

JOB N°1

```
Terminal - baccam@DebianVM: ~
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
baccam@DebianVM:~$ man ls
```

```
Terminal - baccam@DebianVM: ~
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
LS(1) Commandes de l'utilisateur LS(1)

NOM
ls - Afficher le contenu de répertoires

SYNOPSIS
ls [OPTION]... [FICHIER]...

DESCRIPTION
Afficher les informations des FICHIERS (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

Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

```
Terminal - baccam@DebianVM: ~
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
baccam@DebianVM:~$ ls -la
```

```
Terminal - baccam@DebianVM: ~
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
baccam@DebianVM:~$ ls -la
.          .cache          .gnupg          .mozilla          .Xauthority
..         .config         .ICEauthority   Musique          .xsession-errors
.bash_history .dmrc          Images          .profile
.bash_logout Documents      .lesshst       Public
.bashrc     .face         .local         Téléchargements
Bureau     .face.icon   Modèles       Vidéos
baccam@DebianVM:~$
```

```
Terminal - baccam@DebianVM: ~
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
baccam@DebianVM:~$ ls -la
```

```
Terminal - baccam@DebianVM: ~
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
-rw-r--r-- 1 baccam baccam 220 27 sept. 10:14 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 baccam baccam 3526 27 sept. 10:14 .bashrc
drwxr-xr-x 2 baccam baccam 4096 27 sept. 10:17 Bureau
drwxr-xr-x 7 baccam baccam 4096 27 sept. 10:39 .cache
drwx----- 7 baccam baccam 4096 27 sept. 10:19 .config
-rw-r--r-- 1 baccam baccam 35 27 sept. 10:17 .dmrc
drwxr-xr-x 2 baccam baccam 4096 27 sept. 10:17 Documents
-rw-r--r-- 1 baccam baccam 5290 27 sept. 10:14 .face
lrwxrwxrwx 1 baccam baccam 5 27 sept. 10:14 .face.icon -> .face
drwx----- 3 baccam baccam 4096 27 sept. 10:17 .gnupg
-rw----- 1 baccam baccam 0 27 sept. 10:17 .ICEauthority
drwxr-xr-x 2 baccam baccam 4096 27 sept. 10:58 Images
-rw----- 1 baccam baccam 20 27 sept. 10:46 .lesshst
drwx----- 3 baccam baccam 4096 27 sept. 10:17 .local
drwxr-xr-x 2 baccam baccam 4096 27 sept. 10:17 Modèles
drwx----- 4 baccam baccam 4096 27 sept. 10:39 .mozilla
drwxr-xr-x 2 baccam baccam 4096 27 sept. 10:17 Musique
-rw-r--r-- 1 baccam baccam 807 27 sept. 10:14 .profile
drwxr-xr-x 2 baccam baccam 4096 27 sept. 10:17 Public
drwxr-xr-x 2 baccam baccam 4096 27 sept. 10:17 Téléchargements
drwxr-xr-x 2 baccam baccam 4096 27 sept. 10:17 Vidéos
-rw----- 1 baccam baccam 53 27 sept. 10:17 .Xauthority
-rw----- 1 baccam baccam 4440 27 sept. 10:48 .xsession-errors
baccam@DebianVM:~$
```


JOB N°2

```
Terminal - baccam@DebianVM: ~
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
baccam@DebianVM:~$ cat .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

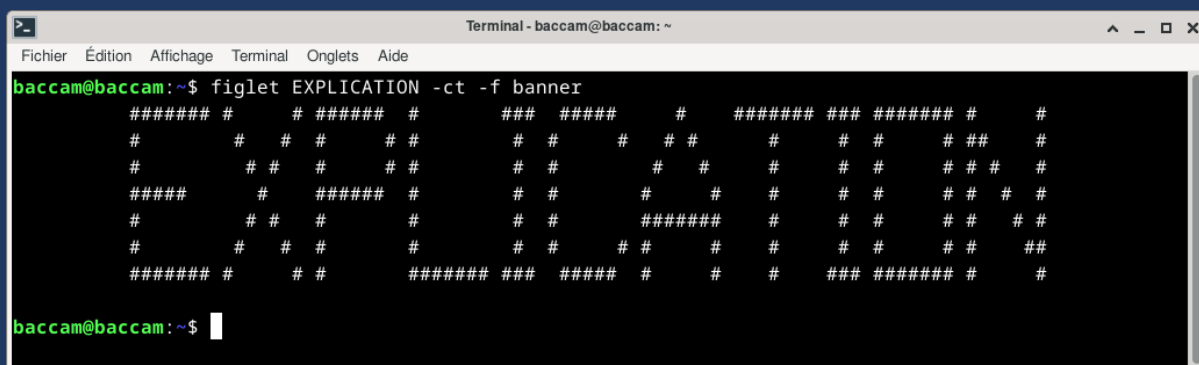
# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
HISTSIZE=1000
HISTFILESIZE=2000

