

Compte rendu sur TP4 linux

REALISE PAR : HERRAF NADIA

Encadré par : Mehdi Moukhafi


Exercice 1 :

1)

```
nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv:~/herraf
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ vi linux
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$
```



```
nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv:~/herraf
Vous vous retrouvez alors dans l'éditeur <vi> qui un parmi multitude d'éditeur.
passez dans le mode ajout en appuyant sur la touche <a>, GNU/Linux est un SE multi user et multi taches
vous etes maintenant en mode ajout sur GNU/Linux .Tout ce que vous saisissez fera est partie de Multu. saisissez le dans vi aussi vite que possible.
a: GNU/Linux Multi user et multi taches
```

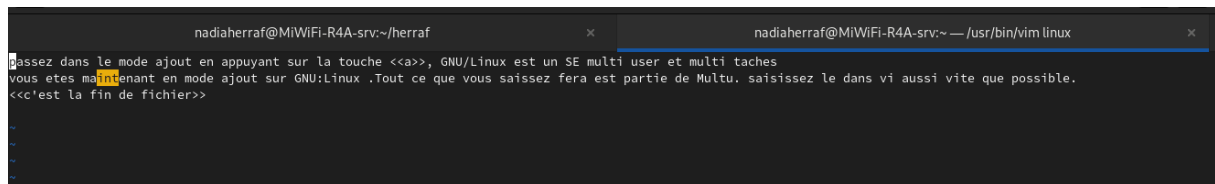
2)

3)-4)

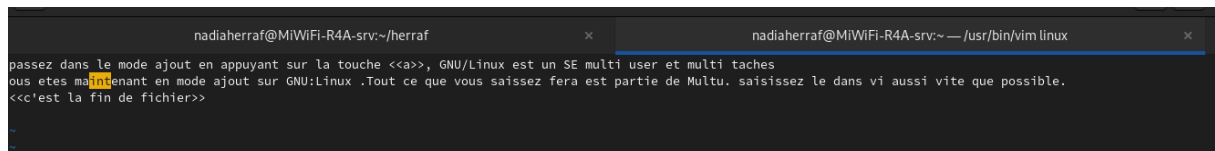
```
nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv:~/herraaf x nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv:~ — /usr/bin/vim linux x
```

vous vous retrouvez alors dans l'éditeur <<vi>> qui un un parmi multitude d'éditeurs.
passez dans le mode ajout en appuyant sur la touche <<a>>, GNU/Linux est un SE multi user et multi taches
vous etes maintenant en mode ajout sur GNU:Linux .Tout ce que vous saisissez fera est partie de Multu. saisissez le dans vi aussi vite que possible.
<<c'est la fin de fichier>>

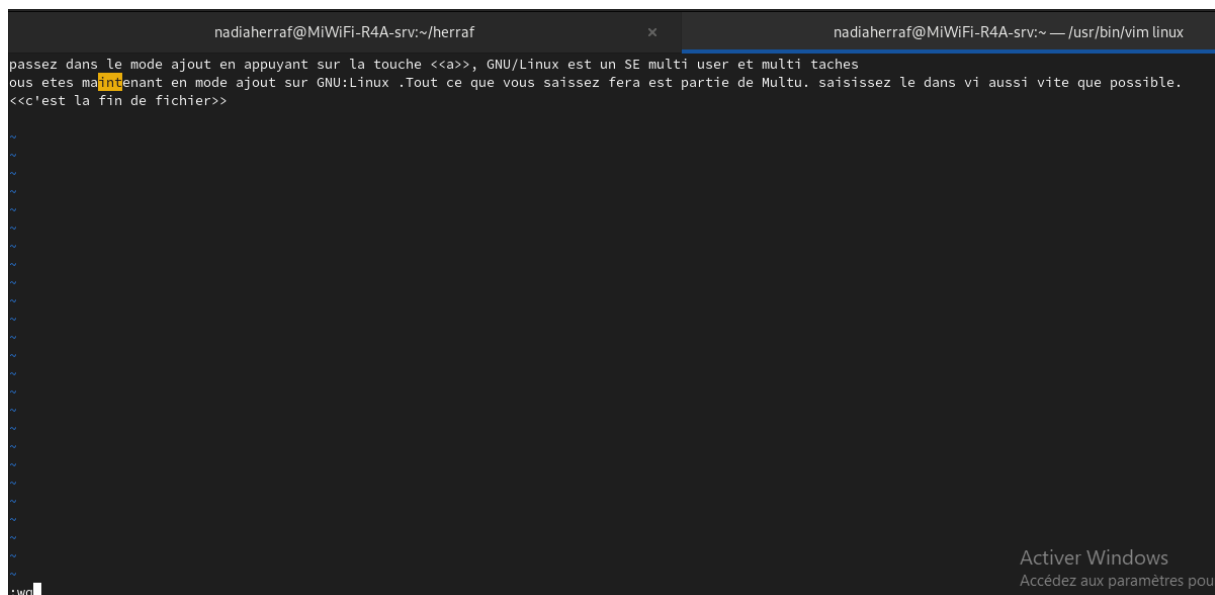
5)



