

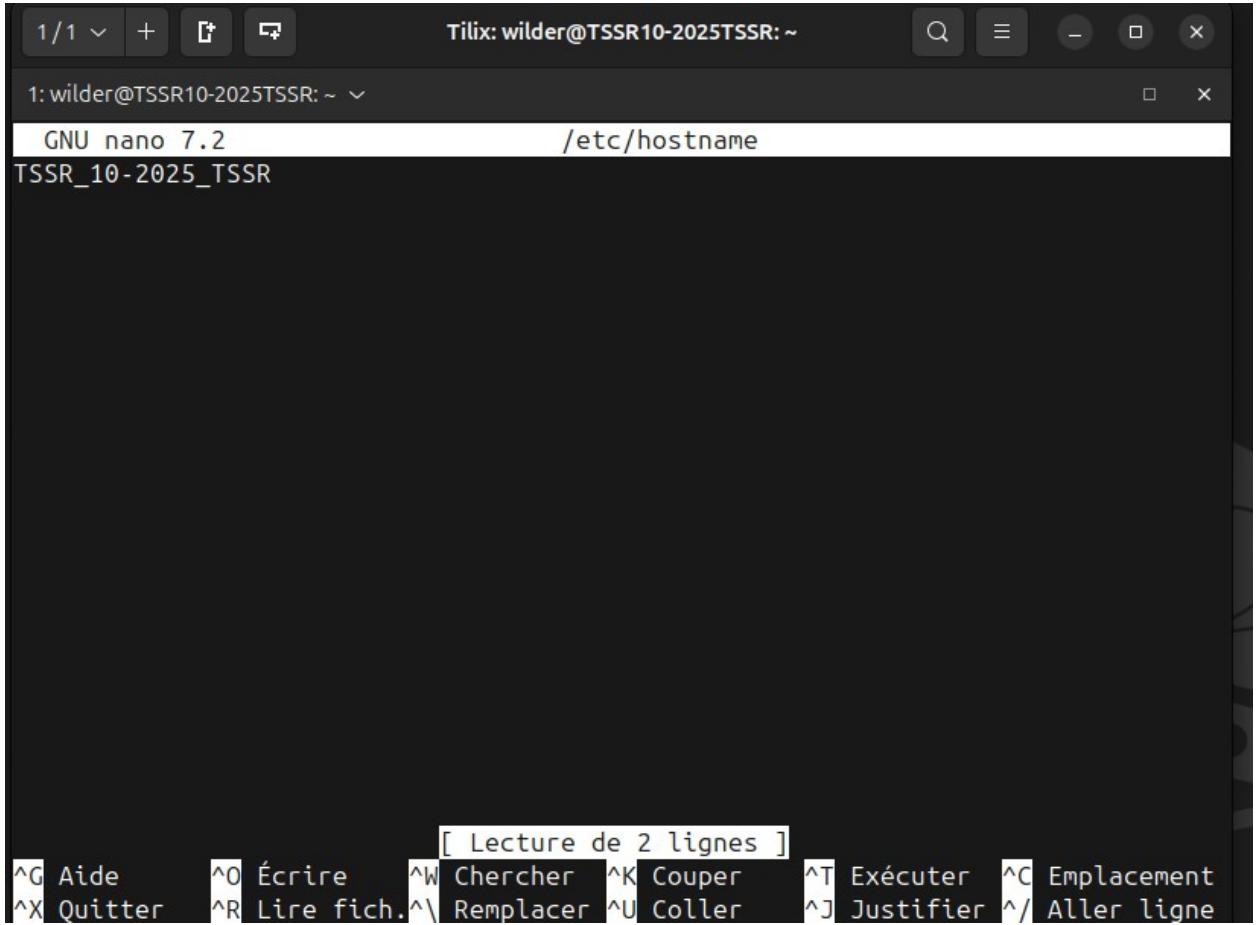
# Checkpoint 1

## Formulaire réponses

### Exercice 1

#### 1.1 Modification du nom de machine

Copie d'écran du paramétrage

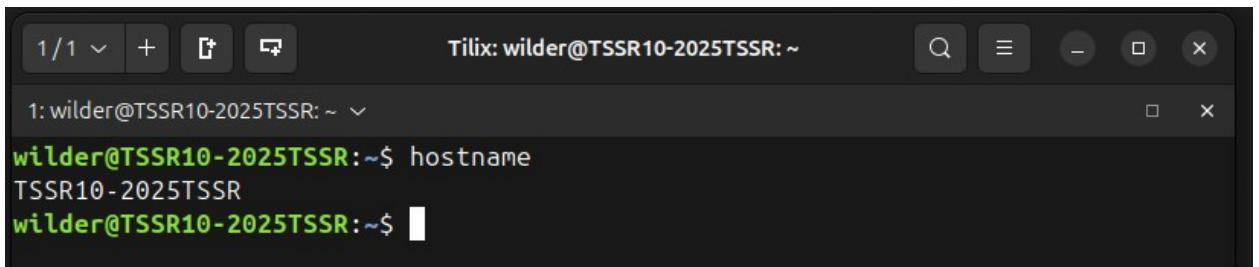


The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~". The window has a dark theme. A file named "/etc/hostname" is open in the editor. The content of the file is "TSSR\_10-2025\_TSSR". The terminal interface includes standard nano key bindings at the bottom.

```
1/1 + ⌂ ⌂ Tilix: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~ Q ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂
1: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~
GNU nano 7.2          /etc/hostname
TSSR_10-2025_TSSR

[ Lecture de 2 lignes ]
⌃G Aide      ⌃O Écrire      ⌃W Chercher ⌃K Couper      ⌃T Exécuter ⌃C Emplacement
⌃X Quitter   ⌃R Lire fich. ⌃\ Remplacer ⌃U Coller      ⌃J Justifier ⌃/ Aller ligne
```

Copie d'écran du résultat



The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~". The window has a dark theme. The user runs the command "hostname" and the output shows the current host name is "TSSR10-2025TSSR". The terminal interface includes standard nano key bindings at the bottom.

```
1/1 + ⌂ ⌂ Tilix: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~ Q ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂
1: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$ hostname
TSSR10-2025TSSR
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$
```

## 1.2 Création d'utilisateurs

## Copie d'écran de la création du compte

```
1/1 + ⌂ ⌂ Tilix: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~ Q ⌂ - ⌂ ×  
1:wilder@TSSR10-2025TSSR: ~ ⌂ ⌂ x  
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$ id Franck_Paisant  
uid=1002(Franck_Paisant) gid=1002(Franck_Paisant) groupes=1002(Franck_Paisant),1  
00(users)  
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$ █
```

## Copie d'écran de la gestion des droits

## Copie d'écran du résultat

```
1/1 + ⌂ ⌂ Tilix:wilder@TSSR10-2025TSSR: ~ Q ⓧ - ⓧ ×  
1: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~ ▾ ⓧ ×  
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$ id Franck_Paisant  
uid=1002(Franck_Paisant) gid=1002(Franck_Paisant) groupes=1002(Franck_Paisant),2  
7(sudo),100(users)  
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$
```