# check the window size after each command and, if necessary,
# update the values of LINES and COLUMNS.
```

```
Terminal - baccam@DebianVM: ~
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
baccam@DebianVM:~$ head -n 10 .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

baccam@DebianVM:~$ tail -n 10 .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
baccam@DebianVM:~$
```

A terminal window titled "Terminal - baccam@baccam: ~" with a menu bar (Fichier, Édition, Affichage, Terminal, Onglets, Aide). The prompt is "baccam@baccam:~\$". The command "figlet EXPLICATION -ct -f banner" has been executed. The output is a large ASCII art banner for the word "EXPLICATION". The banner is composed of several lines of '#' characters arranged to form the letters. The prompt "baccam@baccam:~\$" is visible again at the bottom of the terminal window.

```
baccam@baccam:~$ figlet EXPLICATION -ct -f banner
##### # # ##### # ### ##### # ##### ## ##### # #
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
##### # ##### # # # # # # # # # # # #
# # # # # # # # ##### # # # # # # # #
# # # # # # # # # # # # # # # # # #
##### # # ##### ## ##### # # # ##### # #
```

Pour lire un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire un nombre spécifique de lignes, vous pouvez utiliser les commandes **head** et **tail** en combinaison avec l'option **-n** suivie du nombre de lignes que vous souhaitez afficher.

Par exemple, pour afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc", vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
head -n 10 .bashrc
```

De même, pour afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc", utilisez la commande **tail** de la manière suivante :

```
tail -n 10 .bashrc
```

Vous pouvez ajuster le nombre de lignes en changeant simplement l'argument de l'option **-n** pour afficher plus ou moins de lignes.

Par exemple, pour afficher les 20 premières lignes ou les 20 dernières lignes, vous pouvez remplacer le "10" par "20" dans la commande appropriée.

JOB N°3

```

Terminall - baccam@baccam:~
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide

baccam@baccam:~$ sudo apt install cmatrix
[sudo] Mot de passe de baccam :
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 bookworm/main amd64 cmatrix amd64 2.0-3 [17,5 kB]
17,5 ko réceptionnés en 0s (238 ko/s)
Sélection du paquet cmatrix précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 116762 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+nmul) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour desktop-file-utils (0.26-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
baccam@baccam:~$

```

```

Terminal - baccam@baccam: ~
Filer  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide

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

```

```

baccam@baccam:~$ sudo apt-get update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Réception de :4 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease [1 825 B]
Err :4 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
  Les signatures suivantes n'ont pas pu être vérifiées car la clé publique n'est pas disponible : NO_PUBKEY 4EB27DB2A3B888B8
Lecture des listes de paquets... Fait
W: Erreur de GPG : https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease : Les signatures suivantes n'ont pas pu être vérifiées car la clé publique n'est pas disponible : NO_PUBKEY 4EB27DB2A3B888B8
E: Le dépôt https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease n'est pas signé.
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.
baccam@baccam:~$

```

```
Terminal - baccam@baccam: ~
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
baccam@baccam:~$ 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.
baccam@baccam:~$
```

```
Terminal - baccam@baccam: ~
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
baccam@baccam:~$ wget www.google.fr
--2023-09-28 10:03:56-- http://www.google.fr/
Résolution de www.google.fr (www.google.fr)... 172.217.18.227, 2a00:1450:4006:802::2003
Connexion à www.google.fr (www.google.fr)|172.217.18.227|:80... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : non indiqué [text/html]
Sauvegarde en : « index.html »

index.html          [ <=> ] 22,21K  --.-KB/s  ds 0,01s

2023-09-28 10:03:56 (1,65 MB/s) - « index.html » sauvegardé [22746]

baccam@baccam:~$ ls
Bureau Documents Images index.html Modèles Musique Public Téléchargements Vidéos
baccam@baccam:~$
```

```
Terminal - baccam@baccam: ~
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
baccam@baccam:~$ reboot
```

```
Terminal - baccam@baccam: ~
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
baccam@baccam:~$ shutdown
```



