

Institut Universitaire des sciences

✓ Faculté : Faculté des sciences et de technologie

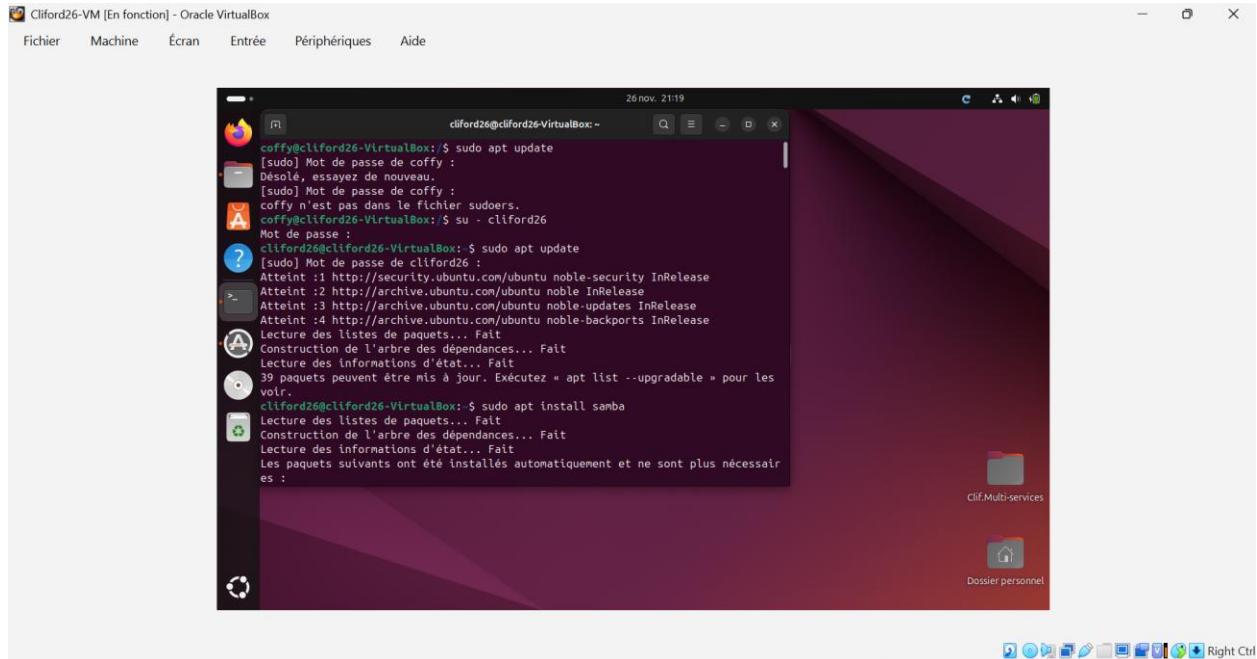
✓ TD N°5 Système

Nom & Prénom : COFFY Cliford

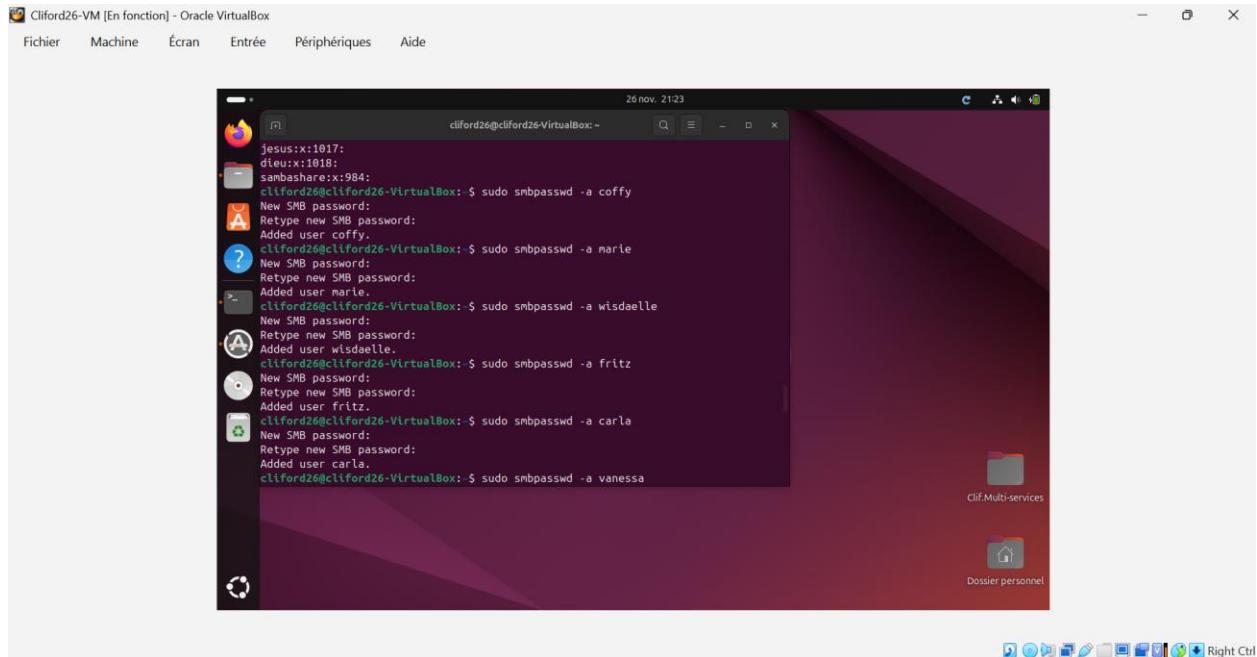
Niveau : L3

Date : 25/11/2025

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



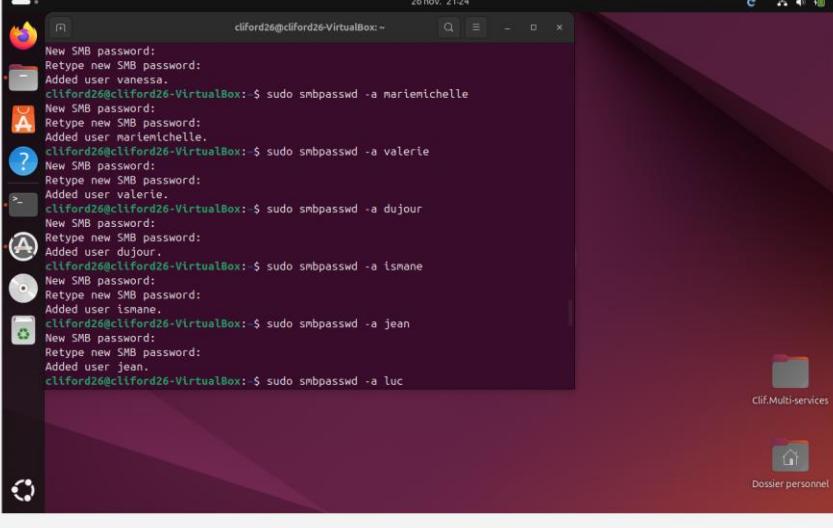
Ici j'ajoute les utilisateurs dans samba :



Cliford26-VM [En fonction] - Oracle VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

```
26 nov. 21:24
cliford26@cliford26-VirtualBox: ~
New SMB password:
Retype new SMB password:
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo smbpasswd -a mariemichelle
New SMB password:
Added user mariemichelle.
