

Travail Pratique 2 (LINUX)

Virtual Machine System (VMS) et ressources partagées

Fait par :

- OUCHEBBOUK Meziane (OUCM02099900)
- ATROUCHE Anais (ATRA84570000)

Manuel d'utilisation de l'application :

Utilisateur : mi681

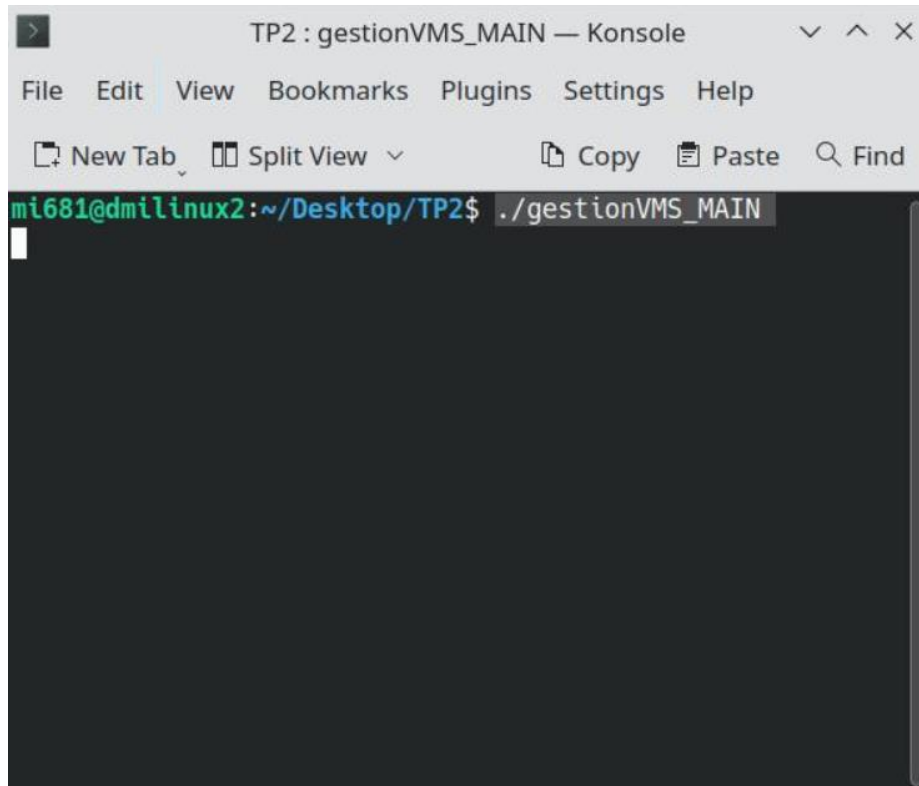
Mot de passe : clyawUd6

Chemin pour accéder au dossier TP1 : /home/mi681/Desktop/TP2/

Nom du fichier exécutable (serveur) : ./gestionVMS_MAIN

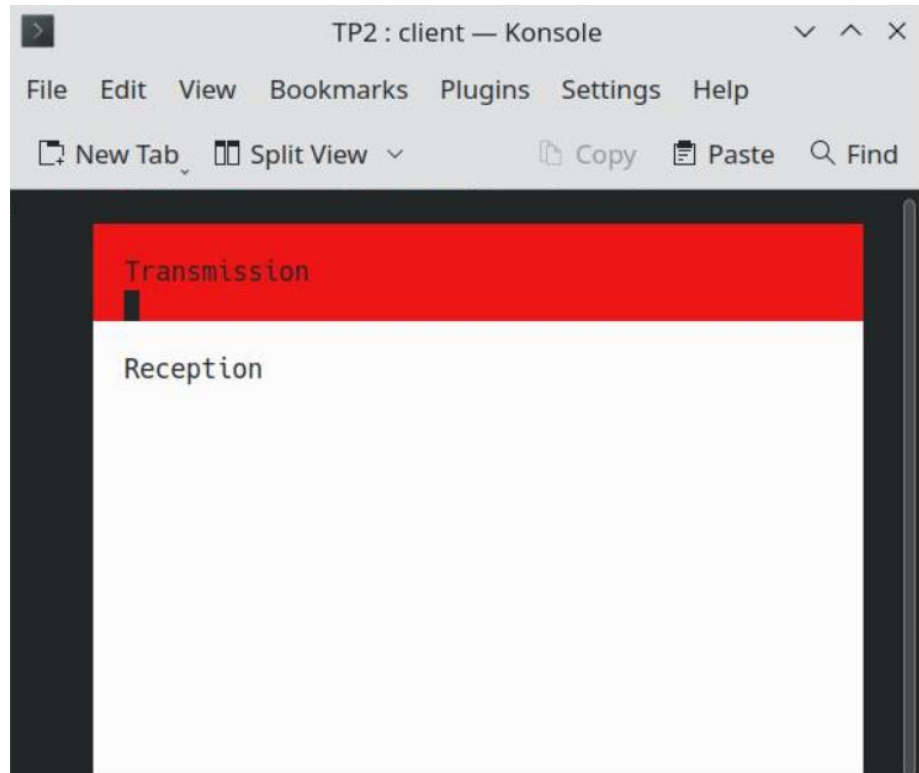
Nom du fichier exécutable (client) : ./client

