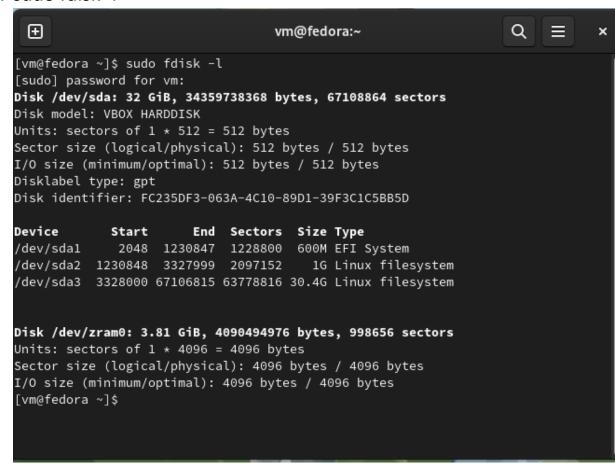
## **TP1 LINUX**

Réalisé par BEN ALI Rayen et BAYOULI Hamza

I)

## 1. sudo fdisk -l



- 2. 63.5G
- 3. Linux filesystem

Autres systèmes sont : FAT, NTFS, etc.

- 4. Ils représentent les partitions des disques durs que le système exploite.
- 5. Il n'y a pas d'équivalent directe, mais la racine est « / ».
- 6. /boot/grub2/grub.cfg



7. [vm@fedora /]\$ 1s

afs boot etc lib lost+found mnt run proc srv tmp bin dev home lib64 media sbin sys opt root usr Œ vm@fedora:/ [vm@fedora /]\$ ls home lib64 [vm@fedora /]\$

home: environnement des utilisateurs

dev : liste des machines physiques et virtuels

boot : dossier contenant les fichiers nécessaires pour

démarrer un ordinateur

etc: dossier contenant des fichiers divers

lib: dossier des librairies

mnt : dossier pour les supports de stockages temporaires

(CD, DVD...)

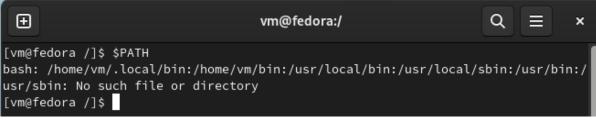
proc : dossier contenant des processus

II)

8. [vm@fedora ~]\$ \$PATH

hash:

/home/vm/.local/bin:/home/vm/bin:/usr/local/bin:/usr/local/sbin:/usr/bin:/usr/sbin: No such file or directory



On dispose de six environnements

- 9. \$SHELL
- 10. Is: liste des fichiers et dossiers dans un chemin

courant

useradd: ajout d'un utilisateur

chsh: configuration d'un « shell »

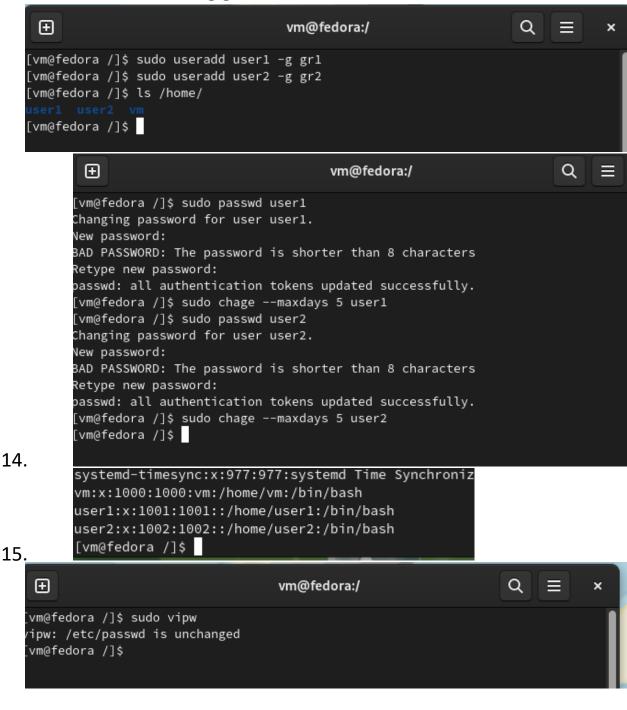
sudo groupadd gr1

sudo groupadd gr2

```
[vm@fedora /]$ sudo groupadd grl
[sudo] password for vm:
[vm@fedora /]$ sudo groupadd gr2
[vm@fedora /]$ sudo cat etc/group
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mem:x:8:
kmem:x:9:
wheel:x:10:vm
cdrom:x:11:
mail:x:12:
man:x:15:
dialout:x:18:
floppy:x:19:
games:x:20:
tape:x:33:
video:x:39:
ftp:x:50:
lock:x:54:
audio:x:63:
users:x:100:
nobody:x:65534:
dbus:x:81:
apache:x:48:
utmp:x:22:
utempter:x:35:
tcpdump:x:72:tcpdump
plocate:x:980:
gamemode:x:979:
systemd-coredump:x:978:
systemd-timesync:x:977:
vm:x:1000:
vboxdrmipc:x:976:
gr1:x:1001:
gr2:x:1002:
[vm@fedora /]$ S
Pour éditer le fichier dans /etc/group :
```

```
\oplus
[vm@fedora /]$ sudo vigr
vigr: /etc/group is unchanged
[vm@fedora /]$
```

- 12. 1001 et 1002, respectivement
- 13. sudo useradd user1 -g gr1 sudo useradd user2 -g gr2



user1:

UID: 1001 GID: 1001

Shell:/bin/bash

```
user 2:
```

UID: 1002 GID: 1002

Shell:/bin/bash

## x = exécuter

16.

```
vm:$y$j9T$HObQzt1NC3UB9FXjsj05q1$vgN0eJZtHQ5w2IuEkrsw1JCYUXB6weBYqN7EiP904G
73:0:99999:7:::
user1:$y$j9T$PrCbNjPE5AYCTfzAJ/sjY.$uboV1rPSK.0YMX0PDyFxf72aq4cuYfGjSB3z/8v
19383:0:5:7:::
user2:$y$j9T$B0N8YUIobiqfb1RpAS6f41$AC/6Pe9ZPeEDTA9W0L6eVFbQAlltQSN3KBBX/R6
19383:0:5:7:::
```

Le deuxième champ indique le mot de passe crypté.



```
user1:x:1001:1002::/home/user1:/bin/bash
user2:x:1002:1002::/home/user2:/bin/bash
[root@fedora /]#
```

20.