



Université du Québec  
à Trois-Rivières

TRAVAIL PRATIQUE 2

DU COURS

SYSTÈME D'EXPLOITATION (INF1015)

MAZOUNI TAOUS

## 1) Travail sur DMILinux

Username : mi661

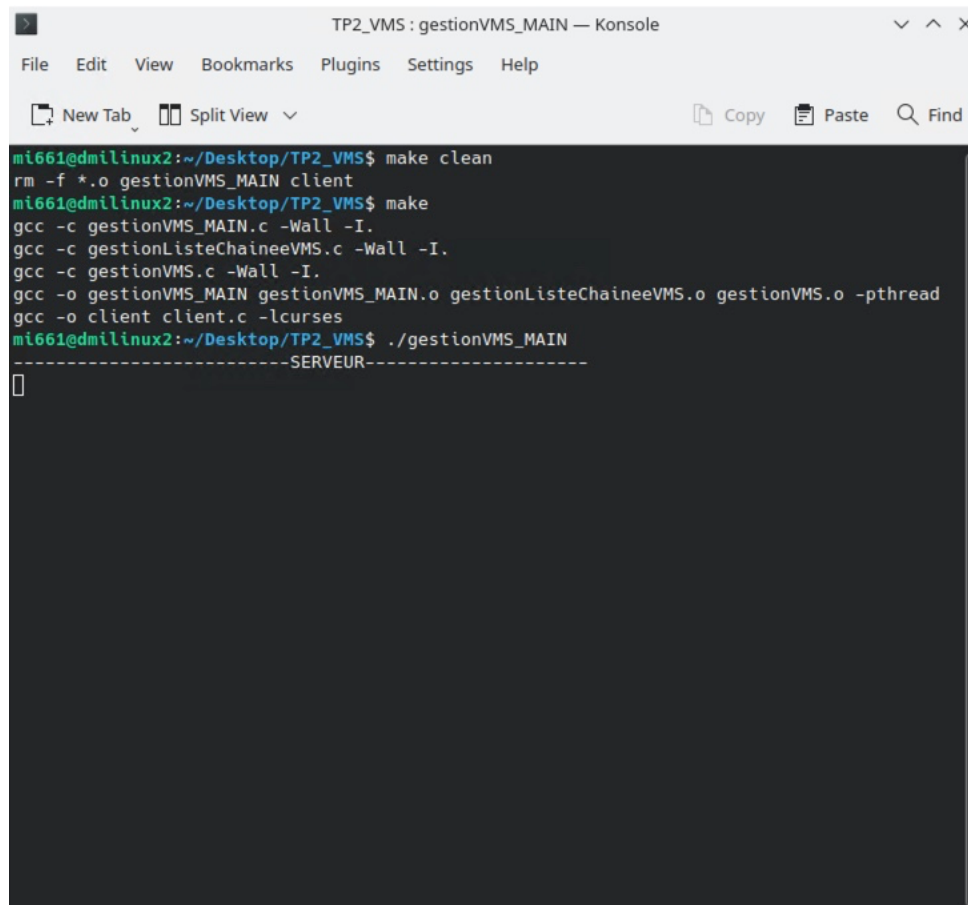
Password : ryeldod5

- Chemin : Desktop / TP2\_VMS
- Pour l'exécuter j'ai utilisé la commande make (utilisation de makefile)

Nom d'exécutable du serveur : gestionVMS\_MAIN

Nom d'exécutable du client : client

Exécuter le serveur :