6)

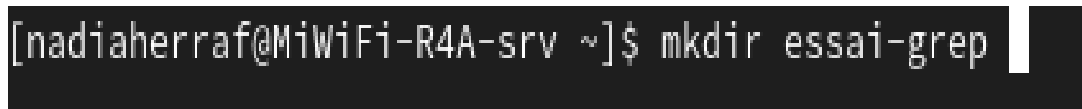


7)



Exercice 2 :

-La création d'un répertoire : **essai-grep**



-La création des fichiers dans le répertoire **essai-grep** :

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ touch afraise cerise courgette fic1.lst fic2.lst fict fraise Fraise poire pomme POMME3 tomate
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ cd essai-grep  
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$ ls  
afraise cerise courgette fraise Fraise poire pomme POMME3 tomate  
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$
```

-Critère 1 :

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$ ls |grep ^[Ff]  
fraise  
Fraise  
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$
```

-Critère 2 :

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$ ls | grep se  
afraise  
cerise  
fraise  
Fraise  
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$
```

-Critère 3 :

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$ ls | grep ai  
afraise  
fraise  
Fraise  
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$
```

-Critère 4 :

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$ ls | wc -l
9
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv essai-grep]$
```

Exercice 3 :

1)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ ls /etc /bin *>fic1.lst
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ ls /etc >fic2.lst
```

2)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ tar -cvf fich_archive.tar fic1.lst fic2.lst
fic1.lst
fic2.lst
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ ls
Annee2  cours      exo_linux  fich1  fich_archive.tar  linux      Musique  projet  rapport_fev  REP1      test      tp1.zzz
Bureau  Documents  fic1.lst  fich2  herraf            linux-wifi-hotspot  Nadia    projets  rapport_jan  td        test.a    Vidéos
cour    essai-grep  fic2.lst  fich3  Images            Modèles    prog.c   Public   rapport_mar  Téléchargements  tp        Year
```

3)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ mkdir fich_arc
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ cd fich_arc
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv fich_arc]$ tar -xvf /home/nadiaherraf/fich_archive.tar
fic1.lst
fic2.lst
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv fich_arc]$ ls
fic1.lst  fic2.lst
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv fich_arc]$
```

4)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ tar -cvf MonArchive.tar fich_arc
fic_arc/
fic_arc/fic1.lst
fic_arc/fic2.lst
fic_arc/MonArchive.tar
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ ls
Annee2  cours      exo_linux  fich1  fich_arc          Images      Modèles    Nadia    projets  rapport_jan
Bureau  Documents  fic1.lst  fich2  fich_archive.tar  linux      MonArchive.tar  prog.c   Public   rapport_mar
cour    essai-grep  fic2.lst  fich3  herraf            linux-wifi-hotspot  Musique    projet   rapport_fev  REP1
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$
```

5)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ tar -cvf MonArchivecomprese.tar.gz fich_arc
fich_arc/
fich_arc/fic1.lst
fich_arc/fic2.lst
fich_arc/MonArchive.tar
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ ls
Annee2  cours      exo_linux  fich1     fich_arc  Images      Modèles      Musique  projet
Bureau  Documents  fic1.lst   fich2     fich_archive.tar  linux        MonArchivecomprese.tar.gz  Nadia    projets
cour    essai-grep fic2.lst   fich3     herref    linux-wifi-hotspot  MonArchive.tar  prog.c   Public
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$
```

