

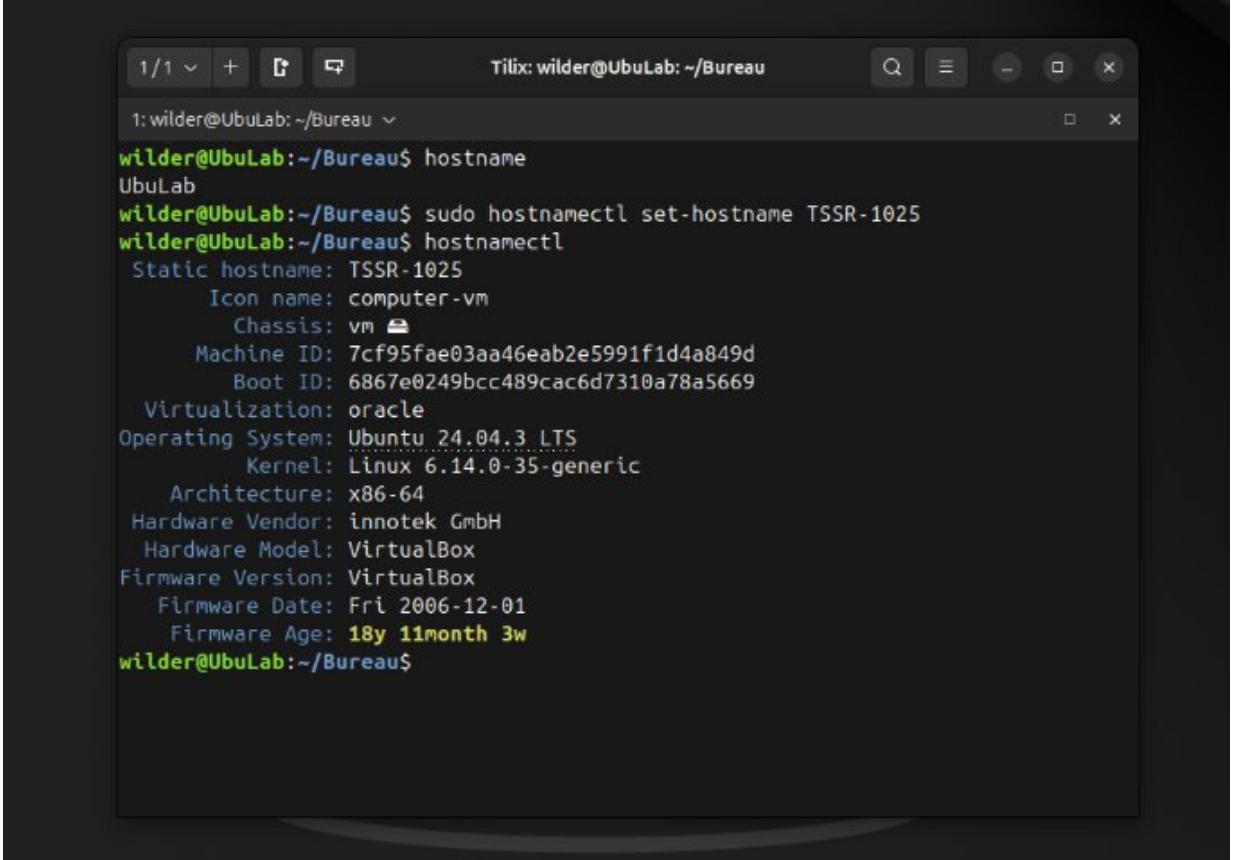
# Checkpoint 1

## Formulaire réponses

### Exercice 1

#### 1.1 Modification du nom de machine

Copie d'écran du paramétrage & Copie d'écran du résultat



The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@UbuLab: ~/Bureau". The terminal displays a command-line session where the user changes the host name from "UbuLab" to "TSSR-1025".

```
1:wilder@UbuLab:~/Bureau ~
wilder@UbuLab:~/Bureau$ hostname
UbuLab
wilder@UbuLab:~/Bureau$ sudo hostnamectl set-hostname TSSR-1025
wilder@UbuLab:~/Bureau$ hostnamectl
  Static hostname: TSSR-1025
    Icon name: computer-vm
    Chassis: vm
    Machine ID: 7cf95fae03aa46eab2e5991f1d4a849d
      Boot ID: 6867e0249bcc489cac6d7310a78a5669
  Virtualization: oracle
Operating System: Ubuntu 24.04.3 LTS
      Kernel: Linux 6.14.0-35-generic
    Architecture: x86-64
  Hardware Vendor: innotek GmbH
  Hardware Model: VirtualBox
Firmware Version: VirtualBox
  Firmware Date: Fri 2006-12-01
  Firmware Age: 18y 11month 3w
wilder@UbuLab:~/Bureau$
```

