

SHELL

Job. 01

01.1 Afficher le manuel de la commande ls :

man ls

```
LS(1) User Commands LS(1)

NAME
  ls - list directory contents

SYNOPSIS
  ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
  List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

  Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

  -a, --all
      do not ignore entries starting with .

  -A, --almost-all
      do not list implied . and ..

  -author
```

01.2 Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur :

ls -a

```
ls
Bureau Documents Images Modèles Musique Public Téléchargements Vidéos
ls -a
.      .bashrc .dir_colors .kde4 .nanorc .Xauthority .zhistory
..     Bureau Documents .local Public .Xclients .zshrc
.bash_logout .cache .gtkrc-2.0 Modèles Téléchargements .xinitrc
.bash_profile .config Images Musique Vidéos .zcompdump
```

01.3 Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de Liste :

ls -al

```
ls -al
total 152
drwx----- 14 jiyel jiyel 4096 19 sept. 12:28 .
drwxr-xr-x  3 root  root  4096 15 sept. 14:05 ..
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel   21  9 janv. 2022 .bash_logout
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel   57  9 janv. 2022 .bash_profile
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 3824 14 janv. 2022 .bashrc
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Bureau
drwxr-xr-x 11 jiyel jiyel 4096 19 sept. 12:27 .cache
drwxr-xr-x 18 jiyel jiyel 4096 19 sept. 12:26 .config
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 4855 30 oct. 2017 .dir_colors
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 16 sept. 15:46 Documents
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel  265 19 sept. 11:53 .gtkrc-2.0
drwxr-xr-x  4 jiyel jiyel 4096 17 sept. 21:21 Images
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 .kde4
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 .local
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Modèles
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 16 sept. 00:48 Musique
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel   53  3 juin 16:27 .nanorc
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Public
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Téléchargements
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Vidéos
-rw-----  1 jiyel jiyel   52 19 sept. 11:53 .Xauthority
-rwxr-xr-x  1 jiyel jiyel  100 30 oct. 2017 .Xclients
-rwxr-xr-x  1 jiyel jiyel 1637 30 janv. 2022 .xinitrc
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 48782 15 sept. 14:09 .zcompdump
-rw-----  1 jiyel jiyel   88 19 sept. 12:28 .zhistory
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel  293 15 nov. 2021 .zshrc
```

Job. 01

01.4 Comment ajouter des options à une commande ?

En ajoutant à la suite de la commande en question le ou les caractères requis. En général un tiret ou un double tiret suivi d'une lettre en minuscule ou parfois même en capitale

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

Les commandes pour la plupart se compose ainsi :

- nom de la commande + - + **lettre**
- nom de la commande + --+ **lettre**

Job. 02

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

cat .bashrc

```
cat .bashrc
#
# ~/.bashrc
#

[[ $- != *i* ]] && return

colors() {
    local fgc bgc vals seq0

    printf "Color escapes are %s\n" '\e[${value};;...;${value}m'
    printf "Values 30-37 are \e[33mforeground colors\e[m\n"
```

02.2 Afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc" :

head .bashrc (head affiche les 10 premières lignes par défaut)

```
head .bashrc
#
# ~/.bashrc
#

[[ $- != *i* ]] && return

colors() {
    local fgc bgc vals seq0

    printf "Color escapes are %s\n" '\e[${value};;...;${value}m'
```

02.3 Afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc" :

tail .bashrc (tail affiche les 10 dernières lignes par défaut)

```
tail .bashrc
*.tgz)      tar xzf $1 ;;
*.zip)      unzip $1 ;;
*.Z)        uncompress $1;;
*.7z)       7z x $1 ;;
*)          echo "'$1' cannot be extracted via ex()" ;;
esac
else
    echo "'$1' is not a valid file"
fi
}
```