6)Le rapport de tailles entre ces archives est :
40960-9171= 31789 Octet

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ tar -czvf MonArchivecomprese.tar.gz fich_arc
fich_arc/
fich_arc/fic1.lst
fich_arc/fic2.lst
fich_arc/MonArchive.tar
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ ls -l
total 160
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf    0 23 nov. 16:42 Annee2
drwxr-xr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf    0 26 oct. 15:56 Bureau
drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf   32  9 nov. 16:32 cour
drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf  26 16 nov. 14:01 cours
drwxr-xr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf    0  2 nov. 14:24 Documents
drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf  112 27 déc. 15:14 essai-grep
drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf    0 16 nov. 12:37 exo_linux
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 20315 27 déc. 15:29 fic1.lst
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf  2604 27 déc. 15:30 fic2.lst
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf    0 30 nov. 16:55 fich1
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf    0 30 nov. 16:55 fich2
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf    0 30 nov. 16:55 fich3
drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf   60 27 déc. 16:27 fich_arc
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 30720 27 déc. 15:32 fich_archive.tar
drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf   74 25 déc. 20:05 herref
drwxr-xr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf   22  2 nov. 14:22 Images
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf  281 27 déc. 14:43 linux
drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf   254  8 déc. 14:03 linux-wifi-hotspot
drwxr-xr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf    0 26 oct. 15:56 Modèles
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf  9171 27 déc. 16:36 MonArchivecomprese.tar.gz
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 40960 27 déc. 16:27 MonArchive.tar
drwxr-xr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf   10 23 déc. 17:14 Musique
drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf    0 23 déc. 17:49 Nadia
```

7)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ mkdir DZ
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ cd DZ
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv DZ]$ tar -xvf /home/nadiaherraf/MonArchivecomprese.tar.gz
fich_arc/
fich_arc/fic1.lst
fich_arc/fic2.lst
fich_arc/MonArchive.tar
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv DZ]$
```

Exercice 4 :

1)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ mkdir TEST_DROIT
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ cd TEST_DROIT
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DROIT]$ touch fich1 fich2 fich3
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DROIT]$ ls
fich1 fich2 fich3
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DROIT]$ cd ..
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ mkdir REP1
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ cd REP1
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv REP1]$ ls
f_rep1 f_rep2
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv REP1]$
```

2)

```
5333 drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf 30 27 déc. 16:51 TEST_DROIT
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DROIT]$ ls -l
total 0
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 27 déc. 16:51 fich1
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 27 déc. 16:51 fich2
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 27 déc. 16:51 fich3
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DROIT]$
```

```
5333 drwxrwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf 30 27 déc. 16:51 TEST_DROIT
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ cd REP1
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv REP1]$ ls -l
total 0
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 30 nov. 16:57 f_rep1
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 30 nov. 16:57 f_rep2
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv REP1]$
```

3) a)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DROIT]$ chmod u+r,u+w,g+r,g+x,o+r,o+x fich1 fich2
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DROIT]$ ls -l
total 0
-rw-rwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 27 déc. 16:51 fich1
-rw-rwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 27 déc. 16:51 fich2
-rw-rw-r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 27 déc. 16:51 fich3
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DROIT]$
```

b)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DR0IT]$ chmod u+r,u-w,u-x,g+r,g+x,g-w,o+r,o-x,o-w fich3
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DR0IT]$ ls -l
total 0
-rw-rwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 27 déc. 16:51 fich1
-rw-rwxr-x. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 27 déc. 16:51 fich2
-r--r-xr--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 27 déc. 16:51 fich3
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DR0IT]$
```

c)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ cd REP1
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv REP1]$ chmod u+r,u-w,u-x,g+r,g-x,g-w,o+r,o-x,o-w f_rep1 f_rep2
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv REP1]$ ls -l
total 0
-r-xr--r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 30 nov. 16:57 f_rep1
-r-xr--r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 0 30 nov. 16:57 f_rep2
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv REP1]$ cd ..
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv REP1]$ cd ..
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ chmod u+r,u-w,u-x,g+r,g-x,g-w,o+r,o-x,o-w REP1
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ ls -l
```

```
dr-xr--r--. 1 nadiaherraf nadiaherraf 24 30 nov. 16:57 REP1
```

4)

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv TEST_DR0IT]$ chmod 450 fich3
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv REP1]$ chmod 511 f_rep1 f_rep2
```

```
[nadiaherraf@MiWiFi-R4A-srv ~]$ chmod 511 REP1
```