

✓ Faculté : Faculté des sciences et de technologie

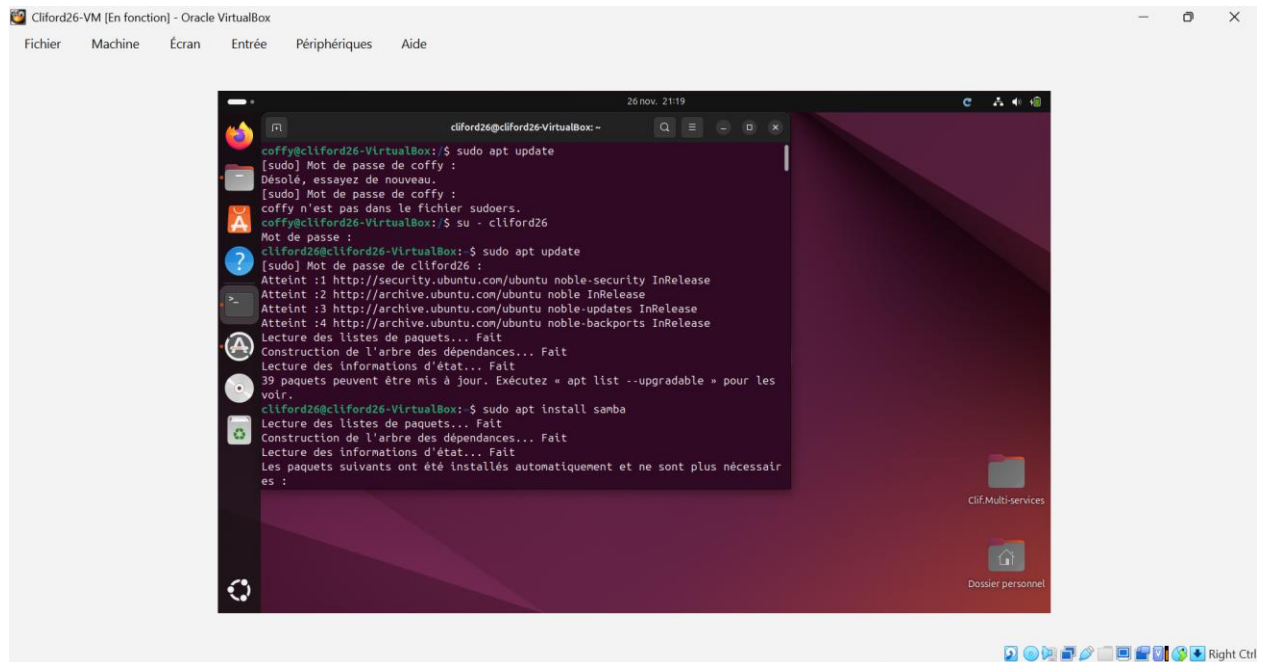
✓ TD N°5 Système

Nom & Prénom : COFFY Cliford

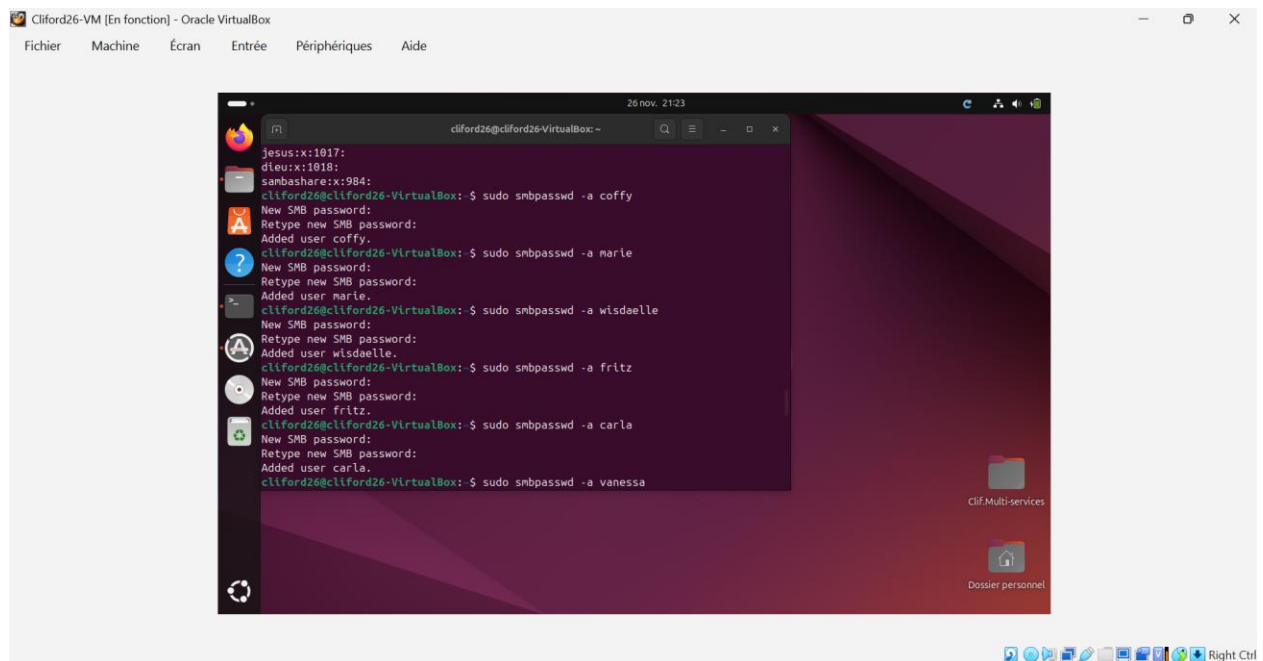
Niveau : L3

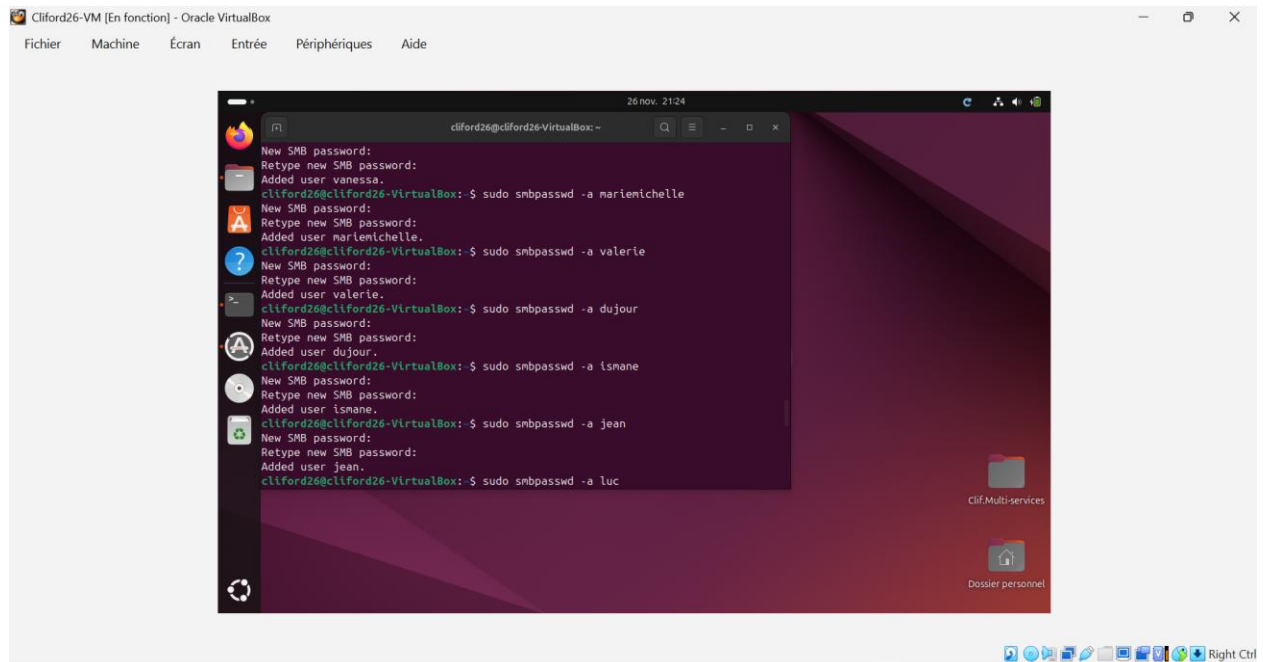
Date : 25/11/2025

