

Delogu
Rodrigue

 La Plateforme

SHELL

116 101 114 109 105 110 97 108 32 108 105 110 117 120

 La Plateforme

Ghost in the Shell

116 101 114 109 105 110 97 108 32 108 105 110 117 120

❖ Job 1

- ❖ [Afficher le manuel de la commande ls](#)
- ❖ [Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur](#)
- ❖ [Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste](#)
- ❖ [Comment ajouter des options à une commande ?](#)
- ❖ [Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ?](#)

❖ Job 2

- ❖ [Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire](#)
- ❖ [Afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc"](#)
- ❖ [Afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"](#)
- ❖ [Afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"](#)
- ❖ [Afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc"](#)

❖ Job 3

- ❖ [Installer le paquet "cmatrix"](#)
- ❖ [Lancer le paquet que vous venez d'installer](#)
- ❖ [Mettre à jour son gestionnaire de paquets](#)
- ❖ [Mettre à jour ses différents logiciels](#)
- ❖ [Télécharger les internets : Google](#)
- ❖ [Redémarrer votre machine](#)
- ❖ [Eteindre votre machine](#)

❖ JOB 4

- ❖ [Créer un fichier users.txt](#)
- ❖ [Créer un groupe appelé "Plateformeurs"](#)
- ❖ [Créer un utilisateur appelé "user1"](#)
- ❖ [Créer un utilisateur appelé "user2"](#)
- ❖ [Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs](#)
- ❖ [Copier votre "users.txt" dans un fichier "droits.txt"](#)
- ❖ [Copier votre "users.txt" dans un fichier "groupes.txt"](#)
- ❖ [Changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "user1"](#)
- ❖ [Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "user2" ai accès seulement en lecture](#)
- ❖ [Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement](#)
- ❖ [Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture](#)

❖ Job 5

- ❖ [Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "ls -la" en tapant "la"](#)
- ❖ [Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get update" en tapant "update"](#)
- ❖ [Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get upgrade" en tapant "upgrade"](#)
- ❖ [Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur](#)
- ❖ [Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel](#)
- ❖ [Afficher les variables d'environnement](#)

- ❖ [Ajouter à votre Path le chemin "/home/'votre utilisateur'/Bureau"](#)

❖ [Job 6](#)

❖ [Job 7](#)

- ❖ [Créer un fichier "une_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier texte"](#)
- ❖ [Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé "nb_lignes.txt"](#)
- ❖ [Afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appelé "save_sources"](#)
- ❖ [Faites une recherche des fichiers commençant par "." tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier](#)

❖ [Pour aller plus loin](#)

- ❖ [Installer la commande tree](#)
- ❖ [Lancer la commande tree en arrière-plan qui aura pour but d'afficher toute l'arborescence en de votre / en enregistrant le résultat dans un fichier "tree.save"](#)
- ❖ [Lister les éléments présents dans le dossier courant et utiliser directement le résultat de votre première commande pour compter le nombre d'éléments trouvés](#)
- ❖ [Lancer une commande pour update vos paquets, si l'update réussit alors, vous devrez lancer un upgrade de vos paquets. Si l'update échoue, votre upgrade ne se lancera pas.](#)

Job 1

- **Afficher le manuel de la commande ls**

Pour afficher le manuel d'une commande `man ls`

```
rodrigue@debian:~$ man ls
```

- **Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur**

On utilisera `ls -a /home/rodrigue`

```
rodrigue@debian:~$ ls -a /home/rodrigue
```

- **Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste**

On utilisera `ls -la`

```
rodrigue@debian:~$ ls -la
```

- **Comment ajouter des options à une commande ?**

Nous ajoutons des options à une commande via des lettres et des tirets.

