

(Ayoub Sriha)

TP2

1. compiler le **serveur** :

```
acer@acer-VirtualBox: ~/Téléchargements/TP2
acer@acer-VirtualBox:~/Téléchargements/TP2$ gcc Server.c -o Server -lpthread
```

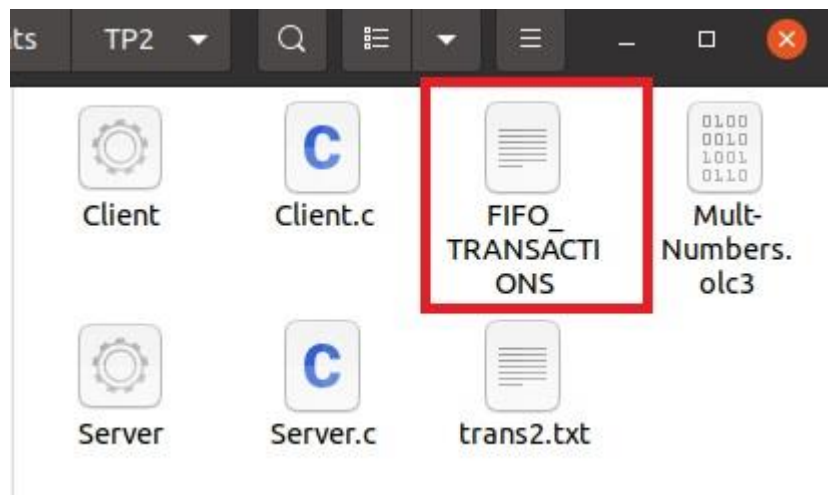
2. Compiler le **client** :

```
acer@acer-VirtualBox: ~/Téléchargements/TP2
acer@acer-VirtualBox:~/Téléchargements/TP2$ gcc Client.c -o Client -lpthread -lncurses
```

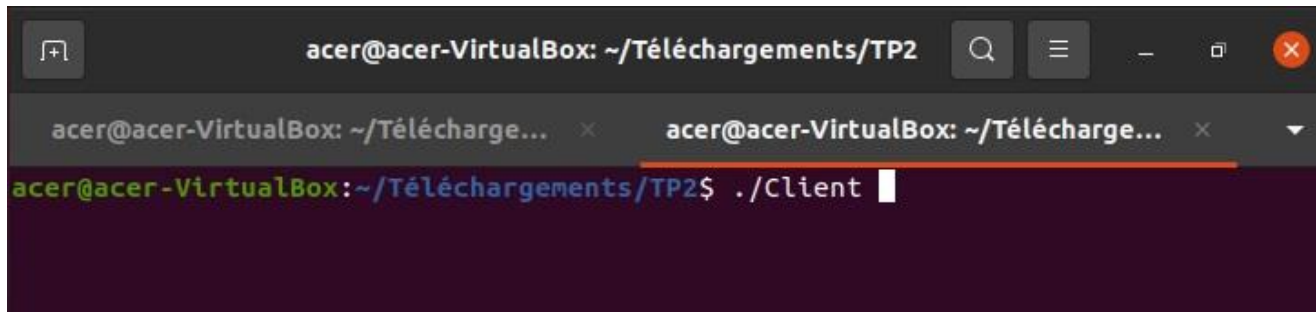
3. Exécuter le **serveur** :

```
acer@acer-VirtualBox: ~/Téléchargements/TP2
acer@acer-VirtualBox:~/Téléchargements/TP2$ ./Server
```