Pour installer et exécuter cmatrix sur un système Linux basé sur Debian, comme Ubuntu, ouvrez un terminal en utilisant "Ctrl + Alt + T" ou en recherchant "Terminal" dans le menu. Ensuite, saisissez la commande suivante et appuyez sur "Entrée" pour installer cmatrix :

```
sudo apt install cmatrix
```

Vous devrez fournir votre mot de passe administrateur (sudo) lorsque cela vous est demandé. Une fois l'installation terminée, vous pouvez lancer cmatrix en saisissant simplement la commande :

cmatrix

Pour quitter cmatrix à tout moment, appuyez sur "Ctrl + C".

Ensuite pour mettre à jour les logiciels ainsi que le gestionnaire de paquets, exécutez la commande suivante :

```
sudo apt update
```

Cela synchronisera la liste des logiciels disponibles sur les serveurs avec celle de votre système. Ensuite, pour effectuer la mise à jour réelle, utilisez la commande suivante :

```
sudo apt upgrade
```

Cette commande téléchargera et installera les mises à jour disponibles pour tous les logiciels installés sur le système.

Bien sûr, voici les explications dans le même format :

Pour télécharger la page Google, on utilise la commande ``wget``, donc ouvrez un terminal et saisissez la commande suivante :

```
wget https://www.google.fr
```

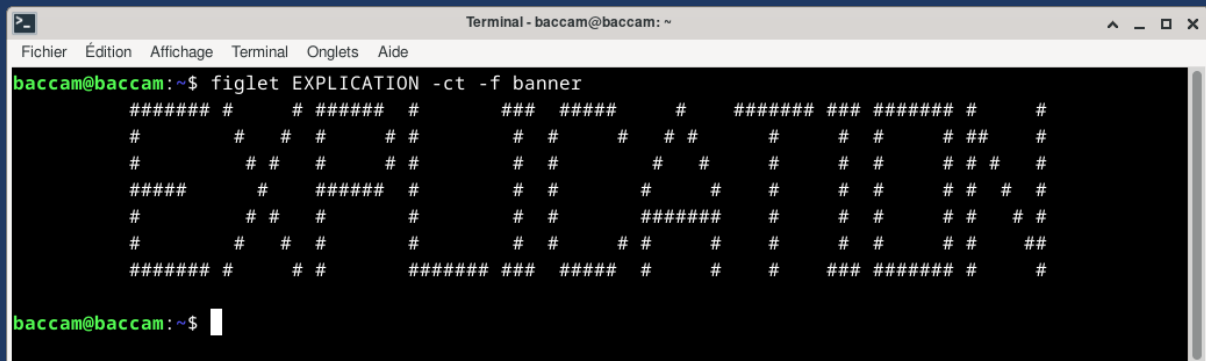
Cette commande téléchargera le code source HTML de la page d'accueil de Google France et le sauvegardera dans le répertoire actuel.

En ce qui concerne les commandes `shutdown` et `reboot`

La commande “shutdown” est utilisée pour éteindre le système de manière planifiée ou immédiate et “reboot” est utilisée pour redémarrer le système.

