

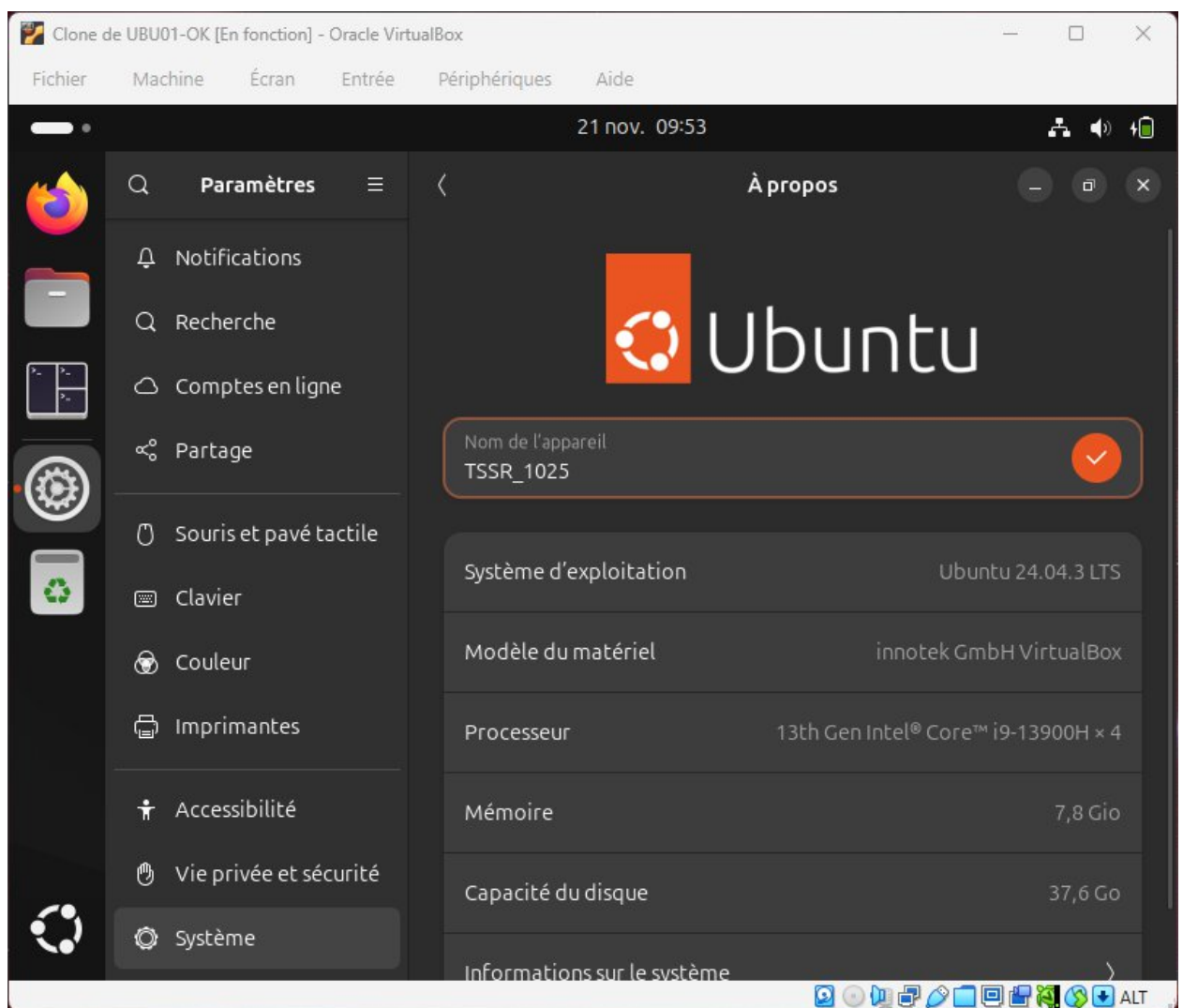
Checkpoint 1

Formulaire réponses

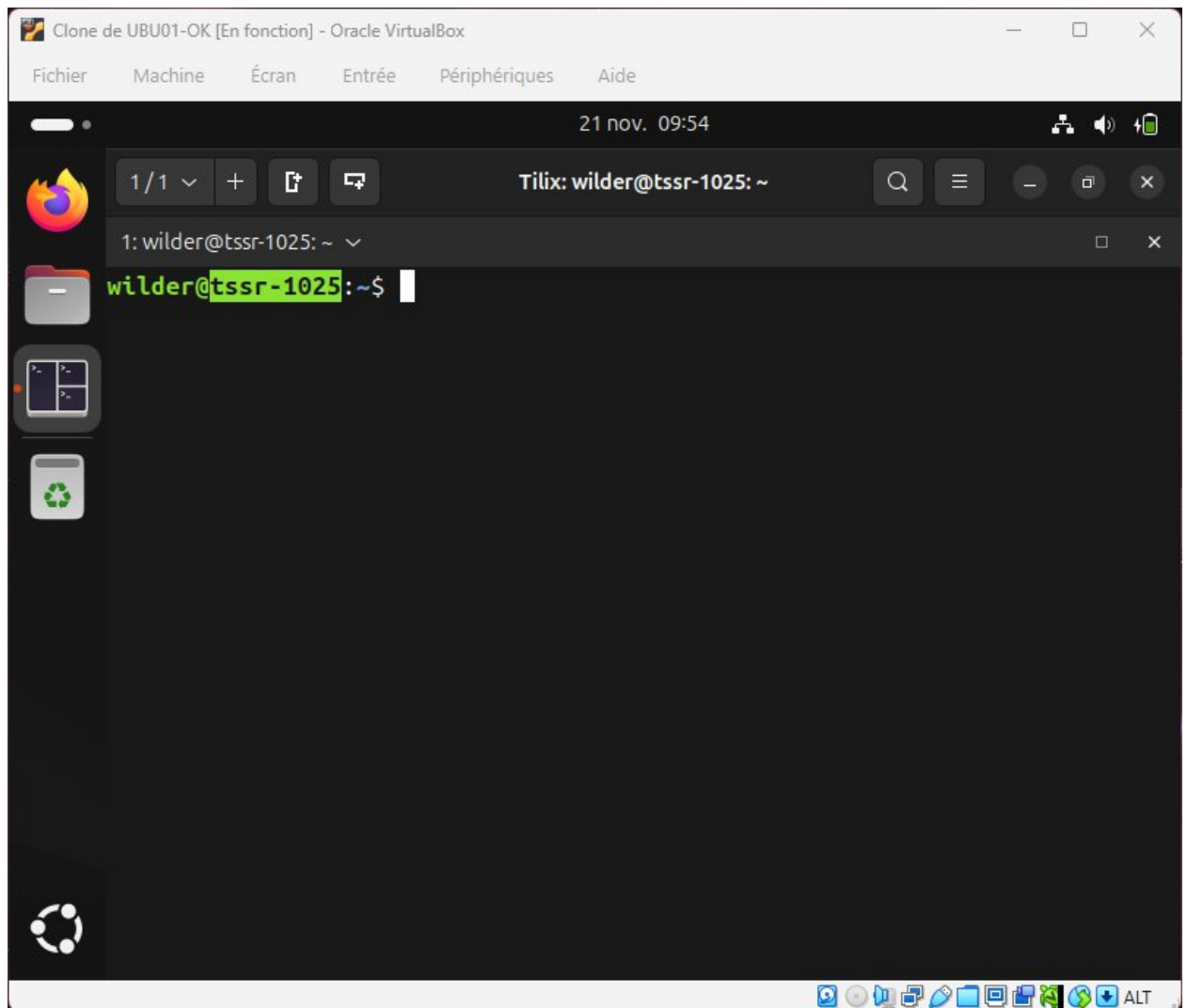
Exercice 1

1.1 Modification du nom de machine

Copie d'écran du paramétrage

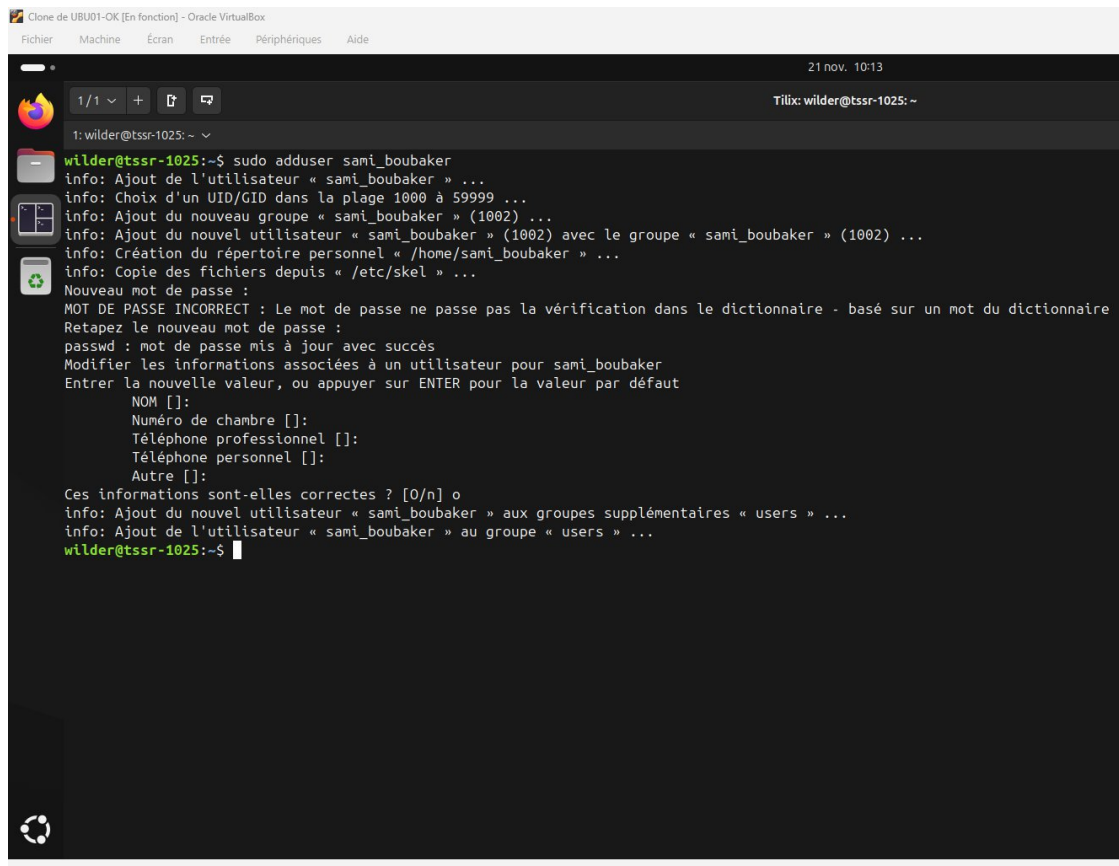


Copie d'écran du résultat



1.2 Création d'utilisateurs

Copie d'écran de la création du compte

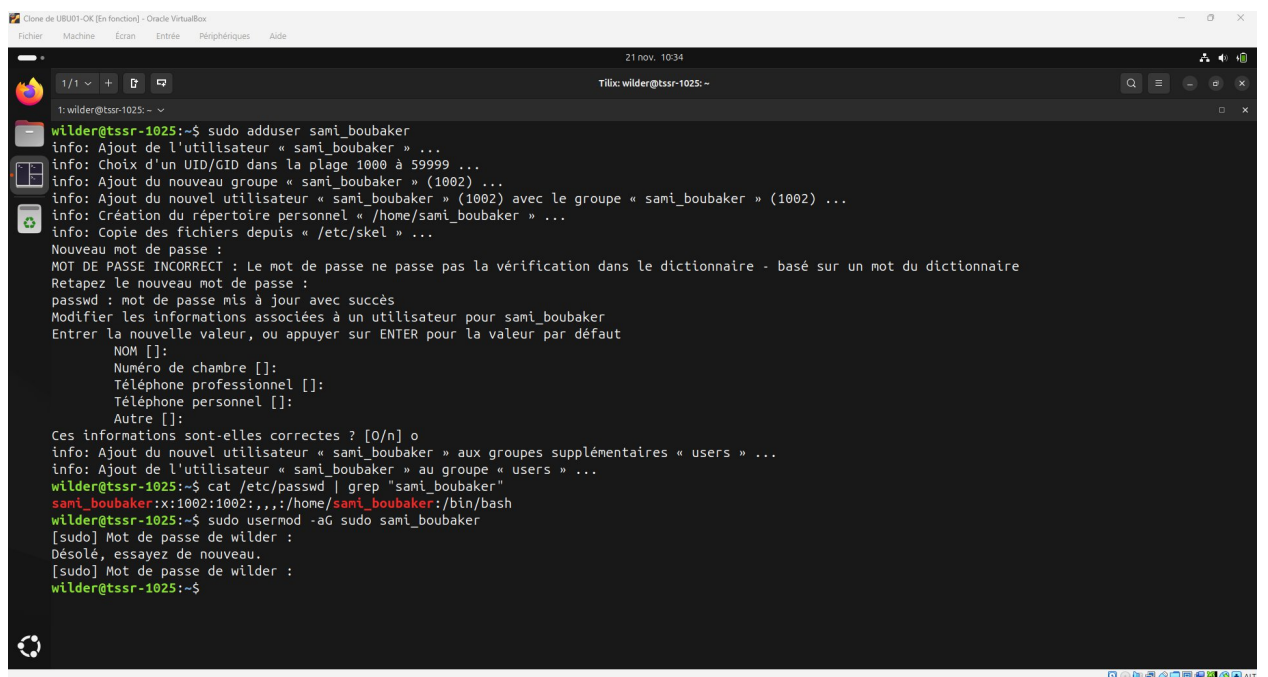


```
Clone de UBU01-OK [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier  Machine  Écran  Entrée  Périphériques  Aide

21 nov. 10:13
Tilix: wilder@tssr-1025: ~

1: wilder@tssr-1025: ~
wilder@tssr-1025:~$ sudo adduser sami_boubaker
info: Ajout de l'utilisateur « sami_boubaker » ...
info: Choix d'un UID/GID dans la plage 1000 à 59999 ...
info: Ajout du nouveau groupe « sami_boubaker » (1002) ...
info: Ajout du nouvel utilisateur « sami_boubaker » (1002) avec le groupe « sami_boubaker » (1002) ...
info: Création du répertoire personnel « /home/sami_boubaker » ...
info: Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
