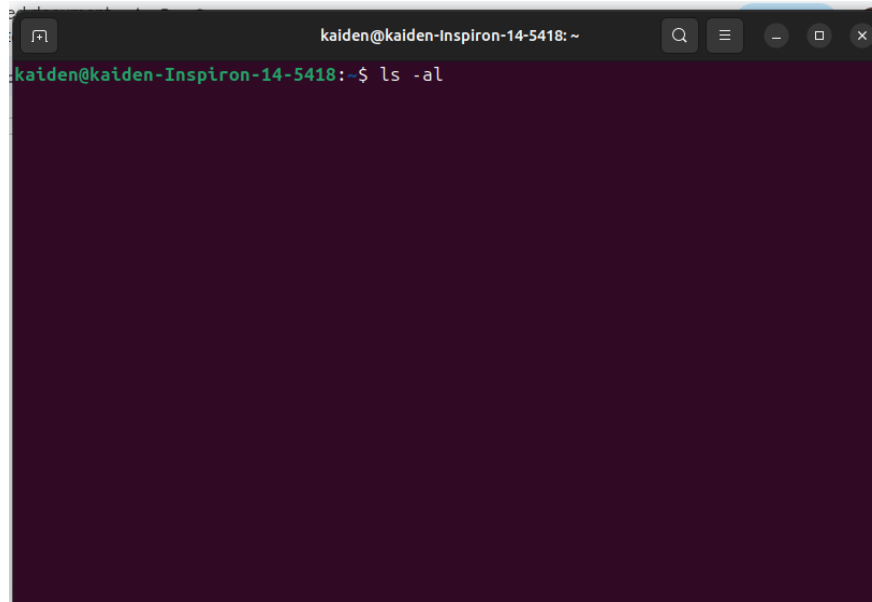


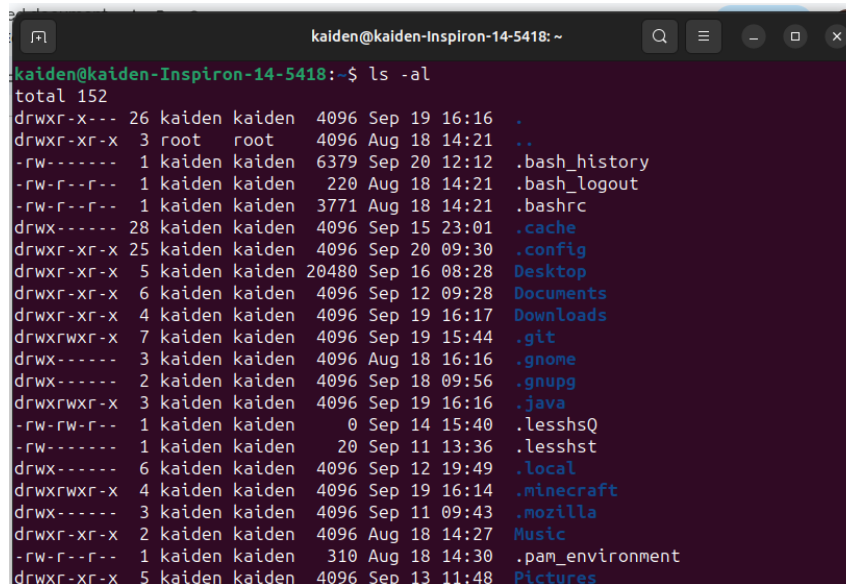
## Le SHELL

### Job 1

Pour afficher les documents cachés on utilisera la commande “ls” avec un -al qui signifie lister tous les fichiers cachés ou non.



```
kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418: ~  
kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418:~$ ls -al
```