JOB N°4

```
Terminal - baccam@baccam: ~
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
baccam@baccam:~$ nano users.txt
baccam@baccam:~$ sudo groupadd Plateformeurs
groupadd : le groupe 'Plateformeurs' existe déjà
baccam@baccam:~$ sudo useradd User1
useradd : l'utilisateur 'User1' existe déjà
baccam@baccam:~$ sudo useradd User2
useradd : l'utilisateur 'User2' existe déjà
baccam@baccam:~$ sudo usermod -a -G Plateformeurs User2
baccam@baccam:~$ cp users.txt droits.txt
cp: impossible de créer le fichier standard 'droits.txt': Permission non accordée
baccam@baccam:~$ cp users.txt groupes.txt
cp: impossible de créer le fichier standard 'groupes.txt': Permission non accordée
baccam@baccam:~$ sudo chown User1 droits.txt
baccam@baccam:~$ sudo chmod o=r droits.txt
baccam@baccam:~$ sudo chmod a=r groupes.txt
baccam@baccam:~$ sudo chmod g=wr groupes.txt
baccam@baccam:~$ ls -l
total 68
drwxr-xr-x 2 baccam baccam      4096 27 sept. 11:51 Bureau
drwxr-xr-x 2 baccam baccam      4096 27 sept. 11:51 Documents
-rw-r--r-- 1 User1  baccam       12 28 sept. 10:32 droits.txt
-r--rw-r-- 1 baccam Plateformeurs 12 28 sept. 10:32 groupes.txt
drwxr-xr-x 2 baccam baccam      4096 28 sept. 10:36 Images
-rw-r--r-- 1 baccam baccam    22746 28 sept. 10:03 index.html
drwxr-xr-x 2 baccam baccam      4096 27 sept. 11:51 Modèles
drwxr-xr-x 2 baccam baccam      4096 27 sept. 11:51 Musique
drwxr-xr-x 2 baccam baccam      4096 27 sept. 11:51 Public
drwxr-xr-x 2 baccam baccam      4096 28 sept. 10:23 Téléchargements
-rw-r--r-- 1 baccam baccam       12 28 sept. 10:30 users.txt
drwxr-xr-x 2 baccam baccam      4096 27 sept. 11:51 Vidéos
baccam@baccam:~$
```


A terminal window titled 'Terminal - baccam@baccam: ~' with a menu bar (Fichier, Édition, Affichage, Terminal, Onglets, Aide). The prompt is 'baccam@baccam:~\$' and the command entered is 'figlet EXPLICATION -ct -f banner'. The output is a large ASCII art banner for the word 'EXPLICATION' using various hash symbols and spaces. The prompt returns to 'baccam@baccam:~\$'.

L'utilisation de la commande `'nano'` sur le fichier "users.txt" a permis l'ajout des utilisateurs "User1" et "User2" au système.

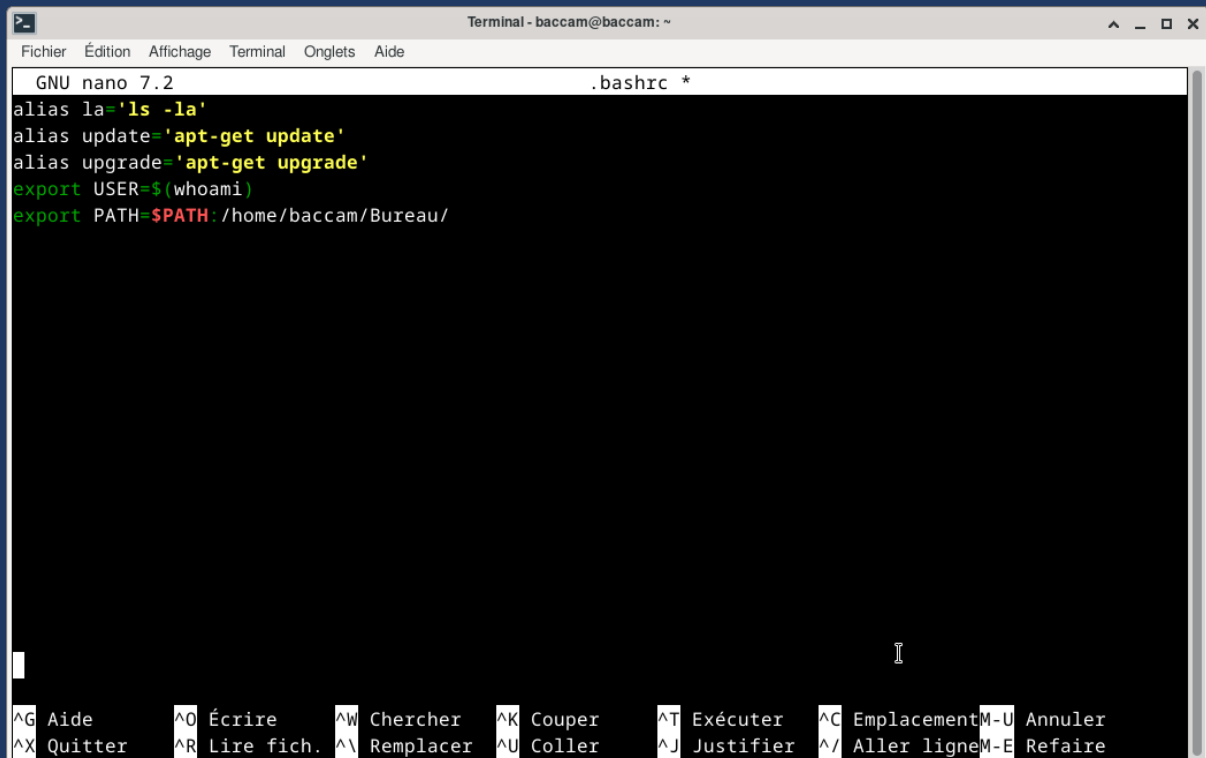
En parallèle, la création du groupe "Plateformeurs" via la commande `'sudo groupadd Plateformeurs'` a établi un groupe destiné à regrouper des utilisateurs avec des autorisations spécifiques.