## 1.3 Gestion de droits

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

**Apres checkpoint**

**Pas compris**

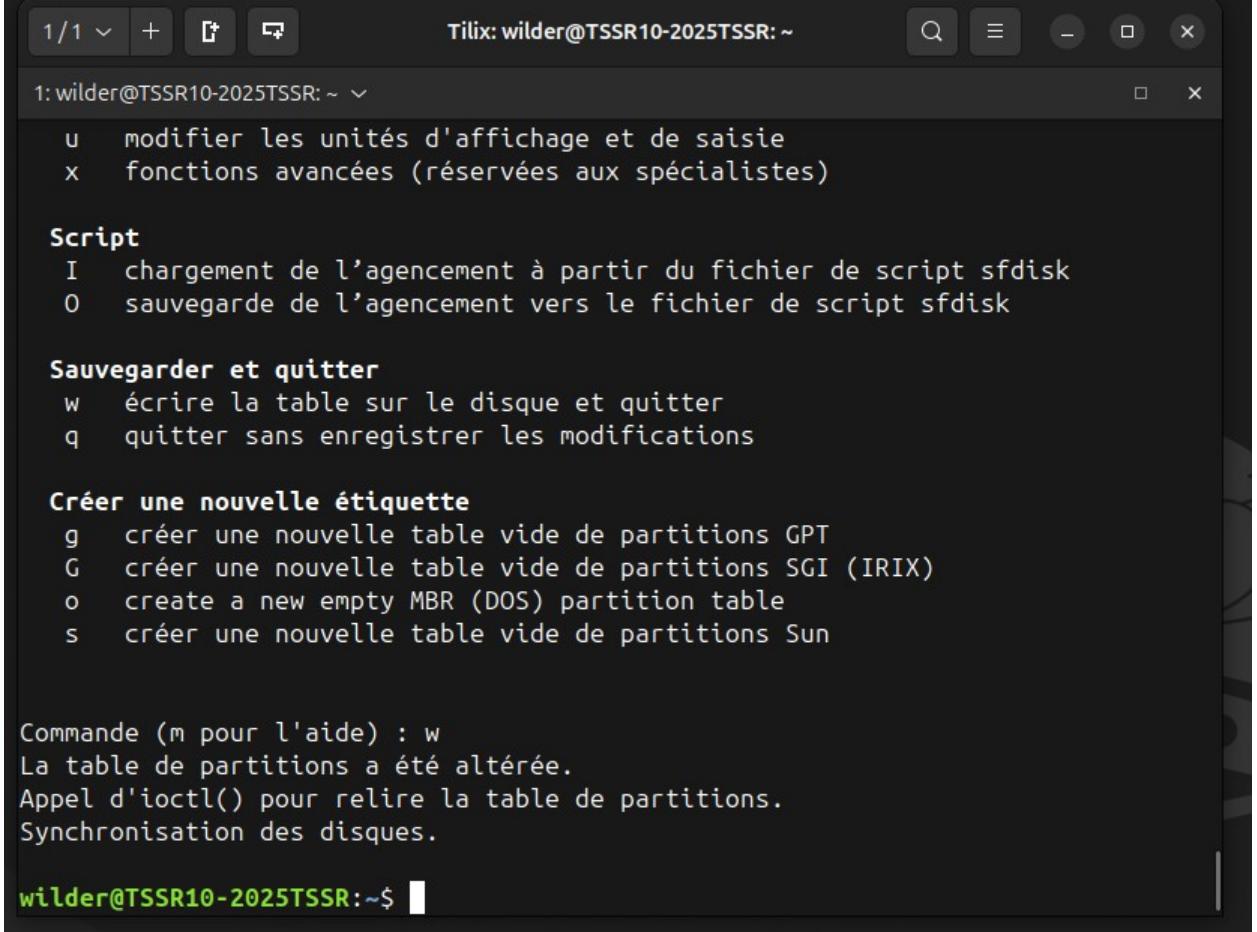
Copie d'écran de la modification de configuration pour que le compte prestataire ai accès à dossier2

**Apres checkpoint**

**Pas compris**

## 1.4 Préparation du disque

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



```
1 / 1 + ⌂ ⌂ Tilix: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~ Q - ⌂ x
1: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~
u  modifier les unités d'affichage et de saisie
x  fonctions avancées (réservées aux spécialistes)

Script
I  chargement de l'agencement à partir du fichier de script sfdisk
O  sauvegarde de l'agencement vers le fichier de script sfdisk

Sauvegarder et quitter
w  écrire la table sur le disque et quitter
q  quitter sans enregistrer les modifications

Créer une nouvelle étiquette
g  créer une nouvelle table vide de partitions GPT
G  créer une nouvelle table vide de partitions SGI (IRIX)
o  create a new empty MBR (DOS) partition table
s  créer une nouvelle table vide de partitions Sun

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@TSSR10-2025TSSR:~$
```