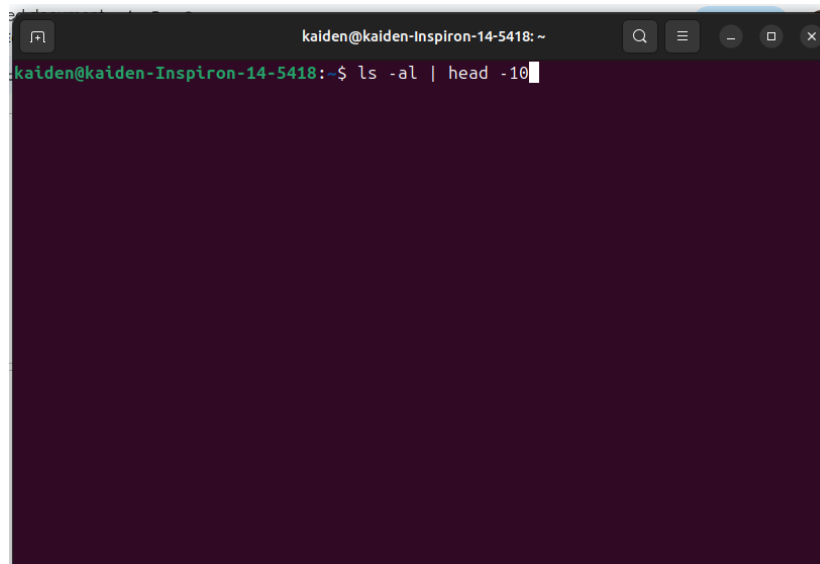


```
kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418: ~  
kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418:~$ ls -al  
total 152  
drwxr-x--- 26 kaiden kaiden 4096 Sep 19 16:16 .  
drwxr-xr-x  3 root   root   4096 Aug 18 14:21 ..  
-rw-----  1 kaiden kaiden 6379 Sep 20 12:12 .bash_history  
-rw-r--r--  1 kaiden kaiden  220 Aug 18 14:21 .bash_logout  
-rw-r--r--  1 kaiden kaiden 3771 Aug 18 14:21 .bashrc  
drwx----- 28 kaiden kaiden 4096 Sep 15 23:01 .cache  
drwxr-xr-x 25 kaiden kaiden 4096 Sep 20 09:30 .config  
drwxr-xr-x  5 kaiden kaiden 20480 Sep 16 08:28 Desktop  
drwxr-xr-x  6 kaiden kaiden 4096 Sep 12 09:28 Documents  
drwxr-xr-x  4 kaiden kaiden 4096 Sep 19 16:17 Downloads  
drwxrwxr-x  7 kaiden kaiden 4096 Sep 19 15:44 .git  
drwx-----  3 kaiden kaiden 4096 Aug 18 16:16 .gnome  
drwx-----  2 kaiden kaiden 4096 Sep 18 09:56 .gnupg  
drwxrwxr-x  3 kaiden kaiden 4096 Sep 19 16:16 .java  
-rw-rw-r--  1 kaiden kaiden    0 Sep 14 15:40 .lessshsQ  
-rw-----  1 kaiden kaiden   20 Sep 11 13:36 .lessshst  
drwx-----  6 kaiden kaiden 4096 Sep 12 19:49 .local  
drwxrwxr-x  4 kaiden kaiden 4096 Sep 19 16:14 .minecraft  
drwx-----  3 kaiden kaiden 4096 Sep 11 09:43 .mozilla  
drwxr-xr-x  2 kaiden kaiden 4096 Aug 18 14:27 Music  
-rw-r--r--  1 kaiden kaiden  310 Aug 18 14:30 .pan_environment  
drwxr-xr-x  5 kaiden kaiden 4096 Sep 13 11:48 Pictures
```