En ajoutant ensuite "User1" et "User2" au système à l'aide des commandes `'sudo useradd User1'` et `'sudo useradd User2'`, nous avons créé des comptes pour ces utilisateurs. En intégrant "User2" au groupe "Plateformeurs" avec `'sudo usermod -a -G Plateformeurs User2'`, nous avons accordé à "User2" des autorisations spéciales associées à ce groupe.

Ensuite, en dupliquant les informations du fichier "users.txt" vers "droits.txt" et "groupes.txt" avec les commandes `'cp'`, nous avons créé des copies des données pour d'autres usages.

Enfin, nous avons ajusté les propriétaires et les autorisations des fichiers, en changeant le propriétaire de "droits.txt" pour "User1" et en configurant les permissions pour garantir un accès approprié aux fichiers, assurant ainsi un contrôle sécurisé des ressources du système.

JOB N°5



```
GNU nano 7.2 .bashrc *
alias la='ls -la'
alias update='apt-get update'
alias upgrade='apt-get upgrade'
export USER=$(whoami)
export PATH=$PATH:/home/baccam/Bureau/

^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C EmplacementM-U Annuler
^X Quitter   ^R Lire fich.^_ Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier ^/ Aller ligneM-E Refaire
```

Tout d'abord, nous avons créé des alias. Les alias sont des raccourcis pratiques pour les commandes fréquemment utilisées. Par exemple, en utilisant **'alias la='ls -la'**, nous avons établi un alias nommé **'la'**, ce qui nous permet d'afficher le contenu d'un répertoire de manière détaillée en entrant simplement **'la'** au lieu de **'ls -la'**.

De même, nous avons créé des alias **'update'** et **'upgrade'** pour simplifier le processus de mise à jour du système, remplaçant ainsi **'apt-get update'** par **'update'** et **'apt-get upgrade'** par **'upgrade'**.

Ensuite, nous avons défini une variable d'environnement appelée USER en utilisant **'export USER=\$(whoami)'**.

Cette variable stocke notre nom d'utilisateur actuel, ce qui peut être utile pour les scripts et les programmes qui nécessitent cette information.

Enfin, nous avons étendu notre chemin d'accès (PATH) en ajoutant **'/home/baccam/Bureau'** avec **'export PATH=\$PATH:/home/baccam/Bureau'**. Cette modification permet au système de rechercher des exécutables dans ce répertoire, simplifiant ainsi l'accès à certains programmes.

JOB N°6

```
Terminal - baccam@baccam: ~/Téléchargements
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
baccam@baccam:~/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
baccam@baccam:~/Téléchargements$ ls
'Ghost in the Shell.pdf'  'Ghost in the Shell.tar'  google-chrome-stable_current_amd64.deb
baccam@baccam:~/Téléchargements$
```

Nous avons téléchargé un fichier nommé "Ghost in the Shell.tar" et extrait son contenu en utilisant la commande **"tar -xf"**.

Cependant, lors de l'extraction, une erreur s'est affichée, indiquant "mot clé inconnu libarchive.xattr.comapple.quarantine".