## Copie d'écran de la gestion du swap

```
1 / 1 + 🔍 Tilix: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~
1: wilder@TSSR10-2025TSSR: ~
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$ sudo swapon --show
NAME      TYPE      SIZE USED PRIO
/swap.img file     4G   0B   -2
/dev/sdb3 partition 2G   0B   -3
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$ sudo swapoff /swap.img
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$ sudo swapon --show
NAME      TYPE      SIZE USED PRIO
/dev/sdb3 partition 2G   0B   -2
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$
```

## Taille des partitions finales

```
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
sr0     11:0    1  1024M 0 rom
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$
```

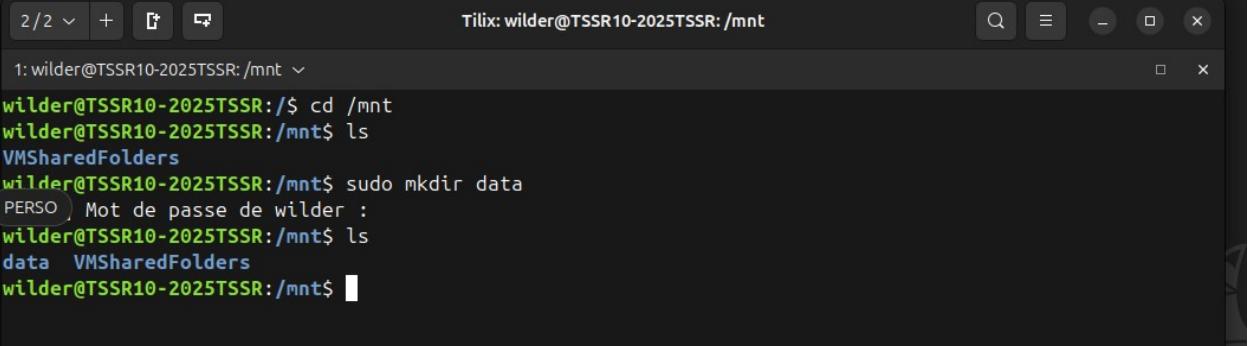
## Type de système de fichiers

### Nom des partitions

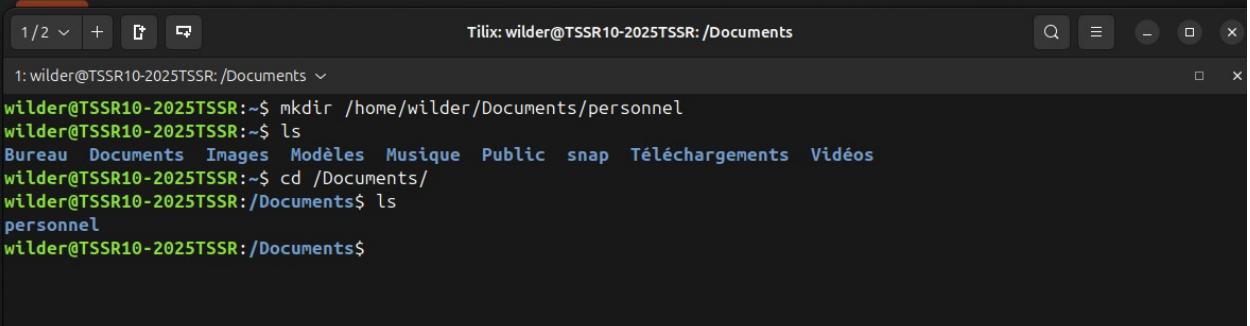
```
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$ lsblk -f /dev/sdb
NAME FSTYPE FSVER LABEL UUID                                     FSavail FSuse% MOU
NTPOINTS
sdb
└─sdb1
    ext4   1.0   DATA   f5ab3b38-2c6b-4b1d-940c-10e8b0bb9ffd
└─sdb2
    ext4   1.0   PERSO  fc9fac2b-56de-4dc3-8ae0-ea21fab52d27
└─sdb3
    swap   1     SWAP   acc71388-dd0d-43b3-9ca4-aa8532712b6e [SW]
AP]
wilder@TSSR10-2025TSSR:~$
```

