




NOMS DES PARTICIPANTS

- Grace Ornela Elvire KOULADE
 - Malcom Pierre Davy NGUEMA ETOUGHET
 - Salomon Anysh Rolyca GOUIRI LOEMBE
 - Frank Styven ESSESSA AKUE
 - Irvan GNAMBA ASSEKO
 - Ousmane NDOME
- 

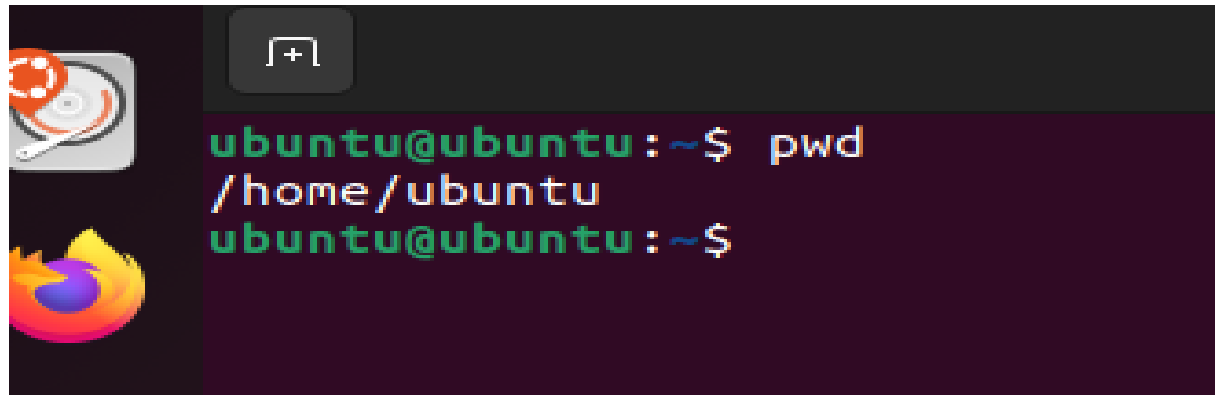


EXERCICE 1 :

Connexion - Déconnexion

1.. 2.. 3..

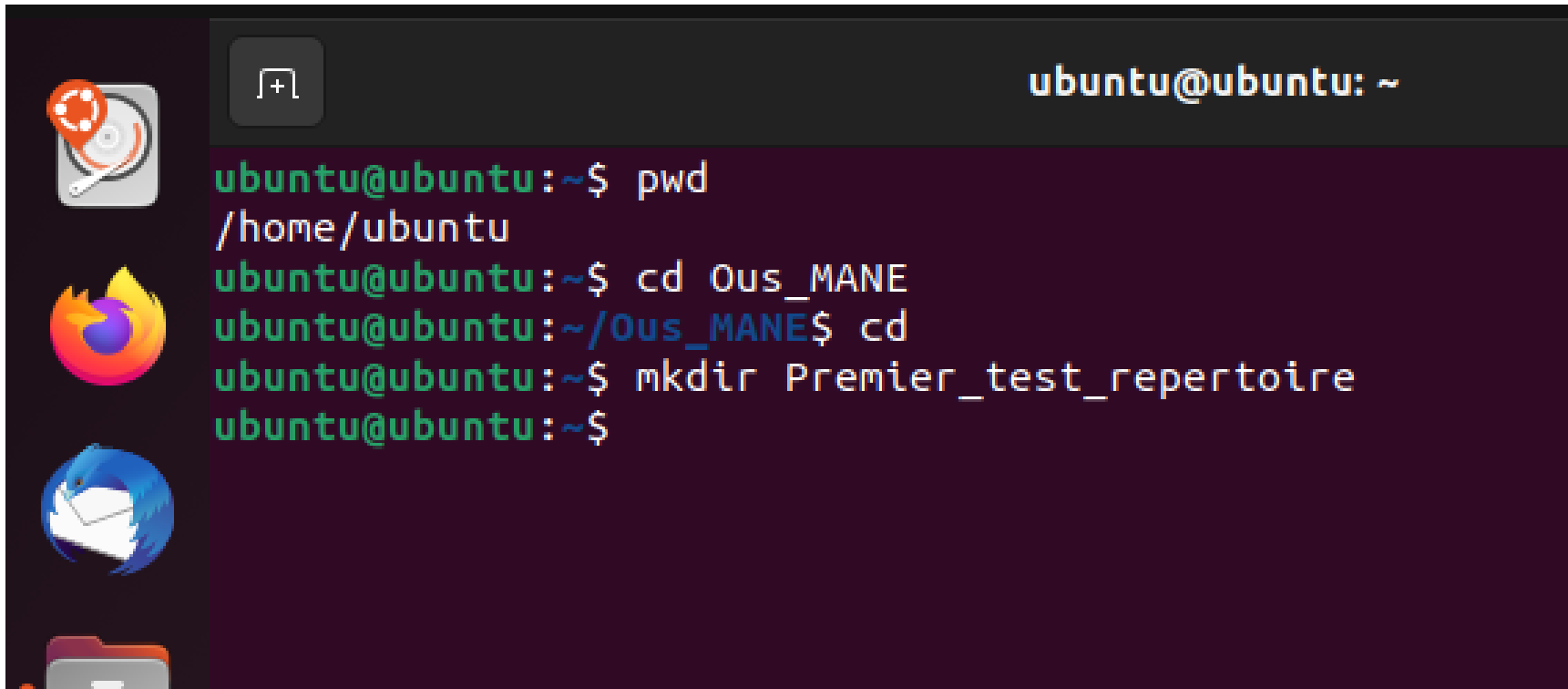
4.. La commande `pwd` permet d'afficher le chemin allant de la racine du système de fichier à ce répertoire

