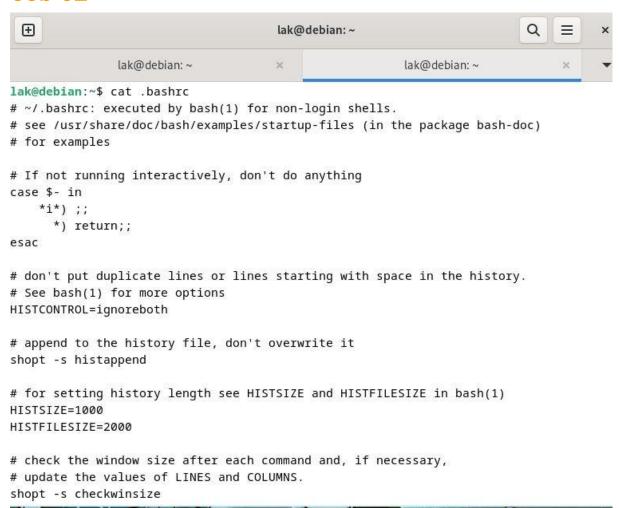


```
                                                                    Q
                                   lak@debian: ~
                                                          lak@debian: ~
        lak@debian: ~
                                 lak@debian: ~
lak@debian:~$ ls -a -al
total 88
drwx----- 15 lak lak 4096 21 sept. 08:44 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 20 sept. 12:07 ...
-rw----- 1 lak lak 78 21 sept. 08:37 .bash_history
-rw-r--r-- 1 lak lak 220 20 sept. 12:07 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 lak lak 3526 20 sept. 12:07 .bashrc
drwxr-xr-x 2 lak lak 4096 20 sept. 12:09 Bureau
drwx----- 10 lak lak 4096 20 sept. 12:38 .cache
drwx----- 10 lak lak 4096 20 sept. 12:36 .config
drwxr-xr-x 2 lak lak 4096 20 sept. 12:09 Documents
-rw-r--r-- 1 lak lak 5290 20 sept. 12:07 .face
lrwxrwxrwx 1 lak lak 5 20 sept. 12:07 .face.icon -> .face
drwx----- 2 lak lak 4096 21 sept. 08:35 .gnupg
drwxr-xr-x 2 lak lak 4096 20 sept. 12:09 Images
-rw----- 1 lak lak 20 21 sept. 08:44 .lesshst
drwx----- 4 lak lak 4096 20 sept. 12:09 .local
drwxr-xr-x 2 lak lak 4096 20 sept. 12:09 Modèles
drwxr-xr-x 2 lak lak 4096 20 sept. 12:09 Musique
-rw-r--r-- 1 lak lak 807 20 sept. 12:07 .profile
drwxr-xr-x 2 lak lak 4096 20 sept. 12:09 Public
drwx----- 2 lak lak 4096 20 sept. 12:36 .ssh
drwxr-xr-x 2 lak lak 4096 20 sept. 12:09 Téléchargements
drwxr-xr-x 2 lak lak 4096 20 sept. 12:09 Vidéos
lak@dehian:~$
```

- Comment ajouter des options à une commande ? pour ajouter un option à la commande on utilise (-)
- Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ?

les deux syntaxes principales d'écriture des option pour une commande sont (-,--)



```
\oplus
                                      lak@debian: ~
               lak@debian: ~
                                                        lak@debian: ~
lak@debian:~$ 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 $- in
    *i*);;
      *) return;;
esac
lak@debian:~$ 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
 1
                                      lak@debian: ~
               lak@debian: ~
                                                         lak@debian: ~
lak@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
```

```
+
                                                                         Q
                                                                             =
                                     lak@debian: ~
               lak@debian: ~
                                                       lak@debian: ~
# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
HISTSIZE=1000
HISTFILESIZE=2000
lak@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
# 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
```