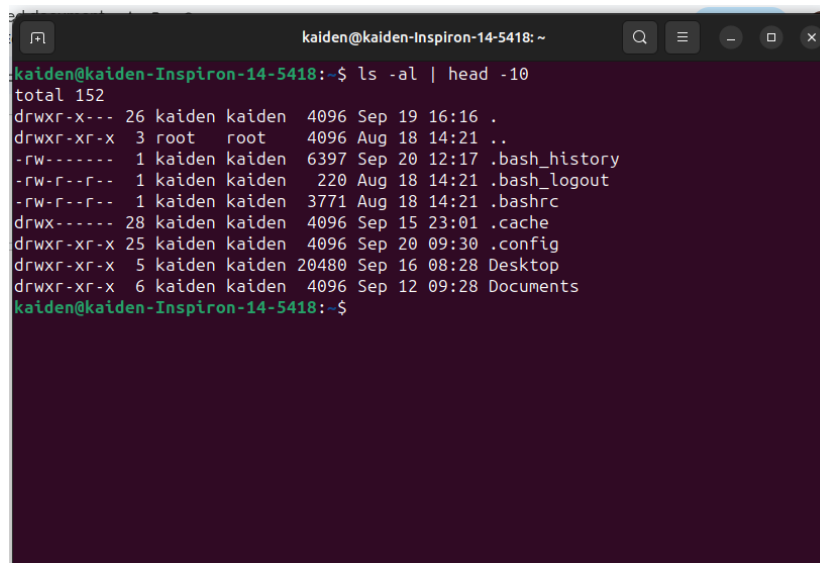
Les deux syntaxes d'écritures pour ajouter des options sont le “-” et le “--”.

## Job 2

Pour lister seulement 10, 20, 30 lignes etc... il suffira par exemple pour lister seulement les dix premières ligne de rajouter à la commande **"ls -al | head -10"**



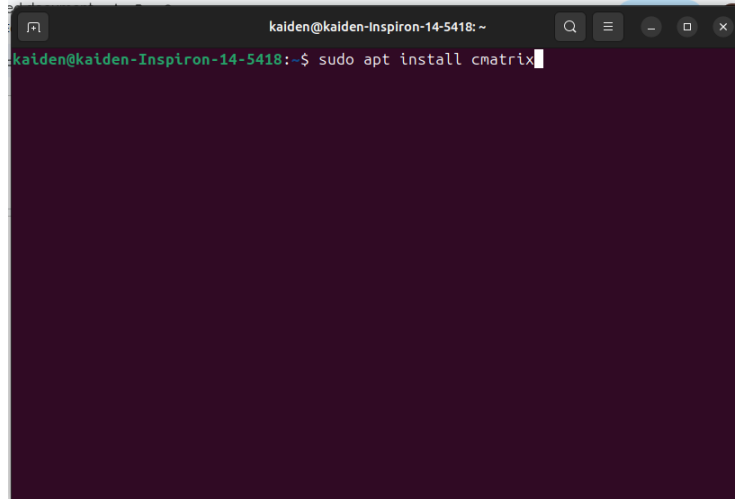
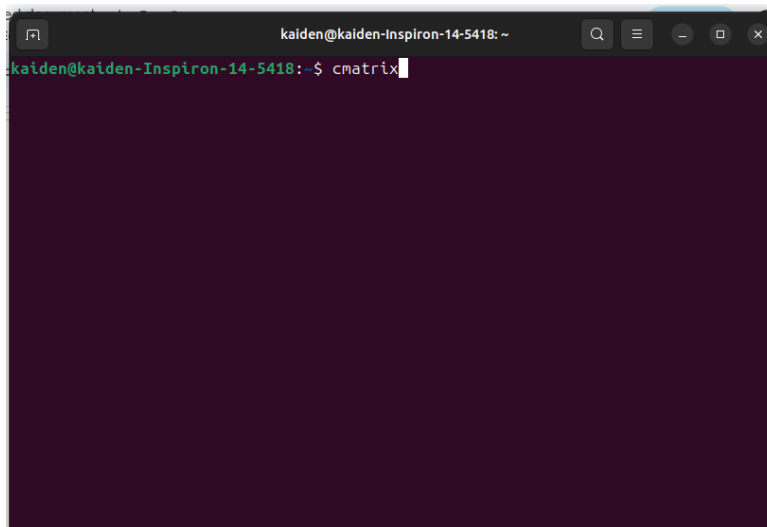
```
kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418: ~  
kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418:~$ ls -al | head -10
```



```
kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418: ~  
kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418:~$ ls -al | head -10  
total 152  
drwxr-x--- 26 kaiden kaiden 4096 Sep 19 16:16 .  
drwxr-xr-x  3 root   root   4096 Aug 18 14:21 ..  
-rw-----  1 kaiden kaiden 6397 Sep 20 12:17 .bash_history  
-rw-r--r--  1 kaiden kaiden  220 Aug 18 14:21 .bash_logout  
-rw-r--r--  1 kaiden kaiden 3771 Aug 18 14:21 .bashrc  
drwx----- 28 kaiden kaiden 4096 Sep 15 23:01 .cache  
drwxr-xr-x 25 kaiden kaiden 4096 Sep 20 09:30 .config  
drwxr-xr-x  5 kaiden kaiden 20480 Sep 16 08:28 Desktop  
drwxr-xr-x  6 kaiden kaiden  4096 Sep 12 09:28 Documents  
kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418:~$
```