## 1.2 Création d'utilisateurs

Copie d'écran de la création du compte

```
1/1 + Tilix: wilder@UbuLab:~ Q X A[ x
1:wilder@UbuLab:~ ~
wilder@UbuLab:~$ sudo adduser user_Checkpoint
[sudo] Mot de passe de wilder :
err: Veuillez indiquer un nom d'utilisateur qui corresponde à l'expression
      rationnelle spécifiée à l'aide de la variable de configuration
      « NAME_REGEX ». Utilisez l'option « --allow-bad-names » pour
      outrepasser cette vérification ou reconfigurez « NAME_REGEX »
      dans la configuration.
wilder@UbuLab:~$ sudo adduser --allow-bad-names user_Checkpoint
info: Autoriser l'usage de noms d'utilisateur contestables.
info: Ajout de l'utilisateur « user_Checkpoint » ...
info: Choix d'un UID/GID dans la plage 1000 à 59999 ...
info: Ajout du nouveau groupe « user_Checkpoint » (1002) ...
info: Ajout du nouvel utilisateur « user_Checkpoint » (1002) avec le groupe « us
er_Checkpoint » (1002) ...
info: Création du répertoire personnel « /home/user_Checkpoint » ...
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 user_Checkpoint
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
NOM []:
```

## Copie d'écran de la gestion des droits

```
1/1 + ⌂ ⌂ Tilix:wilder@UbuLab:~ Q = - ⌂ x
1:wilder@UbuLab:~ ~
info: Création du répertoire personnel « /home/user_Checkpoint » ...
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 user_Checkpoint
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] 0
info: Ajout du nouvel utilisateur « user_Checkpoint » aux groupes supplémentaires « users » ...
info: Ajout de l'utilisateur « user_Checkpoint » au groupe « users » ...
wilder@UbuLab:~$ groups user_Checkpoint
user_Checkpoint : user_Checkpoint users
wilder@UbuLab:~$ sudo usermod -aG sudo user_Checkpoint
wilder@UbuLab:~$ groups user_Checkpoint
user_Checkpoint : user_Checkpoint sudo users
wilder@UbuLab:~$
```

## Copie d'écran du résultat

```
1/1 + ⌂ ⌂ Tilix:wilder@UbuLab:~ Q = - ⌂ x
1:wilder@UbuLab:~ ~
info: Création du répertoire personnel « /home/user_Checkpoint » ...
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 user_Checkpoint
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] 0
info: Ajout du nouvel utilisateur « user_Checkpoint » aux groupes supplémentaires « users » ...
info: Ajout de l'utilisateur « user_Checkpoint » au groupe « users » ...
wilder@UbuLab:~$ groups user_Checkpoint
user_Checkpoint : user_Checkpoint users
wilder@UbuLab:~$ sudo usermod -aG sudo user_Checkpoint
wilder@UbuLab:~$ groups user_Checkpoint
user_Checkpoint : user_Checkpoint sudo users
wilder@UbuLab:~$
```

### 1.3 Gestion de droits FAIS AU PROPRE LE 23/11/2025

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

The screenshot shows a Linux desktop environment with a dark theme. In the top right corner, there is a system tray icon for battery status. On the left, a file manager window titled "Dossier personnel" is open, showing two subfolders: "dossier1" and "dossier2". The "dossier1" folder contains several files named "fichier1" through "fichier10". In the bottom right corner, there is a small icon labeled "addUser.sh".