A terminal window with a dark background. On the left side, there are two icons: a hard drive icon and the Ubuntu logo. At the top of the terminal, there is a button with a window icon and a plus sign. The terminal text shows the prompt 'ubuntu@ubuntu:~\$' followed by the command 'pwd'. The output of the command is '/home/ubuntu'. Below the output, the prompt 'ubuntu@ubuntu:~\$' is shown again.

```
ubuntu@ubuntu:~$ pwd
/home/ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$
```

5.. Création du répertoire *Premier_test_repertoire*

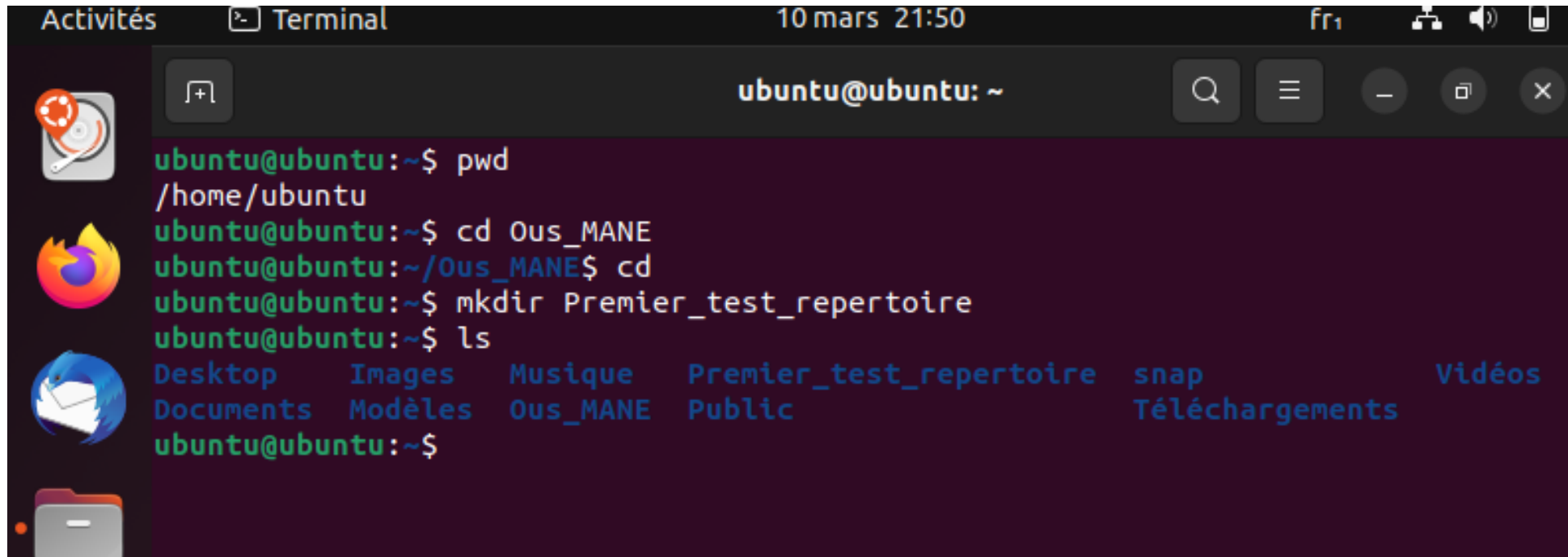
On n'a crée le répertoire *Premier_test_repertoire* avec la commande `mkdir` suivi de *Premier test repertoire*

