JOB 1:

Pour afficher le manuel de la commande **Is** nous utilisons la commande **man** qui est un raccourci pour **Manual**

```
jojo@debian:~$ man_ls
```

Ce qui nous donne:

```
LS(1)
                                                Commandes de l'utilisateur
       ls - Afficher le contenu de répertoires
SYNOPSIS
      ls [OPTION]... [FICHIER]...
      Afficher les informations des <u>FICHIER</u>s (du répertoire courant par défaut). Les entrées sont triées alphabétiquement
      si aucune des options -cftuvSUX ou --sort n'est indiquée.
      Les paramètres obligatoires pour les options de forme longue le sont aussi pour les options de forme courte.
      -a, --all
             inclure les entrées débutant par « . »
       -A, --almost-all
             omettre les fichiers « . » et « .. »
      --author
             avec -1. afficher l'auteur de chaque fichier
      -b. --escape
             afficher les caractères non graphiques sous la forme de caractères d'échappement de style C
      --block-size=TAILLE
             avec -1, ajuster les tailles avec <u>TAILLE</u> quand elles sont affichées ; par exemple « --block-size=M » ; voir
             le format de <u>TAILLE</u> ci-dessous
       -B, --ignore-backups
             omettre les entrées se terminant par « ~ »
       -c avec -lt, trier selon la date de modification « ctime » en l'affichant ; avec -l, trier selon le nom et af-
```

Depuis le manuel on peut voir que pour afficher les fichier cachée nous devons utiliser la commande **Is -a** qui signifie **list** et le **-a** pour **all**

Comme ce n'est pas très beau on ajoute -I qui signifie list, cela permet d'avoir une mise en page et pouvoir voir les droit de lecture, écriture et d'exécution ce qui nous donne Is -Ia et on obtient

```
jojo@debian:~$ ls -la
total 96
drwx----- 17 jojo jojo 4096 27 sept. 11:22 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 27 sept. 10:51 .
-rw------ 1 jojo jojo 55 27 sept. 11:20 .bash_history
-rw-r--r-- 1 jojo jojo 220 27 sept. 10:51 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 jojo jojo 3526 27 sept. 10:51 .bashrc
drwxr-xr-x 2 jojo jojo 4096 27 sept. 10:53 Bureau
drwx----- 11 jojo jojo 4096 27 sept. 11:21 .cache
drwx----- 13 jojo jojo 4096 27 sept. 11:21 .config
drwxr-xr-x 2 jojo jojo 4096 27 sept. 10:53 Documents
-rw-r--r-- 1 jojo jojo 5290 27 sept. 10:51 .face
                        5 27 sept. 10:51 .face.icon -> .face
lrwxrwxrwx 1 jojo jojo
drwx----- 2 jojo jojo 4096 27 sept. 11:21 .gnupg
drwxr-xr-x 2 jojo jojo 4096 27 sept. 10:53 Images
-rw----- 1 jojo jojo 20 27 sept. 11:22 .lesshst
drwx----- 4 jojo jojo 4096 27 sept. 10:53 .local
drwxr-xr-x 2 jojo jojo 4096 27 sept. 10:53 Modèles
drwx----- 4 jojo jojo 4096 27 sept. 10:54 .mozilla
drwxr-xr-x 2 jojo jojo 4096 27 sept. 10:53 Musique
drwx----- 3 jojo jojo 4096 27 sept. 11:10 .pki
-rw-r--r-- 1 jojo jojo 807 27 sept. 10:51 .profile
drwxr-xr-x 2 jojo jojo 4096 27 sept. 10:53 Public
drwx----- 2 jojo jojo 4096 27 sept. 11:21 .ssh
-rw-r--r-- 1 jojo jojo     0 27 sept. 10:59 .sudo_as_admin_successful
drwxr-xr-x 2 jojo jojo 4096 27 sept. 10:54 Téléchargements
drwxr-xr-x 2 jojo jojo 4096 27 sept. 10:53 Vidéos
```

Question:

- Comment ajouter des options à une commande ?

Pour ajouter une option de commande nous mettons dans le terminal - suivi d'une lettre par exemple **Is -a** .

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

Dans les syntaxes nous retrouvons les lettres après le tiret pour les options et nous avons aussi les mots après 2 tirets. par exemple **Is -a et Is --all**.