MOT DE PASSE INCORRECT : Le mot de passe ne passe pas la vérification dans le dictionnaire - basé sur un mot du dictionnaire
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour sami_boubaker
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
NOM []:
Numéro de chambre []:
Téléphone professionnel []:
Téléphone personnel []:
Autre []:
Ces informations sont-elles correctes ? [0/n] o
info: Ajout du nouvel utilisateur « sami_boubaker » aux groupes supplémentaires « users » ...
info: Ajout de l'utilisateur « sami_boubaker » au groupe « users » ...
wilder@tssr-1025:~$
```

Copie d'écran de la gestion des droits



```
Clone de UBU01-OK [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier  Machine  Écran  Entrée  Périphériques  Aide

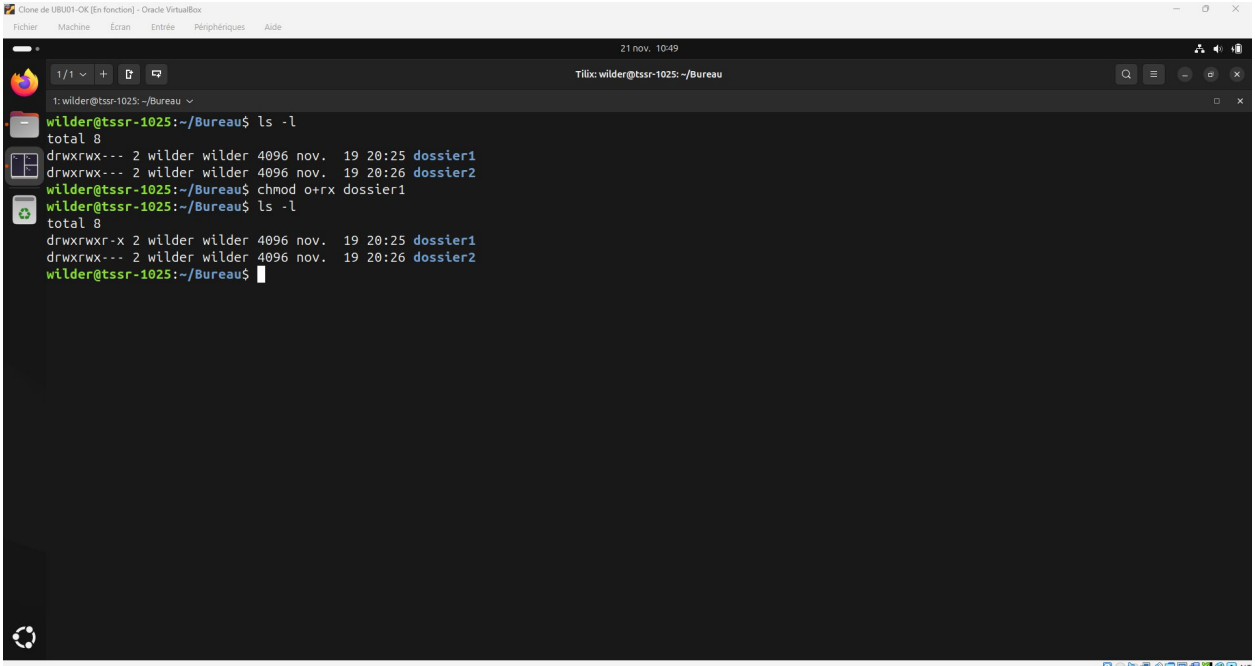
21 nov. 10:34
Tilix: wilder@tssr-1025: ~

1: wilder@tssr-1025: ~
wilder@tssr-1025:~$ sudo adduser sami_boubaker
info: Ajout de l'utilisateur « sami_boubaker » ...
info: Choix d'un UID/GID dans la plage 1000 à 59999 ...
info: Ajout du nouveau groupe « sami_boubaker » (1002) ...
info: Ajout du nouvel utilisateur « sami_boubaker » (1002) avec le groupe « sami_boubaker » (1002) ...
info: Création du répertoire personnel « /home/sami_boubaker » ...
info: Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
MOT DE PASSE INCORRECT : Le mot de passe ne passe pas la vérification dans le dictionnaire - basé sur un mot du dictionnaire
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour sami_boubaker
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
NOM []:
Numéro de chambre []:
Téléphone professionnel []:
Téléphone personnel []:
Autre []:
Ces informations sont-elles correctes ? [0/n] o
info: Ajout du nouvel utilisateur « sami_boubaker » aux groupes supplémentaires « users » ...
info: Ajout de l'utilisateur « sami_boubaker » au groupe « users » ...
wilder@tssr-1025:~$ cat /etc/passwd | grep "sami_boubaker"
sami_boubaker:x:1002:1002:,,,:/home/sami_boubaker:/bin/bash
wilder@tssr-1025:~$ sudo usermod -aG sudo sami_boubaker
[sudo] Mot de passe de wilder :
Désolé, essayez de nouveau.
[sudo] Mot de passe de wilder :
wilder@tssr-1025:~$
```