02.4 Afficher les 20 premières lignes du fichier “.bashrc” :

head -20 .bashrc

```
head -20 .bashrc
#
# ~/.bashrc
#

[[ $- != *i* ]] && return

colors() {
    local fgc bgc vals seq0

    printf "Color escapes are %s\n" '\e[${value};;...;${value}m'
    printf "Values 30..37 are \e[33mforeground colors\e[m\n"
    printf "Values 40..47 are \e[43mbackground colors\e[m\n"
    printf "Value 1 gives a  \e[1mbold-faced look\e[m\n\n"

    # foreground colors
    for fgc in {30..37}; do
        # background colors
        for bgc in {40..47}; do
            fgc=${fgc#37} # white
            bgc=${bgc#40} # black
```

02.5 Afficher les 20 dernières lignes du fichier “.bashrc” :

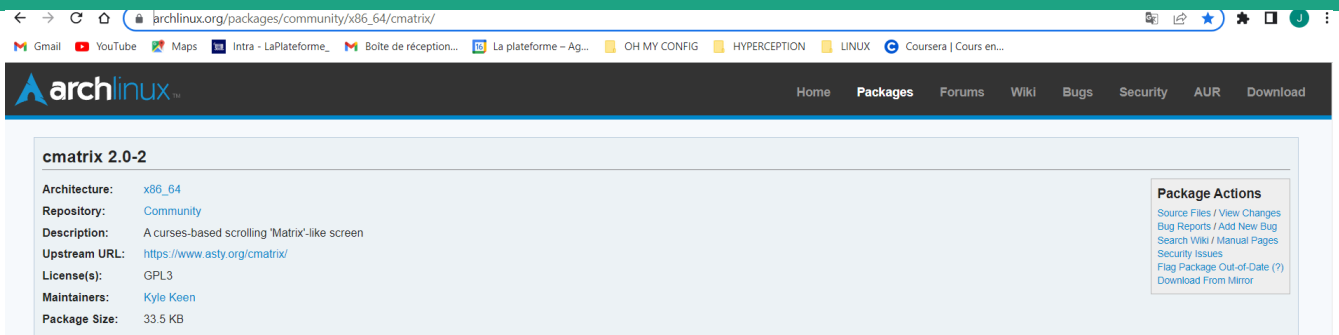
tail -20 .bashrc

```
tail -20 .bashrc
{
    if [ -f $1 ] ; then
        case $1 in
            *.tar.bz2)  tar xjf $1  ;;
            *.tar.gz)   tar xzf $1  ;;
            *.bz2)      bunzip2 $1  ;;
            *.rar)       unrar x $1  ;;
            *.gz)        gunzip $1   ;;
            *.tar)       tar xf $1   ;;
            *.tbz2)      tar xjf $1  ;;
            *.tgz)       tar xzf $1  ;;
            *.zip)       unzip $1     ;;
            *.Z)         uncompress $1;;
            *.7z)        7z x $1      ;;
            *)           echo "'$1' cannot be extracted via ex()" ;;
        esac
    else
        echo "'$1' is not a valid file"
    fi
}
```

Job. 03

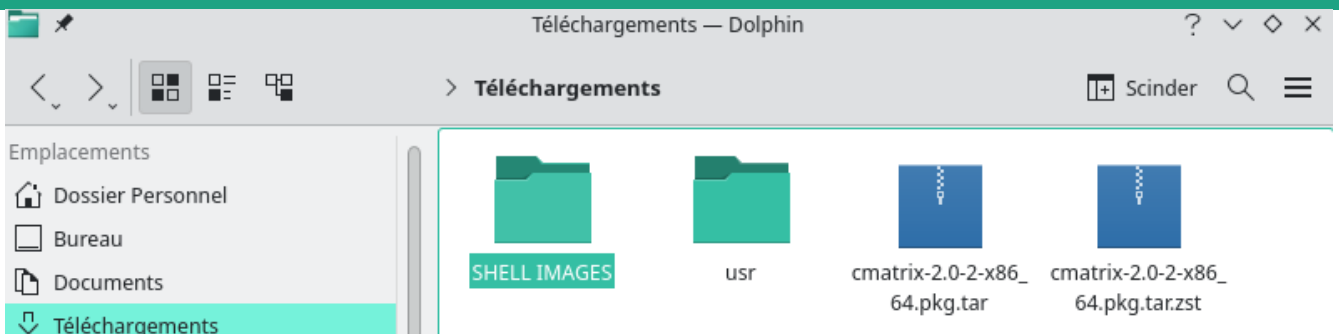
03.1.1 Installer le paquet "cmatrix" :