1,2 Ici je commence par update mon système après pour installer le serveur samba que j'avais oublié d'instataller dans Le TD4 ,donc après pour refaire l'arborescence avec le serveur samba



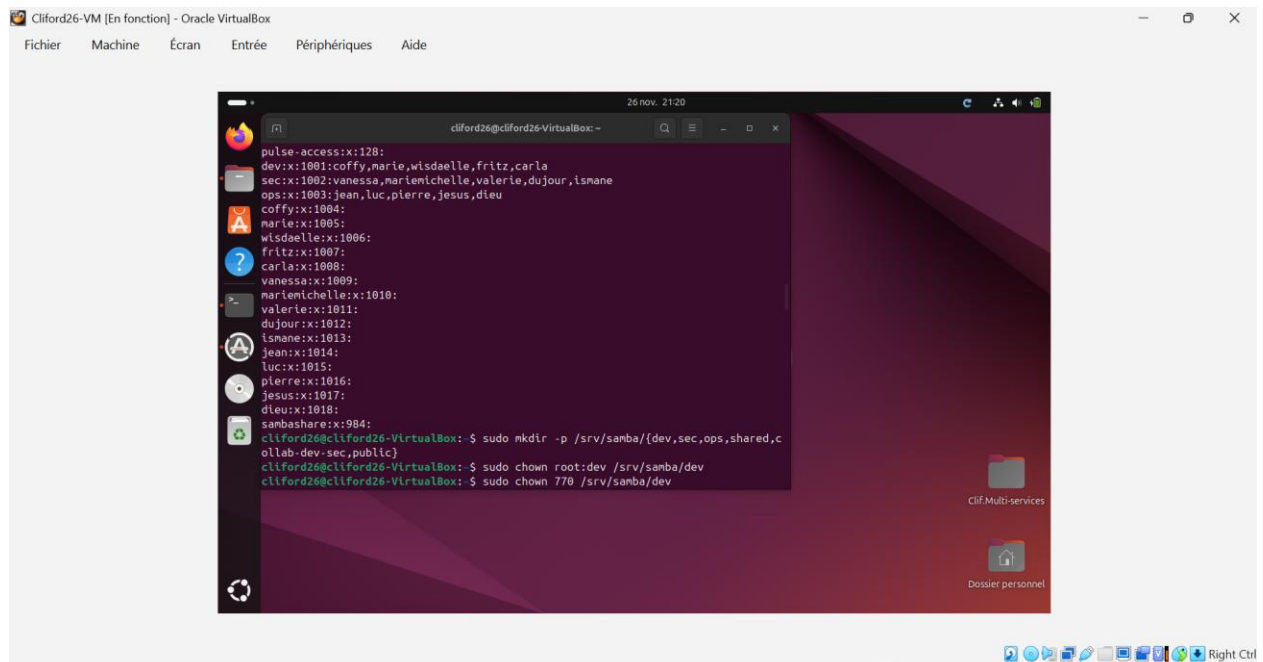
Ici j'ajoute les utilisateurs dans samba :