Copie d'écran du résultat

1.3 Gestion de droits

Copie d'écran de la modification de configuration pour que le compte prestataire ai accès à dossier1

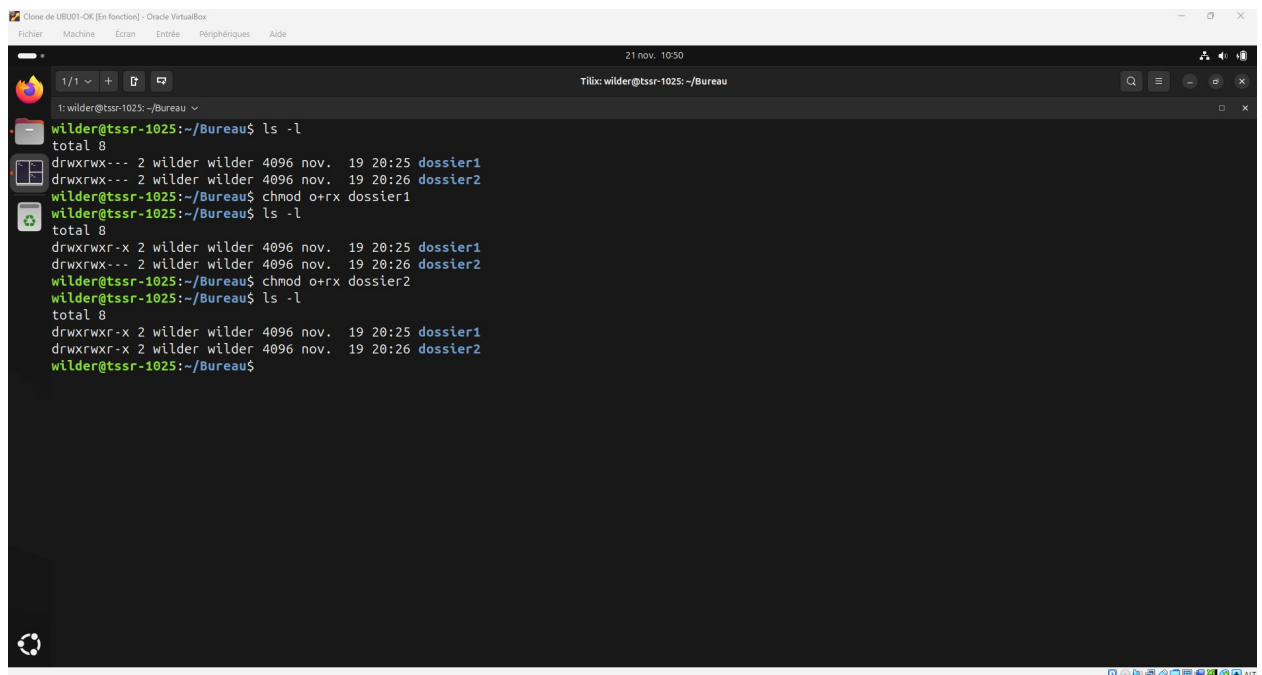


The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@tssr-1025: ~/Bureau" with a date and time of "21 nov. 10:49". The terminal displays the following commands and output:

```
wilder@tssr-1025:~/Bureau$ ls -l
total 8
drwxrwx--- 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:25 dossier1
drwxrwx--- 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:26 dossier2
wilder@tssr-1025:~/Bureau$ chmod o+rx dossier1
wilder@tssr-1025:~/Bureau$ ls -l
total 8
drwxrwxr-x 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:25 dossier1
drwxrwx--- 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:26 dossier2
wilder@tssr-1025:~/Bureau$
```

The terminal window is part of an Oracle VM VirtualBox interface, with a menu bar at the top showing "Fichier", "Machine", "Écran", "Entrée", "Périphériques", and "Aide". The bottom of the window shows a standard Linux desktop environment with various icons and a taskbar.