23 nov. 12:40

Dossier personnel

1/1 + 🔍 Tilix: prestataire@TSSR1025: ~/Bureau/dossier2

```
wilder@TSSR1025:~/Bureau/dossier2$ sudo chmod -R o+rwx /home/wilder/Bureau/dossier1
wilder@TSSR1025:~/Bureau/dossier2$ sudo chmod -R o+rwx /home/wilder/Bureau/dossier2
wilder@TSSR1025:~/Bureau/dossier2$ su prestataire
Mot de passe :
prestataire@TSSR1025:/home/wilder$ cd /home/prestataire/Bureau/dossier1
prestataire@TSSR1025:/home/prestataire/Bureau/dossier1$ ls
fichier1 fichier2 fichier4 fichier6 fichier8
fichier10 fichier3 fichier5 fichier7 fichier9
prestataire@TSSR1025:/home/prestataire/Bureau/dossier1$ cd ..
prestataire@TSSR1025:/home/prestataire/Bureau$ cd dossier2
prestataire@TSSR1025:/home/prestataire/Bureau/dossier2$ ls
prestataire@TSSR1025:/home/prestataire/Bureau/dossier2$ 
```

>\_ addUser.sh

21 nov. 09:48

1: wilder@UbuLab:~/Bureau ~

```
wilder@UbuLab:~$ ls
Bureau  Images  Musique  snap      Vidéos
Documents  Modèles  Public  Téléchargements
wilder@UbuLab:~$ cd Bureau
wilder@UbuLab:~/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@UbuLab:~/Bureau$ chmod o+rwx dossier1
wilder@UbuLab:~/Bureau$ ls -l
total 8
drwxrwxrwx 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:25 dossier1
drwxrwx--- 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:26 dossier2
wilder@UbuLab:~/Bureau$ chmod o+rwx dossier2
wilder@UbuLab:~/Bureau$ ls -l
total 8
drwxrwxrwx 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:25 dossier1
drwxrwxrwx 2 wilder wilder 4096 nov. 19 20:26 dossier2
wilder@UbuLab:~/Bureau$
```

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

1: wilder@TSSR1025: ~ ~

```
prestataire@TSSR1025:~/Bureau$ su wilder
Mot de passe :
wilder@TSSR1025:/home/prestataire/Bureau$ cd ~
wilder@TSSR1025:~$ sudo chmod 755 /home/wilder/Bureau/dossier2
[sudo] Mot de passe de wilder :
wilder@TSSR1025:~$ sudo chmod -R 755 /home/wilder/Bureau/dossier2/*
wilder@TSSR1025:~$
```

2: prestataire@TSSR1025: /home/wilder/Bureau/dossier2 ~

```
wilder@TSSR1025:~/Bureau/dossier2$ su prestataire
Mot de passe :
prestataire@TSSR1025:/home/wilder/Bureau/dossier2$ ls
fichier1  fichier2  fichier4  fichier6  fichier8
fichier10  fichier3  fichier5  fichier7  fichier9
prestataire@TSSR1025:/home/wilder/Bureau/dossier2$
```