Pour lire un fichier nous utilisons la commande **cat** qui signifie **concatenate**, et donc on obtient:

```
jojo@debian:~$ cat .bashrc
# \sim/.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 $- in
   *i*);;
     *) return;;
esac
# don't put duplicate lines or lines starting with space in the history.
# See bash(1) for more options
HISTCONTROL=ignoreboth
# append to the history file, don't overwrite it
shopt -s histappend
# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
HISTSIZE=1000
HISTFILESIZE=2000
# check the window size after each command and, if necessary,
# update the values of LINES and COLUMNS.
shopt -s checkwinsize
# If set, the pattern "**" used in a pathname expansion context will
# match all files and zero or more directories and subdirectories.
#shopt -s globstar
# make less more friendly for non-text input files, see lesspipe(1)
#[ -x /usr/bin/lesspipe ] && eval "$(SHELL=/bin/sh lesspipe)"
# set variable identifying the chroot you work in (used in the prompt below)
if [ -z "${debian_chroot:-}" ] && [ -r /etc/debian_chroot ]; then
```

Pour afficher les 10 première ligne du fichier nous utilisons la commande **head** qui permet de lire depuis le début du fichier un certain nombre de de ligne avec l'option **-n**, 10 étant la valeur de base nous le laissons sans option en plus:

De même pour lire depuis la fin nous avons une commande nommé **tail** qui nous permet de lire depuis la fin, et de la même façon la command prend une option pour le nombre de ligne à afficher mais est de base sur 10:

```
jojo@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
```

On peut refaire désormais les commandes mais avec 20 ligne au lieu de 10:

```
jojo@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 $- in
    *i*) ;;
      *) return;;
esac
# don't put duplicate lines or lines starting with space in the history.
# See bash(1) for more options
HISTCONTROL=ignoreboth
# append to the history file, don't overwrite it
shopt -s histappend
# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
HISTSIZE=1000
HISTFILESIZE=2000
jojo@debian:~$ 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
```

Pour installer un paquet, nous devons utiliser la commande **sudo apt-get install** et donc on utilise la commande **sudo apt-get install cmatrix** :

```
jojo@debian:~$ sudo apt-get install cmatrix
[sudo] Mot de passe de jojo :
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 :
Ø mis à jour, 1 nouvellement installés, Ø à enlever et Ø 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 https://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 cmatrix amd64 2.0-3 [17,5 kB]
17,5 ko réceptionnés en 0s (147 ko/s)
Sélection du paquet cmatrix précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 150142 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 (3.70+nmu1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour desktop-file-utils (0.26-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour gnome-menus (3.36.0-1.1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
```

Et on peut le lancer en utilisant le nom du paquet: jojo@debian:~\$ cmatrix

Pour mettre à jour notre gestionnaire de paquet nous faisons **sudo apt-get upgrade** .

```
jojo@debian:~$ sudo apt-get 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.
```

Pour mettre à jour nos application nous faisons sudo apt-get update.

```
jojo@debian:~$ sudo apt-get update
Atteint :1 https://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Ign :2 https://deb.debian.org/debian bookworm-security InRelease
Atteint :3 https://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Err :4 https://deb.debian.org/debian bookworm-security Release
404 Not Found [IP : 151.101.242.132 443]
Lecture des listes de paquets... Fait
E: Le dépôt https://deb.debian.org/debian bookworm-security Release n'a pas de fichier Release.
N: Les mises à jour depuis un tel dépôt ne peuvent s'effectuer de manière sécurisée, et sont donc désactivées par défaut.
N: Voir les pages de manuel d'apt-secure(8) pour la création des dépôts et les détails de configuration d'un utilisateur.
```

Pour installer Google Chrome il nous faut d'abord le fichier d'installation de Google Chrome, on peut utiliser la commande **wget** qui signifie **web get** soit obtenir depuis internet. On utilise donc la commande

wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb_,

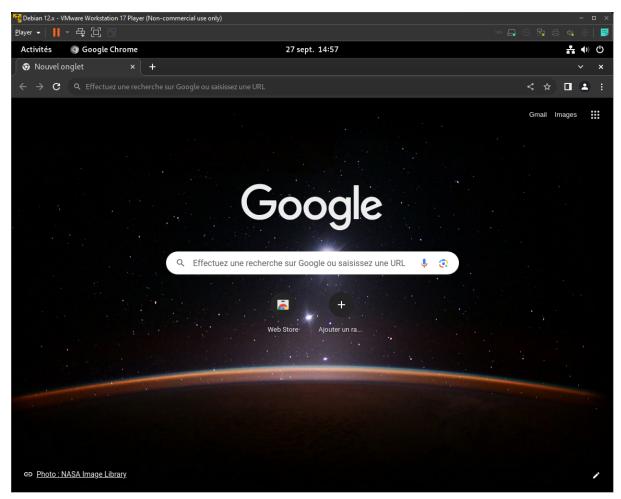
Maintenant que l'on a le fichier il suffit de l'installer, pour ce faire nous utilisons la commande **dpkg** avec un **-i** pour **Install**, ainsi que le nom de fichier a installer donc

sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb ce qui nous donne:

```
jojo@debian:~$ sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb
[sudo] Mot de passe de jojo :
Sélection du paquet google-chrome-stable précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 80%
(Lecture de la base de données... 150153 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de google-chrome-stable_current_amd64.deb ...
Dépaquetage de google-chrome-stable (117.0.5938.92-1) ...
dpkg: des problèmes de dépendances empêchent la configuration de google-chrome-stable :
google-chrome-stable dépend de fonts-liberation; cependant :
 Le paquet fonts-liberation n'est pas installé.
google-chrome-stable dépend de libu2f-udev; cependant :
 Le paquet libu2f-udev n'est pas installé.
dpkg: erreur de traitement du paquet google-chrome-stable (--install) :
problèmes de dépendances - laissé non configuré
Traitement des actions différées (« triggers ») pour gnome-menus (3.36.0-1.1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour desktop-file-utils (0.26-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour mailcap (3.70+nmu1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Des erreurs ont été rencontrées pendant l'exécution :
google-chrome-stable
```

Pour régler l'erreur il faut juste installer les paquet manquant, donc faire la commande **sudo apt --fix-broken install** qui permet d'installer ce qui manque pour Google Chrome:

```
ın:~$ sudo apt --fix-broken install
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Correction des dépendances... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
 fonts-liberation libu2f-udev
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 fonts-liberation libu2f-udev
 ð mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
1 partiellement installés ou enlevés.
Il est nécessaire de prendre 834 ko dans les archives.
Après cette opération, 2 158 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o
Réception de :1 https://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 fonts-liberation all 1:1.07.4-11 [828 kB]
Réception de :2 https://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libu2f-udev all 1.1.10-3 [6 300 B]
834 ko réceptionnés en 1s (1 478 ko/s)
Sélection du paquet fonts-liberation précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 150269 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../fonts-liberation_1%3a1.07.4-11_all.deb ...
Dépaquetage de fonts-liberation (1:1.07.4-11)
Sélection du paquet libu2f-udev précédemment désélectionné
Préparation du dépaquetage de .../libu2f-udev_1.1.10-3_all.deb ...
Dépaquetage de libu2f-udev (1.1.10-3) .
Paramétrage de libu2f-udev (1.1.10-3)
Paramétrage de fonts-liberation (1:1.07.4-11) .
Paramétrage de google-chrome-stable (117.0.5938.92-1) ..
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/google-chrome-stable » pour fournir « /usr/bin/x-www-browser » (x-www-browser)
en mode automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/google-chrome-stable » pour fournir « /usr/bin/gnome-www-browser » (gnome-www-b
rowser) en mode automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/google-chrome-stable » pour fournir « /usr/bin/google-chrome » (google-chrome)
en mode automatique
Traitement des actions différées (« triggers ») pour fontconfig (2.14.1-4)
```



Et voici Google!

Pour redémarrer il suffit juste de faire la commande **sudo reboot** qui signifie redémarrer.

jojo@debian:~\$ reboot

Pour arrêter il suffit juste de faire **sudo shutdown** qui signifie éteindre (pas trop une surprise).

jojo@debian:~\$ sudo shutdown

Pour créer un groupe **Plateformeurs** nous utilisons la commande **groupadd** qui permet de rajouté un groupe

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

Nous éditons un fichier texte pour y incorporer les deux **user** avec la commande **nano**.

```
jojo@debian:~$ nano users.txt
jojo@debian:~$ cat users.txt
User1
User2
```