A terminal window with a dark background and a light gray title bar. The title bar contains a window icon and the text 'ubuntu@ubuntu: ~'. On the left side of the terminal, there is a vertical dock with four icons: a red and white circular icon, a Firefox logo, a blue and white circular icon, and a folder icon. The terminal text shows the following commands and their outputs:

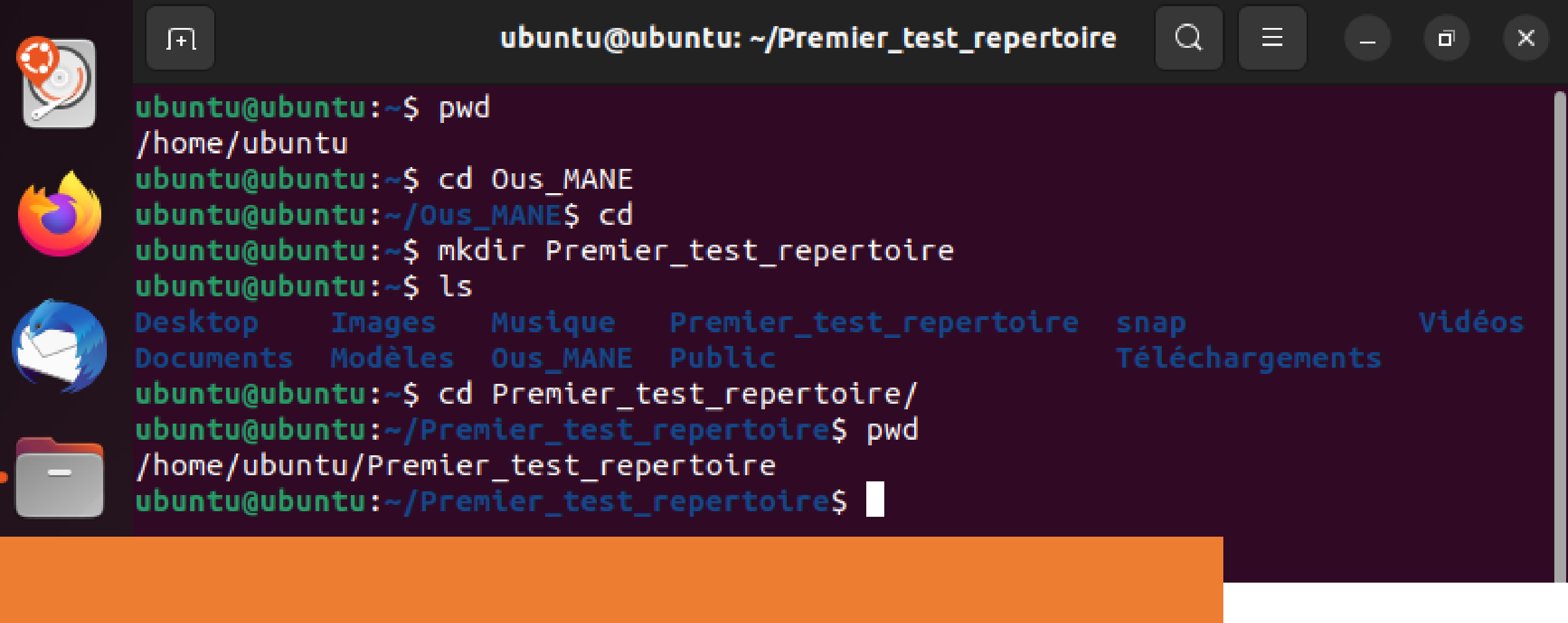
```
ubuntu@ubuntu:~$ pwd
/home/ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$ cd Ous_MANE
ubuntu@ubuntu:~/Ous_MANE$ cd
ubuntu@ubuntu:~$ mkdir Premier_test_repertoire
ubuntu@ubuntu:~$
```