- **Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ?**

Nous avons deux syntaxes principales d'écriture :

- L'écriture comportant un seul tiret comme `ls -a`, qui est sous forme de raccourcis
- L'écriture comportant deux tirets comme `ls -all`, où l'on doit écrire la commande en toute lettre

Job 2

- Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire

On utilise la commande `nl [Nom du fichier]`

```
rodrigue@debian:~$ nl .bashrc
```

- Afficher les 10 premières lignes du fichier “.bashrc”

On utilise la commande `head .bashrc`

```
rodrigue@debian:~$ head .bashrc
# ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
# see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files (in the package bash-doc)
# for examples

# If not running interactively, don't do anything
case $- in
    *i*) ;;
    *) return;;
esac
```

- Afficher les 10 dernières lignes du fichier “.bashrc”

On utilise la commande `tail .bashrc`

```
rodrigue@debian:~$ tail .bashrc
# enable programmable completion features (you don't need to enable
# 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
    fi
fi
```

- **Afficher les 20 premières lignes du fichier “.bashrc”**

On utilise la commande `head -n 20 .bashrc`

```
rodrigue@debian:~$ head -n 20 .bashrc
# ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
# see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files (in the package bash-doc)
# for examples

# If not running interactively, don't do anything
case $- in
    *i*) ;;
    *) return;;
esac

# don't put duplicate lines or lines starting with space in the history.
# See bash(1) for more options
HISTCONTROL=ignoreboth

# append to the history file, don't overwrite it
shopt -s histappend

# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
HISTSIZE=1000
HISTFILESIZE=2000
```

- **Afficher les 20 dernières lignes du fichier “.bashrc”**

On utilise la commande `tail -n 20 .bashrc`

```
rodrigue@debian:~$ tail -n 20 .bashrc

# Alias definitions.
# You may want to put all your additions into a separate file like
# ~/.bash_aliases, instead of adding them here directly.
# See /usr/share/doc/bash-doc/examples in the bash-doc package.

if [ -f ~/.bash_aliases ]; then
    . ~/.bash_aliases
fi

# enable programmable completion features (you don't need to enable
# 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
    fi
fi
```

Job 3

- Installer le paquet "cmatrix"

On utilise la commande `sudo apt-get install cmatrix`

```
rodrigue@debian:~$ sudo apt-get install cmatrix
[sudo] Mot de passe de rodrigue :
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Paquets suggérés :
  cmatrix-xfont
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  cmatrix
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 17,5 ko dans les archives.
Après cette opération, 53,2 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bullseye/main amd64 cmatrix amd64 2.0-3 [17,5 kB]
17,5 ko réceptionnés en 0s (121 ko/s)
Sélection du paquet cmatrix précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 139998 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../cmatrix_2.0-3_amd64.deb ...
Dépaquetage de cmatrix (2.0-3) ...
Paramétrage de cmatrix (2.0-3) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour mailcap (3.69) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour desktop-file-utils (0.26-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour gnome-menus (3.36.0-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.4-2) ...
```

- Lancer le paquet que vous venez d'installer

On utilise la commande `cmatrix`

```
rodrigue@debian:~$ cmatrix
TF , FW 5 , & * f _ 0 P M s e @ D V Q K ` ^ 5 q c X 6 m - " i
AH 7 F 3 ( P = H F _ d p 3 w t 6 $ E 6 ( G F T : Y [ 5 C 8 X P H >
U \ z r ! y V # m g x T P h 0 e L 1 h 0 N y \ 1 P T 8 " i [ n \
? g s > P g v i U i s f J 3 m S w l z B l + Y w m C S
f 0 o 5 M 9 v Z 3 b _ ( r I Y : ] e 5 l v 7 1 ( < x
. L F ? T r * v G L _ T : K w ' S % % l ` m q 1 ! V 4
d s + C / Y ' " 4 8 W , C E ) < f M g a ^ P C 5 L G #
! p 2 J \ / h Y C B I ? S I t t u H - X 8 g Z 2 J
* \ - $ m ] 4 G - e $ + h @ 0 y = u m ; & z W = m
, $ R 3 ] j T P s G M H > , " W s B t * Y e 5 y
< / j M U + , 9 s ^ l F R z : " S j 4 t h U f N
$ K = y M B - 6 1 ! C ! W J ? o 8 M 4 [ 7 ' 1 6 _
h T , W j - > ` c V D r M / : e * E . I y i 3 '
' ( , 3 + c V ) q . 6 e j q 9 C 7 n o G E m $
n e d b F 6 L . b V < N " X o M n M = @ 3 z Z
V > M ' K E 4 s 2 : Z 4 : : @ \ > N D o T s
= 7 + J i G o W @ ` [ i ( b I ? b M 7 < ^ C
# : q c : u ( q U 1 : + - h T q 9 u ) k R n
C U K w ) z o z ! s ? M . ; D a t / D T " " y
M F 2 f ' f 1 1 * c E $ U . Q v 9 u E P p
^ i ; m E q \ F 1 \ A \ N 9 y X Z q O N
```