## 1.4 Préparation du disque

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

SB1 en ext4 nommé DATA

```
21 nov. 10:30
1/1 + 🕵️ 🔍
Tilde: wilder@UbuLab: ~/Bureau
A [ ] X

1:wilder@UbuLab: ~/Bureau ~
Bienvenue dans fdisk (util-linux 2.39.3).
Les modifications resteront en mémoire jusqu'à écriture.
Soyez prudent avant d'utiliser la commande d'écriture.

Commande (m pour l'aide) : n
Type de partition
  p  primaire (0 primary, 0 extended, 4 free)
  e  étendue (conteneur pour partitions logiques)
Sélectionnez (p par défaut) : p
Numéro de partition (1-4, 1 par défaut) : 1
Premier secteur (2048-20971519, 2048 par défaut) :
Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (2048-20971519, 20971519 par défaut) : +6G

Une nouvelle partition 1 de type « Linux » et de taille 6 GiB a été créée.
La partition #1 contient une signature ext4.

Voulez-vous supprimer la signature ? [O]ui/[N]on : O
The signature will be removed by a write command.

Commande (m pour l'aide) : w
La table de partitions a été altérée.
Appel d'ioctl() pour relire la table de partitions.
Synchronisation des disques.

wilder@UbuLab:~/Bureau$ -sudo mkfs.ext4 -L DATA /dev/sdb1
```

```
21 nov. 1031  
1/1 + Q Tiliix: wilder@UbuLab: ~/Bureau  
wilder@UbuLab:~/Bureau ~  
Commande (m pour l'aide) : w  
La table de partitions a été altérée.  
Appel d'ioctl() pour relire la table de partitions.  
Synchronisation des disques.  
  
wilder@UbuLab:~/Bureau$ -sudo mkfs.ext4 -L DATA /dev/sdb1  
La commande « -sudo » n'a pas été trouvée, voulez-vous dire :  
  commande « sudo » du deb sudo (1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.1)  
  commande « sudo » du deb sudo-ldap (1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.1)  
Essayez : sudo apt install <nom du deb>  
wilder@UbuLab:~/Bureau$ sudo mkfs.ext4 -L DATA /dev/sdb1  
mke2fs 1.47.0 (5-Feb-2023)  
En train de créer un système de fichiers avec 1572864 4k blocs et 393216 i-noeuds.  
UID de système de fichiers=6aa62d74-dfc0-49a1-a1b2-8611Ba119c6f  
Superblocs de secours stockés sur les blocs :  
 32768, 98384, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736  
  
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@UbuLab:~/Bureau$ lsblk -l  
NAME  MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS  
loop0  7:0    0   4K  1 loop /snap/bare/5  
loop1  7:1    0  73,9M  1 loop /snap/core22/1663
```

## SDB2 en ext4 nommé PERSO

```
21 nov. 1034  
1/1 + Q Tiliix: wilder@UbuLab: ~  
wilder@UbuLab:~  
[sudo] Mot de passe de wilder :  
  
Bienvenue dans fdisk (util-linux 2.39.3).  
Les modifications resteront en mémoire jusqu'à écriture.  
Soyez prudent avant d'utiliser la commande d'écriture.  
  
Commande (m pour l'aide) : n  
Type de partition  
  p  primaire (1 primary, 0 extended, 3 free)  
  e  étendue (conteneur pour partitions logiques)  
Sélectionnez (p par défaut) : p  
Numéro de partition (2-4, 2 par défaut) : 2  
Premier secteur (12584960-20971519, 12584960 par défaut) :  
Last sector, +/-sectors or +/-size[K,M,G,T,P] (12584960-20971519, 20971519 par d  
éfaut) : +2G  
  
Une nouvelle partition 2 de type « Linux » et de taille 2 GiB a été créée.  
La partition #2 contient une signature ext4.  
  
Voulez-vous supprimer la signature ? [O]ui/[N]on : O  
  
The signature will be removed by a write command.
```

21 nov. 10:35

```
1/1 + 0 7 Tiliix:wilder@UbuLab:~ Q E - 0 X
1:wilder@UbuLab:~ ~
Voulez-vous supprimer la signature ? [O]ui/[N]on : 0
The signature will be removed by a write command.

Commande (m pour l'aide) : w
La table de partitions a été altérée.
Appel d'ioctl() pour relire la table de partitions.
Synchronisation des disques.

wilder@UbuLab:~$ sudo mkfs.ext4 -L PERSO /dev/sdb2
mkfs.ext4 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=fa285ede-ebf7-43ed-840a-bde31120a1db
Superblocks 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 superblocks et de l'information de comptabilité du système de
fichiers : complété

wilder@UbuLab:~$
```

