



WithtiesUnion: -\$ 1s -1s

total 148

WithtiesUnion: -\$ 1s -1s

total 148

WithtiesUnion: -\$ 1s -1s

total 148

WithtiesUnion: -\$ 1s -1s

WithtiesUnion: -\$ 1s

Withtie

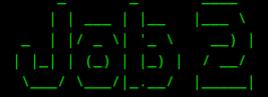
- → Afficher le manuel de commande ls : man ls
- → Afficher les fichiers cachés de votre home de votre utilisateur : ls -a
- → Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste : ls -la

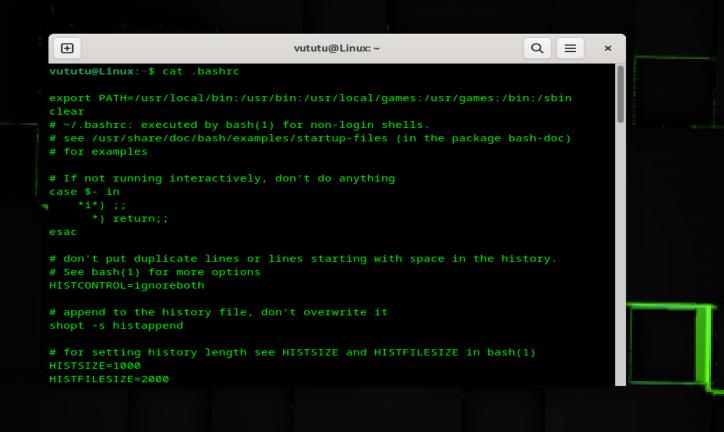
Q1) Comment ajouter des options a une commande?

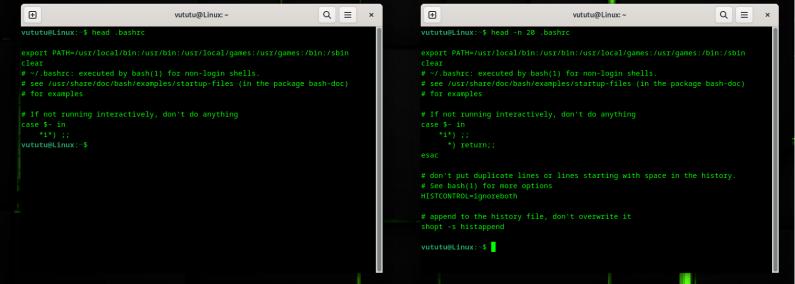
- Pour ajouter une option à une commande, il suffit de la placer après la commande voulue. Souvent précédé d'un tiret ou deux dépendant de l'option désirée.
- Il est également possible d'ajouter des arguments après l'option si nécessaire pour préciser sur ce qu'elle doit agir.

Q2) Quels sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ?

- ❖ La syr taxe courte avec le plus souvent un lettre ou deux etant souvent des initiale du terme (ls -l : liste détaillé)
- ❖ La syntaxe longue avec un terme complet (ls -long : liste détaillé)