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo smbpasswd -a valerie
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user valerie.
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo smbpasswd -a dujour
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user dujour.
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo smbpasswd -a ismane
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user ismane.
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo smbpasswd -a jean
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user jean.
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo smbpasswd -a luc
```



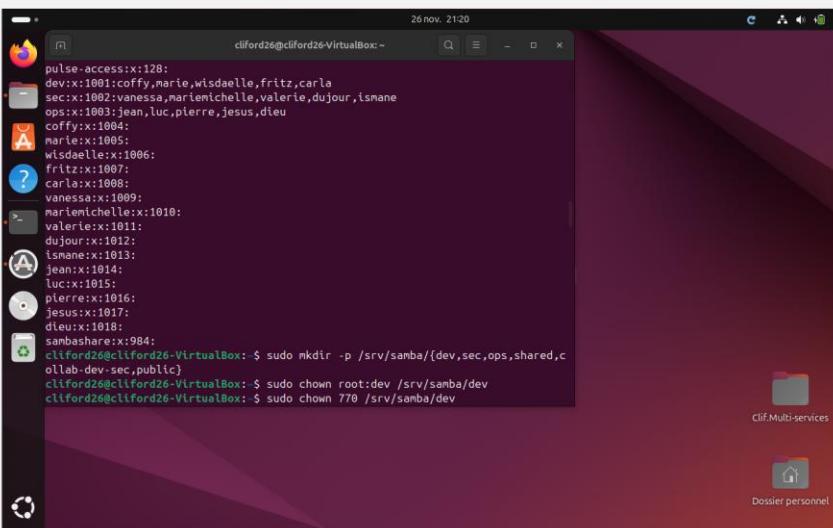
Ici je crée les 6 répertoires avec le serveur samba.

Après pour définir leur autorisation .

