

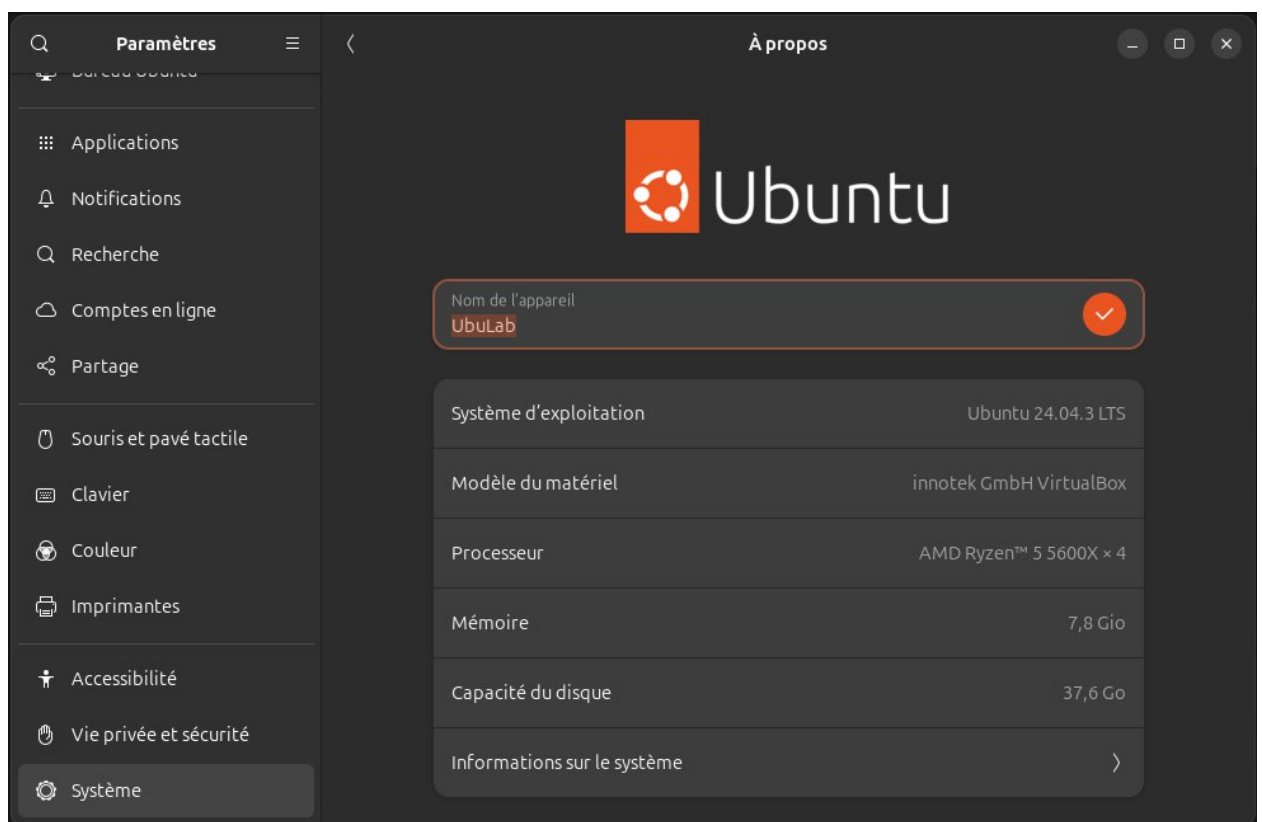
# Checkpoint 1

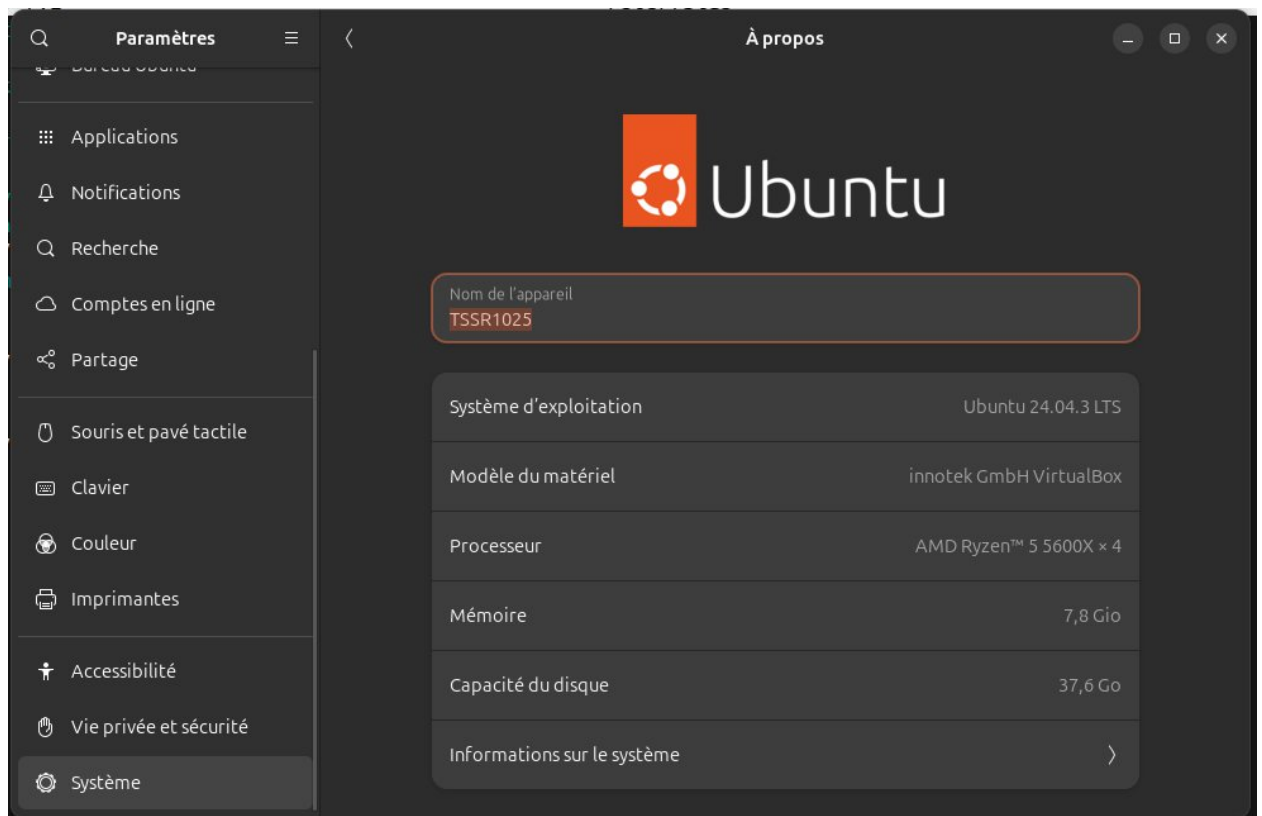
## Formulaire réponses

### Exercice 1

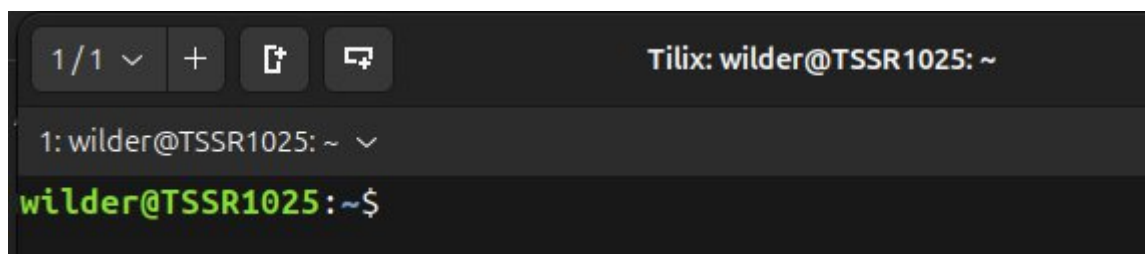
#### 1.1 Modification du nom de machine

Copie d'écran du paramétrage





Copie d'écran du résultat



## 1.2 Création d'utilisateurs

Copie d'écran de la création du compte

```
wilder@TSSR1025:~$ sudo adduser matthias_chicaud
info: Ajout de l'utilisateur « matthias_chicaud » ...
info: Choix d'un UID/GID dans la plage 1000 à 59999 ...
info: Ajout du nouveau groupe « matthias_chicaud » (1002) ...
info: Ajout du nouvel utilisateur « matthias_chicaud » (1002) avec le groupe « m
atthias_chicaud » (1002) ...
info: Création du répertoire personnel « /home/matthias_chicaud » ...
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 di
ctionnaire - 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 matthias_chicaud
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
    NOM []: Chicaud
    Numéro de chambre []:
    Téléphone professionnel []:
    Téléphone personnel []:
    Autre []:
Ces informations sont-elles correctes ? [0/n] 0
info: Ajout du nouvel utilisateur « matthias_chicaud » aux groupes supplémentair
es « users » ...
info: Ajout de l'utilisateur « matthias_chicaud » au groupe « users » ...
wilder@TSSR1025:~$
```

Copie d'écran de la gestion des droits

```
wilder@TSSR1025:~$ sudo usermod -aG sudo matthias_chicaud
```