- Mettre à jour son gestionnaire de paquets

On utilise la commande `sudo apt update`

```
rodrigue@debian:~$ sudo apt update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
```

- Mettre à jour ses différents logiciels

On utilise la commande `apt list --upgradable` puis `sudo apt upgrade`

```
rodrigue@debian:~$ apt list --upgradable
En train de lister... Fait
rodrigue@debian:~$ sudo apt upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
```

- Télécharger les internets : Google

On utilise la commande `wget google.fr`

```
rodrigue@debian:~$ wget google.fr
--2022-09-19 13:42:41-- http://google.fr/
Résolution de google.fr (google.fr)... 142.250.178.131, 2a00:1450:4007:819::2003
Connexion à google.fr (google.fr)|142.250.178.131|:80... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 301 Moved Permanently
Emplacement : http://www.google.fr/ [suivant]
--2022-09-19 13:42:41-- http://www.google.fr/
Résolution de www.google.fr (www.google.fr)... 216.58.211.195, 2a00:1450:4007:809::2003
Connexion à www.google.fr (www.google.fr)|216.58.211.195|:80... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : non indiqué [text/html]
Sauvegarde en : « index.html.1 »

index.html.1          [ <=> ] 13,53K  --.-KB/s    ds 0,008s

2022-09-19 13:42:42 (1,65 MB/s) - « index.html.1 » sauvegardé [13851]
```

Pour le lancer `firefox index.html`

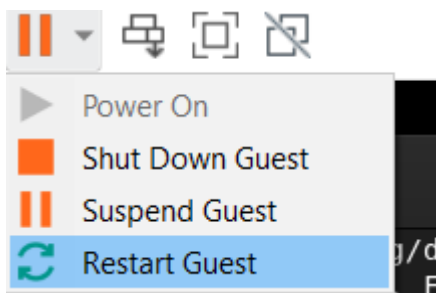
```
rodrigue@debian:~$ firefox index.html
```




- **Redémarrer votre machine**

On utilise la commande `sudo reboot`

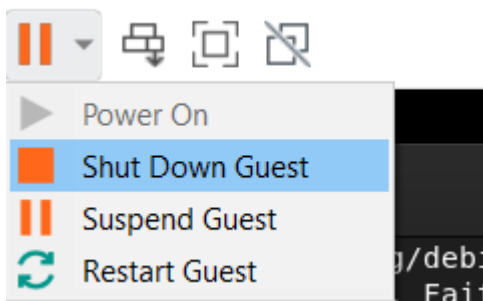
```
rodrigue@debian:~$ sudo reboot
```

 ou

- **Eteindre votre machine**

On utilise la commande `sudo shutdown`

```
rodrigue@debian:~$ sudo shutdown
Shutdown scheduled for Mon 2022-09-19 11:59:30 CEST, use 'shutdown -c' to cancel
```



JOB 4

- Créer un fichier users.txt

On utilise la commande `cat >users.txt` puis taper entrer pour aller à la ligne et écrire votre texte comme l'exemple ci-dessous :

```
rodrigue@debian:~$ cat >users.txt
User1
User2
```

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

On utilise la commande `sudo groupadd Plateformeurs`

```
rodrigue@debian:~$ sudo groupadd Plateformeurs
```

- Créer un utilisateur appelé "user1"

On utilise la commande `sudo adduser user1` et l'on remplit les champs

```
rodrigue@debian:~$ sudo adduser user1
[sudo] Mot de passe de rodrigue :
Ajout de l'utilisateur « user1 » ...
Ajout du nouveau groupe « user1 » (1002) ...
Ajout du nouvel utilisateur « user1 » (1001) avec le groupe
Création du répertoire personnel « /home/user1 »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Nouveau mot de passe :
```

- Créer un utilisateur appelé "user2"

On utilise la commande `sudo adduser user2`

```
rodrigue@debian:~$ sudo adduser user2
Ajout de l'utilisateur « user2 » ...
Ajout du nouveau groupe « user2 » (1003) ...
Ajout du nouvel utilisateur « user2 » (1002) avec le groupe « user2 » ...
Création du répertoire personnel « /home/user2 »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for user2
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: User2
  Room Number []: User2
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o
```

- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

On utilise la commande `sudo usermod -a -G Plateformeurs user2` et pour vérifier `groups user2`

```

rodrigue@debian:~$ sudo usermod -a -G Plateformeurs user2
rodrigue@debian:~$ groups user2
user2 : user2 Plateformeurs

```

- **Copier votre “users.txt” dans un fichier “droits.txt”**

On utilise la commande `cp users.txt droits.txt`

```

rodrigue@debian:~$ cp users.txt droits.txt

```

- **Copier votre “users.txt” dans un fichier “groupes.txt”**

On utilise la commande `cp users.txt groupes.txt`

```

rodrigue@debian:~$ cp users.txt groupes.txt

```

- **Changer le propriétaire du fichier “droits.txt” pour mettre “user1”**

On utilise la commande `chown -help` pour voir le principe de la commande.

Puis on utilise `sudo chown -c user1 droits.txt`

```

rodrigue@debian:~$ chown --help
Utilisation : chown [OPTION]... [PROPRIO][:GROUPE] FICHIER...
              ou : chown [OPTION]... --reference=FICHIER_R FICHIER...
Modifier le propriétaire ou le groupe de chaque FICHIER en PROPRIO ou GROUPE.
Avec --reference, modifier le propriétaire et le groupe de chaque FICHIER à
ceux de FICHIER_R.

-c, --changes          comme --verbose, mais seulement en cas de modification

```

```

rodrigue@debian:~$ sudo chown -c user1 droits.txt
appartenance de 'droits.txt' modifiée de rodrigue en user1

```

- **Changer les droits du fichier “droits.txt” pour que “user2” ai accès seulement en lecture**

On attribue le mode sudo au user1 grâce à `sudo usermod -aG sudo user1`

```

rodrigue@debian:~$ sudo usermod -aG sudo User1

```

On rentre dans le terminale de user1 via `su user1`

```

rodrigue@debian:~$ su user1
Mot de passe :
user1@debian:/home/rodrigue$

```

On utilise la commande `chmod g+r droits.txt`.

```

user1@debian:/home/rodrigue$ chmod g+r droits.txt

```

- **Changer les droits du fichier “groupes.txt” pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement**

On passe en root avec la commande `su`

```

user1@debian:/home/rodrigue$ su
Mot de passe :
root@debian:/home/rodrigue# cd ..
root@debian:/home# ls
rodrigue user1 user2

```

Ensuite on tape `chmod o+r rodrigue`

```
root@debian:/home# chmod o+r rodrigue
```

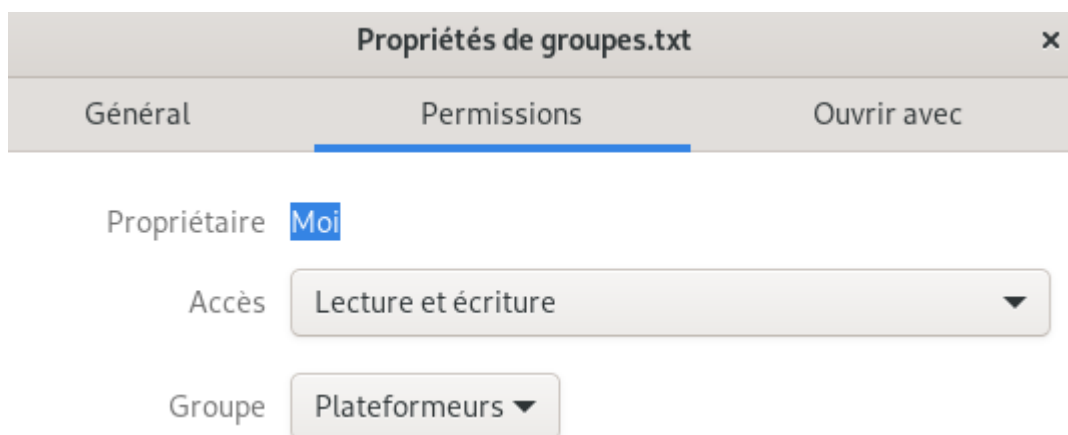
Pour vérifier `ls -l`

```
user1@debian:/home/rodrigue$ ls -l
total 89164
drwxr-xr-x 2 rodrigue rodrigue      4096 14 sept. 21:23 Bureau
drwxr-xr-x 2 rodrigue rodrigue      4096 14 sept. 21:23 Documents
-rw-r--r-- 1 user1    Plateformeurs  12 19 sept. 15:43 droits.txt
```