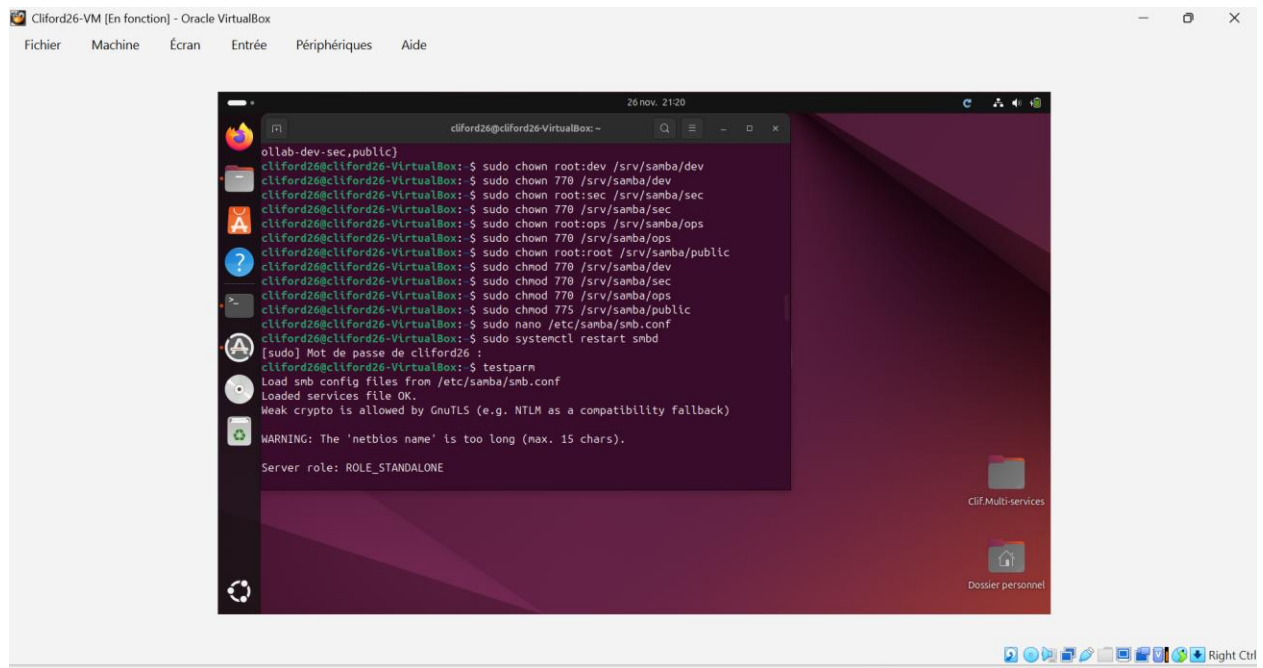


Ici je crée les 6 répertoires avec le serveur samba.

Après pour définir leur autorisation .



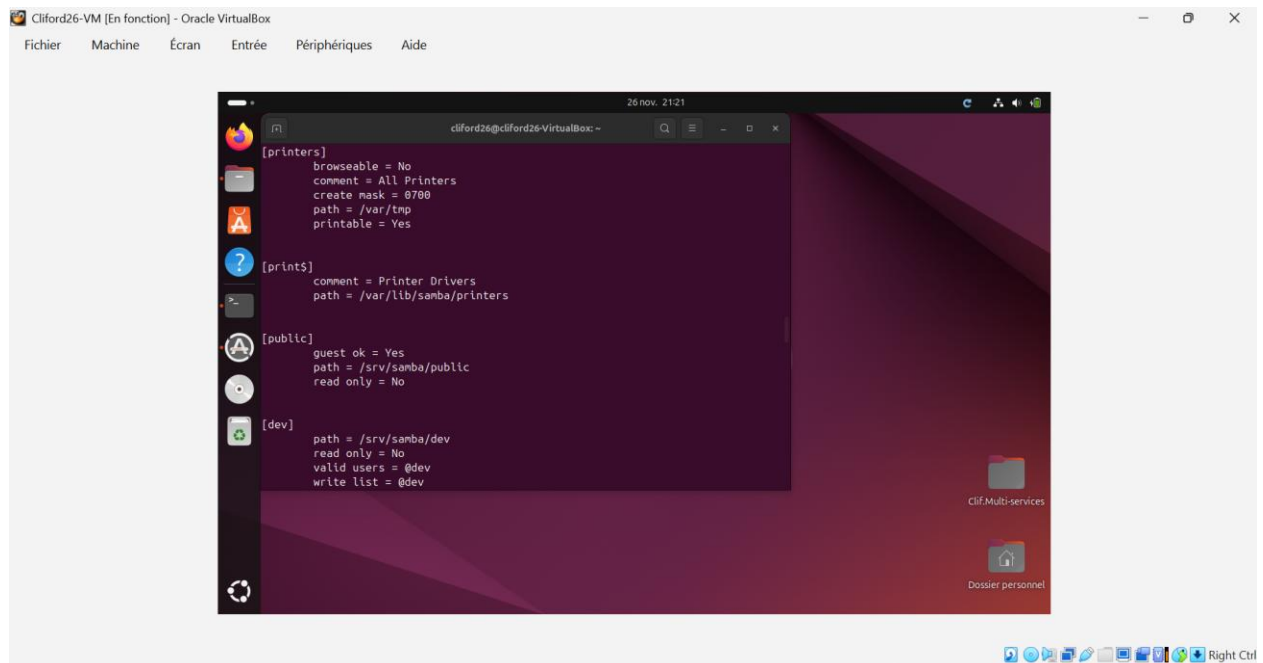
3. Après je Redémarre samba, puis je fais la commande « testparm » pour vérification.