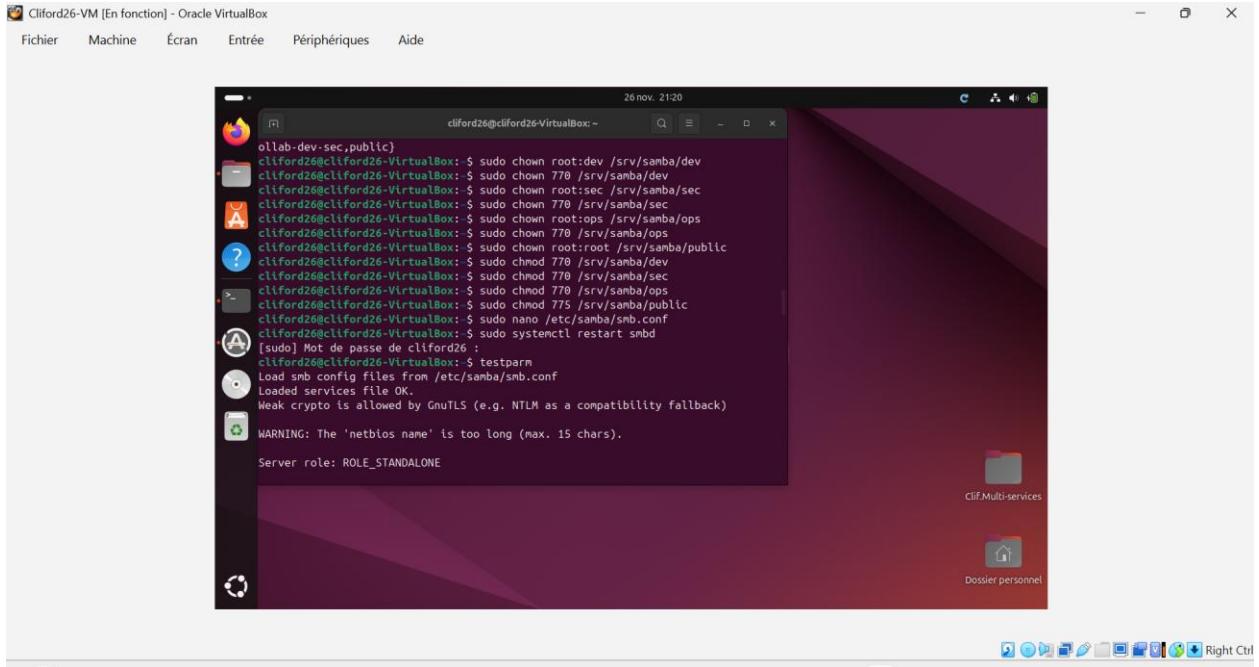
Cliford26-VM [En fonction] - Oracle VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

```
26 nov. 21:20
pulse-access:x:128:
dev:x:1001:coffy,marie,wisdaelle,fritz,carlo
sec:x:1002:vanessa,mariemichelle,valerie,dujour,ismane
ops:x:1003:jean,luc,pierre,jesus,dieu
coffy:x:1004:
Marie:x:1005:
Wisdeelle:x:1006:
fritz:x:1007:
carla:x:1008:
vanessa:x:1009:
mariemichelle:x:1010:
valerie:x:1011:
dujour:x:1012:
ismane:x:1013:
jean:x:1014:
luc:x:1015:
pierre:x:1016:
jesus:x:1017:
dieu:x:1018:
sambashare:x:984:
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo mkdir -p /srv/samba/{dev,sec,ops,shared,c
ollab-dev-sec,public}
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chown root:dev /srv/samba/dev
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chown 770 /srv/samba/dev
```

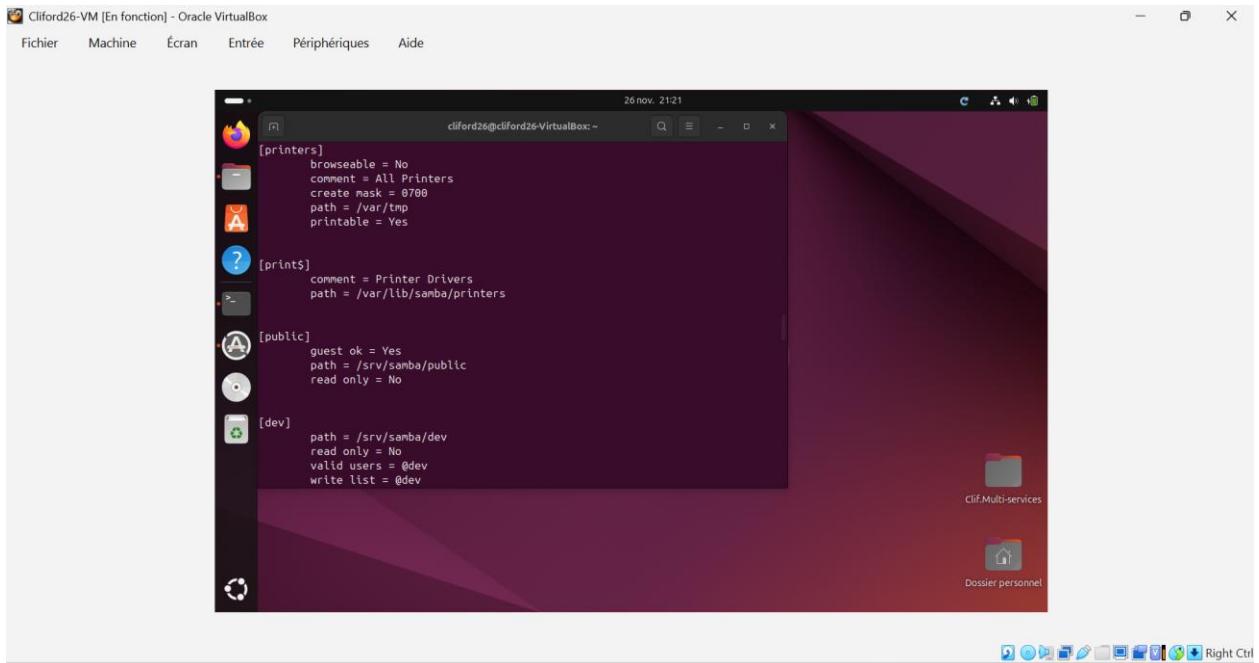


3. Après je Redémarre samba, puis je fais la commande « testparm » pour vérification.



```
Cliford26-VM [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
26 nov. 21:20
cliford26@cliford26-VirtualBox: ~
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chown root:dev /srv/samba/dev
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chmod 770 /srv/samba/dev
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chown root:sec /srv/samba/sec
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chmod 770 /srv/samba/sec
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chown root:ops /srv/samba/ops
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chmod 770 /srv/samba/ops
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chown root:root /srv/samba/public
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chmod 770 /srv/samba/dev
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chmod 770 /srv/samba/sec
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chmod 770 /srv/samba/ops
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo chmod 775 /srv/samba/public
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo nano /etc/samba/smb.conf
cliford26@cliford26-VirtualBox: $ sudo systemctl restart smbd
[sudo] Mot de passe de cliford26 :
cliford26@cliford26-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
```