- Exécution du serveur :



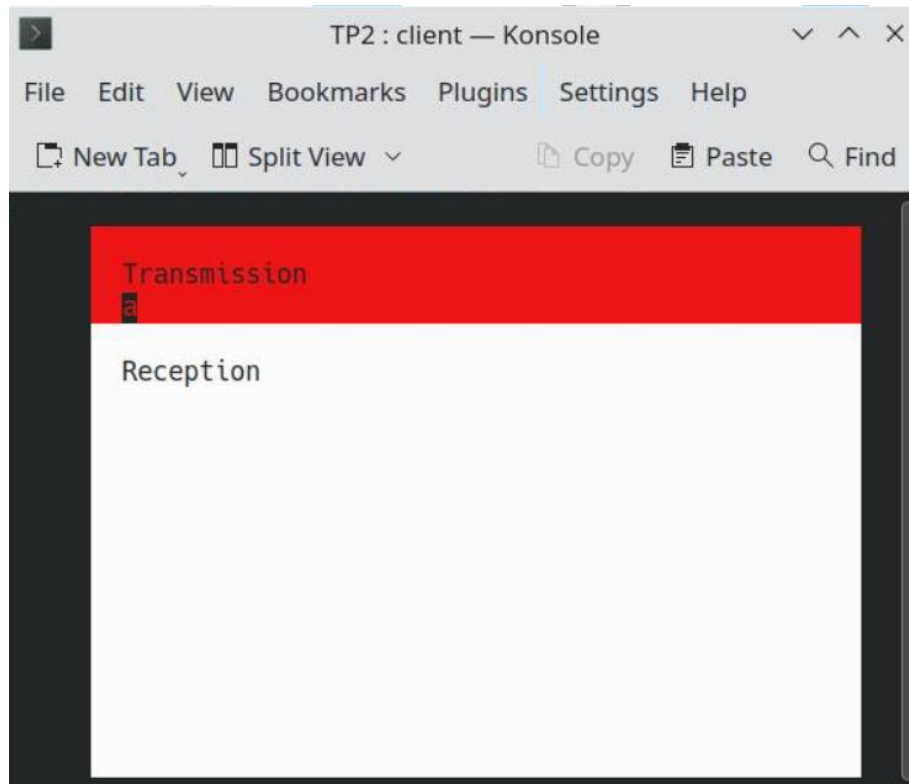
```
TP2 : gestionVMS_MAIN — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find
mi681@dmilinux2:~/Desktop/TP2$ ./gestionVMS_MAIN
```

- Exécution du client :