The screenshot shows a terminal window titled 'clifford26@clifford26-VirtualBox ~' with the following commands and output:

```
ollab-dev-sec,public}
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chown root:dev /srv/samba/dev
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chown 770 /srv/samba/dev
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chown root:sec /srv/samba/sec
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chown 770 /srv/samba/sec
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chown root:ops /srv/samba/ops
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chown 770 /srv/samba/ops
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chown root:root /srv/samba/public
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chmod 770 /srv/samba/dev
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chmod 770 /srv/samba/sec
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chmod 770 /srv/samba/ops
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo chmod 775 /srv/samba/public
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo nano /etc/samba/smb.conf
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ sudo systemctl restart smb
[sudo] Mot de passe de clifford26 :
clifford26@clifford26-VirtualBox: $ testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Loaded services file OK.
Weak crypto is allowed by GnuTLS (e.g. NTLM as a compatibility fallback)
WARNING: The 'netbios name' is too long (max. 15 chars).
Server role: ROLE_STANDALONE
```

The terminal window is open on a desktop environment with a purple background. The desktop has icons for 'Clif.Multi-services' and 'Dossier personnel'. The window title bar shows 'Clifford26-VM [En fonction] - Oracle VirtualBox'.



The screenshot shows the same terminal window as the previous one, but now displaying the output of the 'testparm' command:

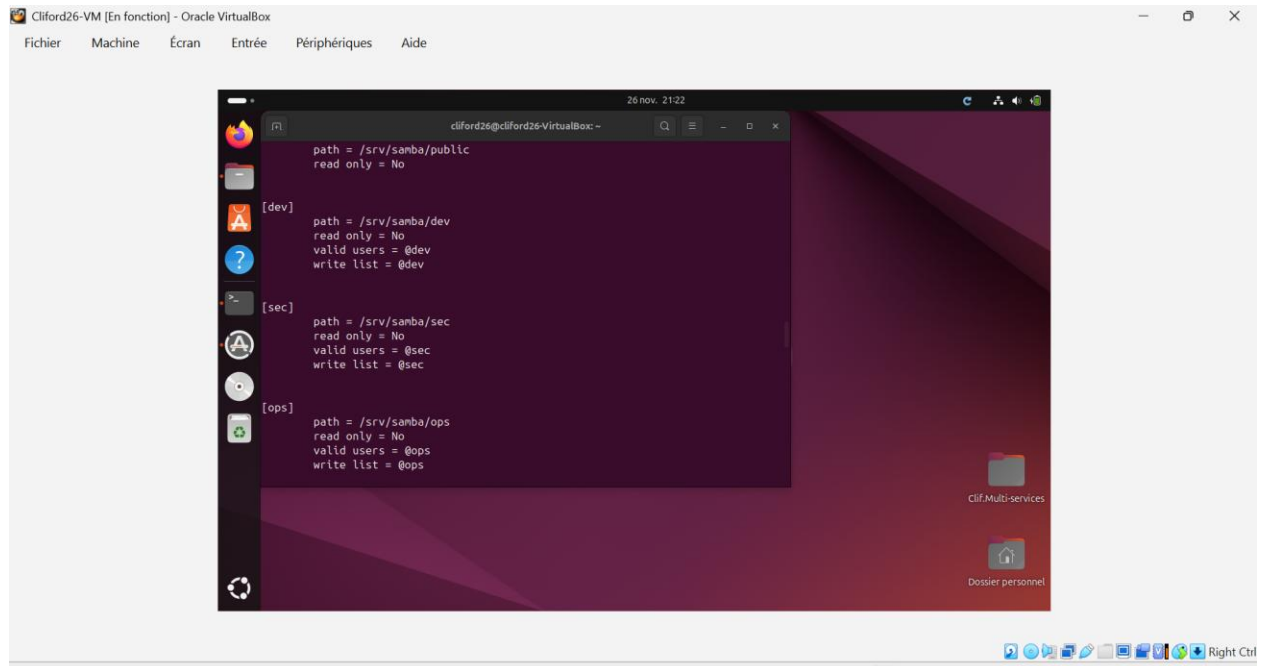
```
[printers]
browseable = No
comment = All Printers
create mask = 0700
path = /var/tmp
printable = Yes

[print$]
comment = Printer Drivers
path = /var/lib/samba/printers

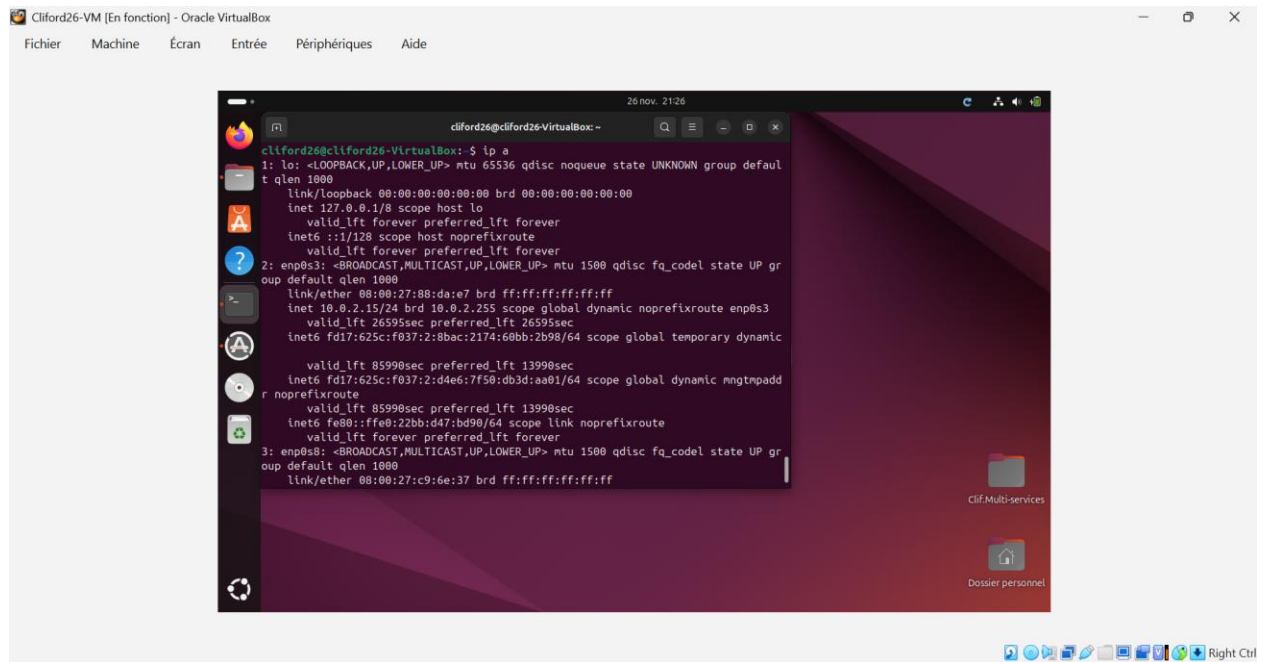
[public]
guest ok = Yes
path = /srv/samba/public
read only = No

[dev]
path = /srv/samba/dev
read only = No
valid users = @dev
write list = @dev
```

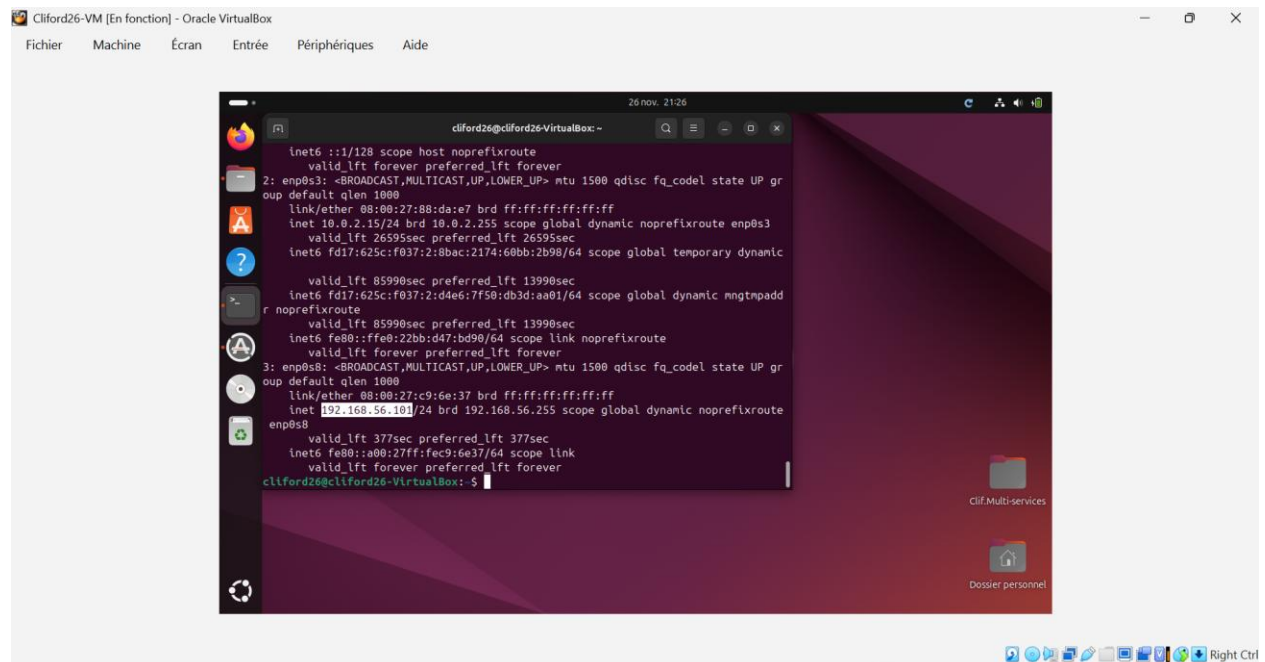
The terminal window is still open on the same desktop environment. The window title bar shows 'Clifford26-VM [En fonction] - Oracle VirtualBox'.