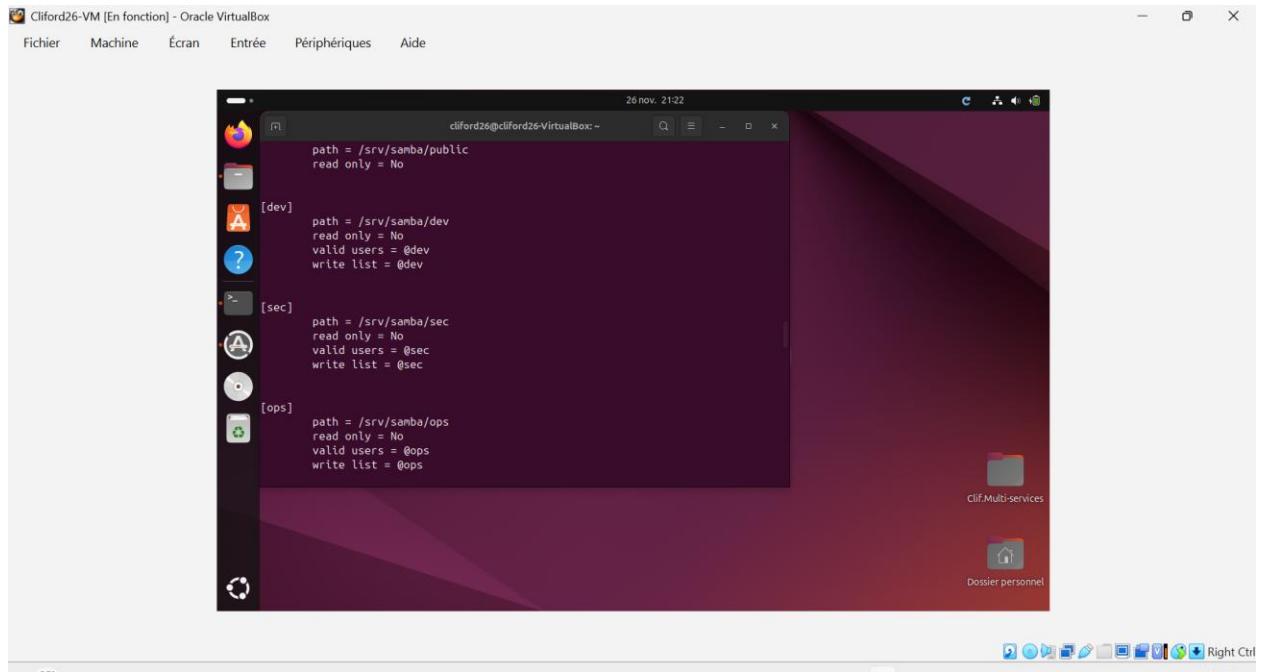


```
Cliford26-VM [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
26 nov. 21:21
cliford26@cliford26-VirtualBox: ~
[printers]
browseable = No
comment = All Printers
create mask = 0700
path = /var/tmp
printable = Yes