### Copie d'écran de la gestion du swap

21 nov. 11:11

```
1/1 + 0 7 Tiliix:wilder@UbuLab:~ Q E - 0 X
1:wilder@UbuLab:~ ~
wilder@UbuLab:~$ sudo fdisk /dev/sdb

Bienvenue dans fdisk (util-linux 2.39.3).
Les modifications resteront en mémoire jusqu'à écriture.
Soyez prudent avant d'utiliser la commande d'écriture.

Commande (n pour l'aide) : n
Type de partition
  p  primaire (2 primary, 0 extended, 2 free)
  e  étendue (conteneur pour partitions logiques)
Sélectionnez (p par défaut) : p
Numéro de partition (3,4, 3 par défaut) : 3
Premier secteur (16779264-20971519, 16779264 par défaut) :
Last sector, +/-sectors or +/-size(K,M,G,T,P) (16779264-20971519, 20971519 par défaut) :

Une nouvelle partition 3 de type « Linux » et de taille 2 GiB a été créée.
La partition #3 contient une signature swap.

Voulez-vous supprimer la signature ? [O]ui/[N]on : 0
The signature will be removed by a write command.

Commande (n pour l'aide) : w
```

```
21 nov. 11:13  
1/1 - Tilix:wilder@UbuLab:  
wilder@UbuLab:~  
Sélectionnez (p par défaut) : p  
Numéro de partition (3,4, 3 par défaut) : 3  
Premier secteur (16779264-20971519, 16779264 par défaut) :  
Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (16779264-20971519, 20971519 par défaut) :  
  
Une nouvelle partition 3 de type « Linux » et de taille 2 GiB a été créée.  
La partition #3 contient une signature swap.  
  
Voulez-vous supprimer la signature ? [O]ui/[N]on : O  
  
The signature will be removed by a write command.  
  
Commande (m pour l'aide) : w  
La table de partitions a été altérée.  
Appel d'ioctl() pour relire la table de partitions.  
Synchronisation des disques.  
  
wilder@UbuLab:~$ sudo swapon --show  
wilder@UbuLab:~$ mkswap -L SWAP /dev/sdb3  
mkswap: impossible d'ouvrir /dev/sdb3: Permission non accordée  
wilder@UbuLab:~$ sudo mkswap -L SWAP /dev/sdb3  
Configure l'espace d'échange (swap) en version 1, taille = 2 GiB (2146430976 octets)  
LABEL=SWAP, UUID=fee7cc71-9cd7-4d36-887f-0bcd3801dbaa  
wilder@UbuLab:~$
```

```
wilder@UbuLab:~$ mkswap -L SWAP /dev/sdb3  
mkswap: impossible d'ouvrir /dev/sdb3: Permission non accordée  
wilder@UbuLab:~$ sudo mkswap -L SWAP /dev/sdb3  
Configure l'espace d'échange (swap) en version 1, taille = 2 GiB (2146430976 octets)  
LABEL=SWAP, UUID=fee7cc71-9cd7-4d36-887f-0bcd3801dbaa  
wilder@UbuLab:~$ sudo fdisk /dev/sdb
```

```
Bienvenue dans fdisk (util-linux 2.39.3).  
Les modifications resteront en mémoire jusqu'à écriture.  
Soyez prudent avant d'utiliser la commande d'écriture.
```

```
Commande (m pour l'aide) : t  
Numéro de partition (1-3, 3 par défaut) : 3  
Hex code ou alias (type L to list all): L  
  
00 Vide          27 TFS WinRE masqu 82 partition d'éch c1 DRDOS/sec (FAT-  
01 FAT12         39 Plan 9        83 Linux          c4 DRDOS/sec (FAT-  
02 root XENIX    3c récupération Pa 84 OS/2 hidden or  c6 DRDOS/sec (FAT-  
03 usr XENIX     40 Venix 80286   85 Linux étendue c7 Syrinx  
04 FAT16 <32M    41 PPC PReP Boot 86 NTFS volume set da Non-FS data  
05 Étendue       42 SFS           87 NTFS volume set db CP/M / CTOS / .  
06 FAT16         4d QNX4.x       88 Linux plaintext de Dell Utility  
07 HPFS/NTFS/exFAT 4e 2e partie QNX4. Be LVM Linux      df BootIt
```

```
1:wilder@UbuLab: ~ 
8f Étendue W95 (LB 55 EZ-Drive      a7 NeXTSTEP      ef EFI (FAT-12/16/
10 OPUS          56 Golden Bow       a8 UFS Darwin    f0 Linux/PA-RISC b
11 FAT12 masquée 5c Priam Edisk    a9 NetBSD        f1 SpeedStor
12 Compaq diagnost 61 SpeedStor    ab Amorçage Darwin f4 SpeedStor
14 FAT16 masquée < 63 GNU HURD ou Sys af HFS / HFS+   f2 DOS secondaire
16 FAT16 masquée  64 Novell Netware b7 BSDI fs       f8 EBBR protective
17 HPFS/NTFS masqu 65 Novell Netware b8 partition d'éch fb VMware VMFS
18 AST SmartSleep 70 DiskSecure Mult bb Boot Wizard mas fc VMware VMKCORE
1b W95 FAT32 masqu 75 PC/IX        bc Acronis FAT32 L fd RAID Linux auto
1c W95 FAT32 masqu 88 Minix ancienne be Amorçage Solari fe LANstep
1e W95 FAT16 masqu 81 Minix / Linux a bf Solaris       ff BBT
24 NEC DOS

Aliases:
linux      . 83
swap       . 82
extended   . 05
uefi       . EF
raid       . FD
lvm        . 8E
linuxex    . 85
Hex code or alias (type L to list all): 82

Type de partition « Linux » modifié en « Linux swap / Solaris ».
```

```
21 nov. 11:17
Tilix: wilder@UbuLab: ~
1/1 ~ + ⌂ ↻
1:wilder@UbuLab: ~ 
wilder@UbuLab:~$ sudo swapon /dev/sdb3
wilder@UbuLab:~$ sudo swapon --show
NAME      TYPE      SIZE USED PRIO
/dev/sdb3  partition  2G   0B   -2
wilder@UbuLab:~$ lsblk -f
```