## 1.5 Montage

### Montage automatique

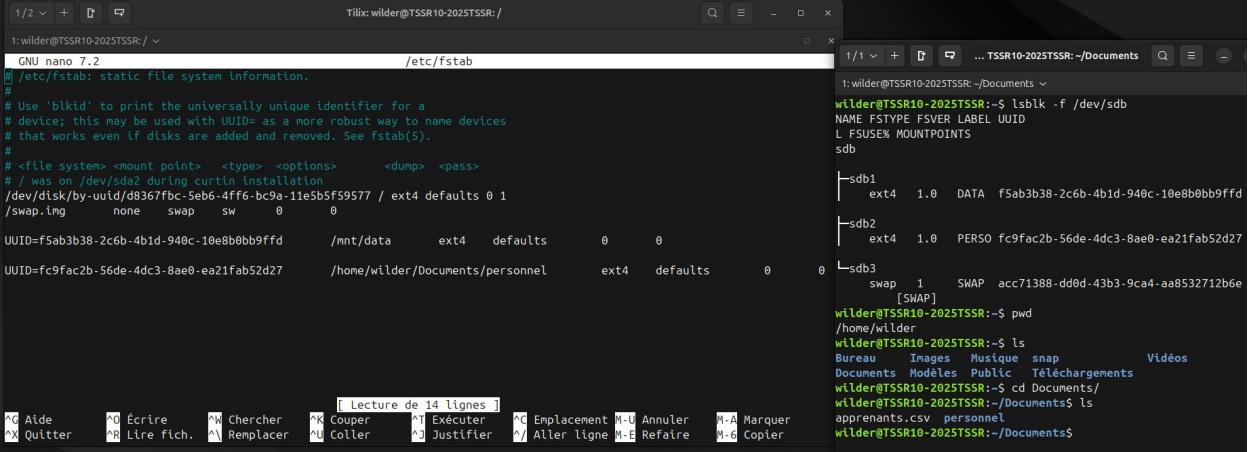


```
1: wilder@TSSR10-2025TSSR: /mnt
wilder@TSSR10-2025TSSR:$ cd /mnt
wilder@TSSR10-2025TSSR:/mnt$ ls
VMSharedFolders
wilder@TSSR10-2025TSSR:/mnt$ sudo mkdir data
PERSO : Mot de passe de wilder :
wilder@TSSR10-2025TSSR:/mnt$ ls
data  VMSharedFolders
wilder@TSSR10-2025TSSR:/mnt$
```

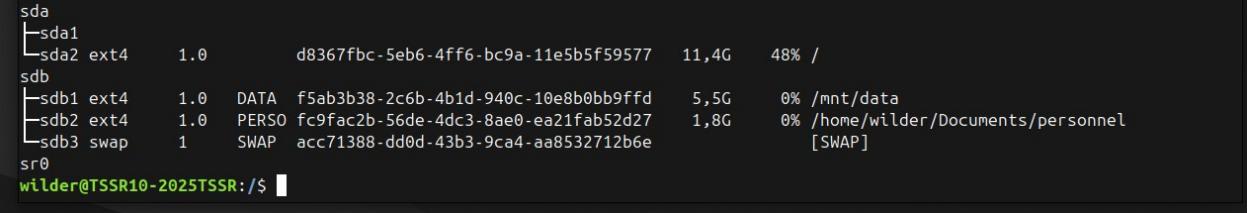


```
1: wilder@TSSR10-2025TSSR: /Documents
wilder@TSSR10-2025TSSR:$ mkdir /home/wilder/Documents/personnel
wilder@TSSR10-2025TSSR:$ ls
Bureau  Documents  Images  Modèles  Musique  Public  snap  Téléchargements  Vidéos
wilder@TSSR10-2025TSSR:$ cd /Documents/
wilder@TSSR10-2025TSSR:/Documents$ ls
personnel
wilder@TSSR10-2025TSSR:/Documents$
```