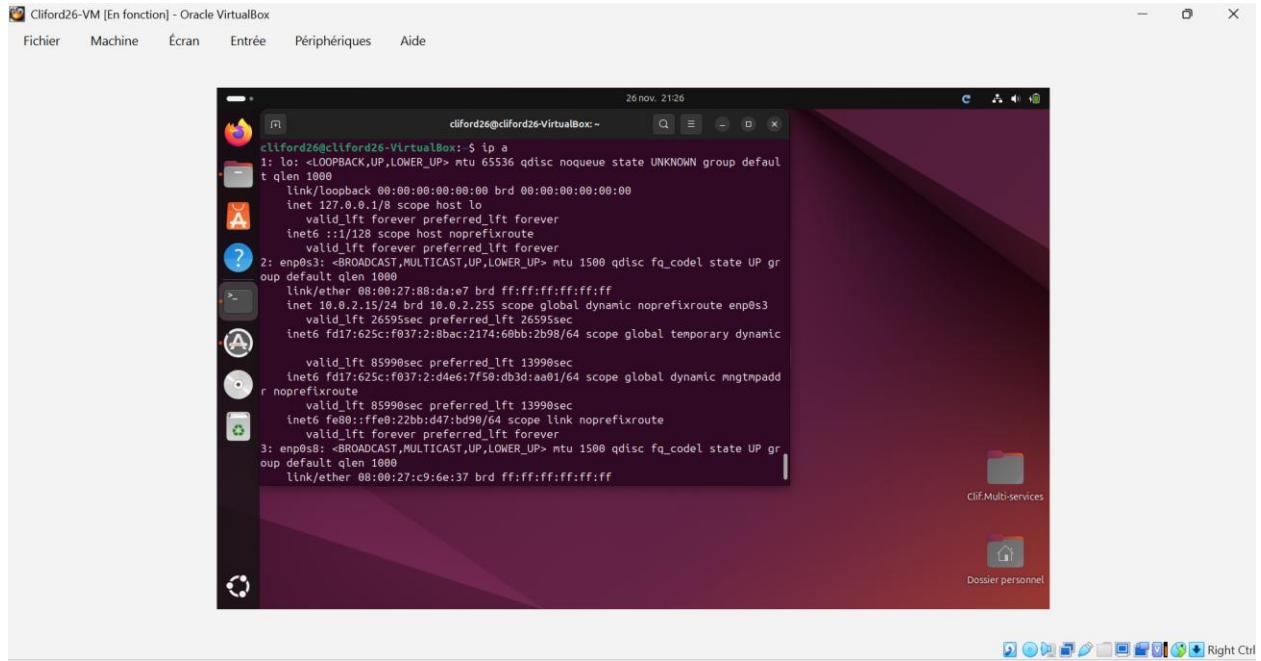
[print$]
comment = Printer Drivers
path = /var/lib/samba/printers

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

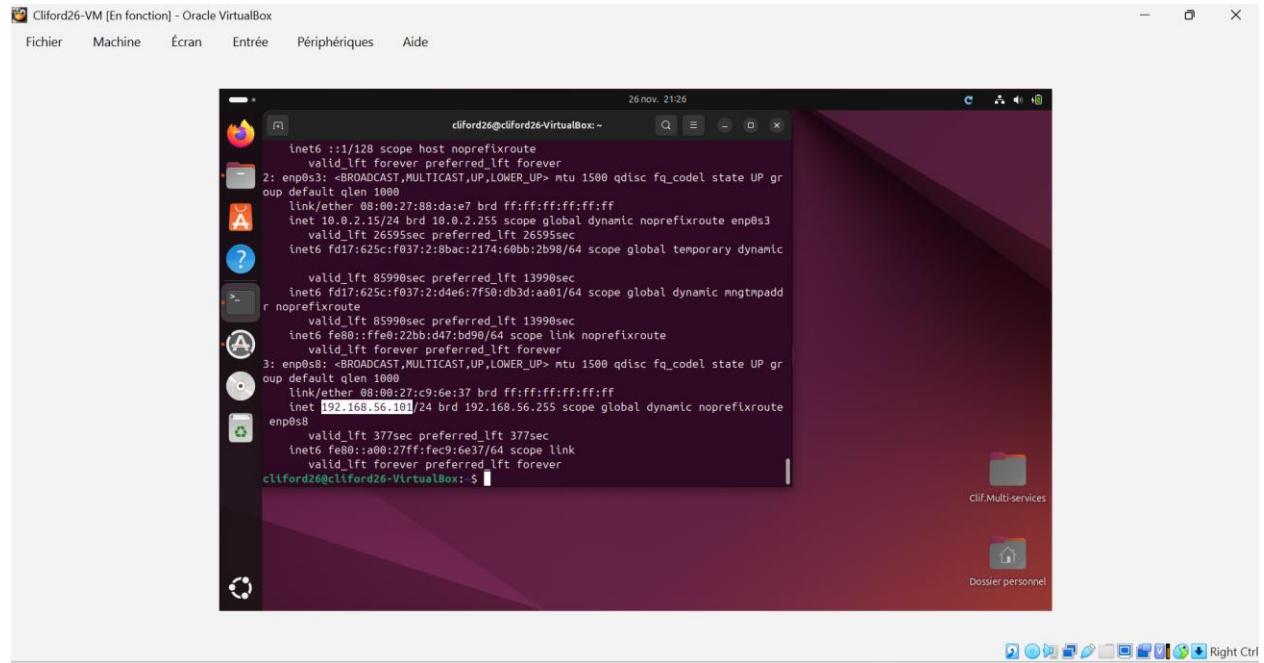
[dev]
path = /srv/samba/dev
read only = No
valid users = @dev
write list = @dev
```