6.. Pour vérifier que le répertoire a été bien créé on peut utiliser la commande `ls`.

On se place dans le répertoire personnel. En utilisant la commande `ls`, le répertoire *Premier_test_repertoire* est listé

A screenshot of a Linux terminal window. The window title bar shows 'Activités', 'Terminal', and the date '10 mars 21:50'. The terminal prompt is 'ubuntu@ubuntu: ~'. The user enters the command 'pwd', which returns '/home/ubuntu'. Then, the user enters 'cd Ous_MANE', and the prompt changes to 'ubuntu@ubuntu:~/Ous_MANE\$. The user then enters 'cd', and the prompt returns to 'ubuntu@ubuntu:~\$. Next, the user enters 'mkdir Premier_test_repertoire'. Finally, the user enters 'ls', which lists the contents of the home directory: 'Desktop', 'Images', 'Musique', 'Premier_test_repertoire', 'snap', 'Vidéos', 'Documents', 'Modèles', 'Ous_MANE', 'Public', and 'Téléchargements'. The terminal window has a dark background and a sidebar on the left with icons for various applications.

```
ubuntu@ubuntu:~$ pwd
/home/ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$ cd Ous_MANE
ubuntu@ubuntu:~/Ous_MANE$ cd
ubuntu@ubuntu:~$ mkdir Premier_test_repertoire
ubuntu@ubuntu:~$ ls
Desktop      Images      Musique     Premier_test_repertoire  snap          Vidéos
Documents   Modèles    Ous_MANE   Public          Téléchargements
ubuntu@ubuntu:~$
```



The image shows a terminal window titled "ubuntu@ubuntu: ~/Premier_test_repertoire". The window has a dark background with a sidebar on the left containing icons for a file manager, Firefox, Thunderbird, and a folder. The terminal text is as follows:

```
ubuntu@ubuntu:~$ pwd
/home/ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$ cd Ous_MANE
ubuntu@ubuntu:~/Ous_MANE$ cd
ubuntu@ubuntu:~$ mkdir Premier_test_repertoire
ubuntu@ubuntu:~$ ls
Desktop      Images      Musique     Premier_test_repertoire  snap          Vidéos
Documents    Modèles     Ous_MANE    Public              Téléchargements
ubuntu@ubuntu:~$ cd Premier_test_repertoire/
ubuntu@ubuntu:~/Premier_test_repertoire$ pwd
/home/ubuntu/Premier_test_repertoire
ubuntu@ubuntu:~/Premier_test_repertoire$
```