Taille des partitions finales

21 nov. 11:19

```
1/1 ~ + D ↻ Tilix: wilder@UbuLab:~
```

```
wilder@UbuLab:~
```

```
loop1 7:1 0 73,9M 1 loop /snap/core22/1663
loop2 7:2 0 73,9M 1 loop /snap/core22/1748
loop3 7:3 0 257,8M 1 loop /snap/firefox/5836
loop4 7:4 0 250,1M 1 loop /snap/firefox/7355
loop5 7:5 0 505,1M 1 loop /snap/gnome-42-2284/176
loop6 7:6 0 18,5M 1 loop /snap/firmware-updater/210
loop7 7:7 0 11,1M 1 loop /snap/firmware-updater/167
loop8 7:8 0 91,7M 1 loop /snap/gtk-common-themes/1535
loop9 7:9 0 516,2M 1 loop /snap/gnome-42-2284/226
loop10 7:10 0 10,8M 1 loop /snap/snap-store/1248
loop11 7:11 0 10,5M 1 loop /snap/snap-store/1173
loop12 7:12 0 50,9M 1 loop /snap/snapd/25577
loop13 7:13 0 44,4M 1 loop /snap/snapd/23771
loop14 7:14 0 568K 1 loop /snap/snapd-desktop-integration/253
loop15 7:15 0 576K 1 loop /snap/snapd-desktop-integration/315
sda 8:0 0 25G 0 disk
sda1 8:1 0 1M 0 part
sda2 8:2 0 25G 0 part /
sdb 8:16 0 10G 0 disk
sdb1 8:17 0 6G 0 part
sdb2 8:18 0 2G 0 part
sdb3 8:19 0 2G 0 part [SWAP]
sr0 11:0 1 50,7M 0 rom /media/wilder/VBox_GAs_7.2.4
wilder@UbuLab:~$
```

### Type de système de fichiers & Nom des partitions

21 nov. 11:18

```
1/1 ~ + D ↻ Tilix: wilder@UbuLab:~
```

```
wilder@UbuLab:~
```

```
loop5 squashfs 4.0 0 100% /snap/g
loop6 squashfs 4.0 0 100% /snap/f
loop7 squashfs 4.0 0 100% /snap/f
loop8 squashfs 4.0 0 100% /snap/g
5
loop9 squashfs 4.0 0 100% /snap/g
loop10 squashfs 4.0 0 100% /snap/s
loop11 squashfs 4.0 0 100% /snap/s
loop12 squashfs 4.0 0 100% /snap/s
loop13 squashfs 4.0 0 100% /snap/s
loop14 squashfs 4.0 0 100% /snap/s
tion/253
loop15 squashfs 4.0 0 100% /snap/s
tion/315
sda
└─sda1
    └─sda2 ext4 1.0 d8367fbc-5eb6-4ff6-bc9a-11e5b5f59577 11,4G 48% /
sdb
└─sdb1 ext4 1.0 DATA 6aa62d74-dfc0-49a1-a1b2-86118a119c6f
└─sdb2 ext4 1.0 PERSO fa285ede-ebf7-43ed-840a-bde31120a1db
└─sdb3 swap 1 SWAP fee7cc71-9cd7-4d36-887f-0bcd3801dbaa [SWAP]
sr0 iso9660 Joliet Extensi VBox_GAs_7.2.4 2025-10-17-10-20-48-34 /media/
4
wilder@UbuLab:~$
```