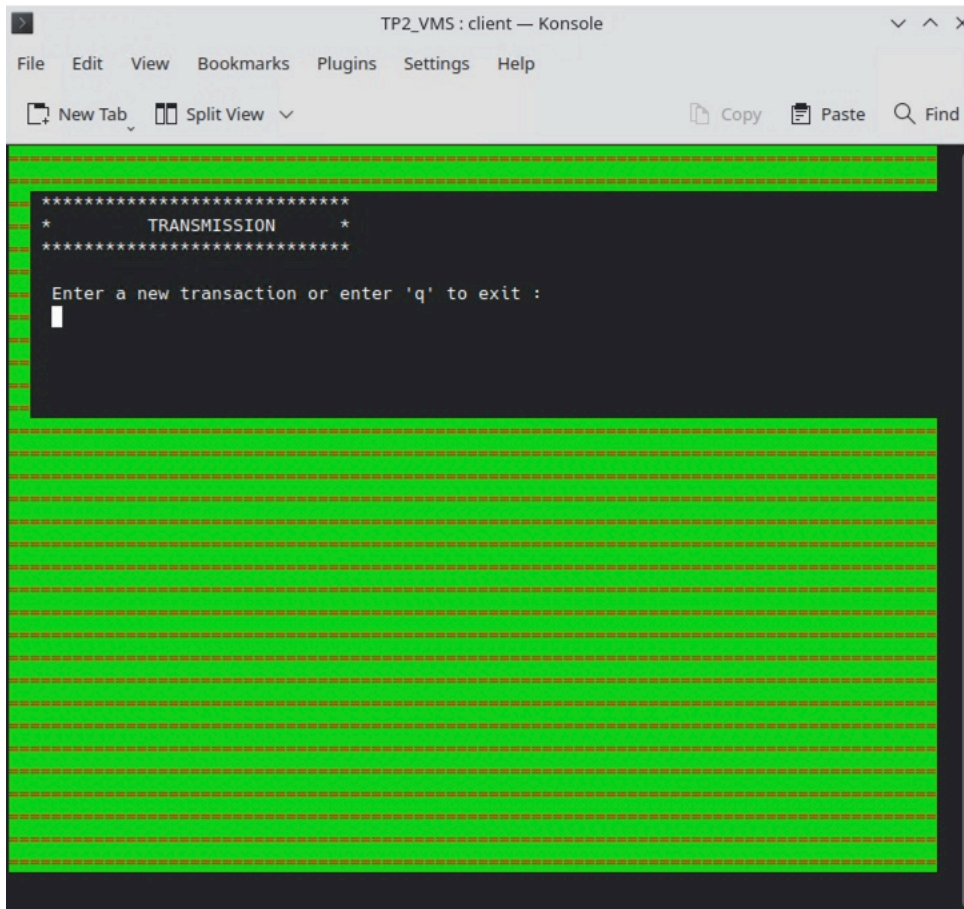


```
TP2_VMS : gestionVMS_MAIN — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find
mi661@dmilinux2:~/Desktop/TP2_VMS$ make clean
rm -f *.o gestionVMS_MAIN client
mi661@dmilinux2:~/Desktop/TP2_VMS$ make
gcc -c gestionVMS_MAIN.c -Wall -I.
gcc -c gestionListeChaineVMS.c -Wall -I.
gcc -c gestionVMS.c -Wall -I.
gcc -o gestionVMS_MAIN gestionVMS_MAIN.o gestionListeChaineVMS.o gestionVMS.o -pthread
gcc -o client client.c -lcurses
mi661@dmilinux2:~/Desktop/TP2_VMS$ ./gestionVMS_MAIN
-----SERVEUR-----
[]
```

-exécuter le client :

```
TP2_VMS : bash — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find
mi661@mlinux2:~/Desktop/TP2_VMS$ ./client
```

-fenêtre transmission :



-L'ajout de 4 VM :

```
TP2_VMS : client — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find

*****
*      TRANSMISSION      *
*****

Enter a new transaction or enter 'q' to exit :
█

*****
*      RECEPTION        *
*****

-----La VM = 4 a été ajouté-----
```

- Afficher les VM

```
TP2_VMS : client — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find

*****
*          TRANSMISSION          *
*****

Enter a new transaction or enter 'q' to exit :
█

*****
*          RECEPTION            *
*****

noVM  Busy?      Adresse Debut VM
=====
      1      0      0x7fa58400bb0
      2      0      0x7fa58838f010
      3      0      0x7fa58836e010
      4      0      0x7fa58834d010
=====
```

-Supprimer une VM :

```
TP2_VMS : client — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View
Copy Paste Find

*****
*      TRANSMISSION      *
*****

Enter a new transaction or enter 'q' to exit :
█

*****
*      RECEPTION        *
*****

----- La VM a été supprimé! -----
----- Il reste 3 machine virtuelle(s) dans votre liste VM -----
```

-Exécuter le fichier binaire :

```
TP2_VMS : client — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find

*****
*      TRANSMISSION      *
*****

Enter a new transaction or enter 'q' to exit :
|

*****
*      RECEPTION        *
*****

Mult-Numbers.olc3
add reg[r0] (sum) = 10
add reg[r0] (sum) = 20
add reg[r0] (sum) = 30
HALT
```

- Quitter

```
TP2_VMS : client — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find

*****
*      TRANSMISSION      *
*****

Enter a new transaction or enter 'q' to exit :
q|
```



```
TP2_VMS: bash — Konsole <2>
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find

mi661@dmillinux2:~/Desktop/TP2_VMS$ ./client
*****
EXIT CLIENT
*****
mi661@dmillinux2:~/Desktop/TP2_VMS$
```

```
TP2_VMS: bash — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find

mi661@dmillinux2:~/Desktop/TP2_VMS$ make clean
rm -f *.o gestionVMS_MAIN client
mi661@dmillinux2:~/Desktop/TP2_VMS$ make
gcc -c gestionVMS_MAIN.c -Wall -I.
gcc -c gestionListeChaineVMS.c -Wall -I.
gcc -c gestionVMS.c -Wall -I.
gcc -o gestionVMS_MAIN gestionVMS_MAIN.o gestionListeChaineVMS.o gestionVMS.o -pthread
gcc -o client client.c -lcurses
mi661@dmillinux2:~/Desktop/TP2_VMS$ ./gestionVMS_MAIN
-----SERVEUR-----
mi661@dmillinux2:~/Desktop/TP2_VMS$
```