### Job 3

Pour installer cmatrix on utilisera l'accès “super user” autrement dit sudo suivie de “apt” pour application et “install” pour l'installation et pour le lancer tapez seulement “cmatrix”

A terminal window with a dark background and light green text. The title bar at the top reads 'kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418: ~'. The prompt is 'kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418:~\$' and the command 'sudo apt install cmatrix' is being typed, with a cursor at the end of the line.A terminal window with a dark background and light green text. The title bar at the top reads 'kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418: ~'. The prompt is 'kaiden@kaiden-Inspiron-14-5418:~\$' and the command 'cmatrix' is being typed, with a cursor at the end of the line.

Pour mettre à jours les logiciels et les paquets on utilisera la commande “sudo apt update”

Pour installer google, il va falloir d'abord installer “wget” en utilisant la commande “sudo apt install wget”

Après cela il faudra entrer la commande “wget” suivit du lien pour télécharger chrome

[https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable\\_current\\_amd64.deb](https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb)

Pour éteindre la machine on utilisera **“sudo shutdown -h now”** et pour redémarrer la machine on utilisera **“sudo reboot”**

Pour créer un fichier txt on utilisera la commande suivante **“cat > users.txt”**

#### **JOB 4 :**

Afin de créer un fichier txt on utilisera la commande **“cat”** suivie du symbole **“>”** et du nom du fichier txt que l'on souhaite créer. Dans notre cas pour créer un fichier **“users.txt”** on devra ainsi taper **“cat > users.txt”**.

En faisant cela on va créer le fichier et écrire directement ce que l'on souhaite marquer dans le fichier.

Pour voir si le fichier contient bien les informations notées il suffira de taper **“cat users.txt”**

Afin de créer un groupe, on va utiliser la commande **“groupadd Plateformeurs”**

Pour créer un Utilisateur la commande **“sudo useradd User1”** et **“sudo useradd User2”**.

Afin de créer un mot de passe pour ces utilisateurs on va devoir se mettre en root en utilisant la commande suivantes **“su”** ainsi on va pouvoir changer le mot de passe en utilisant la commande **“passwd User1”**

Pour copier un fichier txt dans un nouveau fichier txt la commande **“cp users.txt droits.txt”**

Pour ajouter User2 dans le groupe Plateformeurs on utilise la commande **“sudo usermod -a -G User2 Plateformeurs”**

Pour copier un fichier à un autre il faudra taper **“cat (nom du .txt) (nom du .txt)”**

Afin de changer de propriétaire d'un fichier la commande **“chown”** sera utilisée comme tel **“chown (nom du user) (nom du fichier)”**

### Job 5 :

Alias "ls -la" -> "alias la='ls -la'"

Alias "apt-get update" -> "alias update='sudo apt-get update'"

Alias "apt-get upgrade" -> "alias upgrade='sudo apt-get upgrade'"