Copie d'écran de la modification de configuration pour que le compte prestataire ai accès à dossier2



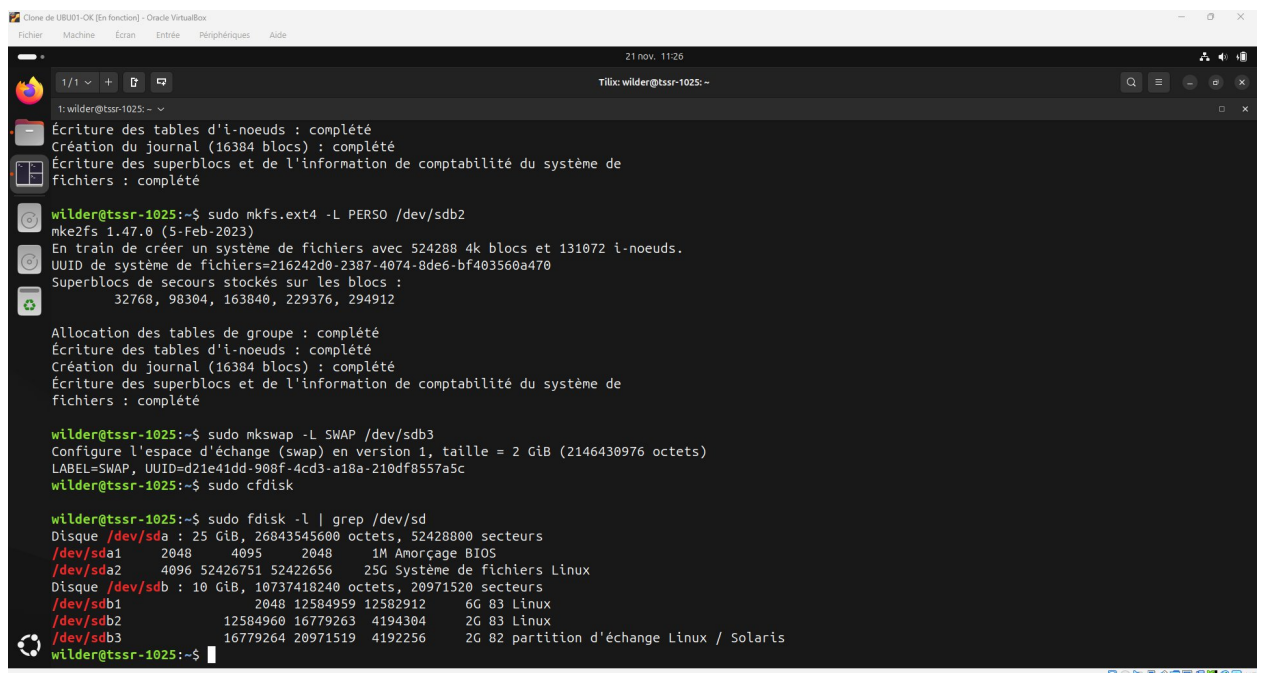
```
Clone de UBU01-OK [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Fichier  Machine  Écran  Entrée  Périphériques  Aide

21 nov. 10:50
Tilix: wilder@tssr-1025: ~/Bureau

1/1
wilder@tssr-1025:~/Bureau$ ls -l
total 8
drwxrwx--- 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:25 dossier1
drwxrwx--- 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:26 dossier2
wilder@tssr-1025:~/Bureau$ chmod o+rx dossier1
wilder@tssr-1025:~/Bureau$ ls -l
total 8
drwxrwxr-x 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:25 dossier1
drwxrwx--- 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:26 dossier2
wilder@tssr-1025:~/Bureau$ chmod o+rx dossier2
wilder@tssr-1025:~/Bureau$ ls -l
total 8
drwxrwxr-x 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:25 dossier1
drwxrwxr-x 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:26 dossier2
wilder@tssr-1025:~/Bureau$
```