Copie d'écran du résultat

```
wilder@TSSR1025:~$ groups matthias_chicaud
matthias_chicaud : matthias_chicaud sudo users
```

### 1.3 Gestion de droits

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

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

#### 1.4 Préparation du disque

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

```
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) : 12582912

Une nouvelle partition 1 de type « Linux » et de taille 6 GiB a été créée.

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 (12582913-20971519, 12584960 par défaut) :

Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (12584960-20971519, 20971519 par défaut) : 16779264

Une nouvelle partition 2 de type « Linux » et de taille 2 GiB a été créée.

Commande (m 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 (12582913-20971519, 16781312 par défaut) :

Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (16781312-20971519, 20971519 par défaut) :

Une nouvelle partition 3 de type « Linux » et de taille 2 GiB a été créée.

Commande (m pour l'aide) : t

Numéro de partition (1-3, 3 par défaut) : 3

Hex code or alias (type L to list all): 82

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

```
wilder@TSSR1025:~$ sudo mkfs.ext4 -L DATA /dev/sdb1
mke2fs 1.47.0 (5-Feb-2023)
En train de créer un système de fichiers avec 1572608 4k blocs et 393216 i-noeuds.
UUID de système de fichiers=a060b75d-33f7-4e5d-a17a-8d891d24dad2
Superblocs de secours stockés sur les blocs :
    32768, 98304, 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@TSSR1025:~$ 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=a0a76c3b-3bcb-4896-ac6d-2933c133707f
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@TSSR1025:~$ sudo mkswap -L SWAP /dev/sdb3
Configure l'espace d'échange (swap) en version 1, taille = 2 GiB (2145382400 octets)
LABEL=SWAP, UUID=7cd166ab-2a9b-46bc-8eb9-192635f33e8e
wilder@TSSR1025:~$ sudo swapon /dev/sdb3
```

Copie d'écran de la gestion du swap

```
wilder@TSSR1025:~$ sudo mkswap -L SWAP /dev/sdb3
Configure l'espace d'échange (swap) en version 1, taille = 2 GiB (2145382400 octets)
LABEL=SWAP, UUID=7cd166ab-2a9b-46bc-8eb9-192635f33e8e
wilder@TSSR1025:~$ sudo swapon /dev/sdb3
```

Taille des partitions finales

Périphérique	Amorçage	Début	Fin	Secteurs	Taille	Id	Type
/dev/sdb1		2048	12582912	12580865	6G	83	Linux
/dev/sdb2		12584960	16779264	4194305	2G	83	Linux
/dev/sdb3		16781312	20971519	4190208	2G	82	partition d'échange Linux / Solaris

## Type de système de fichiers

Périphérique	Amorçage	Début	Fin	Secteurs	Taille	Id	Type
/dev/sdb1		2048	12582912	12580865	6G	83	Linux
/dev/sdb2		12584960	16779264	4194305	2G	83	Linux
/dev/sdb3		16781312	20971519	4190208	2G	82	partition d'échange Linux / Solaris

## Nom des partitions