*Trouver et télécharger le paquet **cmatrix**, l'enregistrer pour ensuite le «désarchiver»*



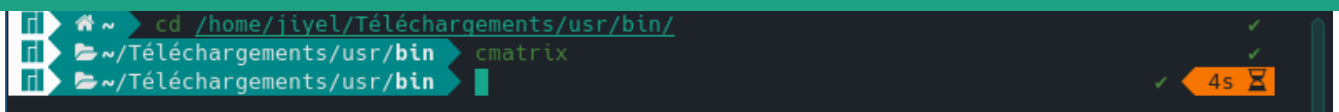
03.1.2 Installer le paquet "cmatrix" :

Mon dossier Téléchargements



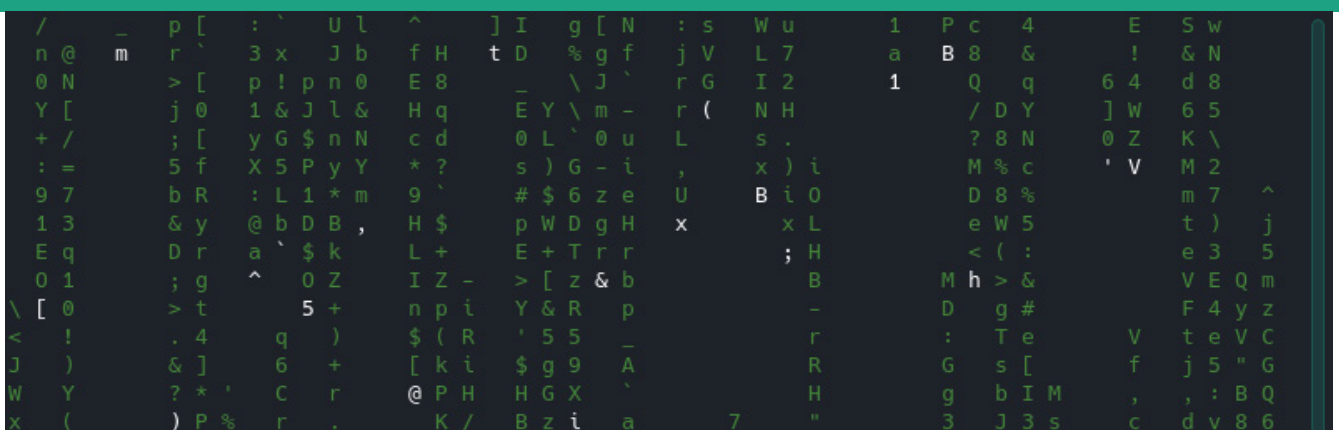
03.1.3 Installer le paquet "cmatrix" :

cd /home/jiyel/Téléchargements/usr/bin/



03.1.4 Lancer le paquet "cmatrix" :

cmatrix + Entrée



03.2 Mettre à jour son gestionnaire de paquets :

sudo pacman -Syu

```
fi /home sudo pacman -Syu ✓
[sudo] Mot de passe de jiyel :
:: Synchronisation des bases de données de paquets...
   core est à jour
   extra est à jour
   community est à jour
   multilib est à jour
:: Début de la mise à jour complète du système...
il n'y a rien à faire
fi /home 9s
```

03.3 Mettre à jour ses différents logiciels :

sudo pacman -Syy

```
fi /home sudo pacman -Syy ✓
:: Synchronisation des bases de données de paquets...
   core                166,2 KiB   745 KiB/s  00:00 [#####] 100%
   extra              1955,5 KiB  13,4 MiB/s  00:00 [#####] 100%
   community           7,3 MiB   42,8 MiB/s  00:00 [#####] 100%
   multilib            180,5 KiB   5,88 MiB/s  00:00 [#####] 100%
fi /home ✓
```