1.4 Préparation du disque

Copie d'écran de la création et du formatage des partitions



```
Clone de UBU01-OK [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Fichier  Machine  Écran  Entrée  Périphériques  Aide

21 nov. 11:26
Tilix: wilder@tssr-1025: ~

1/1
wilder@tssr-1025: ~
Écriture des tables d'i-noeuds : complété
Création du journal (16384 blocs) : complété
Écriture des superblocs et de l'information de comptabilité du système de
fichiers : complété

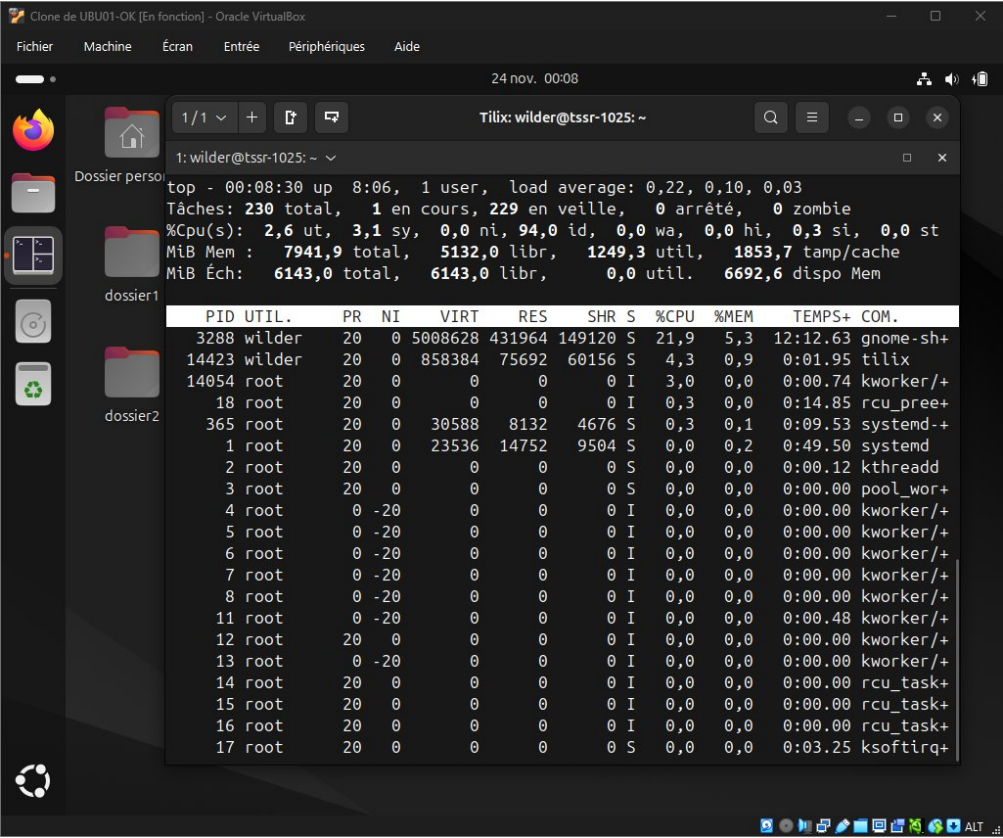
wilder@tssr-1025:~$ sudo mkfs.ext4 -L PERSO /dev/sdb2
mke2fs 1.47.0 (5-Feb-2023)
En train de créer un système de fichiers avec 524288 4k blocs et 131072 i-noeuds.
UUID de système de fichiers=216242d0-2387-4074-8de6-bf403560a470
Superblocs de secours stockés sur les blocs :
32768, 98304, 163840, 229376, 294912

Allocation des tables de groupe : complété
Écriture des tables d'i-noeuds : complété
Création du journal (16384 blocs) : complété
Écriture des superblocs et de l'information de comptabilité du système de
fichiers : complété

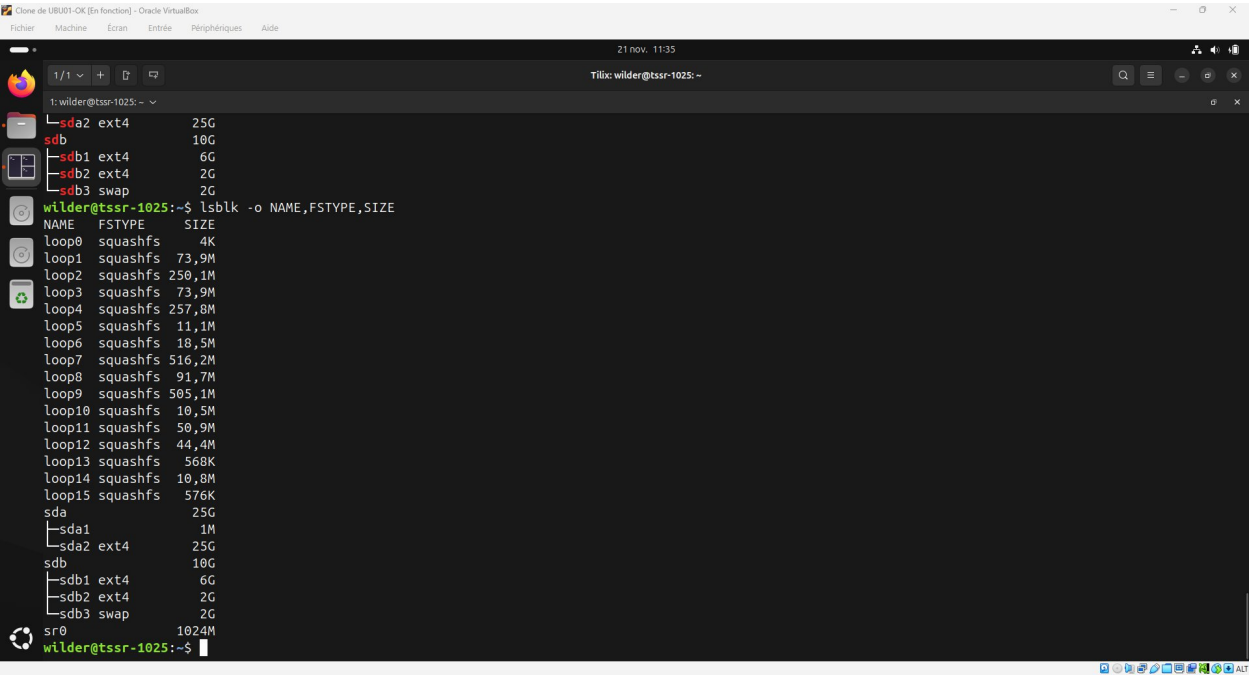
wilder@tssr-1025:~$ sudo mkswap -L SWAP /dev/sdb3
Configure l'espace d'échange (swap) en version 1, taille = 2 GiB (2146430976 octets)
LABEL=SWAP, UUID=d21e41dd-908f-4cd3-a18a-210df8557a5c
wilder@tssr-1025:~$ sudo cfdisk

wilder@tssr-1025:~$ sudo fdisk -l | grep /dev/sd
Disque /dev/sda : 25 GiB, 26843545600 octets, 52428800 secteurs
/dev/sda1      2048    4095      2048      1M Amorçage BIOS
/dev/sda2     4096 52426751 52422656    25G Système de fichiers Linux
Disque /dev/sdb : 10 GiB, 10737418240 octets, 20971520 secteurs
/dev/sdb1      2048 12584959 12582912    6G 83 Linux
/dev/sdb2     12584960 16779263 4194304    2G 83 Linux
/dev/sdb3     16779264 20971519 4192256    2G 82 partition d'échange Linux / Solaris
wilder@tssr-1025:~$
```

Copie d'écran de la gestion du swap (Effectué en dehors du timing)

