



TP- Samba

Valentin Drieux



- Mise en place des groupes et utilisateurs
- Création d'une ip static
- Paramètre du serveur samba
- Ajout des utilisateurs
- Test en local
- Connexion à samba depuis windows



Contextualisation:

L'entreprise NETSTLUC souhaite mettre en place un serveur de fichiers afin de

pouvoir partager des fichiers et à l'avenir mettre en place des backups des fichiers de son organisation. Pour cela, vous utiliserez un système open source et

le paquet samba.

Samba permet de gérer un serveur GNU/Linux comme s'il s'agissait d'un serveur

Microsoft





Mise en place des groups et utilisateurs

```
root@debiansio:/home# addgroup prof
Ajout du groupe « prof » (GID 1001)...
Fait.
root@debiansio:/home# ls
etu
root@debiansio:/home# addgroup etudiants
Ajout du groupe « etudiants » (GID 1002)...
Fait.
```

création des deux groups

```
bash: cd: /group: Aucun fichier ou dossier de ce type
root@debiansio:/etc# adduser fenetre
root@debiansio:/etc# adduser petasse
```

Création des utilisateurs et envoyer les utilisateurs dans leur group

```
root@debiansio:/etc# usermod -aG prof fenetre
root@debiansio:/etc# usermod -aG prof petasse
root@debiansio:/etc# usermod -aG etudiants etu1
root@debiansio:/etc# usermod -aG etudiants etu2
root@debiansio:/etc# usermod -aG etudiants etu3
root@debiansio:/etc# usermod -aG etudiants etu4
```

```
root@debiansio:/etc# usermod -aG root admin-sio
```

Administrateur est admin-sio



Création d'une ip static

```
root@debiansio:/home# nano /etc/network/interfaces_
```

Pour cela il faut aller dans l'exécutable

```
# The primary network interface
allow-hotplug ens18
iface ens18 inet static
    address 192.168.20.216
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.20.216
```

Configuré l'ip static

```
oot@debiansio:/home# ls
dmin-sio archive commun etu etu1 etu2 etu3 etu4 fenetre petasse
oot@debiansio:/home#
```

Dossier archive et commun créer



Paramètre serveur samba

```
[partage]
comment = archive
path = /home/archive
guest ok = no
browseable = yes
read only = no
valid users = networks

[partages]
comment = commun
path = /home/commun
guest ok = no
browseable = yes
read only = no
valid users = networks
```

Il faut aller dans l'exécutable smb.conf

Je créer deux partages archive et commun

```
root@debiansio:/home# systemctl restart smb
root@debiansio:/home#
```

Il faut restart le serveur smb à la fin

```
root@debiansio:/home# testparm -s > /tmp/testparm.txt
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)

Server role: ROLE_STANDALONE
```

j'effectue un test avec la commande testparm pour savoir s'il n'y a pas d'erreur



Ajout des utilisateurs

```
root@debiansio:/home# smbpasswd -a admin-sio
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user admin-sio.
```

Mise en plus de l'administrateur
et de son mot de passe

```
root@debiansio:/home# smbpasswd -a fenetre
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user fenetre.
```

la tache ce répète pour tous les autres
utilisateurs

```
root@debiansio:/home# pdbedit -L
fenetre:1003:
etu1:1005:
etu3:1007:
betasse:1004:
etu2:1006:
etu4:1008:
admin-sio:1009:
```

Je teste avec la commande pdbedit -L pour
voir si tous les utilisateurs sont bien dans la
liste