03.4 Télécharger les internets : Google-Chrome

sudo pacman build google-chrome

```
fi ~ sudo pacman build google-chrome ✓ 6m 13s
[sudo] Mot de passe de jiyel :
Avertissement : Construction de paquets en tant qu'utilisateur dynamique
Avertissement : Définition du dossier de construction dans /var/cache/pacman
Préparation...
Vérification des dépendances de google-chrome...
Résolution des dépendances...
Recherche des conflits entre paquets...

A installer (10):
md 1.4.19-1 core 264,5 ko
autoconf 2.71-1 core 660,7 ko
pkgconf 1.8.0-1 core 59,0 ko
flex 2.6.4-3 core 304,4 ko
gc 8.2.0-3 (Requis par : make) core 237,4 ko
guile 2.2.7-2 (Requis par : make) core 6,6 Mo
make 4.3-3 core 493,2 ko
bison 3.0.2-4 core 780,3 ko
patch 2.7.6-8 core 94,7 ko
automake 1.16.5-1 core 627,5 ko

A construire (1):
google-chrome 105.0.5195.125-1 AUR

Taille totale de téléchargement : 10,2 Mo
Taille espace construction : 20,1 Mo
```

03.5 Redémarrer votre machine :

reboot



A terminal window with a dark background. The top bar is teal and contains the text 'reboot' in white. The terminal prompt is a green arrow pointing right, followed by a teal arrow pointing right, and then the text 'reboot' in green. A small red dot is visible in the center of the terminal area.

03.6 Éteindre votre machine :

shutdown



A terminal window with a dark background. The top bar is teal and contains the text 'shutdown' in white. The terminal prompt is a green arrow pointing right, followed by a teal arrow pointing right, and then the text 'shutdown' in green.

Job. 04

04.1.1 Créer un fichier users.txt qui contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne :

nano

```
GNU nano 6.4 users.txt
User1
User2
```

Lecture de 2 lignes

Alde Quitter Écrire Lire fich. Chercher Remplacer Couper Coller Exécuter Justifier Emplacement Aller ligne M-U Annuler M-R Refaire M-A Marquer Copier M-> Crochet Retrouver M-0 Précédent M-1 Suivant M-2 En arrière M-3 En avant M-4 Mot précédent M-5 Mot suivant

04.2 Créer un groupe appelé "Plateformeurs" :

sudo groupadd plateformeurs

```
sudo groupadd Plateformeurs
```

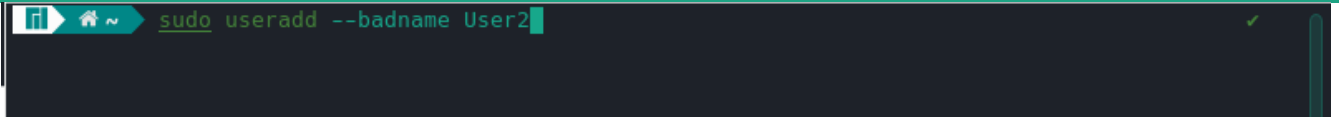
04.3 Créer un utilisateur appelé "User1" : **--badname** permet de forcer la majuscule

sudo useradd --badname User1

```
sudo useradd --badname User1
```


04.4 Créer un utilisateur appelé "User2" :

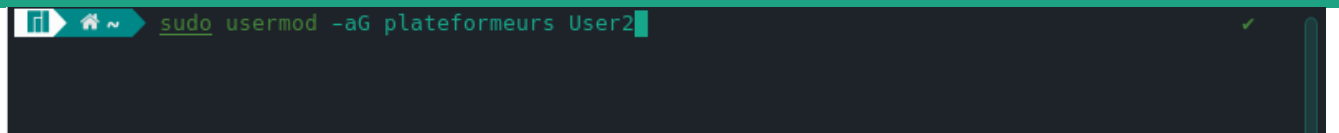
```
sudo useradd --badname User2
```



```
~$ sudo useradd --badname User2
```

04.5 Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs :


```
sudo usermod -aG plateformeurs User2
```



```
~$ sudo usermod -aG plateformeurs User2
```