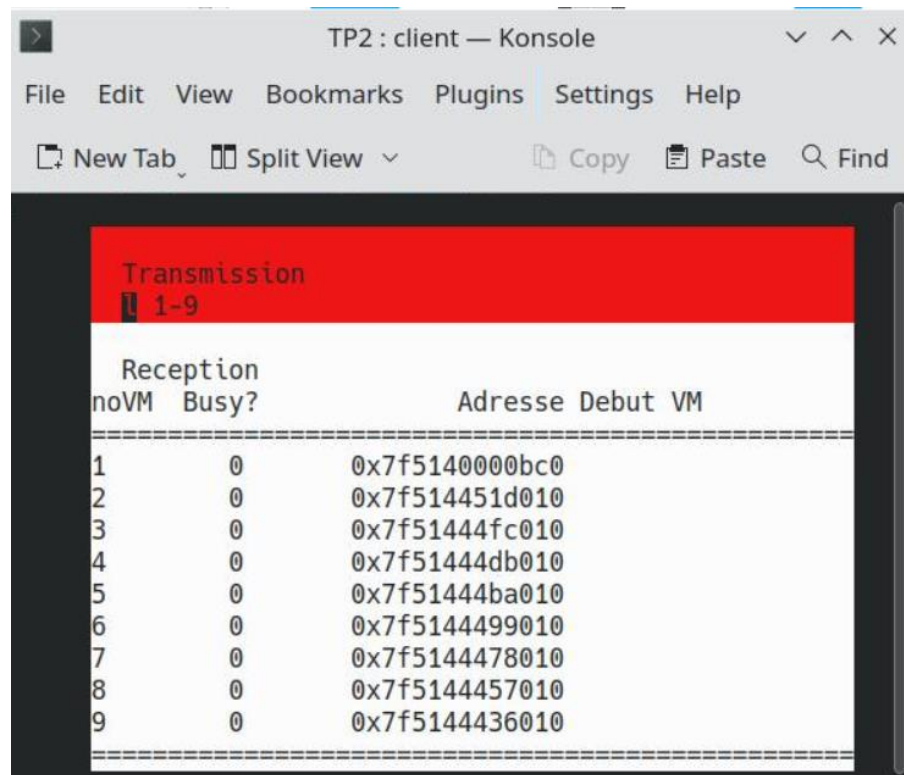


```
TP2 : client — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find
Transmission
Reception
```

- Transaction de type A (Ajout de VM) :



- Transaction de type L (afficher 9 VM) :



- Transaction de type E 1 (suppression de la VM 1) :

TP2 : client — Konsole

File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help

New Tab Split View Copy Paste Find

Transmission		
1		
Reception		
noVM	Busy?	Adresse Debut VM
1	0	0x7f5140000bc0
2	0	0x7f514451d010
3	0	0x7f51444fc010
4	0	0x7f51444db010
5	0	0x7f51444ba010
6	0	0x7f5144499010
7	0	0x7f5144478010
8	0	0x7f5144457010
9	0	0x7f5144436010

- Transaction de type L après la suppression de la VM 1 :