Pour ajouter un utilisateur on doit utiliser la commande **sudo adduser** avec le nom de l'utilisateur.

```
jojo@debian:~$ sudo adduser --allow-bad-names User2
Autoriser l'usage de noms d'utilisateur contestables.
Ajout de l'utilisateur « User2 » ...
Ajout du nouveau groupe « User2 » (1003) ...
Ajout du nouvel utilisateur « User2 » (1003) avec le groupe « User2 » (1003) ..
Création du répertoire personnel « /home/User2 » ...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour User2
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
        NOM []:
        Numéro de chambre []:
        Téléphone professionnel []:
        Téléphone personnel []:
        Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o
Ajout du nouvel utilisateur « User2 » aux groupes supplémentaires « users » ..
Ajout de l'utilisateur « User2 » au groupe « users »
```

```
jojo@debian:~$ sudo adduser --allow-bad-names User1
Autoriser l'usage de noms d'utilisateur contestables.
Ajout de l'utilisateur « User1 » ...
Ajout du nouveau groupe « User1 » (1002) ...
Ajout du nouvel utilisateur « User1 » (1002) avec le groupe « User1 » (1002) ..
adduser : Le répertoire personnel « /home/User1 » existe déjà. Pas de modificati
on de ce répertoire.
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour User1
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
       NOM []:
       Numéro de chambre []:
        Téléphone professionnel []:
        Téléphone personnel []:
        Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o
Ajout du nouvel utilisateur « User1 » aux groupes supplémentaires « users » ...
Ajout de l'utilisateur « User1 » au groupe « users » ...
```

On ajoute **User2** dans le groupe **Plateformeurs** avec la commande avec les options -aG, a pour add et G pour group

```
jojo@debian:~$ sudo usermod -aG Plateformeurs User2
```

On copie le fichier **users.txt** en différente forme du fichier demandé donc **droits.txt** et **groupes.txt**

```
jojo@debian:~$ cp users.txt droits.txt
jojo@debian:~$ cp users.txt groupes.txt
```

On utilise la commande chown qui signifie change owner pour chang

```
jojo@debian:~$ sudo chown User1 droits.txt
```

Avec la commande **chmod** on modifie les permissions d'accès au fichier, dans notre cas on l'utilise pour mettre des permission sur tout les fichier

```
jojo@debian:~$ sudo chmod o-wx droits.txt
jojo@debian:~$ sudo chmod a-wx groupes.txt
jojo@debian:~$ sudo chmod g+wr groupes.txt
jojo@debian:~$ sudo chgrp Plateformeurs groupes.txt
```

JOB 5:

Pour ajouter un alias il suffit de faire la commande alias avec le nom de l'alias et la commande

```
jojo@debian:~$ alias la='ls -la'
jojo@debian:~$ alias update='sudo apt-get update'
jojo@debian:~$ alias upgrade='sudo apt-get upgrade'
```

Pour ajouter une variable il suffit juste de donner le nom de la variable suivit d'un = avec la valeur a la fin

```
jojo@debian:~$ USER='jojo'
```

Pour écrire dans le fichier .bashrc il suffit de faire nano et d'écrire.

```
GNU nano 7.2
                                         .bashrc
alias la='ls -la'
alias update='sudo apt-get update'
alias upgrade='sudo apt-get upgrade'
USER='jojo'
 If not running interactively, don't do anything
    *i*) ;;
                            [ Lecture de 125 lignes ]
             ^0 Écrire
                           ^W Chercher
                                        ^K Couper
                                                      ^T Exécuter
                                                                    ^C Emplacement
^G Aide
             ^R Lire fich.^\ Remplacer
                                        ^U Coller
^X Quitter
                                                      ^J Justifier <mark>^/</mark> Aller ligne
```

Pour afficher les variable d'environnement on utilise la commande **printenv** qui signifie Print Environnement

```
jojo@debian:~$ printenv
SHELL=/bin/bash
SESSION_MANAGER=local/debian:@/tmp/.ICE-unix/1423,unix/debian:/tmp/.ICE-unix/142
QT_ACCESSIBILITY=1
COLORTERM=truecolor
SSH_AGENT_LAUNCHER=openssh
XDG_MENU_PREFIX=gnome-
GNOME_DESKTOP_SESSION_ID=this-is-deprecated
SSH_AUTH_SOCK=/run/user/1000/keyring/ssh
XMODIFIERS=@im=ibus
DESKTOP_SESSION=gnome
GTK_MODULES=gail:atk-bridge
PWD=/home/jojo
LOGNAME=jojo
XDG_SESSION_DESKTOP=gnome
XDG_SESSION_TYPE=wayland
SYSTEMD_EXEC_PID=1443
XAUTHORITY=/run/user/1000/.mutter-Xwaylandauth.C879B2
GDM_LANG=fr_FR.UTF-8
HOME=/home/jojo
USERNAME=jojo
```

Pour ajouter un dossier d'application nous devons le rajouter dans PATH qui est une variable d'environnement, on doit donc faire de la même manière que pour le user

```
jojo@debian:/home$ export PATH='/home/'$USER'/Bureau/:'$PATH
```

