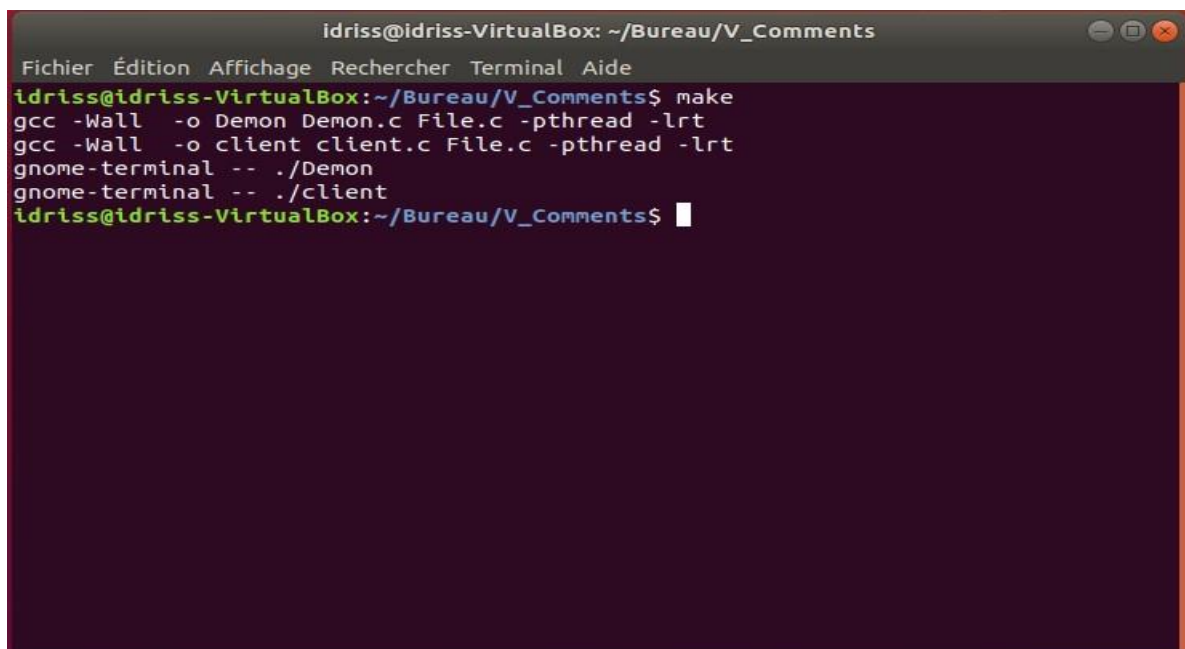

Manuel d'utilisation

Avant de pouvoir essayer notre application de lanceur de commandes, il est obligatoirement d'être sous un système Linux.