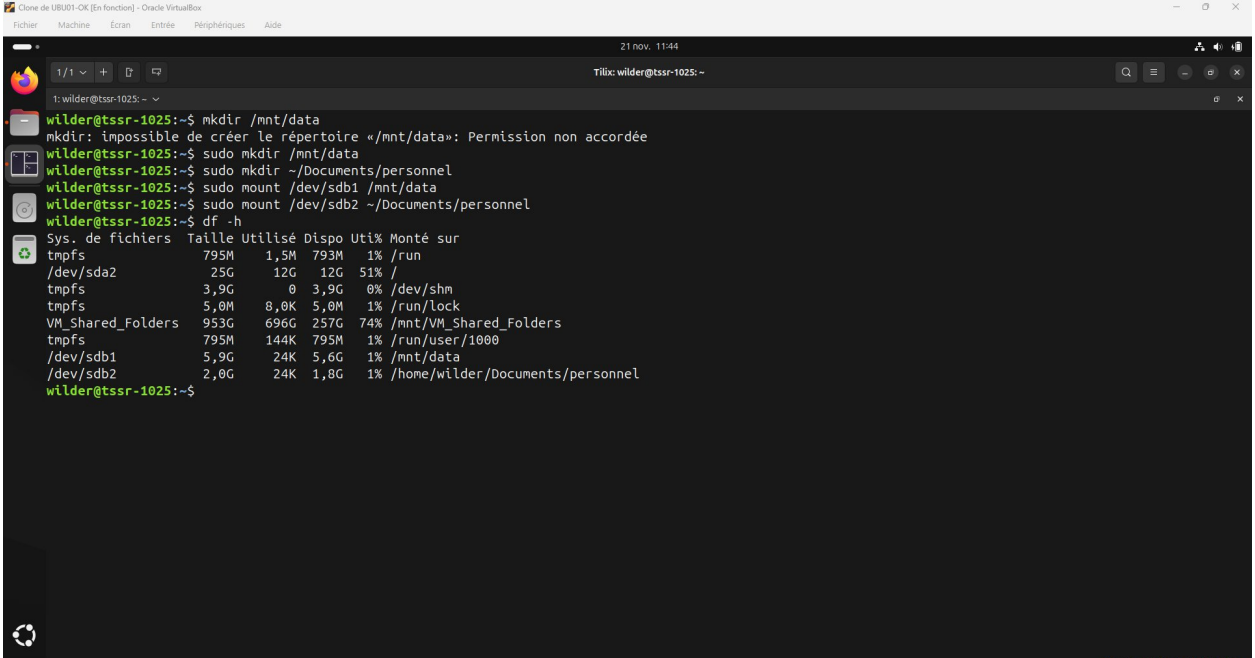


Nom, Type et Taille des partitions finales



1.5 Montage

Montage automatique

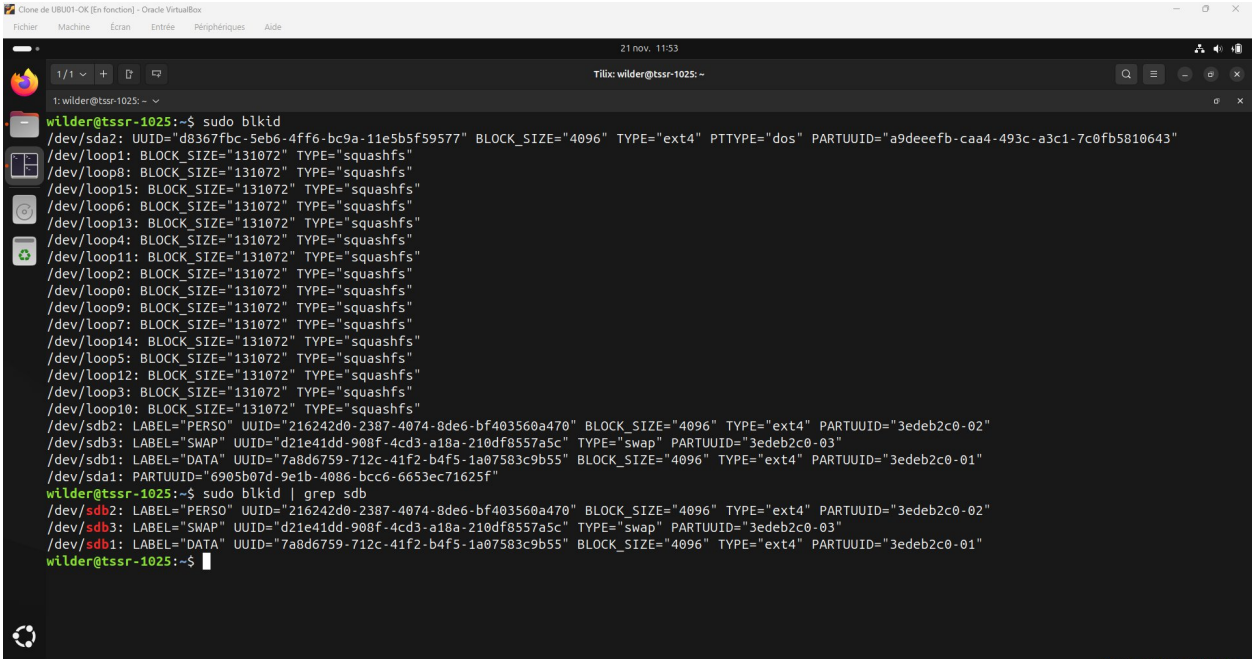


The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@tssr-1025: ~" with the following commands and output:

```
wilder@tssr-1025:~$ mkdir /mnt/data
mkdir: impossible de créer le répertoire «/mnt/data»: Permission non accordée
wilder@tssr-1025:~$ sudo mkdir /mnt/data
wilder@tssr-1025:~$ sudo mkdir ~/Documents/personnel
wilder@tssr-1025:~$ sudo mount /dev/sdb1 /mnt/data
wilder@tssr-1025:~$ sudo mount /dev/sdb2 ~/Documents/personnel
wilder@tssr-1025:~$ df -h
```

Sys. de fichiers	Taille	Utilisé	Dispo	Util%	Monté sur
tmpfs	795M	1,5M	793M	1%	/run
/dev/sda2	25G	12G	12G	51%	/
tmpfs	3,9G	0	3,9G	0%	/dev/shm
tmpfs	5,0M	8,0K	5,0M	1%	/run/lock
VM_Shared_Folders	953G	696G	257G	74%	/mnt/VM_Shared_Folders
tmpfs	795M	144K	795M	1%	/run/user/1000
/dev/sdb1	5,9G	24K	5,6G	1%	/mnt/data
/dev/sdb2	2,0G	24K	1,8G	1%	/home/wilder/Documents/personnel