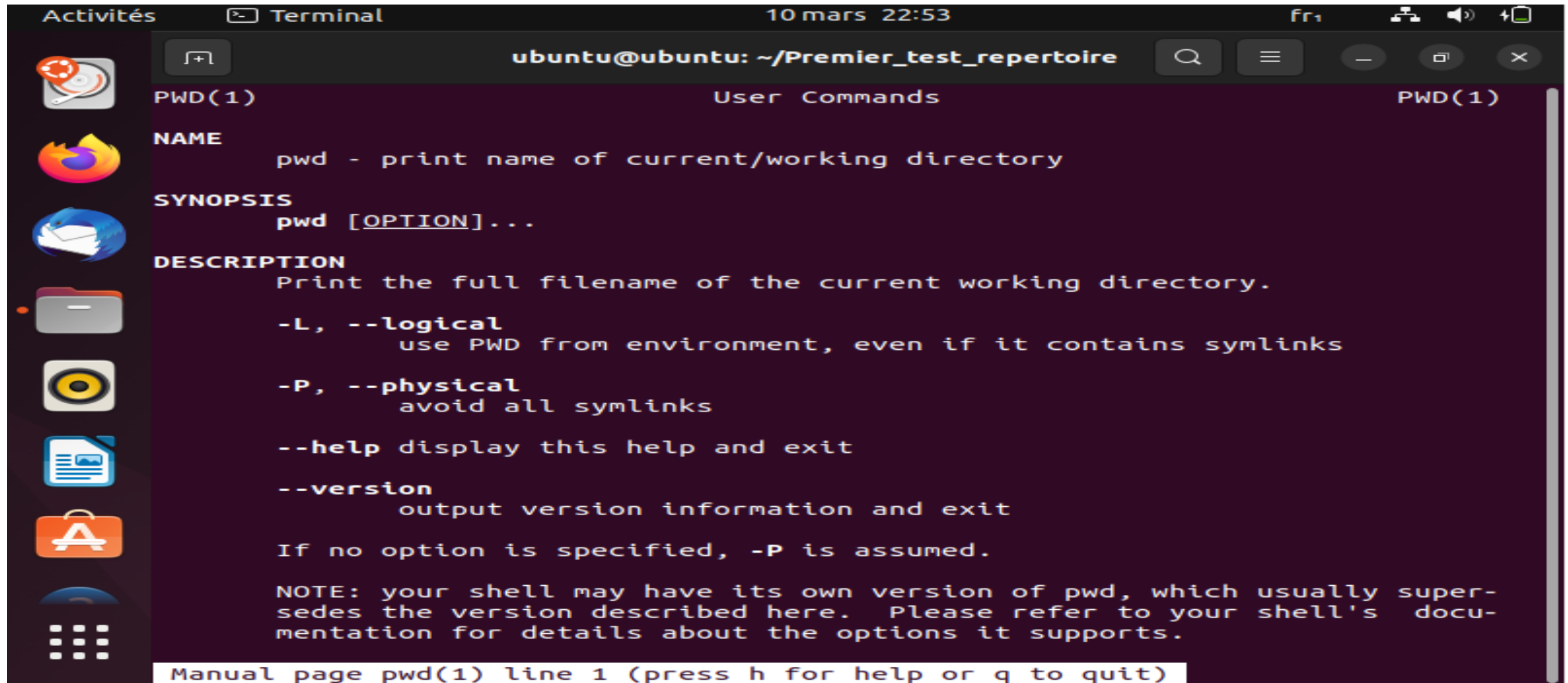
7.. On se place dans Premier_test_repertoire à l'aide de la commande `cd`. Comme le nom est un peu long à taper. On peut utiliser la touche *tab* pour le compléter.