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

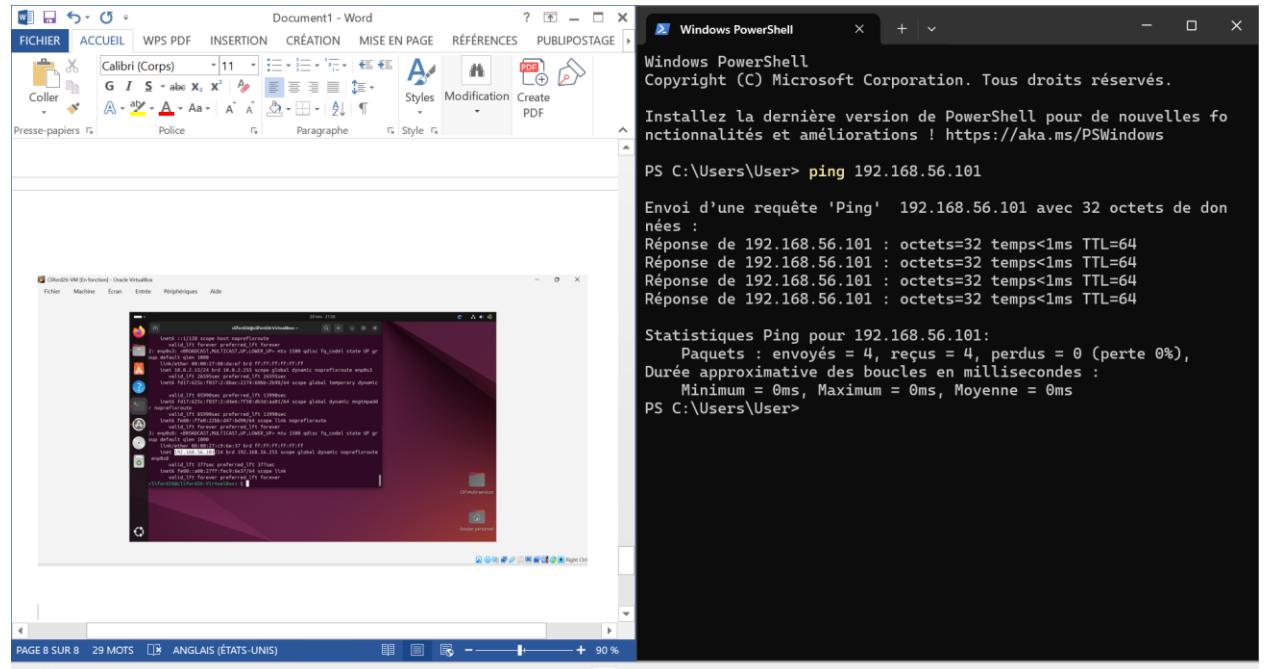


Et là on peut voir donc l'adresse IP ici, qui est : « 192.168.56.101 »

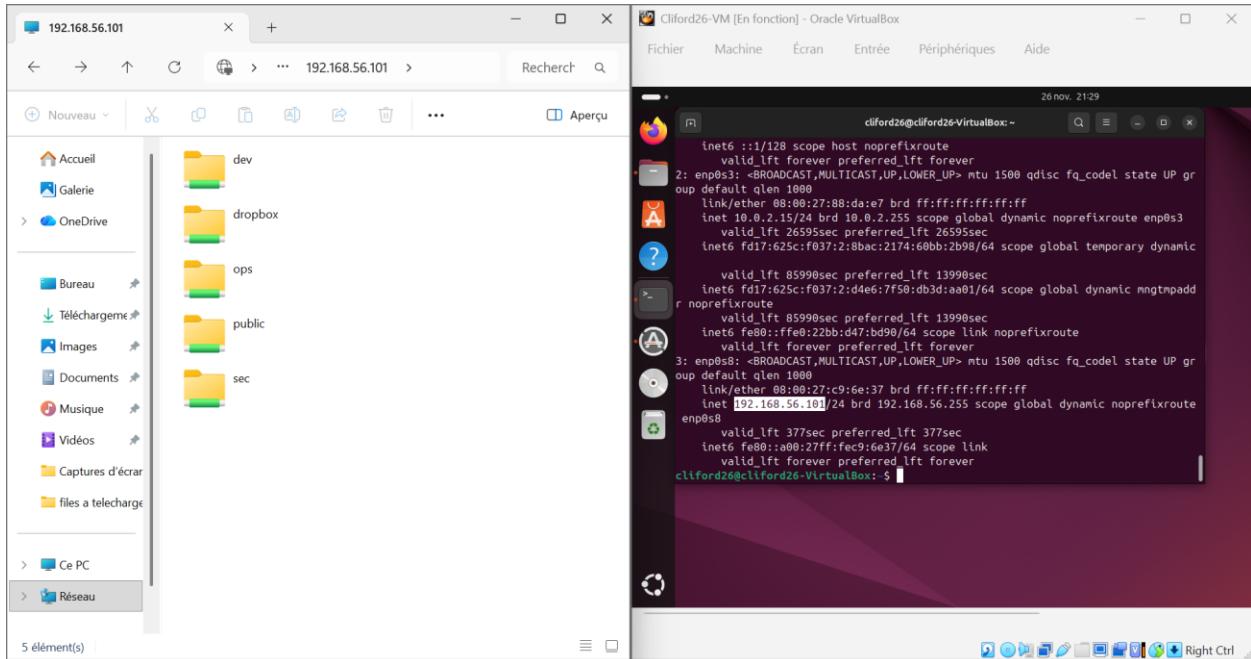


Et après cela je dois voir s'ils sont en communication, avant d'aller voir sur le Windows

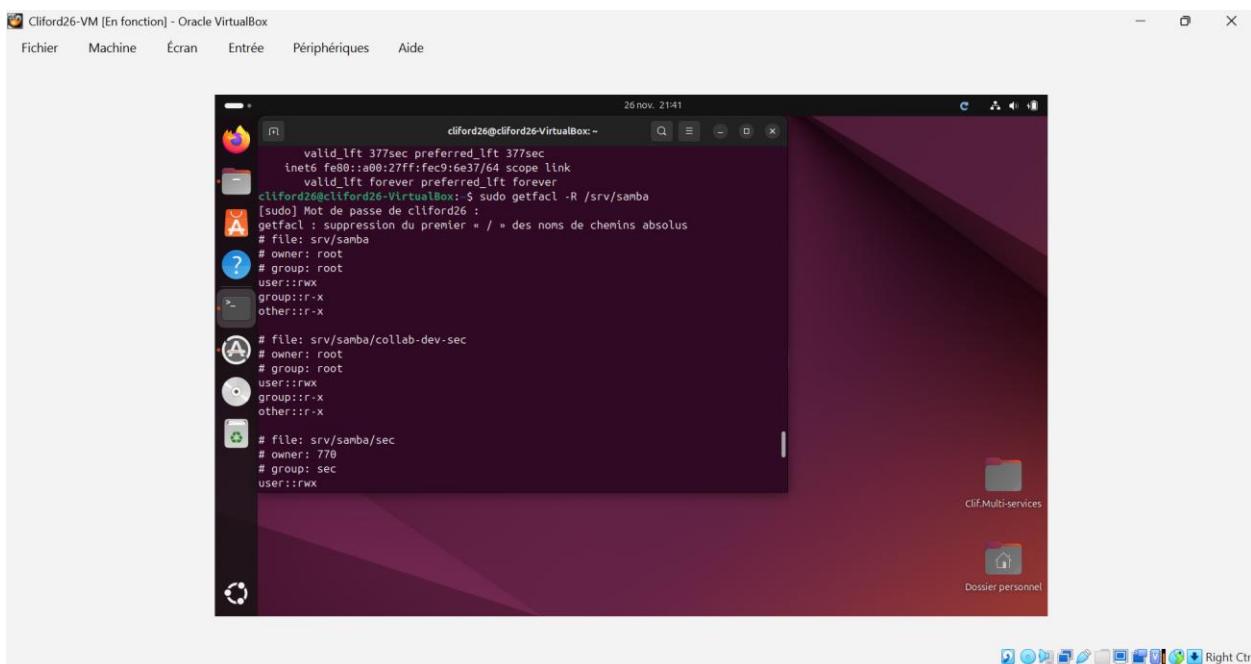
Pour voir ça on sa sur Windows PowerShell on fait la commande « ping accompagner de votre IP adress comme par exemple : « ping 192.168.56.101 » comme fait dans l'image suivant.