- **Changer les droits du fichier pour que le groupe “Plateformeurs” puissent y accéder en lecture/écriture**

On attribut un groupe à groupes.txt avec `sudo chgrp Plateformeurs groupes.txt`

```
rodrigue@debian:~$ sudo chgrp Plateformeurs groupes.txt
```



On utilise la commande `sudo chmod g+rw groupes.txt`

```
rodrigue@debian:~$ sudo chmod g+rw groupes.txt
```

Job 5

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande “ls -la” en tapant “la”

Pour attribuer l'alias, on fait `alias la='ls -la'`

```
rodrigue@debian:~$ alias la='ls -la'
```

Utilisation `la`

```
rodrigue@debian:~$ la
total 89212
drwxr-xrwx 16 rodrigue rodrigue      4096 19 sept. 16:31 .
drwxr-xr-x  5 root      root          4096 19 sept. 15:45 ..
-rw-----  1 rodrigue rodrigue      2973 20 sept. 09:10 .bash_history
-rw-r--r--  1 rodrigue rodrigue       220 14 sept. 21:15 .bash_logout
-rw-r--r--  1 rodrigue rodrigue     3526 14 sept. 21:15 .bashrc
drwxr-xr-x  2 rodrigue rodrigue      4096 14 sept. 21:23 Bureau
drwx----- 12 rodrigue rodrigue      4096 19 sept. 13:29 .cache
drwx----- 13 rodrigue rodrigue      4096 19 sept. 13:48 .config
drwxr-xr-x  2 rodrigue rodrigue      4096 14 sept. 21:23 Documents
-rw-r--r--  1 user1     Plateformeurs   12 19 sept. 15:43 droits.txt
```

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande “apt-get update” en tapant “update”

Pour attribuer un alias `alias update='apt-get update'`

```
rodrigue@debian:~$ alias update='apt-get update'
```

Pour voir si ça fonctionne `update`

```
rodrigue@debian:~$ update
Lecture des listes de paquets... Fait
```

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande “apt-get upgrade” en

tapant “upgrade”

La commande à utiliser `alias upgrade='apt-get upgrade'`

```
rodrigue@debian:~$ alias upgrade='apt-get upgrade'
```

- Ajouter une variable d'environnement qui se nommera “USER” et qui sera égale à votre nom d'utilisateur

On utilise `export USER=$LOGNAME`

```
rodrigue@debian:~$ export USER=$LOGNAME
```

Vérification `echo $USER`

```
rodrigue@debian:~$ echo $USER
rodrigue
```

- Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel

On emploie la commande `exec bash`

```
rodrigue@debian:~$ exec bash
```

- **Afficher les variables d'environnement**

Pour afficher les variables `env`

```
rodrique@debian:~$ env
```

- **Ajouter à votre Path le chemin `"/home/votre utilisateur/Bureau"`**

On utilise `export PATH=$PATH:/home/rodrique/Bureau`

```
rodrique@debian:~$ export PATH=$PATH:/home/rodrique/Bureau
```

Vérification `echo $PATH`

```
rodrique@debian:~$ echo $PATH
/usr/local/bin:/usr/bin:/bin:/usr/local/games:/usr/games:/home/rodrique/Bureau
```

Job 6

Le fichier google drive ne fonctionnant pas j'ai pris un autre lien pour montrer la command d'extraction :