8.. A l'aide des flèches "haut" et "bas", on peut faire défiler l'historique des commandes qu'on a déjà tapé. Affichons le nom absolu du repertoire dans lequel

EXERCICE 2 :

COMMANDES :

- **man** : retourne le mode d'emploi d'une commande s'il existe



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with the date and time "10 mars 22:53". The terminal prompt is "ubuntu@ubuntu: ~/Premier_test_repertoire". The terminal displays the output of the "man pwd" command, which includes the following sections:

```
PWD(1) User Commands PWD(1)
NAME
    pwd - print name of current/working directory
SYNOPSIS
    pwd [OPTION]...
DESCRIPTION
    Print the full filename of the current working directory.
    -L, --logical
        use PWD from environment, even if it contains symlinks
    -P, --physical
        avoid all symlinks
    --help display this help and exit
    --version
        output version information and exit
    If no option is specified, -P is assumed.
    NOTE: your shell may have its own version of pwd, which usually super-
    sedes the version described here. Please refer to your shell's docu-
    mentation for details about the options it supports.
Manual page pwd(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```


- **man -k** : liste les commandes associées à un mot clé donné

```
ubuntu@ubuntu:~$ man -k colle
apport-collect (1) - file a bug report using Apport, or update an existing...
kerneloops (8) - program to collect and submit kernel oopses to oops.k...
lvmsadc (8) - LVM system activity data collector
rygel (1) - a collection of DLNA/UPnP AV services
sol (6) - a collection of card games which are easy to play wit...
ubuntu-report-show (3) - Only collect and display metrics without sending
xcursorgen (1) - create an X cursor file from a collection of PNG images
zpool_influxdb (8) - collect ZFS pool statistics in InfluxDB line protocol...
zsysctl-service-gc (1) - Run daemon state saves garbage collection.
ubuntu@ubuntu:~$
```

Cd : permet de se déplacer dans un système de fichier
exemple : Dans notre cas on peut entrer dans le repertoire *Premier_test_repertoire* en saisissant `cd Premier_test_repertoire`

cd .. : permet de retourner dans un repertoire parent

ls : permet de lister le contenu du repertoire courant
exemple dans *Premier_test_repertoire* **ls** affiche son contenu

ls -a : permet de lister le contenu du repertoire courant sans ignorer les fichiers commençant par le symbole

```
ubuntu@ubuntu:~$ ls -a
.          .config    .local      Public
..         Desktop   Modèles     snap
.bash_history Documents  Musique     .ssh
.bash_logout .gnupg     Ous_MANE    .sudo_as_admin_successful
.bashrc      Images     Premier_test_repertoire Téléchargements
.cache       .lessht    .profile     Vidéos
ubuntu@ubuntu:~$
```

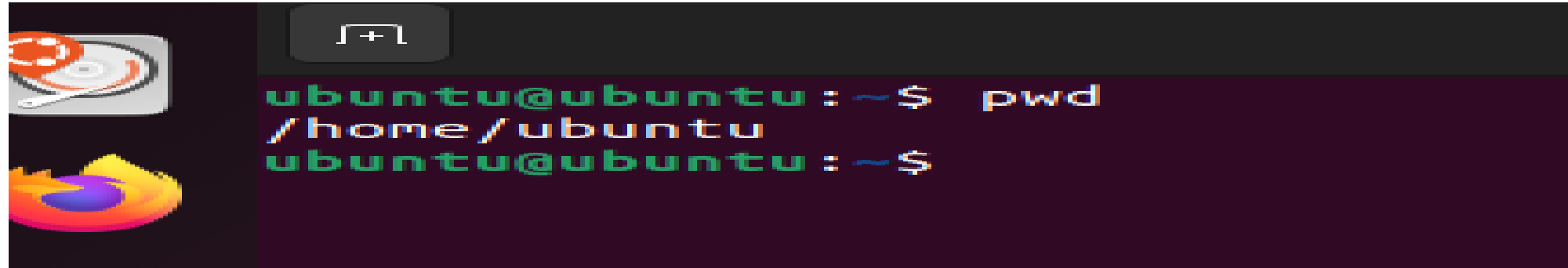
Ls -l : lister le contenu du repertoire courant en utilisant un format d'affichage long