JOB 6:

Pour désarchiver un fichier **tar** il suffit de faire la commande tar avec l'option de extract (-x) avec en plus le fichier (-f) ce qui donne la commande suivante

```
jojo@debian:~/Téléchargements$ ls
'Ghost in the Shell.tar'
jojo@debian:~/Téléchargements$ tar -xf 'Ghost in the Shell.tar'
tar: Le mot clé inconnu « LIBARCHIVE.xattr.com.apple.quarantine » pour l'en-tête étendu a été ignoré
tar: Le mot clé inconnu « LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance » pour l'en-tête étendu a été ignoré
tar: Le mot clé inconnu « LIBARCHIVE.xattr.com.apple.macl » pour l'en-tête étendu a été ignoré
jojo@debian:~/Téléchargements$ ls
'Ghost in the Shell.tar'
```

JOB 7:

Dans les commande linux on a des façons de pouvoir rediriger la sortie d'une commande vers une autre commande ou un fichier:

- > signifie que la sortie de la commande doit être renvoyé soit dans le fichier spécifié soit dans la commande suivante
- >> signifie la même chose que > mais comparé à celui-ci il vas ajouté dans un fichier au lieu de le supprimer
- < signifie qu'il faut envoyer les données du fichier spécifié à droite dans la commande à gauche
- << signifie que l'utilisateur doit écrire des entré sur le terminal jusqu'à ce qu'un mot précis soit marqué
- I signifie que toute les sorties d'une commande doit être redirigé vers la commande suivante ligne par ligne

Pour ecrire dans un fichier nous devons faire **echo** qui signifie répète puis renvoyer la sortie de la commande dans un fichier texte

```
jojo@debian:~$ echo "Je suis votre fichier texte" > "une_commande.txt"
jojo@debian:~$ cat une_commande.txt
Je suis votre fichier texte
```

Pour compter le nombre de ligne nous utilisons la commande **wc**, qui signifie **Word Count**, ainsi que l'option **-I** qui signifie **ligne** puis rajouté à ça un enregistrement de la sortie, le fichier source apt se trouve dans **/etc/apt/source.liste**, donc il suffit de faire cette commande:

```
jojo@debian:~$ wc -l < /etc/apt/sources.list > 'nb_ligne.txt'
jojo@debian:~$ cat nb_ligne.txt
10
```

Pour afficher le contenue on utilise la commande **cat** et donc suivi d'un enregistrement dans un fichier:

```
jojo@debian:~$ cat /etc/apt/sources.list > 'save_sources'
jojo@debian:~$ cat save_sources
deb https://deb.debian.org/debian/ bookworm main non-free-firmware non-free contrib
deb-src https://deb.debian.org/debian/ bookworm-security main non-free-firmware non-free contrib
deb https://deb.debian.org/debian/ bookworm-security main non-free-firmware non-free contrib
deb-src https://deb.debian.org/debian/ bookworm-security main non-free-firmware non-free contrib
# bookworm-updates, to get updates before a point release is made;
# see https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html#_updates_and_backports
deb https://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main non-free-firmware non-free contrib
deb-src https://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main non-free-firmware non-free contrib
```

Pour rechercher dans les fichier cacher, donc avec un point, nous utilisons la commande **Is -a** suivi d'une redirection de toute les ligne vers **grep** qui sert à trouver une ligne qui comporte quelque chose de précis, dans notre cas on utilise une expression régulière qui permet de ne chercher que les fichier commençant par un point.

```
jojo@debian:~$ ls -a | grep '^\.'
.bash_history
.bash_logout
.bashrc
. cache
.config
. face
.face.icon
. gnupg
.lesshst
.local
.mozilla
.pki
.profile
. ssh
.sudo_as_admin_successful
.wget-hsts
```

Pour rechercher dans tous les fichier les fichier qui commence par un point on utilise la commande find et on exécute grep a chaque trouvaille pour voir si il y a alias a l'intérieur.

```
jojo@debian:~$ sudo find / -name '.*' -type f -exec grep -l 'alias' {} + > alias-search.txt
```

Pour faire toute ces action ensemble on doit juste les combiné avec && ce qui donne:

echo "Je suis votre fichier texte" > "une_commande.txt" && wc -l /etc/apt/sources.list > 'nb_ligne.txt' && cat /etc/apt/sources.list > 'save_sources' && ls -a | grep '^\.' > 'fichier_cacher.txt' && find / -name '.*' -type f -exec grep -l 'alias' {} + > 'alias-search.txt'