M

1 Y 5 % N

```
                                    lak@debian: ~
                                                                     Q
                                                                         \equiv
lak@debian:~$ sudo apt install cmatrix
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 14s (1 259 o/s)
Sélection du paquet cmatrix précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 187715 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) ...
lak@debian:~$ cmatrix
lak@debian:~$
 1
                                  lak@debian: ~
                                                                  Q
  A :
                   t
                       S
                           F _ & X R
                                           8
                                               PZ
                                                        _ g
                                                                6
                                                                   COC
0 u - G
                          N o & b ]
                                              H d
                       G
              E
                   H
                                           p
                                                      $ a \
                                                                   d
                                                                      Z
 e N %
                          " . F b E
        C
                   E
                                           I 2 s (
                                                      rd&
                                                                   1
                                                                       q
                                            1 .
 r + 0
       U
             $
                       V
                          R f p 5 <
                                                      WA-
                                                                       _ j Q
                                                                   e
 , J
        >
              h
                           Z k d 5 e
                                             Χ,
                                                      0 < c
                                                                      VE
                   ?
                       <
                                                                 [ j
                           ^ZJro
                       9
                                                                       vf[
 [ J
              &
                   U
                                           j c
                                                      LWt
                                                                  0 D
                          . i 8 ) g
 YG
        S
              9
                    9
                       X
                                           m #
                                                      ! [ I k
                                                                  ( ]
                                                                       E b e
                             H \ A
                                                                       % "
 u +
        2
              4 b : I
                       1
                                           I !
                                                0
                                                      k 3 E V
                                                                  k 5
 : A
              C - *
                                           m k 7
                                                    S @
         E
                            n v c
                                                          D ?
                                                                  8 x
                                      r,
 _ S
        r
              h K 7
                             0
                                           F C u
                                                   T 1//
                                                          k P
                                                                   V
                        f _ ;
 4
              ! ; b
                                      Y "
                                           G _
                                                          ON
                                                                   н
                                                m
                    X
                         ! a w
        h
              5 H -
                     3
                                      j f
                                           9)
                                                 s : K
                                                          a @
                                                                   U
                                           " 7
 U
        В
              ] h ]
                     Q
                        e < $
                                      u &
                                                E 0 9
                                                          K <
                                                                   t
             i, f u
                        vtz
                                    u 6 T
                                          5 U
                                                ' M ?
                                                                           C
                                                          ER2
 6
        p
                        7 b
                                   669 Ka Gg_
                                                          g ' X
             = & W
                    ?
                                                                   s 5
                                                                           0
 d
         8
              C $ J
                    e
                        Y b <
                                    * = e $ q C " ^
                                                            ( V /
                                                                    0
         #
                                    ? c D
                                                s A i
              X \ 3
                         8 m 9
                                           \ 9
                                                            ' u K
                                                                     b
                                                 $ 6 Y
              @ p o
                     A
                          Ma
                                    U : @
                                           S W
                                                            ] > ?
          )
             Q N 1 ] e
                                                            / 0 i
   1
       ?
                                    p ] .
                                           Yc
                                                 d S #
                                    & 5 W B j ?
              1 s 6 : 0
                          h.
          n
                                                3 5 c
       u
                          Z j #
                                        N 3 @ h W C
       i
              9 H z D
          d @ @
                             u
Q e >
       C
                   x q
                           (0)
                                    q 8
                                        > hu M D
b C G
      Q
          # g $
                   N +
                           Y
                                         3 k N
                                                U
                                                    f
                                                               8
                                    F <
dRy
       7
                   7 >
                              3
                                         V E 5
                0
                                    0 !
                                                 (
                                                     0
                                    1 "
7 :
       q
          ([
                ?
                   H 0
                              H
                                                 r
                                                    B
                                                            E
                                                               u
                                                                   4
Ε "
          ' Z
                   b * R
                                   GT
                                         C
                                                7
               #
                                                    @
                                                               ;
       У
                                                            Z
                                                                   Z
```

t

```
\oplus
                                                                 Q =
                                 lak@debian: ~
 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 14s (1 259 o/s)
Sélection du paquet cmatrix précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 187715 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) ...
lak@debian:~$ cmatrix
lak@debian:~$ sudo apt update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-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.
lak@debian:~$
lak@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.
lak@debian:~$ wget https://www.google.com
--2023-09-21 12:58:32-- https://www.google.com/
Résolution de www.google.com (www.google.com)... 142.250.75.228, 2a00:1450:4007:80d::
Connexion à www.google.com (www.google.com)|142.250.75.228|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse… Erreur de lecture (La connexion T
LS n'a pas été terminée correctement.) dans les en-têtes.
Nouvel essai.
--2023-09-21 12:59:01-- (essai : 2) https://www.google.com/
Connexion à www.google.com (www.google.com)|142.250.75.228|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : non indiqué [text/html]
Sauvegarde en : « index.html »
index.html
                            [ <=>
                                                      ] 22,24K --.-KB/s
                                                                               ds 0,03s
2023-09-21 12:59:09 (889 KB/s) - « index.html » sauvegardé [22777]
```





```
‡alias la='ls -la'
#alis update='sudo apt-get update'
lak@debian:~$ export USER=lak
lak@debian:~$ echo $USER
lak
lak@debian:~$ nano ~/.bashrc
lak@debian:~$ source ~/.bashrc
lak@debian:~$
 1
                                     lak@debian: ~
        lak@debian: ~
                                  lak@debian: ~
                                                             lak@debian: ~
lak@debian:~$ env
SHELL=/bin/bash
SESSION_MANAGER=local/debian:@/tmp/.ICE-unix/1757,unix/debian:/tmp/.ICE-unix/1757
QT_ACCESSIBILITY=1
COLORTERM=truecolor
SSH AGENT LAUNCHER=openssh
XDG_MENU_PREFIX=gnome-
SNOME_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/lak
LOGNAME=lak
XDG_SESSION_DESKTOP=gnome
XDG_SESSION_TYPE=wayland
SYSTEMD_EXEC_PID=1778
XAUTHORITY=/run/user/1000/.mutter-Xwaylandauth.K24IB2
GDM_LANG=fr_FR.UTF-8
HOME=/home/lak
USERNAME=lak
IM_CONFIG_PHASE=1
LANG=fr_FR.UTF-8
LS_COLORS=rs=0:di=01;34:ln=01;36:mh=00:pi=40;33:so=01;35:do=01;35:bd=40;33;01:cd=40
;33;01:or=40;31;01:mi=00:su=37;41:sg=30;43:ca=00:tw=30;42:ow=34;42:st=37;44:ex=01;3
 1
                                     lak@debian: ~
                                                                             \equiv
        lak@debian: ~
                                   lak@debian: ~
                                                              lak@debian: ~
 GNU nano 7.2
                                   /home/lak/.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
export PATH=$PATH:/home/USER/bureau
```