

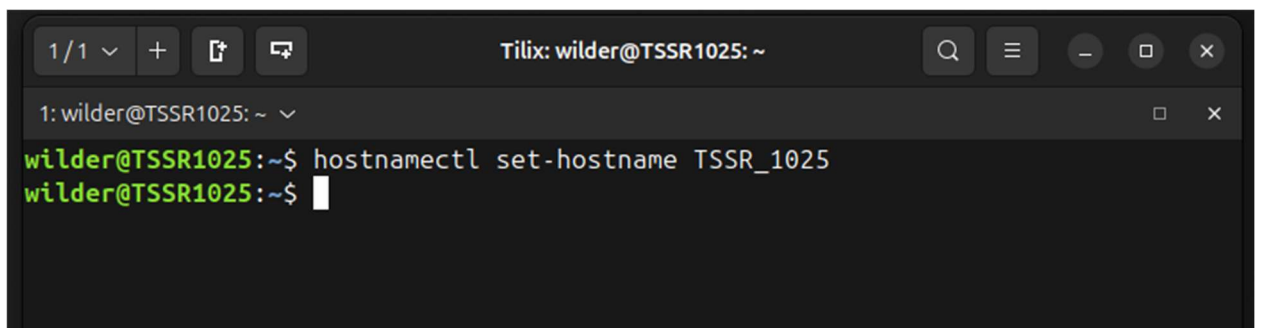
Checkpoint 1

Formulaire réponses

Exercice 1

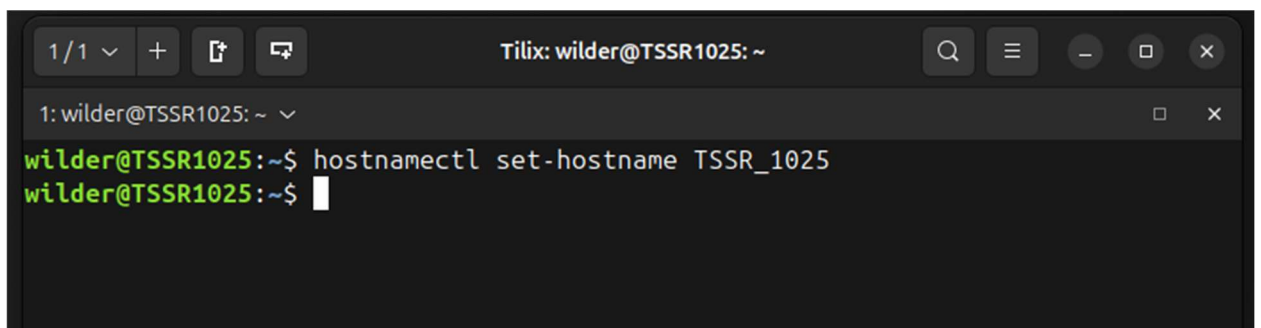
1.1 Modification du nom de machine

Copie d'écran du paramétrage



```
Tilix: wilder@TSSR1025: ~  
1: wilder@TSSR1025: ~  
wilder@TSSR1025:~$ hostnamectl set-hostname TSSR_1025  
wilder@TSSR1025:~$
```

Copie d'écran du résultat



```
Tilix: wilder@TSSR1025: ~  
1: wilder@TSSR1025: ~  
wilder@TSSR1025:~$ hostnamectl set-hostname TSSR_1025  
wilder@TSSR1025:~$
```

Je suis allé un peu vite, j'ai fait le Screenshot après.

1.2 Création d'utilisateurs

Copie d'écran de la création du compte

```
1/1 + [ ] [ ] Tilix: wilder@TSSR1025: ~
1: wilder@TSSR1025: ~
wilder@TSSR1025:~$ sudo adduser romain_genoud
info: Ajout de l'utilisateur « romain_genoud » ...
info: Choix d'un UID/GID dans la plage 1000 à 59999 ...
info: Ajout du nouveau groupe « romain_genoud » (1002) ...
info: Ajout du nouvel utilisateur « romain_genoud » (1002) avec le groupe « roma
in_genoud » (1002) ...
info: Création du répertoire personnel « /home/romain_genoud » ...
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 romain_genoud
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 « romain_genoud » aux groupes supplémentaires
« users » ...
```

Copie d'écran de la gestion des droits

```
wilder@TSSR1025:~$ man usermod
wilder@TSSR1025:~$ usermod -aG sudo r
romain_genoud root rtkit
wilder@TSSR1025:~$ usermod -aG sudo romain_genoud
usermod: Permission denied.
usermod : impossible de verrouiller /etc/passwd ; réessayer plus tard.
wilder@TSSR1025:~$ sudo usermod -aG sudo romain_genoud
```

Copie d'écran du résultat

```
1/1 + [ ] [ ] Tilix: wilder@TSSR1025: ~
1: wilder@TSSR1025: ~
wilder@TSSR1025:~$ id romain_genoud
uid=1002(romain_genoud) gid=1002(romain_genoud) groupes=1002(romain_genoud),27(sudo),100(users)
wilder@TSSR1025:~$
```