Arriver ici je fais la commande « ip a » pour avoir L'adresse IP du serveur.

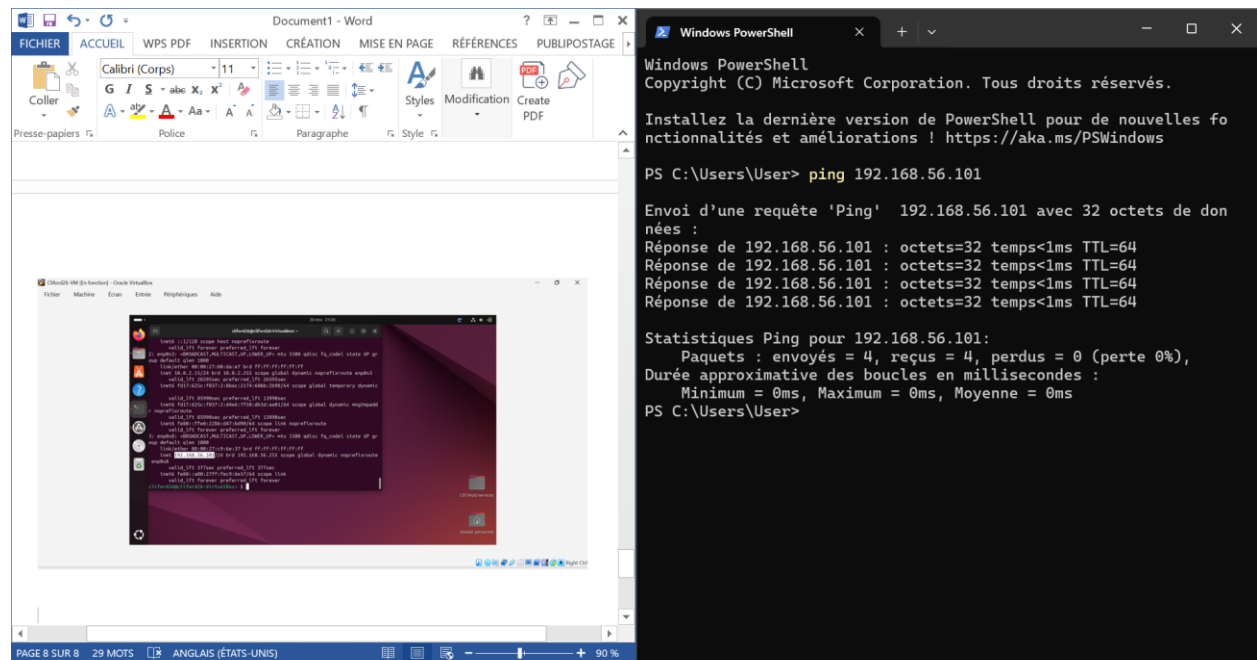


Et là on peut voir donc l'adresse IP ici, qui est : « 192.168.56.101 »