### Fichier de configuration principal



```
1: wilder@TSSR10-2025TSSR: /
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 curtain installation
/dev/disk/by-uuid/d8367fbc-5eb6-4ff6-bc9a-11e5b5f59577 / ext4 defaults 0 1
/swap.img      none    swap   sw     0     0
UUID=f5ab3b38-2c6b-4b1d-940c-10e8b0bb9ffd   /mnt/data      ext4  defaults     0     0
UUID=fc9fac2b-56de-4dc3-8ae0-ea21fab52d27   /home/wilder/Documents/personnel  ext4  defaults     0     0
wilder@TSSR10-2025TSSR:~/Documents$ lsblk -f /dev/sdb
NAME FSTYPE FSVER LABEL UUID
L FSUSEX MOUNTPOINTS
sdb
└─sdb1      ext4   1.0   DATA f5ab3b38-2c6b-4b1d-940c-10e8b0bb9ffd
└─sdb2      ext4   1.0   PERSO fc9fac2b-56de-4dc3-8ae0-ea21fab52d27
  └─sdb3      swap   1     SWAP acc71388-dd0d-43b3-9ca4-aa8532712b6e
wilder@TSSR10-2025TSSR:~/Documents$ pwd
/home/wilder
wilder@TSSR10-2025TSSR:~/Documents$ ls
Bureau  Images  Musique  snap  Téléchargements  Vidéos
Documents  Modèles  Public
wilder@TSSR10-2025TSSR:~/Documents$ cd Documents/
wilder@TSSR10-2025TSSR:~/Documents$ ls
apprentis.csv  personnel
wilder@TSSR10-2025TSSR:~/Documents$
```



```
sda
└─sda1
  └─sda2 ext4      1.0          d8367fbc-5eb6-4ff6-bc9a-11e5b5f59577  11,4G  48% /
sdb
└─sdb1 ext4      1.0          f5ab3b38-2c6b-4b1d-940c-10e8b0bb9ffd  5,5G  0% /mnt/data
└─sdb2 ext4      1.0          PERSO fc9fac2b-56de-4dc3-8ae0-ea21fab52d27  1,8G  0% /home/wilder/Documents/personnel
  └─sdb3 swap      1           SWAP acc71388-dd0d-43b3-9ca4-aa8532712b6e
  [SWAP]
wilder@TSSR10-2025TSSR:/$
```

## Exercice 2

### 2.1 Une ligne de commande

Q1.

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

Q2.

```
cat apprenants.csv | grep "Liam"
```

**Q3. Apres checkpoint**

**Même avec mes notes je ne trouve pas**

**Q4. Apres checkpoint**

**Même avec mes notes je ne trouve pas**

### 2.2 Plusieurs lignes de commande

**Q5. Apres checkpoint**

Pas compris

Je te met mon script quand le chekpoint a fini vendredi

```
#!/bin/bash

nom_utilisateur=$#

#vérification si on a bien les arguments dans le script

if [ "$#" -lt "1" ]

then

    echo " Il manque les noms d'utilisateurs en argument - Fin du script"

    exit 1

fi

#vérification si le compte utilisateur est créé

if id "$nom_utilisateur" &>/dev/null

then

    echo " L'utilisateur \"$nom_utilisateur\" existe déjà !!! "

fi

#création de l'utilisateur

if [ $? -eq 0 ]

then

    useradd "$nom_utilisateur"

fi

#vérification de la création du compte utilisateur

if [ $? -eq 0 ]

then

    echo " L'utilisateur \"$nom_utilisateur\" a été créé "

else

    echo " Erreur à la création de l'utilisateur : \"$nom_utilisateur\""

fi
```