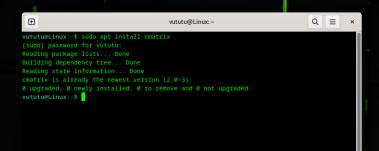


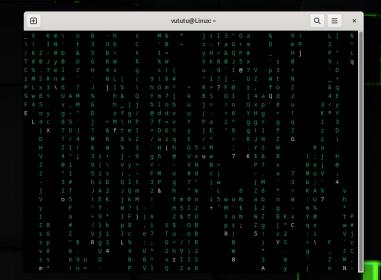






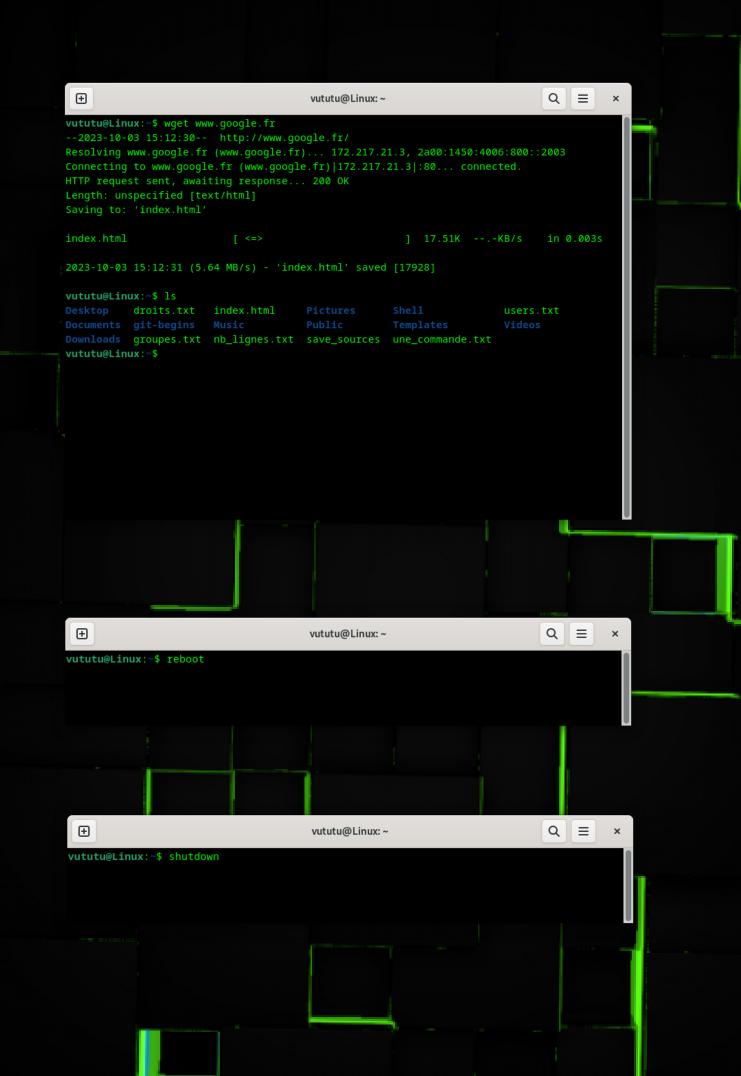






vututu@Linux:~\$ sudo apt-get update
Hit:: http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Hit:2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Hit:3 http://deb.debian.org/debian-bookworm-updates InRelease
Reading package lists... Done
vututu@Linux:~\$

vututu@Linux:~\$ sudo apt-get upgrade
Reading package lists... Done
Bullding dependency tree... Done
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
vututu@Linux:~\$



→ Installer et exécuter cmatrix : Utiliser la commande sudo apt install cmatrix, puis lancer le en tapant cmatrix. Pour l'arrêter faite ctrl c. → Mettre à jour les logiciels et le gestionnaire de paquet : ❖ Pour mettre à jour le gestionnaire de paquets : sudo apt update Pour ce qui est de la mise à jour des logiciels : sudo apt lepgrade → Pour télécharger le code source HTML de la page d'accueil google par exemple et la sauvegarder : wget www.google.fr → On as également les commandes : Shutdown : Utiliser pour éteindre le système Reboot : utiliser pour redemarrer le systeme



```
Q =
                                                  vututu@Linux: ~
vututu@Linux:~$ nano users.txt
vututu@Linux:~$ sudo groupadd Plateformeurs
groupadd: group 'Plateformeurs' already exists
vututu@Linux:~$ sudo useradd User1
vututu@Linux:~$ sudo useradd User2
vututu@Linux:~$ sudo usermod -a -G Plateformeurs User2
vututu@Linux:~$ cp users.txt groupes.txt
vututu@Linux:~$ sudo chown User1 droits.txt
vututu@Linux:~$ sudo chmod o=r droits.txt
vututu@Linux:~$ sudo chmod a=r groupes.txt
vututu@Linux:~$ sudo chmod g=wr groupes.txt
vututu@Linux:~$ ls -1
total 84
drwxr-xr-x 2 vututu vututu 4096 Oct 3 10:22 Documents
drwxr-xr-x 3 vututu vututu 4096 Oct 3 13:17 Downloads
drwxr-xr-x 3 vututu vututu 4096 Oct 3 12:22 git-begins
-r--rw-r-- 1 vututu vututu 13 Oct 3 12:57 groupes.txt
drwxr-xr-x 2 vututu vututu 4096 Oct 3 10:22 Music -rw-r--r-- 1 vututu vututu 25 Oct 3 13:35 nb_li
                                            3 13:35 nb_lignes.txt
drwxr-xr-x 3 vututu vututu 4096 Oct 3 13:31 Pictures
drwxr-xr-x 2 vututu vututu 4096 Oct 3 10:22 Public
-rw-r--r-- 1 vututu vututu 1046 Oct 3 13:35 save_sources
drwxr-xr-x 2 vututu vututu 4096 Oct 3 10:22 Templates
-rw-r--r-- 1 vututu vututu 28 Oct 3 13:35 une_commande.txt
-rw-r--r-- 1 vututu vututu 13 Oct 3 12:56 users.txt
drwxr-xr-x 2 vututu vututu 4096 Oct 3 10:22 Videos
vututu@Linux:~$
```