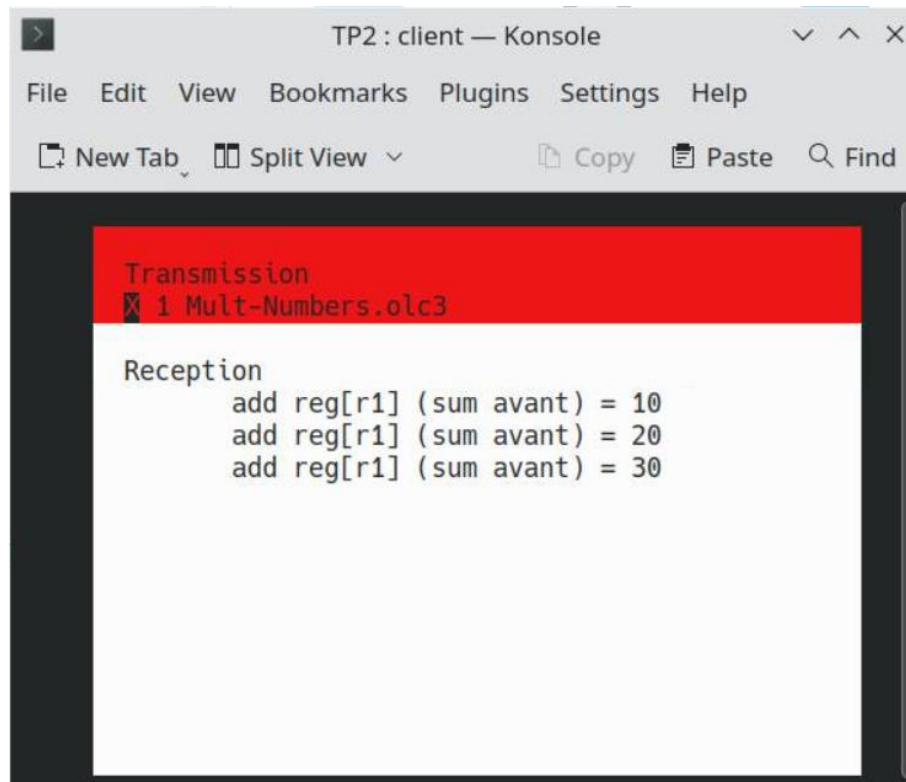
TP2 : client — Konsole

File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help

New Tab Split View Copy Paste Find

Transmission		
1-9		
Reception		
noVM	Busy?	Adresse Debut VM
1	0	0x7f514451d010
2	0	0x7f51444fc010
3	0	0x7f51444db010
4	0	0x7f51444ba010
5	0	0x7f5144499010
6	0	0x7f5144478010
7	0	0x7f5144457010
8	0	0x7f5144436010
9	0	0x7f5144415010

- Transaction de type X (Exécution du fichier Mult-Numbers.olc3) :

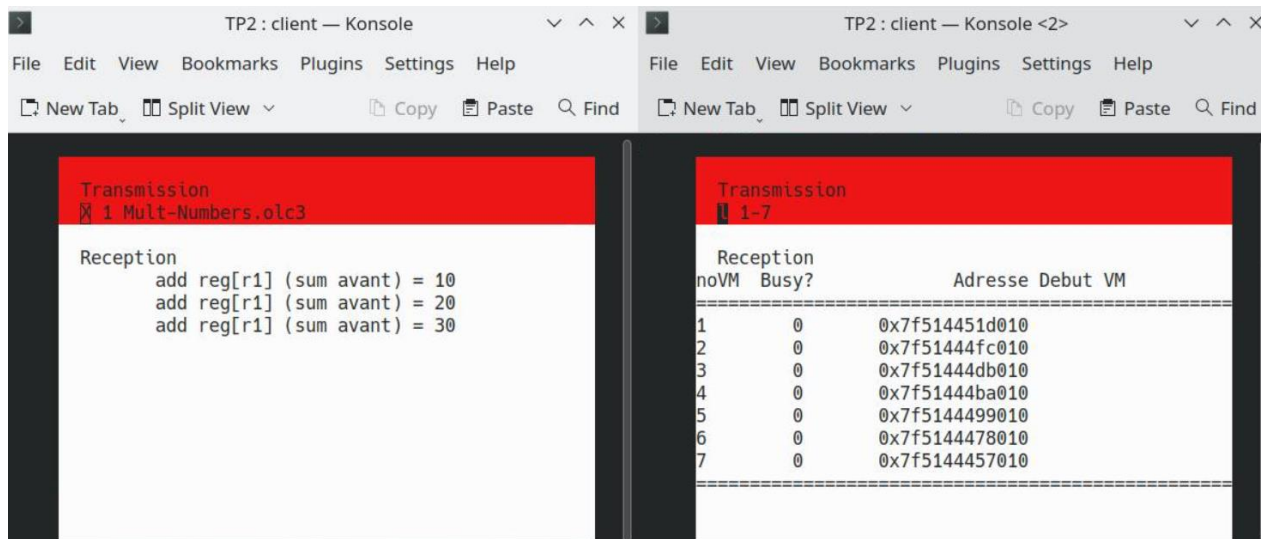


```
TP2 : client — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find

Transmission
1 Mult-Numbers.olc3

Reception
add reg[r1] (sum avant) = 10
add reg[r1] (sum avant) = 20
add reg[r1] (sum avant) = 30
```

- Lancement de deux clients à la fois :



```
TP2 : client — Konsole
TP2 : client — Konsole <2>

File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find
New Tab Split View Copy Paste Find

Transmission
1 Mult-Numbers.olc3

Reception
add reg[r1] (sum avant) = 10
add reg[r1] (sum avant) = 20
add reg[r1] (sum avant) = 30

Transmission
1-7

Reception
noVM Busy? Adresse Debut VM
=====
1 0 0x7f514451d010
2 0 0x7f51444fc010
3 0 0x7f51444db010
4 0 0x7f51444ba010
5 0 0x7f5144499010
6 0 0x7f5144478010
7 0 0x7f5144457010
=====
```