```
ubuntu@ubuntu:~/Ous_MANE$ ls -l
total 0
drwxrwxr-x 3 ubuntu ubuntu 80 mars 14 22:16 dossier
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 0 mars 14 23:06 malcom
```

ls -al : lister le contenu du repertoire courant sans ignorer les fichiers commençant par le symbole et en utilisant un format d'affichage long

```
ubuntu@ubuntu:~/Ous_MANE$ ls -al
total 0
drwxrwxr-x  3 ubuntu ubuntu  80 mars 14 22:07 .
drwxr-x--- 21 ubuntu ubuntu 560 mars 18 13:56 ..
drwxrwxr-x  3 ubuntu ubuntu  80 mars 14 22:16 dossier
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu   0 mars 14 23:06 malcom
ubuntu@ubuntu:~/Ous_MANE$
```

Pwd : affiche le nom du repertoire courant

A terminal window with a dark background. On the left, there is a vertical sidebar with icons: a red and white swirl, a colorful swirl, and a white icon with a plus sign. The terminal text shows the command 'pwd' being executed, returning the path '/home/ubuntu'.

```
ubuntu@ubuntu:~$ pwd
/home/ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$
```

mkdir : crée un repertoire ET **rmdir** : supprime un repertoire vide

A terminal window showing the creation and deletion of a directory. The user runs 'mkdir Malcom', then 'ls' to see the new directory. Then they run 'rmdir Malcom' and 'ls' again to confirm it's gone.

```
ubuntu@ubuntu:~$ mkdir Malcom
ubuntu@ubuntu:~$ ls
Desktop  Images  Modèles  Ous_MANE  Public  Téléchargements
Documents Malcom  Musique  Premier_test_repertoire  snap  Vidéos
ubuntu@ubuntu:~$ rmdir Malcom
ubuntu@ubuntu:~$ ls
Desktop  Images  Musique  Premier_test_repertoire  snap  Vidéos
Documents Modèles  Ous_MANE  Public  Téléchargements
ubuntu@ubuntu:~$
```

Cp : permet de copier un fichier

```
ubuntu@ubuntu:~$ cp Unix/Tp1/Seance1/exo1 Python/Tp2
ubuntu@ubuntu:~$ cp Unix/Tp1/Seance1/exo2 Python/Tp2
ubuntu@ubuntu:~$ cd Python/Tp1
```

cp -R : copie un repertoire de manière récursive

```
ubuntu@ubuntu:~$ cp -R Unix/Tp1/ Python
ubuntu@ubuntu:~$ cp -R Unix/Tp2/ Python
ubuntu@ubuntu:~$ cd Python
ubuntu@ubuntu:~/Python$ ls
Tp1  Tp2
```

mv : déplace et renomme un fichier

```
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ mv "exo1" exercice1
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ mv "exo2" exercice2
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ cd ..
```

rm : permet d'effacer un fichier

```
ubuntu@ubuntu:~$ rm malcom
ubuntu@ubuntu:~$
```

rm -R : efface un repertoire et son contenu

```
ubuntu@ubuntu:~/Unix$ rm -R Python
ubuntu@ubuntu:~/Unix$ ls
Tp1  Tp2
```

Who : indique qui est connecté

```
ubuntu@ubuntu:~$ who
ubuntu    :0                2023-01-24 11:29 (:0)
ubuntu@ubuntu:~$
```

echo : affiche une ligne de texte

```
ubuntu@ubuntu:~$ echo bonjour
bonjour
ubuntu@ubuntu:~$ echo grace
grace
```

history : affiche les dernières commandes utilisées

```
ubuntu@ubuntu:~$ history 5
165  passwd
166  echo bonjour
167  echo grace
168  echo essaie tu dors ou quoi
169  history 5
```

history -c : réinitialise l'history

```
ubuntu@ubuntu:~$ history -c
```

Touch : Créer un fichier vide

```
ubuntu@ubuntu:~/Premier_test_repertoire$ touch Grace
ubuntu@ubuntu:~/Premier_test_repertoire$ ls
Grace
```

cat : concatène des fichiers et affiche le résultat sur le terminal