04.6 Copier "users.txt" dans un fichier "droits.txt" :

```
cp users.txt droits.txt
```



```
~$ cp users.txt droits.txt
```

04.6 Copier "users.txt" dans un fichier "droits.txt" :

```
cp users.txt groupes.txt
```



```
~$ cp users.txt groupes.txt
```

04.7 Changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "User1" :

sudo chown User1 droits.txt

```
~$ sudo chown User1 droits.txt
```

04.8 Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "User2" ai accès seulement en lecture :

sudo setfacl -m u:User2:r droits.txt

```
~$ setfacl -m u:User2:r droits.txt
setfacl: droits.txt: Opération non permise
~$ sudo setfacl -m u:User2:r droits.txt
[sudo] Mot de passe de jiyel :
~$ ls -al
total 204
drwx----- 15 jiyel jiyel 4096 20 sept. 14:17 .
drwxr-xr-x  4 root root 4096 20 sept. 04:16 ..
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel  21  9 janv. 2022 .bash_logout
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel  57  9 janv. 2022 .bash_profile
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 3824 14 janv. 2022 .bashrc
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Bureau
drwxr-xr-x 14 jiyel jiyel 4096 20 sept. 13:59 .cache
drwxr-xr-x 17 jiyel jiyel 4096 20 sept. 12:31 .config
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 4855 30 oct. 2017 .dir_colors
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 16 sept. 15:46 Documents
-rw-r--r--++ 1 User1 jiyel  12 20 sept. 12:22 droits.txt
```

04.9 Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement :

chmod o+r groupes.txt

```
~$ chmod o+r groupes.txt
~$ ls -l
total 76
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Bureau
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 16 sept. 15:46 Documents
-rw-r--r--++ 1 User1 jiyel  12 20 sept. 12:22 droits.txt
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel  12 20 sept. 12:30 groupes.txt
drwxr-xr-x  4 jiyel jiyel 4096 17 sept. 21:21 Images
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Modèles
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 16 sept. 00:48 Musique
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel  12 20 sept. 11:49 nano.980.save
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 28441 19 sept. 12:28 print.pdf
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Public
drwxr-xr-x  4 jiyel jiyel 4096 19 sept. 15:15 Téléchargements
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel  12 20 sept. 11:44 users.txt
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Vidéos
```

04.10 Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture.

chmod g+rw groupes.txt

```
la
total 232
drwx----- 15 jiyel jiyel 4096 22 sept. 12:55 .
drwxr-xr-x  3 root  root  4096 21 sept. 07:24 ..
-rw-r--r--  1 root  root    0 21 sept. 06:49 'alias la=''\ls -la'\''
-rw-r--r--  1 root  root   83 21 sept. 07:01 .bash_aliases
-rw-----  1 jiyel jiyel   69 21 sept. 13:58 .bash_history
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel   21  9 janv. 2022 .bash_logout
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel   57  9 janv. 2022 .bash_profile
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 3877 21 sept. 12:49 .bashrc
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Bureau
drwxr-xr-x 14 jiyel jiyel 4096 22 sept. 12:11 .cache
drwxr-xr-x 18 jiyel jiyel 4096 22 sept. 12:05 .config
-rw-----  1 jiyel jiyel  499 21 sept. 10:26 dead.letter
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 4855 30 oct. 2017 .dir_colors
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 16 sept. 15:46 Documents
-rw-r--r--+  1 User1 jiyel   12 20 sept. 12:22 droits.txt
-rw-rw-r--  1 jiyel jiyel   12 20 sept. 12:30 groupes.txt
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel  265 22 sept. 12:04 .gtkrc-2.0
drwxr-xr-x  4 jiyel jiyel 4096 17 sept. 21:21 Images
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 .kde4
-rw-----  1 jiyel jiyel   20 21 sept. 15:22 .lessht
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 .local
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Modèles
drwx-----  4 jiyel jiyel 4096 19 sept. 15:12 .mozilla
```

