadd [nom- groupe] : pour ajouter un groupe

Groupmod -g [numéro d'GID] [nom- groupe] : donner le GID sur un groupe

Groupmod -n [nom- groupe] [nouveau nom- groupe] : changer un nom de groupe

Chown [nom fichier] [nom user] : modifier le propriétaire (user) de fichier ou répertoire

Chgrp [nom fichier] [nom groupe] : modifier le groupe de fichier ou répertoire

Chmod [nom fichier ou répertoire] : modifier les droits d'un fichier (666) ou répertoire (777) :

***Méthode absolue** (1-M. octal r=4, w=2, x=1) et (2-M. symbolique chmod u=rwx, g=rw, o=-)

***Méthode relative** (1-M. symbolique chmod u-r, g+rw, o=-x)

Umask : permet d'afficher les droits par défaut

Umask [063] : modifier les droits par défaut (777-063=714)

Gestion de la presseuse :

Etats d'un processus : **

***R** : Run (en cours d'exécution) / **S** : Sleep / **D** : Disk Sleep / **T** : Stopped (Ctrl+z) / **Z** : Zombie .*

Top : permet d'afficher les processus de Linux en détails

Top -u [nom user] ou [] : permet d'afficher les processus d'un seul utilisateur

Jobs : afficher les processus en cours par les commandes (shall)

ps-l : afficher le processus de chaque user a l'heure connexion

Ps -e : afficher les pousseuses de S.I

ps -ef : tous les processus avec tous les détails

Ps -u : afficher les pousseuses lancée par user active

Kill [signal] [PID] --- (15=terminer les pousseuses /9=déterminer le pous/19 suspendre le pous/19=répondre le pous)

Gestion de Archiver et compresser :

Tar -cvf [non-Archive] [non-Répertoire] : permet de crée un archive pour les fichier

***-c** : signifier crée un archive tar

***-v** : signifier afficher les détails des opérations

***f** : signifier assembler l'archive dans un fichier

Tar -tf [non-Archive] : afficher le contenu de l'archive sans l'extraire

Tar -rvf [non-Archive] [non-Fichier] : ajoute un fichier

Tar -xvf [non-Archive] : extraire les fichiers de l'archive (non-Archive.tar)

Gzip [non-Archive] : compresser un archive 70% prendre un peu de temps (non-Archive.tar.gz)

Bzip2 [non-Archive] : compresser un archive 80% prendre beaucoup de temps (non-Archive.tar.bz2)

Gunzip -zcvf [non-Archive] : décompresser un archive de Gzip

Gunzip -jcvf [non-Archive] : décompresser un archive de Bzip2

Zcat=Zmore=Zless [non-Archive] : lire un archive compressé

Unrar [non-Archive .rar] : décompressé un .rar

Unzip [non-Archive] : décompresser un .zip

Zip [non-Archive] : permette de compresser en zip

L'installation de système sous linux :

Rpm [applications] : pour installe l'application rpm

Yum -i : installation du paquetage **//** **Yum -u** : mette à jour

Yum -l : désinstalle **//** **Yum -g** : afficher les informations

yum -v : vérifier les parentages **//** **Yum -h** : force l'installateur

yum [option] [paquetage]

les options : installe= installe paquetage / search = rechercher / update = mise à jour / remove = supprime un paquetage

Scripts (shell) :

Touch [nom script.sh] : crée fichier d'exécution script

./ [nom script.sh] : permette de exécutoire (x) un script

./ [nom script.sh] paramétréA paramétréB paramètreC

.\$# Contient le nombre de paramétré (**exemple** : 3 paramètre sur ce **[nom script.sh]**) (**dans vi**)

.\$0 : Contient le nom de paramètre (**exemple** : paramètre sur ce **[nom script.sh]**) (**dans vi**)

.\$1 : Contient le premier paramétré (**exemple** : paramètre A sur ce **[nom script.sh]**) (**dans vi**)

.\$2 : Contient le deuxième paramétré (**exemple** : paramètre B sur ce **[nom script.sh]**) (**dans vi**)

.shift : ajoute un valeur (dans vi)

Vi [nom script.sh] : (premier ligne de [nom script.sh] **# !/bin/bash**) : pour écrire dans fichier d'exécution script

-Les variables : A(le variable) **=(affectation)** 'bonjour à tout le monde'

Echo 'message' =permette de écrire un message (comme printf sur c++) (dans vi)

Echo -e 'message /n message ' = reviens a la linge (dans vi)

Echo \${variable} : afficher la valeur de variable (dans vi)

Read : permette de lire un variable (comme scanf sur c++) (dans vi)

Read -p : pour écrire un message avec variable (exemple : read -p 'entre votre nom : ' nom) (dans vi)

Read -n : pour limiter le nombre de caractère (exemple :read -n 'entre votre nom : ' -n5 nom) (dans vi)

Read -t : limiter le temps autorise pour saisir un message (read -t 5 nom)

Read -s : ne pas afficher le texte saisir (read -s nom)

Let : pour faire une exécution numérique (exemple : let "a=5 ")

Env : montre les variables environnement (par défaut sur système linux)