

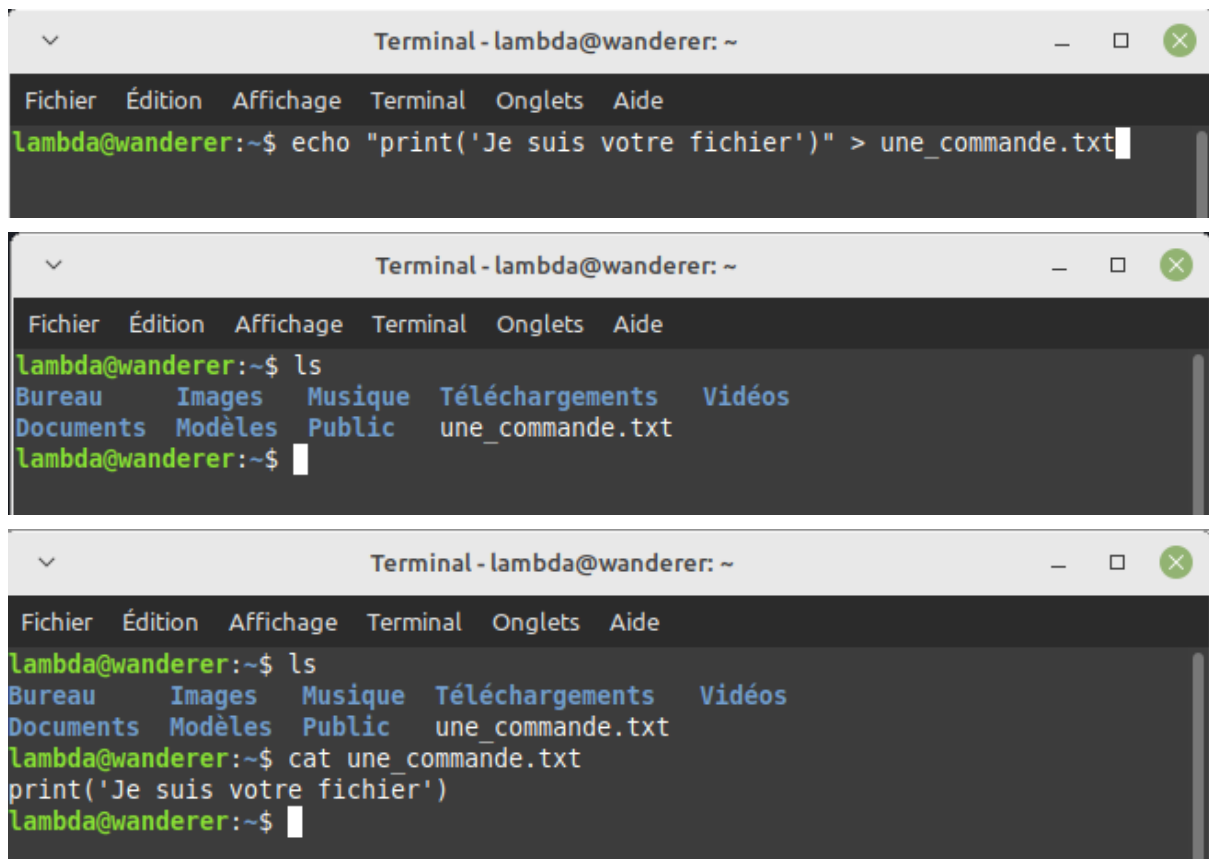
Job 07

- Créer un fichier "une_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier texte"

Commande entrée :

echo "print('Je suis votre fichier')" > une_commande.txt

Résultat :



The image displays three terminal windows from a user named 'lambda' on a system named 'wanderer'. The first window shows the command `echo "print('Je suis votre fichier')" > une_commande.txt` being executed. The second window shows the command `ls` being executed, resulting in a directory listing that includes `une_commande.txt`. The third window shows the command `cat une_commande.txt` being executed, which outputs `print('Je suis votre fichier')`.