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

DATA :

```
1/1  +  [ ]  [ ]  Tilix: wilder@TSSR1025: ~  [ ] [ ] [ ] [ ]
1: wilder@TSSR1025: ~  AI [ ] [ ] [ ]
sdb      8:16   0    10G   0 disk
sr0      11:0   1   1024M  0 rom
wilder@TSSR1025:~$ 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.

Le périphérique ne contient pas de table de partitions reconnue.
Created a new DOS (MBR) disklabel with disk identifier 0x107dbe6f.

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.

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 1572864 4k blocs et 393216 i-noeuds.
UUID de système de fichiers=84e291f5-45b8-4756-9ee8-f7cff0721155
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
```

PERSO :

```
1/1 v + [T] [R] Tilix: wilder@TSSR1025: ~ [Q] [≡] [–] [□] [X]
1: wilder@TSSR1025: ~ [□] [X]
└─sdb1  8:17  0    6G  0 part
sr0     11:0  1  1024M 0 rom
wilder@TSSR1025:~$ 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) : n
Type de partition
  p primaire (1 primaire, 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) : Perso
Valeur hors limites.
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.

Commande (m pour l'aide) : █

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=a3fb4af1-f024-4522-b4fd-2b2f6e19da65
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
```


Copie d'écran de la gestion du swap

```
Tilix: wilder@TSSR1025: ~  
1: wilder@TSSR1025: ~  
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 (16779264-20971519, 16779264 par défaut) :  
Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (16779264-20971519, 20971519 par d  
éfaut) :  
  
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 ».  
  
Commande (m pour l'aide) : █
```

```
Tilix: wilder@TSSR1025: ~  
1: wilder@TSSR1025: ~  
  
wilder@TSSR1025:~$ sudo mkswap /dev/sdb3  
Configure l'espace d'échange (swap) en version 1, taille = 2 GiB (2146430976 oct  
ets)  
pas d'étiquette, UUID=61fb9c44-1495-4b2b-9059-b8cdc2e47d3a  
wilder@TSSR1025:~$ sudo swapon /dev/sdb3  
wilder@TSSR1025:~$ cat /etc/fstab
```

Taille des partitions finales

Type de système de fichiers

Nom des partitions

```
1/1 ~ + TiliX: wilder@TSSR1025: ~
1: wilder@TSSR1025: ~
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 91,7M 1 loop /snap/gtk-common-themes/1535
loop9 7:9 0 516,2M 1 loop /snap/gnome-42-2204/226
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
├─sdb2 8:18 0 2G 0 part
├─sdb3 8:19 0 2G 0 part [SWAP]
sr0 11:0 1 1024M 0 rom
wilder@TSSR1025:~$
```

1.5 Montage

Montage automatique

Fichier de configuration principal

```
1/1 ~ + TiliX: wilder@TSSR1025: ~
1: wilder@TSSR1025: ~
GNU nano 7.2 /etc/fstab
# 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 de sdb1 dans /mnt/data
UUID=84e291f5-45b8-4756-9ee8-f7cff0721155 /mnt/data ext4 defaults 0 2
# Montage de sdb2 dans /home/wilder/Documents/personnel
UUID=a3fb4af1-f024-4522-b4fd-2b2f6e19da65 /home/wilder/Documents/personnel ext4 defaults 0 2
# Montage de sdb3 en SWAP
UUID=61fb9c44-1495-4b2b-9059-b8cdc2e47d3a none swap sw 0 0
[]
^G Aide ^O Écrire ^W Chercher ^K Couper ^T Exécuter ^C Emplacement M-U Annuler M-A Marquer
^X Quitter ^R Lire fich. ^\ Remplacer ^U Collier ^J Justifier ^_ Aller ligne M-E Refaire M-6 Copier
2: wilder@TSSR1025: ~
wilder@TSSR1025:~$ sudo blkid /dev/sdb1
[sudo] Mot de passe de wilder :
Désolé, essayez de nouveau.
[sudo] Mot de passe de wilder :
/dev/sdb1: LABEL="DATA" UUID="84e291f5-45b8-4756-9ee8-f7cff0721155" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUUID="107dbe6f-01"
wilder@TSSR1025:~$ sudo blkid /dev/sdb2
/dev/sdb2: LABEL="PERSON" UUID="a3fb4af1-f024-4522-b4fd-2b2f6e19da65" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4" PARTUUID="107dbe6f-02"
wilder@TSSR1025:~$ sudo blkid /dev/sdb3
/dev/sdb3: UUID="61fb9c44-1495-4b2b-9059-b8cdc2e47d3a" TYPE="swap" PARTUUID="107dbe6f-03"
wilder@TSSR1025:~$
```

J'ai fais quelque chose de tête, je ne comprends pas pourquoi ça ne va pas.

Exercice 2

2.1 Une ligne de commande

Q1.

```
wilder@TSSR1025:~/Documents$ cat apprenants.csv | grep "devweb"
```

Q2.

```
wilder@TSSR1025:~/Documents$ cat apprenants.csv | grep "^Liam"
```

Q3.

```
wilder@TSSR1025:~/Documents$ cat apprenants.csv | grep "tssr" | grep -E  
"Bordeaux|Lyon" | grep "100,100,100" | wc -l
```

Q4.

2.2 Plusieurs lignes de commande

Q5.