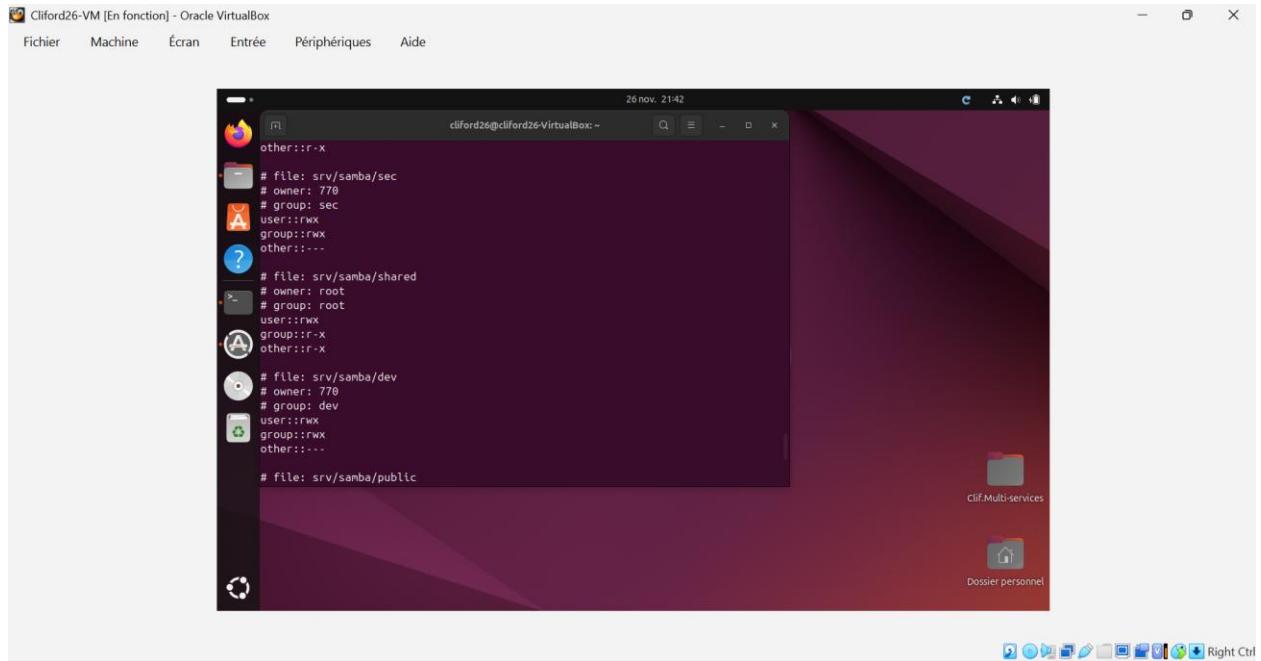


Et ici je vais dans l'explorateur de fichier après je clic sur « Ce PC » après je clic en haut sur le nom puis je l'efface puis je mets « \\ 192.168.56.101 » donc là je mets mon adresse IP.