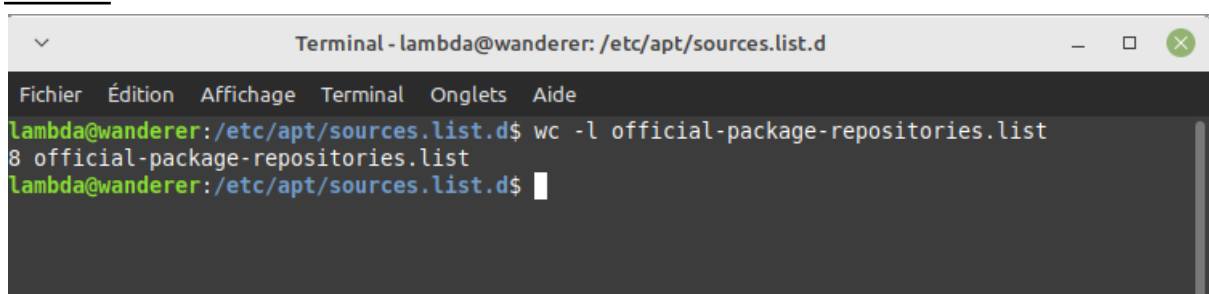
```
Terminal - lambda@wanderer: ~  
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide  
lambda@wanderer:~$ echo "print('Je suis votre fichier')" > une_commande.txt  
  
Terminal - lambda@wanderer: ~  
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide  
lambda@wanderer:~$ ls  
Bureau    Images    Musique   Téléchargements  Vidéos  
Documents Modèles   Public    une_commande.txt  
lambda@wanderer:~$  
  
Terminal - lambda@wanderer: ~  
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide  
lambda@wanderer:~$ ls  
Bureau    Images    Musique   Téléchargements  Vidéos  
Documents Modèles   Public    une_commande.txt  
lambda@wanderer:~$ cat une_commande.txt  
print('Je suis votre fichier')  
lambda@wanderer:~$
```

- Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé "nb_lignes.txt"

Commande entrée afin de compter les lignes:

wc -l official-package-repositories.list

Résultat :

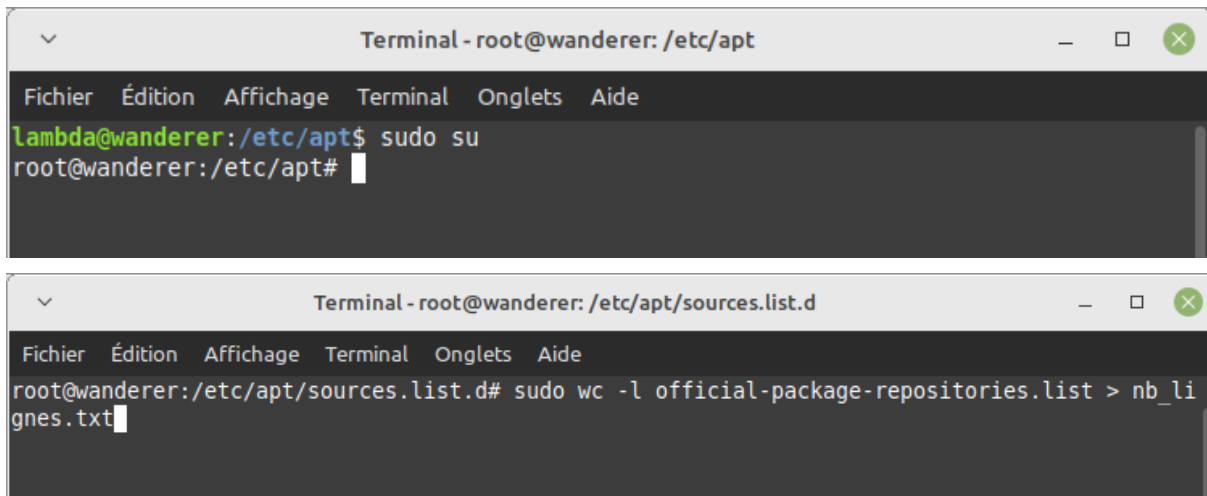


The image shows a terminal window with the command `wc -l official-package-repositories.list` being executed. The output is `8 official-package-repositories.list`.

```
Terminal - lambda@wanderer: /etc/apt/sources.list.d  
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide  
lambda@wanderer:/etc/apt/sources.list.d$ wc -l official-package-repositories.list  
8 official-package-repositories.list  
lambda@wanderer:/etc/apt/sources.list.d$
```