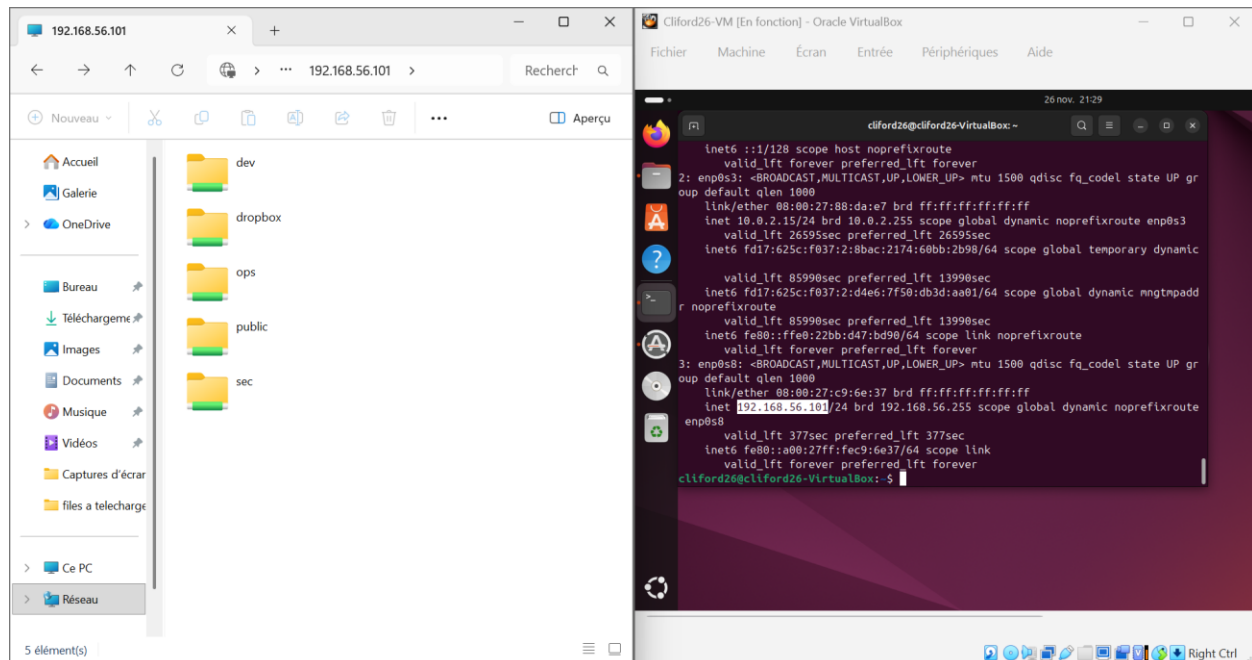


Et après cela je dois voir s'ils sont en communication, avant d'aller voir sur le Windows

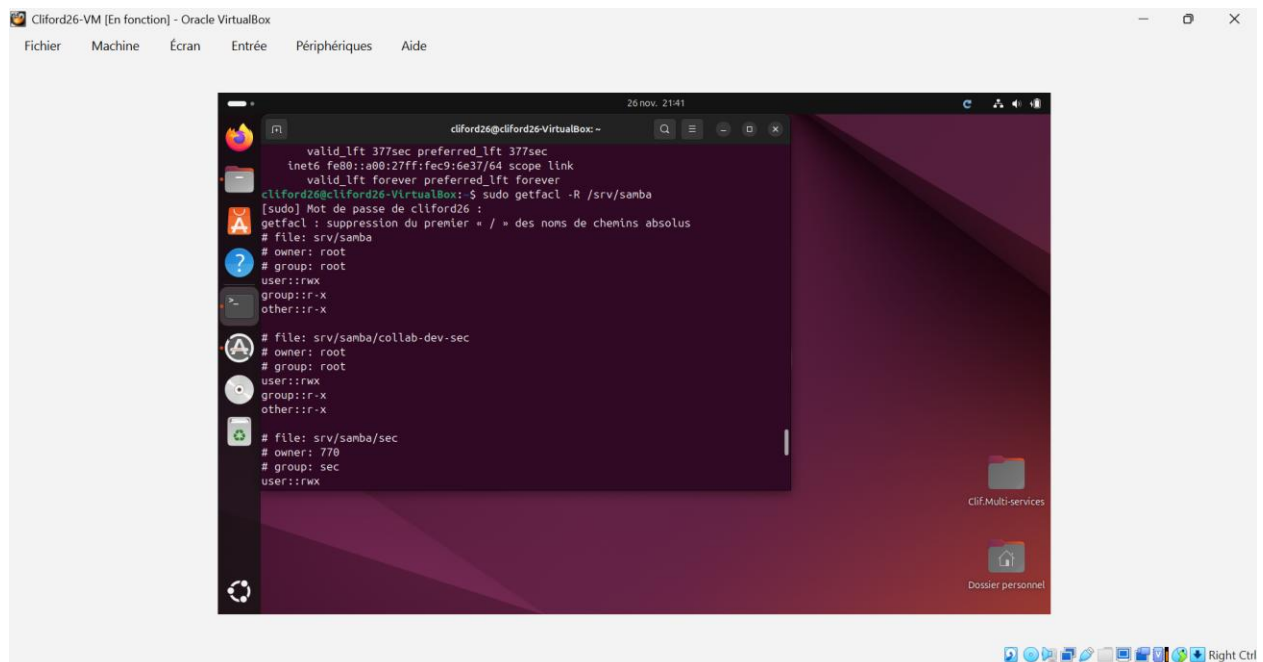
Pour voir ça on se sur Windows PowerShell on fait la commande « ping accompagner de votre IP adress comme par exemple : « ping 192.168.56.101 » comme fait dans l'image suivant.