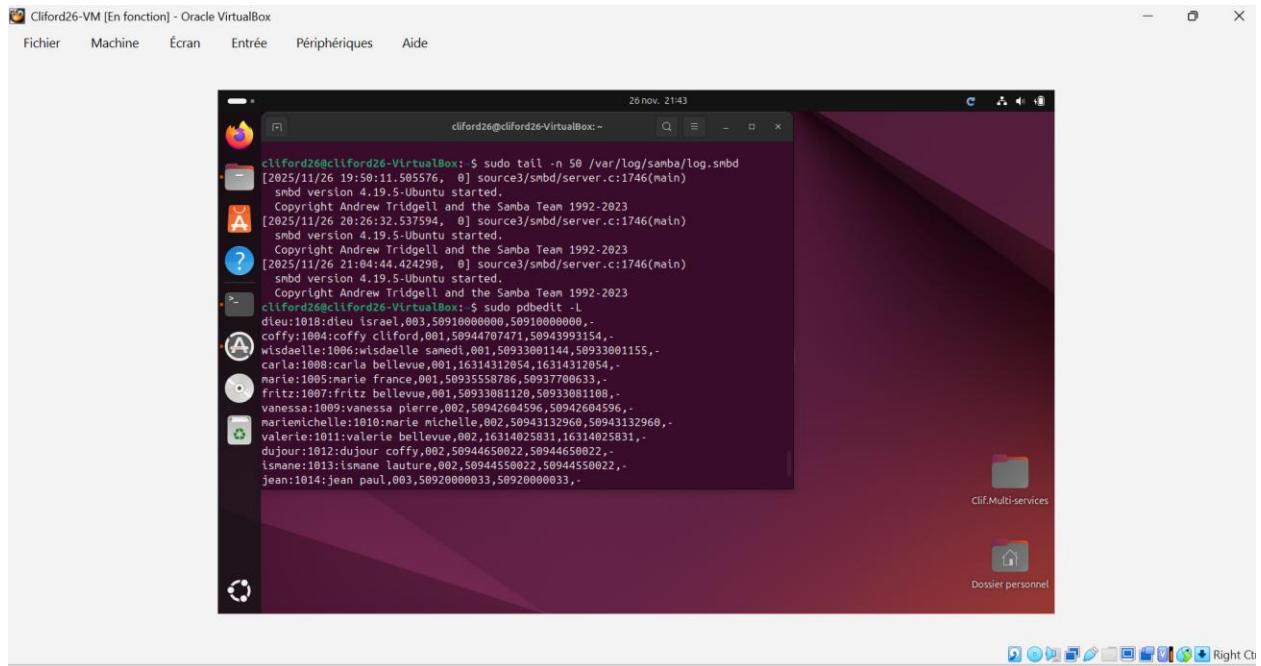


Et là je fais l'Audit du serveur Samba.

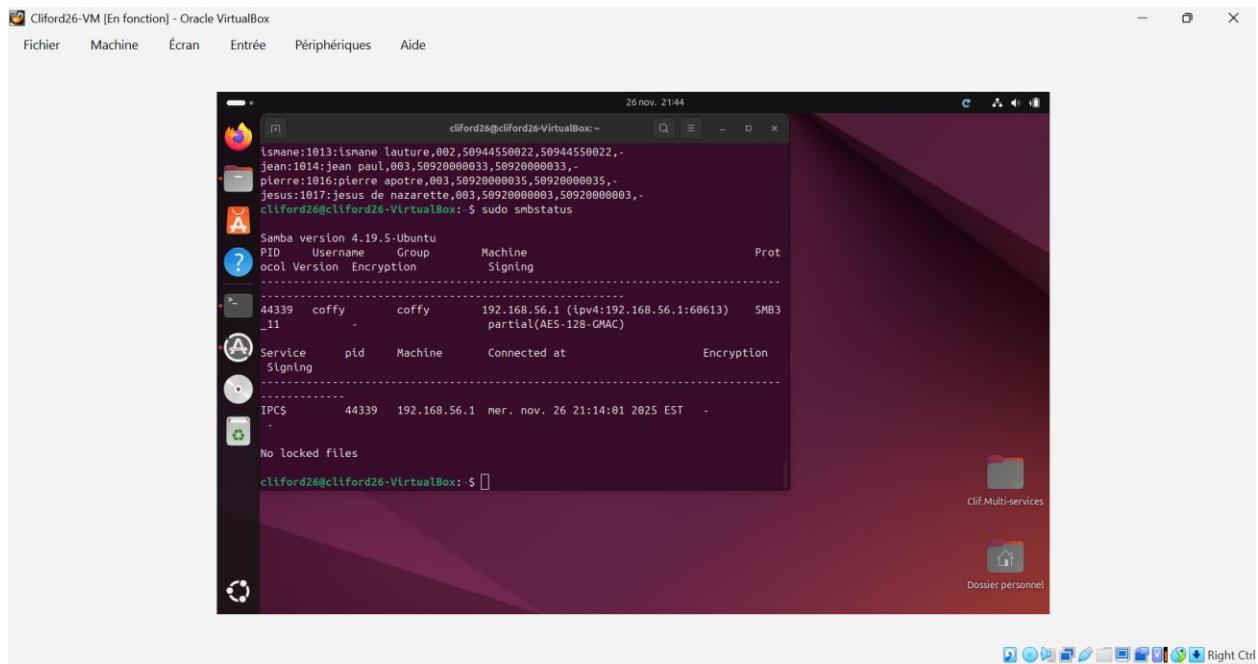




Ici je vais regarder les Erreurs Samba dans les logs. Puis je vérifie les Utilisateurs Samba.



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



The screenshot shows a terminal window titled 'Cliford26-VM [En fonction] - Oracle VirtualBox'. The window displays the command 'sudo smbstatus' run by user 'cliford26'. The output lists several active connections:

```
cliford26@cliford26-VirtualBox:~$ sudo smbstatus
[...]
cliford26@cliford26-VirtualBox:~$
```

PID	Username	Group	Machine	Prot
44339	coffy	coffy	192.168.56.1 (ipv4:192.168.56.1:60613)	SMB3 partial(AES-128-GMAC)
IPC\$	44339	192.168.56.1	mer. nov. 26 21:14:01 2025 EST	-

No locked files

cliford26@cliford26-VirtualBox:~\$

Objectifs du TD

1. **Rôle du serveur de fichiers** Comprendre à quoi sert un serveur de partage.
2. **Partages Samba** Configurer **Samba de parties** 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 Identifier les différences entre les deux protocoles