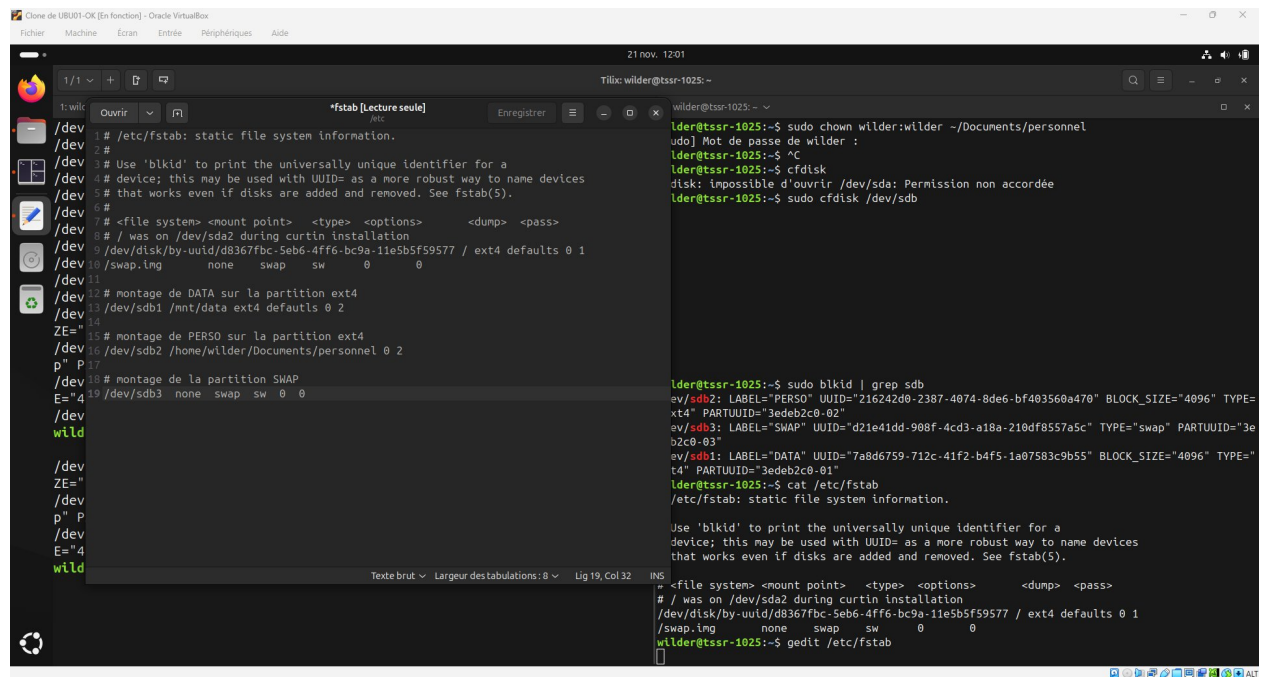
```
wilder@tssr-1025:~$
```



The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@tssr-1025: ~" with the following commands and output:

```
wilder@tssr-1025:~$ sudo blkid
/dev/sda2: UUID="d0367fbc-5eb6-4ff6-bc9a-11e5b5f59577" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PTTYPE="dos" PARTUUID="a9deefb-caa4-493c-a3c1-7c0fb5810643"
/dev/loop1: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop8: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop15: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop6: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop13: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop4: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop11: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop2: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop0: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop9: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop7: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop14: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop5: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop12: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop3: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/loop10: BLOCK_SIZE="131072" TYPE="squashfs"
/dev/sdb2: LABEL="PERSON" UUID="216242d0-2387-4074-8de6-bf403560a470" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUUID="3edeb2c0-02"
/dev/sdb3: LABEL="SWAP" UUID="d21e41dd-908f-4cd3-a18a-210df8557a5c" TYPE="swap" PARTUUID="3edeb2c0-03"
/dev/sdb1: LABEL="DATA" UUID="7a8d6759-712c-41f2-b4f5-1a07583c9b55" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUUID="3edeb2c0-01"
/dev/sda1: PARTUUID="6905b07d-9e1b-4086-bcc6-6653ec71625f"
wilder@tssr-1025:~$ sudo blkid | grep sdb
/dev/sdb2: LABEL="PERSON" UUID="216242d0-2387-4074-8de6-bf403560a470" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUUID="3edeb2c0-02"
/dev/sdb3: LABEL="SWAP" UUID="d21e41dd-908f-4cd3-a18a-210df8557a5c" TYPE="swap" PARTUUID="3edeb2c0-03"
/dev/sdb1: LABEL="DATA" UUID="7a8d6759-712c-41f2-b4f5-1a07583c9b55" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUUID="3edeb2c0-01"
wilder@tssr-1025:~$
```

Fichier de configuration principal



```
1 # /etc/fstab: static file system information.
2 #
3 # Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
4 # device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
5 # that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
6 #
7 # <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
8 # / was on /dev/sda2 during curtin installation
9 /dev/disk/by-uuid/d8367fbc-5eb6-4ff6-bc9a-11e5b5f59577 / ext4 defaults 0 1
10 /swap.img none swap sw 0 0
11
12 # montage de DATA sur la partition ext4
13 /dev/sdb1 /mnt/data ext4 defaults 0 2
14
15 # montage de PERSO sur la partition ext4
16 /dev/sdb2 /home/wilder/Documents/personnel 0 2
17
18 # montage de la partition SWAP
19 /dev/sdb3 none swap sw 0 0
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

Exercice 2

2.1 Une ligne de commande

Q1. `cat apprenants.csv | grep "devweb"`

Q2. `cat apprenants.csv | awk -F "," ' $1=="Liam" ' | grep "Liam"`

Q3. `cat apprenants.csv | grep -E "Bordeaux|Lyon" | grep "tssr" | grep "100,100,100"`

Q4. `cat apprenants.csv | awk -F "," '{print $1,"$2'} | sort -t"," -k2,2`

2.2 Plusieurs lignes de commande (Effectué en dehors du timing)

Q5.

° `cat apprenants.csv | awk -F "," ' $6=="70" || $6=="80"`

° `cat apprenants.csv | awk -F "," ' $7=="80" || $7=="90"`

° `cat apprenants.csv | awk -F "," ' $8=="90" || $8=="100"`

° `cat apprenants.csv | awk -F "," '{print $2"_"$1" "$6" "$7" "$8}' > bonneEvolution.txt`

`cat bonneEvolution.txt | awk -F " " ' $2 < $3 && $3 < $4 ' | sort -t" " -k2,4n -o bonneEvolution.txt`