Job. 05

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

alias la='ls -la'

```
alias la='ls -la'
la
total 204
drwx----- 15 jiyel jiyel 4096 20 sept. 15:38 .
drwxr-xr-x  4 root  root  4096 20 sept. 04:16 ..
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel   21  9 janv. 2022 .bash_logout
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel   57  9 janv. 2022 .bash_profile
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 3824 14 janv. 2022 .bashrc
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Bureau
drwxr-xr-x 14 jiyel jiyel 4096 20 sept. 13:59 .cache
drwxr-xr-x 17 jiyel jiyel 4096 20 sept. 12:31 .config
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel 4855 30 oct. 2017 .dir_colors
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 16 sept. 15:46 Documents
-rw-r--r--  1 User1 jiyel   12 20 sept. 12:22 droits.txt
-rw-rw-r--  1 jiyel jiyel   12 20 sept. 12:30 groupes.txt
-rw-r--r--  1 jiyel jiyel  265 20 sept. 11:29 .gtkrc-2.0
drwxr-xr-x  4 jiyel jiyel 4096 17 sept. 21:21 Images
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 .kde4
-rw-----  1 jiyel jiyel   20 20 sept. 15:33 .lessht
drwxr-xr-x  3 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 .local
drwxr-xr-x  2 jiyel jiyel 4096 15 sept. 14:07 Modèles
drwx-----  4 jiyel jiyel 4096 19 sept. 15:12 .mozilla
```

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

alias update='sudo pacman -Syy'

```
alias update='sudo pacman -Syy'
update
:: Synchronisation des bases de données de paquets...
core           166,2 KiB   632 KiB/s  00:00 [#####] 100%
extra          1955,5 KiB  10,1 MiB/s  00:00 [#####] 100%
community       7,3 MiB   17,5 MiB/s  00:00 [#####] 100%
multilib        180,5 KiB   5,34 MiB/s  00:00 [#####] 100%
```

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

alias upgrade='sudo pacman -Syu'

```
alias upgrade='sudo pacman -Syu'
upgrade
[sudo] Mot de passe de jiyel :
:: Synchronisation des bases de données de paquets...
core est à jour
extra est à jour
community est à jour
multilib est à jour
:: Début de la mise à jour complète du système...
il n'y a rien à faire
```

Pour que ces alias soient permanents je les enregistre dans le fichier `.bash_aliases`

nano ~/.zshrc

```
GNU nano 6.4 /home/jiyel/.zshrc
# Use powerline
USE_POWERLINE="true"
# Source manjaro-zsh-configuration
if [[ -e /usr/share/zsh/manjaro-zsh-config ]]; then
    source /usr/share/zsh/manjaro-zsh-config
fi
# Use manjaro zsh prompt
if [[ -e /usr/share/zsh/manjaro-zsh-prompt ]]; then
    source /usr/share/zsh/manjaro-zsh-prompt
fi

alias la='ls -la'
alias upgrade='sudo pacman -Syu'
alias update='sudo pacman -Syy'

[ Lecture de 14 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C Emplacement
^X Quitter   ^R Lire fich.^_ Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier ^/ Aller ligne
```

05.4 Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur :

nano ~/.bashrc

```
GNU nano 6.4 /home/jiyel/.bashrc
{
  if [ -f $1 ] ; then
    case $1 in
      *.tar.bz2)  tar xjf $1 ;;
      *.tar.gz)   tar xzf $1 ;;
      *.bz2)      bunzip2 $1 ;;
      *.rar)      unrar x $1 ;;
      *.gz)       gunzip $1 ;;
      *.tar)      tar xf $1 ;;
      *.tbz2)     tar xjf $1 ;;
      *.tgz)      tar xzf $1 ;;
      *.zip)      unzip $1 ;;
      *.Z)        uncompress $1;;
      *.7z)       7z x $1 ;;
      *)          echo "'$1' cannot be extracted via ex()" ;;
    esac
  else
    echo "'$1' is not a valid file"
  fi
}
export USER=jiyel
```