Cette erreur est généralement due au fait que le fichier tar a été créé sur un système macOS, ce qui ajoute des métadonnées spécifiques.

Cependant, il est important de noter que cette erreur n'affecte pas le contenu extrait du fichier tar, et elle peut être ignorée sans problème.

JOB N°7

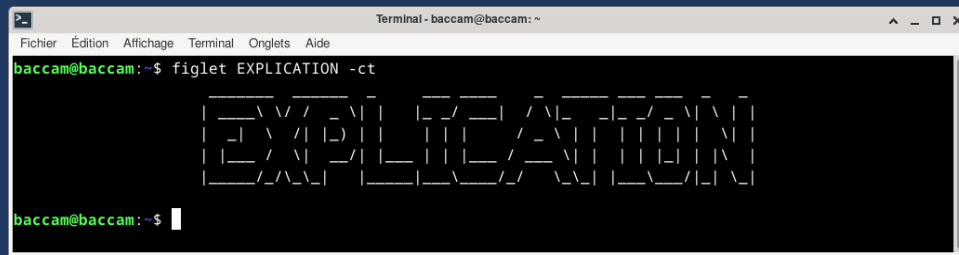
```
Terminal - baccam@baccam: ~
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
baccam@baccam:~$ echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt ; \sudo wc -l /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt ; cat /etc/apt/sources.list ; cat /etc/apt/sources.list > save_sources ; \find - -type f -name '*' -exec grep -h 'alias' {} \; -print ;
[alias] Mot de passe de baccam :
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 12.1.0 _Bookworm_ - Official amd64 NETINST with firmware 20230722-10:48] bookworm main non-free-firmware

deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm main non-free-firmware
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm main non-free-firmware

deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main non-free-firmware
deb-src http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main non-free-firmware

# 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 http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main non-free-firmware
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main non-free-firmware

# This system was installed using small removable media
# (e.g. netinst, live or single (D)). The matching "deb cdrom"
# entries were disabled at the end of the installation process.
# For information about how to configure apt package sources,
# see the sources.list(5) manual.
alias la='ls -la'
echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt ; wc -l /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt ; cat /etc/apt/sources.list > save_sources ; grep -r -w -l "alias" / > fichiers_alias.txt
/home/baccam/.bash_history
# enable color support of ls and also add handy aliases
alias ls='ls --color=auto'
alias dir='dir --color=auto'
alias vdir='vdir --color=auto'
alias grep='grep --color=auto'
alias fgrep='fgrep --color=auto'
alias egrep='egrep --color=auto'
# some more ls aliases
alias ll='ls -l'
alias la='ls -la'
alias l='ls -C'
# ~/.bash_aliases, instead of adding them here directly.
if [ -f ~/.bash_aliases ]; then
    . ~/.bash_aliases
alias la='ls -la'
alias update='apt-get update'
alias upgrade='apt-get upgrade'
/home/baccam/.bashrc
baccam@baccam:~$
```



```
echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt :
```

Cette commande 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 :
```

La commande **sudo** est utilisée pour exécuter la commande suivante avec des privilèges d'administrateur, car l'accès au fichier `/etc/apt/sources.list` nécessite des droits spéciaux.

wc -l compte le nombre de lignes dans le fichier `/etc/apt/sources.list`, qui contient les sources de paquets pour le gestionnaire de paquets APT.

Le résultat du comptage des lignes est ensuite redirigé vers un fichier nommé "nb_lignes.txt".

```
cat /etc/apt/sources.list > save_sources :
```

La commande `cat` est utilisée pour afficher le contenu du fichier `/etc/apt/sources.list`, qui contient les sources de paquets pour le gestionnaire de paquets APT.

Le contenu du fichier est redirigé vers un fichier nommé "save_sources" pour être enregistré.

```
find ~ -type f -name '.*' -exec grep -h 'alias' {} \; -print :
```

La commande **find** est utilisée 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 (.), ce qui est courant pour les fichiers cachés sous Linux.

-exec grep -h 'alias' {} \; exécute la commande `grep -h 'alias' {}` pour chaque fichier trouvé. La commande `grep` recherche le mot "alias" dans chaque fichier.

Enfin, `-print` affiche le chemin de chaque fichier trouvé.