```
ubuntu@ubuntu:~$ cat salomon
le boss
libolo
```

EXERCICE 3

1..

a.. On crée deux répertoires : Python et Unix

```
ubuntu@ubuntu:~$ mkdir Python
ubuntu@ubuntu:~$ mkdir Unix
ubuntu@ubuntu:~$ ls
Desktop  Images  Musique          Public  snap          Vidéos
Documents malcom  Ous_MANE         Python  Téléchargements
dossier  Modèles Premier_test_repertoire salomon  Unix
```

b.. On crée deux répertoires TP1 et TP2 dans le répertoire Unix

```
ubuntu@ubuntu:~$ cd Unix
ubuntu@ubuntu:~/Unix$ mkdir Tp1
ubuntu@ubuntu:~/Unix$ mkdir Tp2
ubuntu@ubuntu:~/Unix$ ls
Tp1  Tp2
```

c.. On copie les deux répertoires TP1 et TP2 dans le répertoire Python

```
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ cd ../../
ubuntu@ubuntu:~$ cp -R Unix/Tp1/ Python
ubuntu@ubuntu:~$ cp -R Unix/Tp2/ Python
ubuntu@ubuntu:~$ cd Python
ubuntu@ubuntu:~/Python$ ls
Tp1  Tp2
```

d..On crée deux répertoires seance1 et seance2 dans le répertoire TP1 de Unix

```
ubuntu@ubuntu:~$ cd Unix/Tp1
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ mkdir Seance1
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ mkdir Seance2
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ ls
Seance1  Seance2
```

e.. On crée deux fichiers exo1 et exo2 dans le répertoire seance1

```
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ cd Seance1
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1/Seance1$ touch exo1
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1/Seance1$ touch exo2
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1/Seance1$ ls
exo1  exo2
```

f.. On Copie les deux fichiers exo1 et exo2 dans le répertoire TP2 de Python

```
ubuntu@ubuntu:~$ cp Unix/Tp1/Seance1/exo1 Python/Tp2
ubuntu@ubuntu:~$ cp Unix/Tp1/Seance1/exo2 Python/Tp2
ubuntu@ubuntu:~$ cd Python/Tp1
```

3. Supprimer le répertoire TP1 de Python avec la commande rmdir

```
ubuntu@ubuntu:~/Python$ rmdir Tp1
ubuntu@ubuntu:~/Python$ ls
Tp2
```

4. On supprime le répertoire TP2 de Python avec la commande rmdir, la commande a échoué par ce qu'il contient des fichiers.
On peut supprimer avec la commande rm -R

```
ubuntu@ubuntu:~/Python$ rmdir Tp2
rmdir: impossible de supprimer 'Tp2': Le dossier n'est pas vide
ubuntu@ubuntu:~/Python$ rm -R Tp2
ubuntu@ubuntu:~/Python$ ls
```

5. On déplace le fichier `exo1` dans le répertoire `TP1`

```
ubuntu@ubuntu:~$ mv Unix/Tp1/Seance1/exo1 Unix/Tp1
ubuntu@ubuntu:~$ cd Unix
ubuntu@ubuntu:~/Unix$ cd Tp1
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ rmdir Seance2
```

suppression des répertoires `seance1` et `seance2`.

```
ubuntu@ubuntu:~/Unix$ cd Tp1
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ rmdir Seance1
```

6. On renomme les fichiers `exo1` et `exo2` en respectivement `exercice1` et `exercice2` grace à `mv`

```
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ mv "exo1" exercice1
ubuntu@ubuntu:~/Unix/Tp1$ mv "exo2" exercice2
```

7..Arborescence des fichiers contenus dans le repertoire

```
ubuntu@ubuntu:~/Premier_test_repertoire$ ls -R
.:
Python  Unix

./Python:

./Unix:
Tp1  Tp2

./Unix/Tp1:
exercice1  exercice2

./Unix/Tp2:
```