4. Le serveur lit les transactions envoyées par le client via un FIFO nommé **FIFO_TRANSACTIONS**.

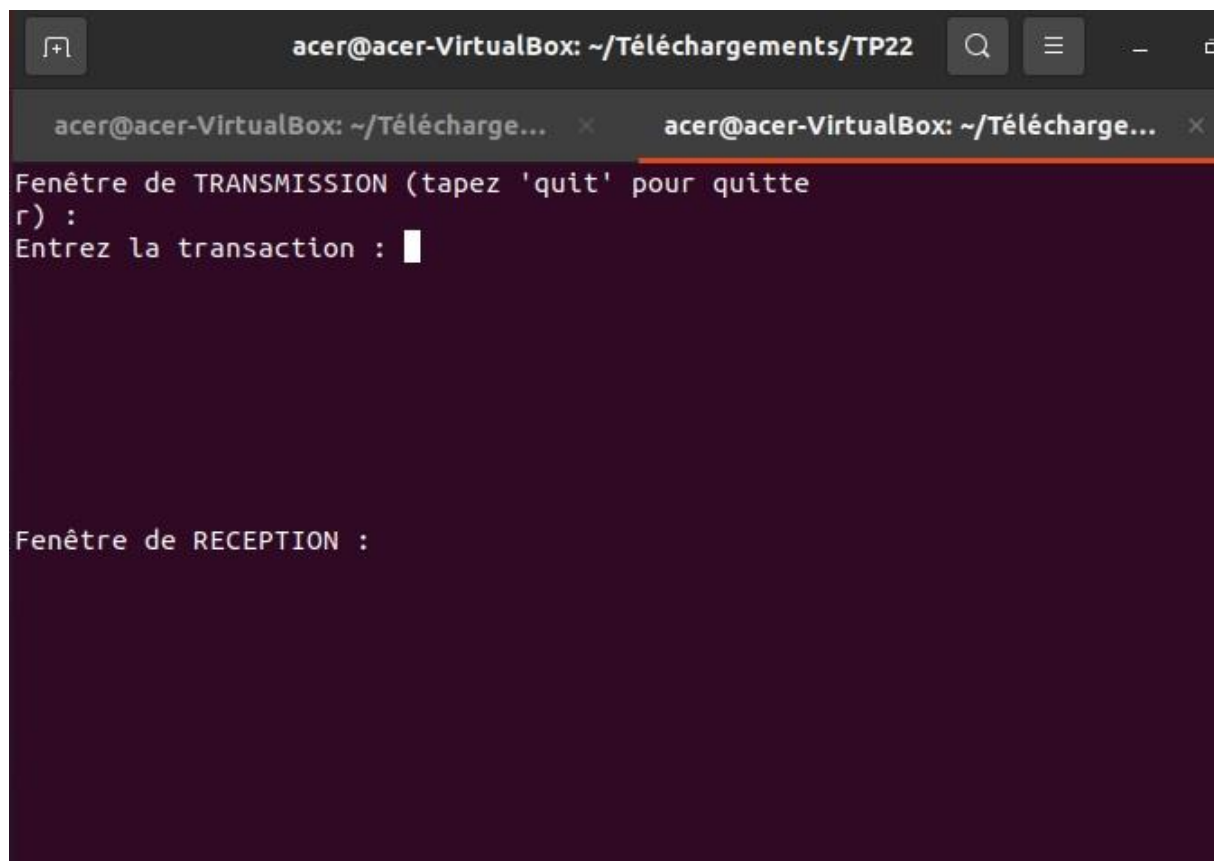


5. Exécuter le **client** :



```
acer@acer-VirtualBox: ~/Téléchargements/TP2
acer@acer-VirtualBox: ~/Télécharge... x acer@acer-VirtualBox: ~/Télécharge... x
acer@acer-VirtualBox:~/Téléchargements/TP2$ ./Client
```

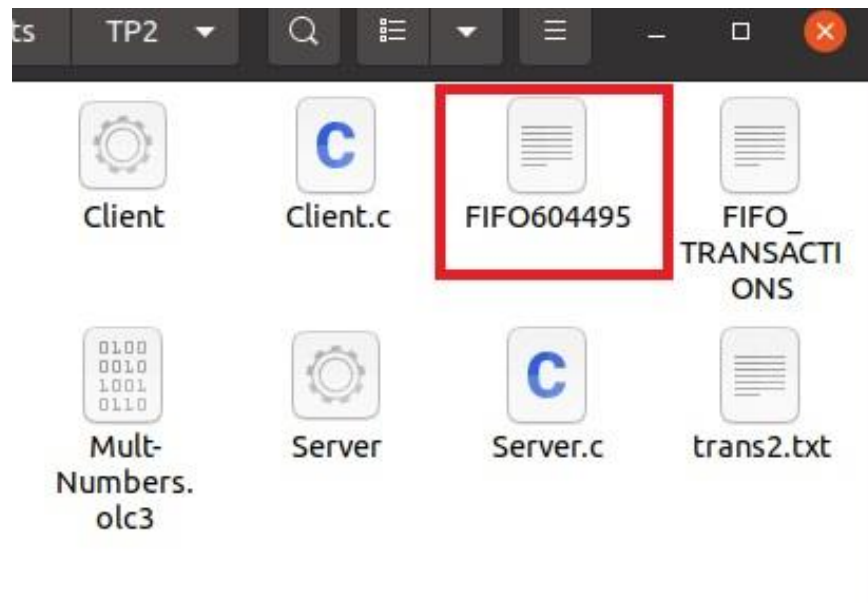
6. Les transactions sont envoyées au serveur via le FIFO **FIFO_TRANSACTIONS**.



```
acer@acer-VirtualBox: ~/Téléchargements/TP22
acer@acer-VirtualBox: ~/Télécharge... x acer@acer-VirtualBox: ~/Télécharge... x
Fenêtre de TRANSMISSION (tapez 'quit' pour quitte
r) :
Entrez la transaction :

Fenêtre de RECEPTION :
```

7. Le client crée un FIFO spécifique basé sur son PID FIFO604495 pour recevoir les réponses du serveur.



8. L'utilisateur entre, par exemple, **L 1-5** pour lister les VMs de 1 à 5.

```
acer@acer-VirtualBox: ~/Téléchargements/TP22
acer@acer-VirtualBox: ~/Télécharge... x acer@acer-VirtualBox: ~/Télécharge... x
Fenêtre de TRANSMISSION (tapez 'quit' pour quitter) :
Entrez la transaction :
Entrez la transaction :

Fenêtre de RECEPTION :
Serveur : Réponse à la transaction : L 1-5
█
```

9. en tapant quit dans la fenêtre de transmission de l'**application Client**, les fenêtres côté client sont fermées.

```
acer@acer-VirtualBox: ~/Téléchargements/TP22
acer@acer-VirtualBox: ~/Télécharge... x acer@acer-VirtualBox: ~/Télécharge... x
acer@acer-VirtualBox:~/Téléchargements/TP22$ ./Client
acer@acer-VirtualBox:~/Téléchargements/TP22$ █
```