Afin d'obtenir l'intégralité des actions demandées, il faut passer en utilisateur root et taper la ligne de commande suivante dans le dossier concernant le fichier source

sudo wc -l official-package-repositories.list > nb_lignes.txt

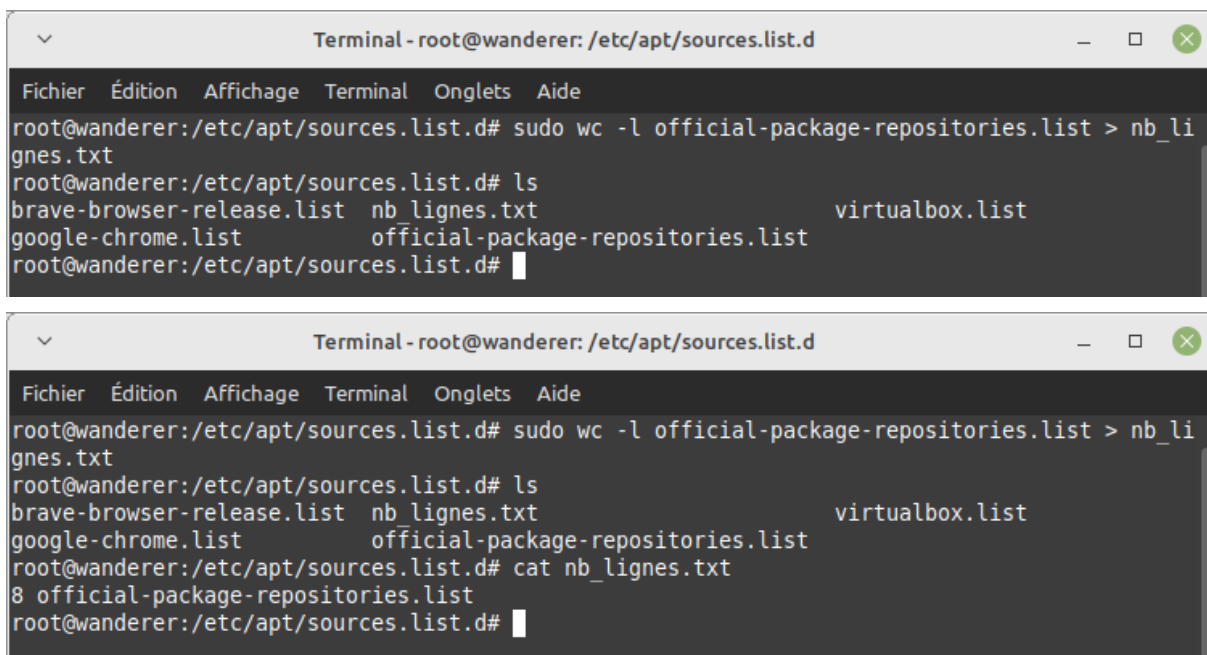


The first terminal window shows a user named 'lambda' at the prompt 'lambda@wanderer:/etc/apt\$' running 'sudo su' to become root. The second terminal window shows the root user at the prompt 'root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d#' running 'sudo wc -l official-package-repositories.list > nb_lignes.txt'.

```
Terminal - root@wanderer: /etc/apt
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
lambda@wanderer:/etc/apt$ sudo su
root@wanderer:/etc/apt#

Terminal - root@wanderer: /etc/apt/sources.list.d
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# sudo wc -l official-package-repositories.list > nb_lignes.txt
```

Vérification :



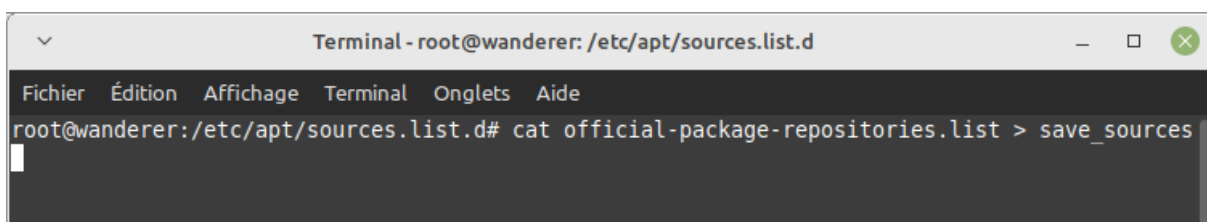
The first terminal window shows the root user running 'ls' to list files in the current directory, showing 'brave-browser-release.list', 'nb_lignes.txt', 'google-chrome.list', 'official-package-repositories.list', and 'virtualbox.list'. The second terminal window shows the root user running 'cat nb_lignes.txt' to display the content of the file, which is '8 official-package-repositories.list'.

```
Terminal - root@wanderer: /etc/apt/sources.list.d
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# sudo wc -l official-package-repositories.list > nb_lignes.txt
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# ls
brave-browser-release.list  nb_lignes.txt          virtualbox.list
google-chrome.list         official-package-repositories.list
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d#

Terminal - root@wanderer: /etc/apt/sources.list.d
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# sudo wc -l official-package-repositories.list > nb_lignes.txt
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# ls
brave-browser-release.list  nb_lignes.txt          virtualbox.list
google-chrome.list         official-package-repositories.list
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# cat nb_lignes.txt
8 official-package-repositories.list
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d#
```

- Afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appelé "save_sources"

cat official-package-repositories.list > save_sources



The terminal window shows the root user at the prompt 'root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d#' running 'cat official-package-repositories.list > save_sources'.

```
Terminal - root@wanderer: /etc/apt/sources.list.d
Fichier  Édition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# cat official-package-repositories.list > save_sources
```

Vérification :

```
Terminal - root@wanderer: /etc/apt/sources.list.d
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# cat official-package-repositories.list > save_sources
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# ls
brave-browser-release.list  nb lignes.txt                save_sources
google-chrome.list          official-package-repositories.list  virtualbox.list
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d#
```

```
Terminal - root@wanderer: /etc/apt/sources.list.d
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# cat official-package-repositories.list > save_sources
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# ls
brave-browser-release.list  nb lignes.txt                save_sources
google-chrome.list          official-package-repositories.list  virtualbox.list
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d# cat save_sources
deb http://mirror6.layerjet.com/linuxmint/packages una main upstream import backport

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal main restricted universe multiverse
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates main restricted universe multiverse
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports main restricted universe multiverse

deb http://security.ubuntu.com/ubuntu/ focal-security main restricted universe multiverse
deb http://archive.canonical.com/ubuntu/ focal partner
root@wanderer:/etc/apt/sources.list.d#
```

Faites une recherche des fichiers commençants par “.” tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier

La commande : **grep 'alias' .*** nous renvoi le résultat suivant :

```
bashrc:alias l='ls -CF'
bashrc:alias la='ls -la'
bashrc:# Add an "alert" alias for long running commands. Use like so:
bashrc:alias alert='notify-send --urgency=low -i "${?} $?" && echo terminal || echo error)' "${history|tail -n1|sed -e '\s/\s*[0-9]\+\s*//;s/[:&]\s*alert$//'\s*'
bashrc:# ~/.bash_aliases, instead of adding them here directly.
bashrc:if [ -f ~/.bash_aliases ]; then
bashrc:    . ~/.bash_aliases
bashrc:save:# enable color support of ls and also add handy aliases
bashrc:save:    alias ls='ls --color=auto'
bashrc:save:    #alias dir='dir --color=auto'
bashrc:save:    #alias vdir='vdir --color=auto'
bashrc:save:    alias update='apt-get update'
bashrc:save:    alias grep='grep --color=auto'
bashrc:save:    alias fgrep='fgrep --color=auto'
bashrc:save:    alias egrep='egrep --color=auto'
bashrc:save:# some more ls aliases
bashrc:save:alias ll='ls -lF'
bashrc:save:alias la='ls -lA'
bashrc:save:alias l='ls -CF'
bashrc:save:alias la='ls -la'
bashrc:save:# Add an "alert" alias for long running commands. Use like so:
bashrc:save:alias alert='notify-send --urgency=low -i "${?} $?" && echo terminal || echo error)' "${history|tail -n1|sed -e '\s/\s*[0-9]\+\s*//;s/[:&]\s*alert$//'\s*'
bashrc:save:# ~/.bash_aliases, instead of adding them here directly.
bashrc:save:if [ -f ~/.bash_aliases ]; then
bashrc:save:    . ~/.bash_aliases
grep: .cache: est un dossier
grep: .config: est un dossier
grep: .cryptfs: est un dossier
grep: .gnupg: est un dossier
grep: .linuxmint: est un dossier
grep: .local: est un dossier
grep: .mozilla: est un dossier
grep: .pki: est un dossier
grep: .Private: est un dossier
grep: .vmware: est un dossier
lambda@wanderer:~$
```

Pour aller plus loin...

Ont installeras tree via la commande : **sudo apt install tree**,
puis ont lancera la commande : **tree > tree.save**