```
/dev/sdb2: LABEL="PERSO" UUID="a0a76c3b-3bcb-4896-ac6d-2933c133707f" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUUID="216f9284-02"  
/dev/sdb3: LABEL="SWAP" UUID="7cd166ab-2a9b-46bc-8eb9-192635f33e8e" TYPE="swap" PARTUUID="216f9284-03"  
/dev/sdb1: LABEL="DATA" UUID="a060b75d-33f7-4e5d-a17a-8d891d24dad2" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUUID="216f9284-01"
```

## 1.5 Montage

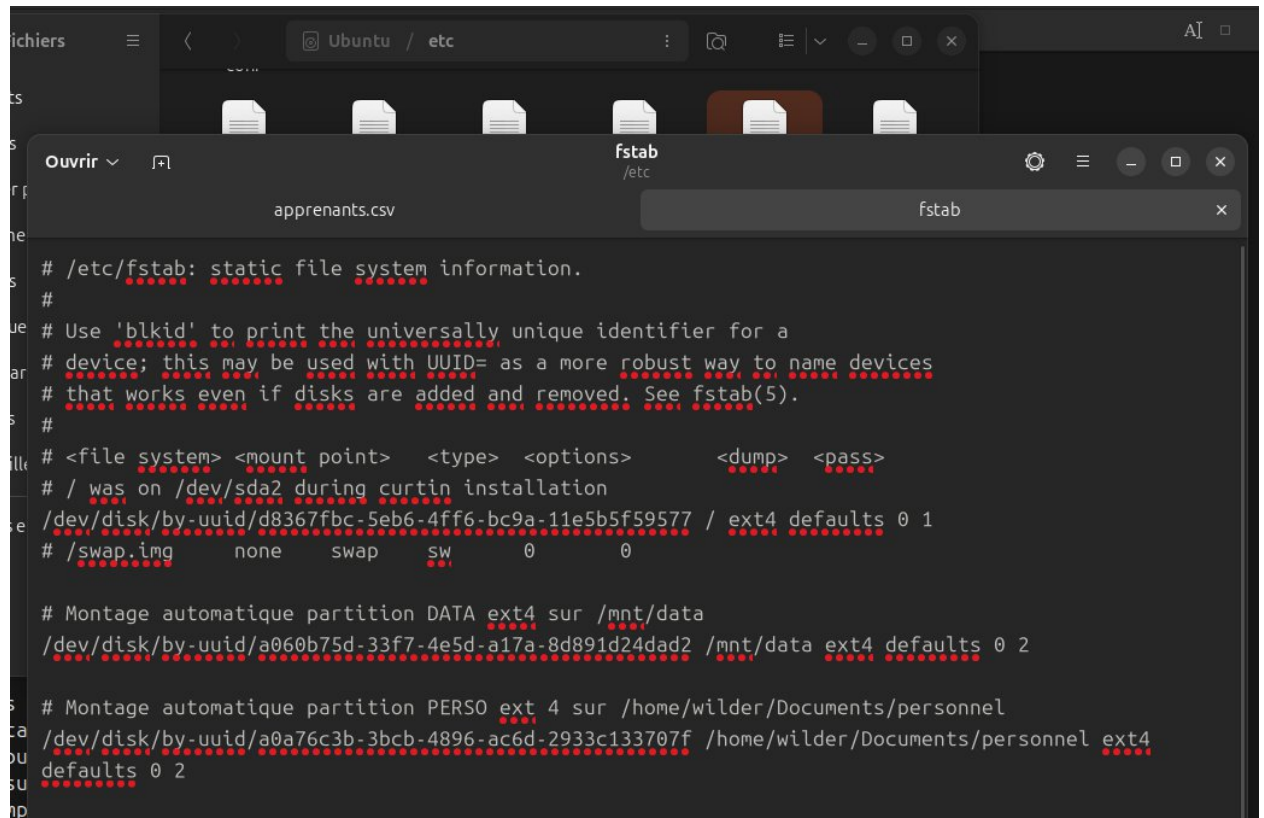
### Montage automatique

```
wilder@TSSR1025:~$ sudo nano /etc/fstab
```

```
GNU nano 7.2 /etc/fstab  
# /etc/fstab: static file system information.  
#  
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a  
# 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 curtin installation  
/dev/disk/by-uuid/d8367fbc-5eb6-4ff6-bc9a-11e5b5f59577 / ext4 defaults 0 1  
# /swap.img none swap sw 0 0  
  
# Montage automatique partition DATA ext4 sur /mnt/data  
/dev/disk/by-uuid/a060b75d-33f7-4e5d-a17a-8d891d24dad2 /mnt/data ext4 defaults 0 2  
  
# Montage automatique partition PERSO ext 4 sur /home/wilder/Documents/personnel  
/dev/disk/by-uuid/a0a76c3b-3bcb-4896-ac6d-2933c133707f /home/wilder/Documents/personnel ext4 defaults 0 2
```

```
wilder@TSSR1025:~$ sudo mount -a
```

Fichier de configuration principal

A screenshot of a file manager window showing the /etc directory. The 'fstab' file is selected and its contents are displayed in a text editor. The file contains configuration for the static file system, including UUIDs for various partitions and their mount points. The text is color-coded: comments are in grey, file system types are in red, and mount options are in blue.

```
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# 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 curtin installation
/dev/disk/by-uuid/d8367fbc-5eb6-4ff6-bc9a-11e5b5f59577 / ext4 defaults 0 1
# /swap.img none swap sw 0 0

# Montage automatique partition DATA ext4 sur /mnt/data
/dev/disk/by-uuid/a060b75d-33f7-4e5d-a17a-8d891d24dad2 /mnt/data ext4 defaults 0 2

# Montage automatique partition PERSO ext 4 sur /home/wilder/Documents/personnel
/dev/disk/by-uuid/a0a76c3b-3bcb-4896-ac6d-2933c133707f /home/wilder/Documents/personnel ext4
defaults 0 2
```

## Exercice 2

### 2.1 Une ligne de commande

Q1.

grep < apprenants.csv « devweb »

Q2.

```
grep « ^Liam, » < apprenants.csv
```

Q3.

```
grep -E « Bordeaux|Lyon » < apprenants.csv | grep « ,tssr, » | grep « ,100,100,100 »
```

Q4. (Merci man...)

```
cut -d',' -f1,2 apprenants.csv | sort -t',' -k2
```

## 2.2 Plusieurs lignes de commande

Q5.