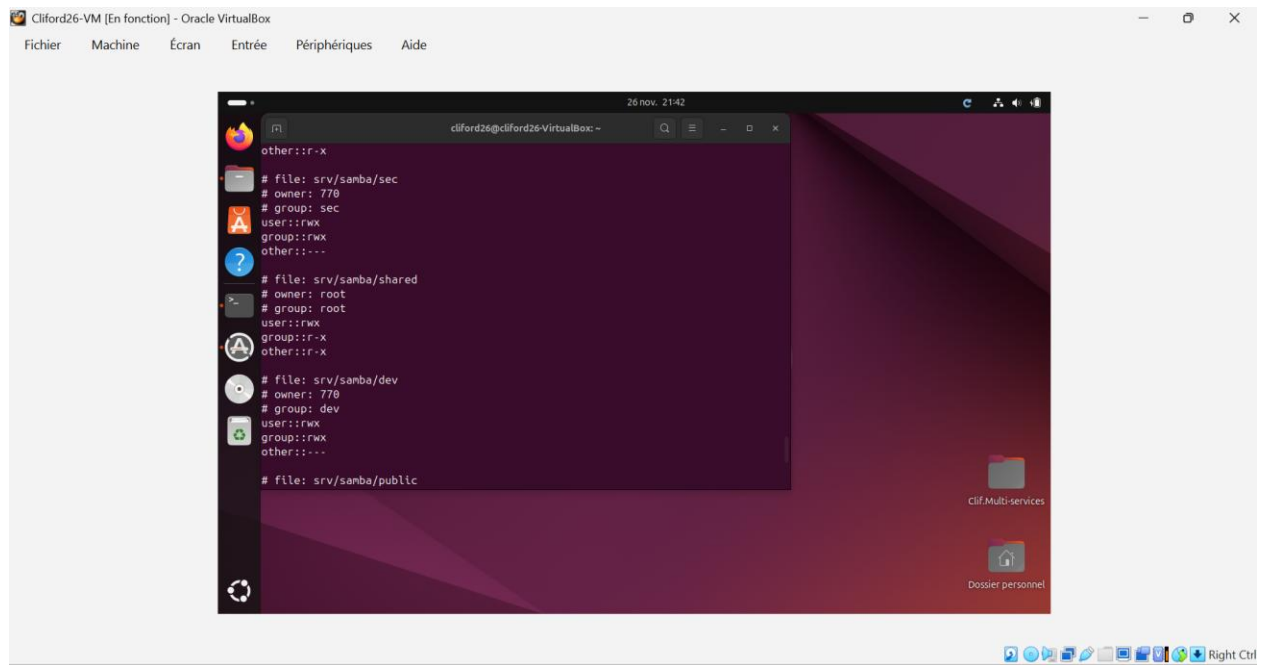


Et ici je vais dans l'explorateur de fichier après je clic sur « Ce PC » après je clic en haut sur le nom puis je l'efface puis je mets « \\ 192.168.56.101 » donc là je mets mon adresse IP.

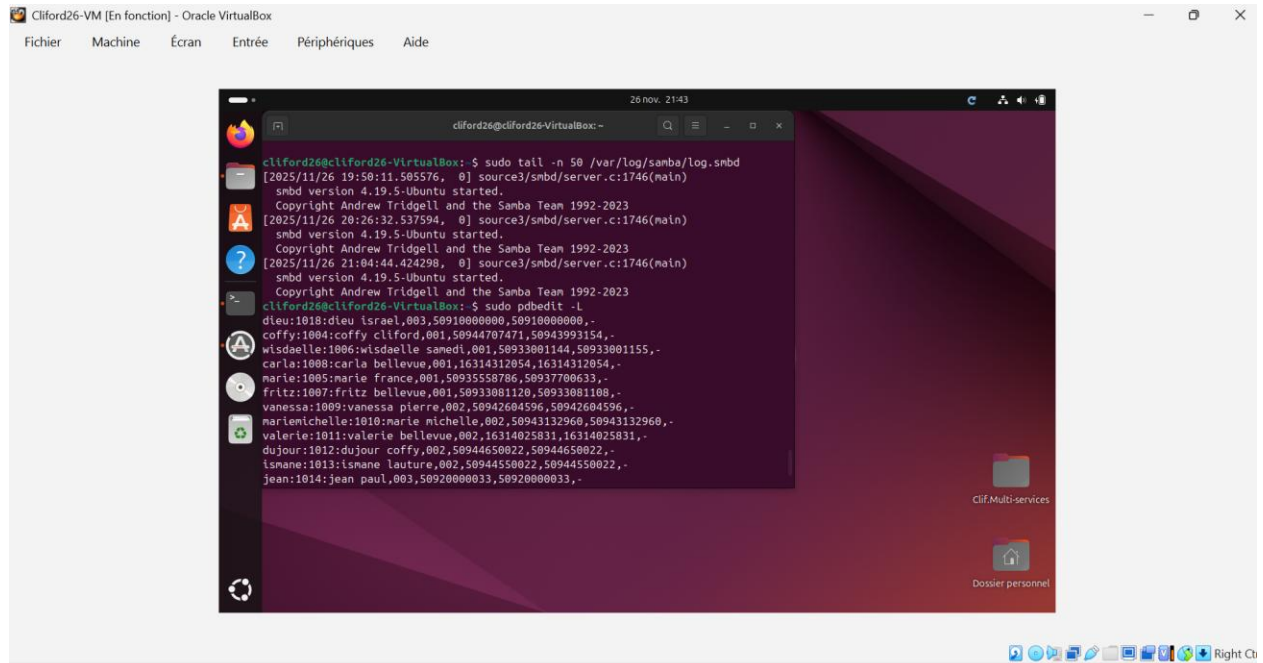


Et là je fais l'Audit du serveur Samba.





Ici je vais regarder les Erreurs Samba dans les logs. Puis je vérifie les Utilisateurs Samba.



Ici je fais la Vérification des connections actives par la commande « sudo smbstatus »

```
clifford26@clifford26-VirtualBox:~$ sudo smbstatus

Samba version 4.19.5-Ubuntu
PID Username Group Machine Prot
-----
44339 coffy coffy 192.168.56.1 (ip4:192.168.56.1:60613) SMB3
partial(AES-128-GMAC)

Service pid Machine Connected at Encryption
-----
IPC$ 44339 192.168.56.1 mer. nov. 26 21:14:01 2025 EST -

No locked files

clifford26@clifford26-VirtualBox:~$
```

Objectifs du TD

1. **Rôle du serveur de fichiers** Comprendre à quoi sert un serveur de partage.
2. **Partages Samba** Configurer les dossiers accessibles depuis Windows/Linux.
3. **Permissions et sécurité** Gérer les droits d'accès et les montages automatiques.
4. **Tests d'accès client** Vérifier que les clients peuvent accéder aux partages.
5. **Comparer Samba et NFS** Identifier les différences entre les deux protocoles