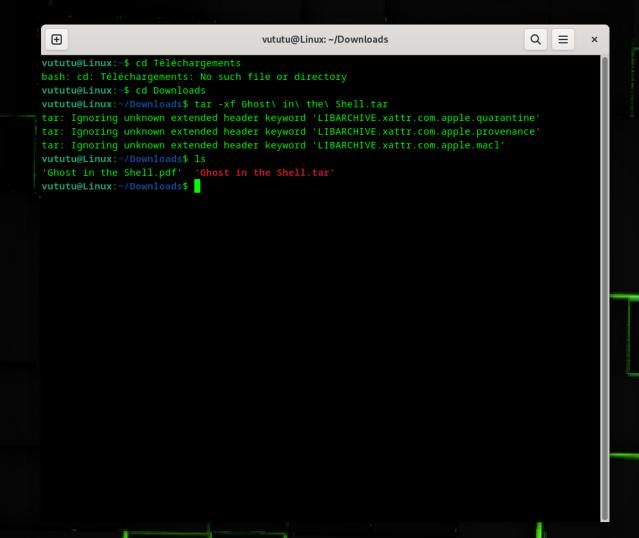
- → nano users.txt : on crée un fichier nommé users.txt
- → sudo groupadd (nom du groupe) : on ajoute un groupe
- → sudo useradd (nom de l'utilisateur) : on crée un nouvelle utilisateur
- → sudo usermod -a -G (nom du groupe) (nom d'utilisateur) : on intègre "User2" au groupe "Plateformeurs"
- → cp (fichier1) (fichier2) : copier les info du fichier1 vers le fichier2
- → sudo chown/sudo chmod : change les owner et les permissions



```
\oplus
                                   vututu@Linux: ~
  GNU nano 7.2
                                        bashro
# this, if it's already enabled in /etc/bash.bashrc and /etc/profile
# sources /etc/bash.bashrc).
if ! shopt -oq posix; then
 if [ -f /usr/share/bash-completion/bash_completion ]; then
    . /usr/share/bash-completion/bash_completion
  elif [ -f /etc/bash_completion ]; then
    . /etc/bash_completion
export USER=$(whoami)
export PATH=$PATH:/home/vututu/bureau/
alias update="sudo apt update"
alias upgrade="sudo apt upgrade"
alias ls="ls --color=auto"
alias instal="sudo apt install"
alias la="ls -la"
                Write Out ^W Where Is
                                                        Execute
                                                                     Location
                Read File 🔨 Replace
                                                                     Go To Line
```

- → Création d'alias afin d'affecter la commande par exemple 'la' a la commande 'ls -la'
- → Export PATH=\$PATH:/home/vututu/bureau : on entend le le chemin d'accès permettant au système de rechercher des exécutables dans ce répertoire





- → On utilise la commande cd pour se rendre dans le fichier voulu dans ce cas la 'download' afin d'extraire le fichier précédemment téléchargé se nommant "Ghost in the Shell.tar"
- → On remarque un message d'erreur, cette erreur est généralement due au fait que le fichier tar a été créé sur un autre OS. Elle peut être ignoré sans que cela affecte les fichiers extraits



```
wututu@Linux:-5 echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt; \sudo wc -1 /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt; cat /etc/apt/sources.list; cat /etc/apt/sources.list > save_sources; \find - -type f -name '.*' -exce grep -h 'alias' () \; -print; gsudo password for vututu:
    ## add to committed the committed of the committed the committed the committed of the committed the committed of the committed of
```

→ echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt : crée un fichier appelé "une_commande.txt" et y écrit la phrase "Je suis votre fichier texte".

- → sudo wc -l /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt : On utilise sudo pour effecteur cette commande car elle nescessite des privileges d'administrateur pour acceder au fichier '/etc/apt/sources.list'
 → wc -l : compte le nombre de lignes dans le fichier /etc/apt/sources.list puis le resultat est noté dans un fichier nommé
- → cat /etc/apt/sources.list > save_sources : utilisée pour afficher le contenu du fichier /etc/apt/sources.list

"nb_lignes.txt".

- → find ~ -type f -name '.*' -exec grep -h 'alias' {} \; -print : util sée pour rechercher des fichiers dans le répertoire personnel de l'utilisateur
- → -type f : spécifie que nous cherchons des fichiers réguliers, pas des répertoires.
- → -name '.*': filtre les fichiers dont le nom commence par un point, commun pour les fichiers cachés sous linux
- → -exec grep -h 'alias' {} \; exécute la commande grep -h 'alias' {} grep -h 'alias' recherche le mot "alias" dans chaque fichier
- → -print : affiche le chemin de chaque fichier trouvé.