05.5.1 Afficher les variables d'environnement :

printenv

```
printenv
COLORFGBG=15;0
COLORTERM=truecolor
DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS=unix:path=/run/user/1000/bus
DESKTOP_SESSION=plasma
DISPLAY=:0
GTK2_RC_FILES=/etc/gtk-2.0/gtkrc:/home/jiyel/.gtkrc-2.0:/home/jiyel/.config/gtkrc-2.0
GTK3_MODULES=xapp-gtk3-module
GTK_MODULES=canberra-gtk-module
GTK_RC_FILES=/etc/gtk/gtkrc:/home/jiyel/.gtkrc:/home/jiyel/.config/gtkrc
HOME=/home/jiyel
INVOCATION_ID=5810652403e34554ad7a45f392d47f99
JOURNAL_STREAM=8:20212
KDE_APPLICATIONS_AS_SCOPE=1
KDE_FULL_SESSION=true
KDE_SESSION_UID=1000
KDE_SESSION_VERSION=5
KONSOLE_DBUS_SERVICE=:1.47
KONSOLE_DBUS_SESSION=/Sessions/1
KONSOLE_DBUS_WINDOW=/Windows/1
KONSOLE_VERSION=220800
LANG=fr_FR.UTF-8
LANGUAGE=
LC_ADDRESS=fr_FR.UTF-8
```

05.5.2 Afficher les variables d'environnement :

printenv

```
SESSION_MANAGER=local/JiyelHP:@/tmp/.ICE-unix/658,unix/JiyelHP:/tmp/.ICE-unix/658
SHELL=/bin/bash
SHELL_SESSION_ID=a4dfb43046994de7a71f3de75f50677a
SHLVL=1
SYSTEMD_EXEC_PID=689
TERM=xterm-256color
USER=jiyel
WINDOWID=4194311
XAUTHORITY=/home/jiyel/.Xauthority
```

05.5.3 Afficher les variables d'environnement :

echo "mon nom d'utilisateur est : \$USER"

```
/home echo "mon nom d'utilisateur est :$USER"
mon nom d'utilisateur est :jiyel
```


05.6 Ajouter à votre Path le chemin «/home/'votre utilisateur'/Bureau» :

export PATH=\$PATH:/home/jiyel/Bureau

```
/home ➤ /home ➤ export PATH=$PATH:/home/jiyel/Bureau ✓
/home ➤ /home ➤ echo $PATH ✓
/home/jiyel/.local/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/bin:/usr/bin/site_
perl:/usr/bin/vendor_perl:/usr/bin/core_perl:/home/jiyel/Bureau:/home/jiyel/B
ureau
/home ➤ /home ➤
```

05.7 Ajouter au Path le chemin «/home/'votre utilisateur'/Bureau» de façon permanente :

nano ~/.bashrc

```
GNU nano 6.4 /home/jiyel/.bashrc Modifié
*.bz2)      bunzip2 $1 ;;
*.rar)      unrar x $1 ;;
*.gz)       gunzip $1 ;;
*.tar)      tar xf $1 ;;
*.tbz2)     tar xjf $1 ;;
*.tgz)      tar xzf $1 ;;
*.zip)      unzip $1 ;;
*.Z)        uncompress $1;;
*.7z)       7z x $1 ;;
*)          echo "'$1' cannot be extracted via ex()" ;;
esac
else
  echo "'$1' is not a valid file"
fi
}
export USER=jiyel
export PATH=$PATH:/home/jiyel/Bureau
```

^G Aide ^O Écrire ^W Chercher ^K Couper ^T Exécuter
^X Quitter ^R Lire fich. ^\ Remplacer ^U Coller ^J Justifier

Job. 06

06.1 Vous devez télécharger l'archive suivante et la désarchiver :

wget https://

```
fi ~ wget https://drive.google.com/file/d/1wrip6bto9ni5yyC3ei3zxDtqELazHPHz/view?usp=shari  
ng
```

Job. 07

07.

- 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 commençants par "." tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier

Toutes les actions sont à réaliser en une seule ligne de commande

```
fi ~ echo "je suis votre fichier texte" >> une_commande.txt ; pacman -Qe | tee save_sourc  
es.txt ; wc -l save_sources.txt | tee nb_lignes.txt | find / -name ".*" | tee find 1.txt && find  
/ -name "alias" | tee find 2.txt
```