wget

```
https://dev-files.blender.org/file/download/bwdp5reejwpkuh5i2oak/PHID-FILE-nui3bpuan4wdvd7yzjrs/sample.tar.gz && tar -xzvf sample.tar.gz
```

```
rodrigue@debian:~$ wget https://dev-files.blender.org/file/download/bwdp5reejwpkuh5i2oak/PHID-FILE-nui3bpuan4wdvd7yzjrs/sample.tar.gz && tar -xzvf sample.tar.gz
--2022-09-21 17:05:13-- https://dev-files.blender.org/file/download/bwdp5reejwpkuh5i2oak/PHID-FILE-nui3bpuan4wdvd7yzjrs/sample.tar.gz
Résolution de dev-files.blender.org (dev-files.blender.org)... 82.94.226.100
Connexion à dev-files.blender.org (dev-files.blender.org)|82.94.226.100|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 91700 (90K) [application/x-gzip]
Sauvegarde en : « sample.tar.gz »

sample.tar.gz      100%[=====>]  89,55K  --.-KB/s    ds 0,06s

2022-09-21 17:05:13 (1,41 MB/s) – « sample.tar.gz » sauvegardé [91700/91700]

project/shot/sample.blend
project/txtr/kermit.jpg
project/shot/
project/txtr/
project/
```

Job 7

- Créer un fichier “une_commande.txt” avec le texte suivant “Je suis votre fichier texte”

Création du txt `cat >une_commande.txt` puis entrer pour écrire le texte

```
rodrigue@debian:~$ cat >une_commande.txt
Je suis votre fichier texte^C
```

- Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé “nb_lignes.txt”

Pour compter le nombre de lignes `wc -l /etc/apt/sources.list | cat >nb-lignes.txt`

```
rodrigue@debian:~$ wc -l /etc/apt/sources.list | cat >nb-lignes.txt
```

- Afficher le contenu du fichier source apt et l’enregistrer dans un autre fichier appelé “save_sources”

Nous pouvons le faire dans une seule commande `cat -n /etc/apt/sources.list | cat >saves_sources`

```
rodrigue@debian:~$ cat -n /etc/apt/sources.list | cat >saves_sources
```

- Faites une recherche des fichiers commençant par “.” tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier

Pour afficher les fichiers `.*` `find . -name '.*'`

```
rodrigue@debian:~$ find . -name '.*'
.
./.bashrc
./.wget-hsts
./.cache
./.mozilla
./.mozilla/firefox/s0l88hn6.default-esr/storage/default/https+++drive.google.com/.metadata-v2
./.mozilla/firefox/s0l88hn6.default-esr/storage/default/moz-extension+++d1e5de5d-4a3c-4444-8a0f-666912eb992b^userContextId=4294967295/.metadata-v2
./.mozilla/firefox/s0l88hn6.default-esr/storage/permanent/chrome/.metadata-v2
./.mozilla/firefox/s0l88hn6.default-esr/.parentlock
./.local
./.config
./.bash_history
./.gnupg
./.bash_logout
./.profile
./.ssh
```

Pour rechercher dans les fichiers ‘.’ qui comporte le mot alias `grep -r alias .`

```
rodrigue@debian:~$ grep -r alias .
```


Pour aller plus loin

- Installer la commande tree

Pour installer tree `sudo apt-get install tree # Debian`

```
rodrigue@debian:~$ sudo apt-get install tree # Debian
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  tree
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 49,6 ko dans les archives.
Après cette opération, 118 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bullseye/main amd64 tree amd64 1.8.0-1+b1 [49,6 kB]
49,6 ko réceptionnés en 0s (671 ko/s)
Sélection du paquet tree précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 146591 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../tree_1.8.0-1+b1_amd64.deb ...
Dépaquetage de tree (1.8.0-1+b1) ...
Paramétrage de tree (1.8.0-1+b1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.4-2) ...
```

- Lancer la commande tree en arrière-plan qui aura pour but d'afficher toute l'arborescence en de votre / en enregistrant le résultat dans un fichier "tree.save"

Pour lancer la commande tree et l'enregistrer, on utilisera `tree | cat>tree.save`

```
rodrigue@debian:~$ tree | cat>tree.save
```

- Lister les éléments présents dans le dossier courant et utiliser directement le résultat de votre première commande pour compter le nombre d'éléments trouvés

Pour lister les éléments présents dans le dossier courant `ls -A | wc -w`

```
rodrigue@debian:~$ ls -A | wc -w
28
```

- Lancer une commande pour updatte vos paquets, si l'update réussit alors, vous devrez lancer un upgrade de vos paquets. Si l'update échoue, votre upgrade ne se lancera pas.

On utilisera la commande `sudo apt update && sudo apt full-upgrade`

```
rodrigue@debian:~$ sudo apt update && sudo apt full-upgrade -y
[sudo] Mot de passe de rodrigue :
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
```