## 1.5 Montage FAIS EN DEHORS DU TEMPS

### Montage automatique

```
1: wilder@TSSR1025: ~
  commande « sort » du deb coreutils (9.4-3ubuntu6.1)
  commande « shout » du deb libshout-tools (2.4.6-1)
Essayez : sudo apt install <nom du deb>
wilder@TSSR1025:~$ sudo blkid | grep sdb | sort
/dev/sdb1: LABEL="DATA" UUID="6aa62d74-dfc8-49a1-a1b2-86118a119c6f" BLOCK_SIZE="4096"
TYPE="ext4" PARTUUID="79f3658a-01"
/dev/sdb2: LABEL="PERSO" UUID="fa285ede-ebf7-43ed-840a-bde31120a1db" BLOCK_SIZE="4096"
TYPE="ext4" PARTUUID="79f3658a-02"
/dev/sdb3: LABEL="SWAP" UUID="fee7cc71-9cd7-4d36-887f-0bcd3801dbaa" TYPE="swap" PARTUU
ID="79f3658a-03"
wilder@TSSR1025:~$ [REDACTED]

2: wilder@TSSR1025:~/Bureau/dossier2 ~
wilder@TSSR1025:~/Bureau/dossier2$ [REDACTED]
```

```
1: wilder@TSSR1025: ~
  commande « snort » du deb snort (2.9.15.1-6build1)
  commande « sort » du deb coreutils (9.4-3ubuntu6.1)
  commande « shout » du deb libshout-tools (2.4.6-1)
Essayez : sudo apt install <nom du deb>
wilder@TSSR1025:~$ sudo blkid | grep sdb | sort
/dev/sdb1: LABEL="DATA" UUID="6aa62d74-dfc8-49a1-a1b2-86118a119c6f" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUUID
="79f3658a-01"
/dev/sdb2: LABEL="PERSO" UUID="fa285ede-ebf7-43ed-840a-bde31120a1db" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUU
D="79f3658a-02"
/dev/sdb3: LABEL="SWAP" UUID="fee7cc71-9cd7-4d36-887f-0bcd3801dbaa" TYPE="swap" PARTUUID="79f3658a-03"
wilder@TSSR1025:~$ [REDACTED]

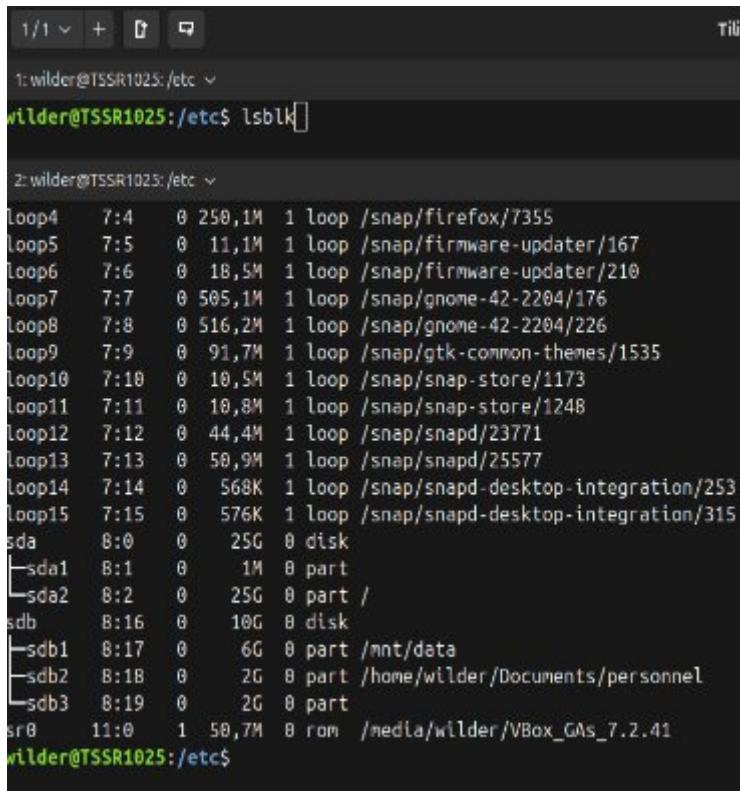
2: wilder@TSSR1025: ~/Bureau/dossier2 ~
wilder@TSSR1025:~/Bureau/dossier2$ sudo mkdir -p /mnt/data
[sudo] Mot de passe de wilder :
wilder@TSSR1025:~/Bureau/dossier2$ sudo mkdir -p /home/wilder/Documents/
wilder@TSSR1025:~/Bureau/dossier2$ sudo nano /etc/fstab
wilder@TSSR1025:~/Bureau/dosster2$ [REDACTED]
```

```
1:wilder@TSSR1025:/etc ~
  GNU nano 7.2                               fstab
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda2 during curtain installation
/dev/disk/by-uuid/d0367fb0-5eb6-4ff6-bc9a-11e5b5f59577 / ext4 defaults 0 1
/swapping      none    swap    sw    0     0

#Montage auto de DATA
UUID=6aa62d74-dfc8-49a1-a1b2-86118a119c6f      /mnt/data      ext4      defaults      0 2
#Montage auto de PERSO
UUID=fa285ede-ebf7-43ed-840a-bde31120a1db      /home/wilder/Documents/personnel      ext4      defaults 0 2

^Q Nide      ^Q Écrire      ^M Chercher      ^K Couper      ^T Exécuter      ^C Emplacement M-U Annuler
^X Quitter      ^R Lire fich.      ^V Remplacer      ^U Coller      ^J Justifier      ^Y Aller ligne M-D Refaire
```