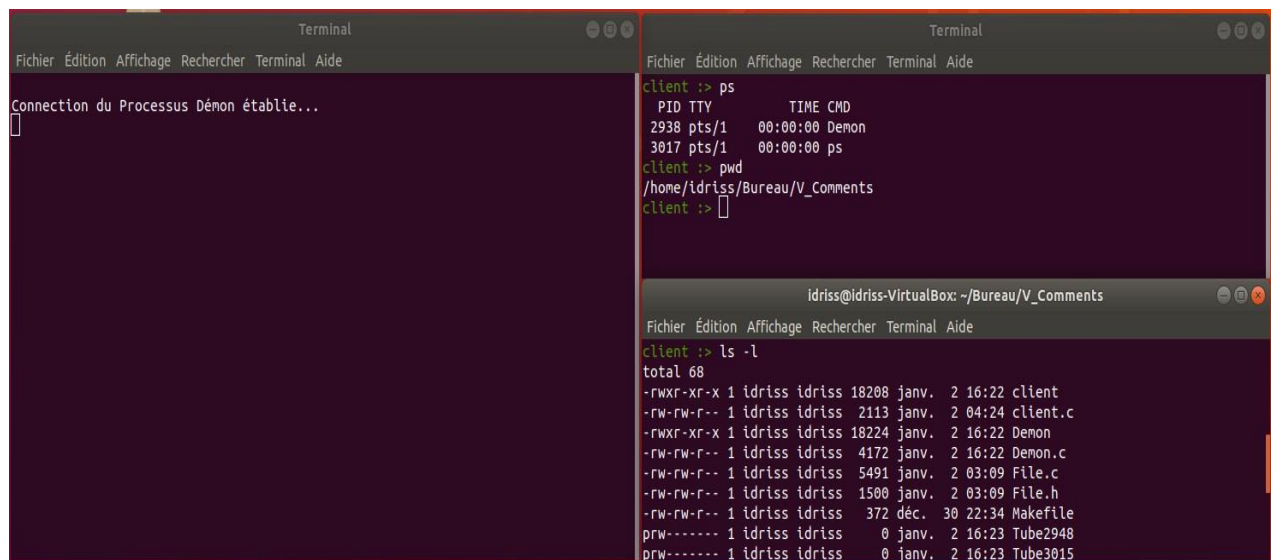
Etapes d'utilisation :

- 1- L'extraction du dossier qui contient le projet.
- 2- Lancement d'un terminal qui pointe au sein du dossier.
- 3- La saisie de la commande make qui déclenche le makefile pour le but de compiler tous les fichiers du projet.



```
idriss@idriss-VirtualBox: ~/Bureau/V_Comments
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
idriss@idriss-VirtualBox:~/Bureau/V_Comments$ make
gcc -Wall -o Demon Demon.c File.c -pthread -lrt
gcc -Wall -o client client.c File.c -pthread -lrt
gnome-terminal -- ./Demon
gnome-terminal -- ./client
idriss@idriss-VirtualBox:~/Bureau/V_Comments$
```

Après ces étapes on obtient deux nouveaux terminaux qui sont lancés automatiquement. L'un du **DEMON** et l'autre du **CLIENT**.



The image shows two terminal windows. The left window displays the message "Connection du Processus Démon établie..." followed by a cursor. The right window shows a series of commands and their outputs: 'ps' showing running processes (pts/1, pts/1, Demon, ps), 'pwd' showing the current directory (/home/idriss/Bureau/V_Comments), and 'ls -l' showing a detailed directory listing of files and folders in the current directory.

```
client :> ps
  PID TTY          TIME CMD
 2938 pts/1    00:00:00 Demon
 3017 pts/1    00:00:00 ps
client :> pwd
/home/idriss/Bureau/V_Comments
client :>

idriss@idriss-VirtualBox: ~/Bureau/V_Comments

client :> ls -l
total 68
-rwxr-xr-x 1 idriss idriss 18208 janv.  2 16:22 client
-rw-rw-r-- 1 idriss idriss  2113 janv.  2 04:24 client.c
-rwxr-xr-x 1 idriss idriss 18224 janv.  2 16:22 Demon
-rw-rw-r-- 1 idriss idriss  4172 janv.  2 16:22 Demon.c
-rw-rw-r-- 1 idriss idriss  5491 janv.  2 03:09 File.c
-rw-rw-r-- 1 idriss idriss  1500 janv.  2 03:09 File.h
-rw-rw-r-- 1 idriss idriss    372 déc.  30 22:34 Makefile
prw----- 1 idriss idriss     0 janv.  2 16:23 Tube2948
prw----- 1 idriss idriss     0 janv.  2 16:23 Tube3015
```

Il est nécessaire de lancer le programme **DEMON** en premier.

Une fois qu'il est exécuté, on peut lancer un nombre souhaité de terminal client afin de saisir la commande «. /client ».

Toute les connections et les communications sont établis quand le message "client>" apparait sur un terminal client, on peut désormais saisir nos commandes.