Fichier de configuration principal



```
1/1 + T Tilde
:wilder@TSSR1025:/etc ~
wilder@TSSR1025:/etc$ lsblk []
2:wilder@TSSR1025:/etc ~
loop4 7:4 0 250,1M 1 loop /snap/firefox/7355
loop5 7:5 0 11,1M 1 loop /snap/firmware-updater/167
loop6 7:6 0 18,5M 1 loop /snap/firmware-updater/210
loop7 7:7 0 505,1M 1 loop /snap/gnome-42-2204/176
loop8 7:8 0 516,2M 1 loop /snap/gnome-42-2204/226
loop9 7:9 0 91,7M 1 loop /snap/gtk-common-themes/1535
loop10 7:10 0 10,5M 1 loop /snap/snap-store/1173
loop11 7:11 0 10,8M 1 loop /snap/snap-store/1248
loop12 7:12 0 44,4M 1 loop /snap/snapd/23771
loop13 7:13 0 50,9M 1 loop /snap/snapd/25577
loop14 7:14 0 568K 1 loop /snap/snapd-desktop-integration/253
loop15 7:15 0 576K 1 loop /snap/snapd-desktop-integration/315
sda 8:0 0 25G 0 disk
└─sda1 8:1 0 1M 0 part
└─sda2 8:2 0 25G 0 part /
sdb 8:16 0 10G 0 disk
└─sdb1 8:17 0 6G 0 part /mnt/data
└─sdb2 8:18 0 2G 0 part /home/wilder/Documents/personnel
└─sdb3 8:19 0 2G 0 part
sr0 11:0 1 50,7M 0 rom /media/wilder/VBox_GAs_7.2.41
wilder@TSSR1025:/etc$
```

## Exercice 2

### 2.1 Une ligne de commande

Q1. Cat apprenants.csv | grep « devweb »

Q2. Cat apprenants.csv | grep « Liam »

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

Q4. cat apprenants.csv | cut -d"," -f1,2 | sort

## 2.2 Plusieurs lignes de commande

Q5. FAIS EN DEHORS DU TEMPS

```
awk -F, '($6 == 70 || $6 == 80) && ($7 == 80 || $7 == 90) && ($8 == 90 || $8 == 100) && $6 < $7  
&& $7 < $8 {print $2"_"$1, $6, $7, $8}' apprenants.csv > bonneEvolution.txt
```