Teste en local

Avant de tester il va falloir installer samba-client

```
root@debiansio:/home# apt install samba-client
```

```
root@debiansio:/home# smbclient -L localhost -U fenetre
Password for [WORKGROUP\fenetre]:

  Sharename      Type      Comment
  -----
  print$         Disk     Printer Drivers
  partage        Disk     archive
  partages       Disk     commun
  IPC$           IPC      IPC Service (Samba 4.17.12-Debian)
  fenetre        Disk     Home Directories
SMB1 disabled -- no workgroup available
```

j'effectue un test pour voir si les users communique avec smbclient

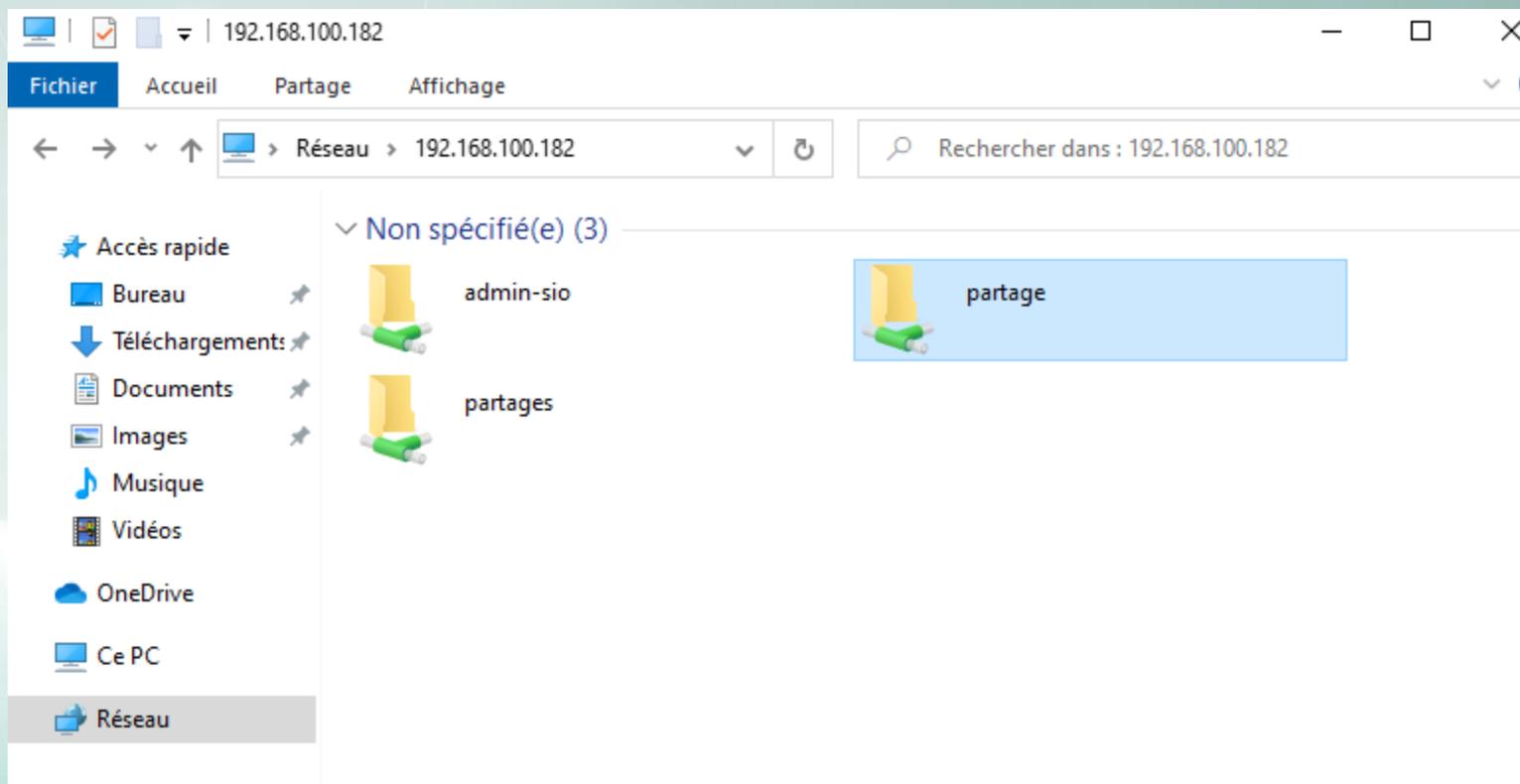
```
root@debiansio:/home# smbclient //localhost/fenetre -U fenetre
Password for [WORKGROUP\fenetre]:
Try "help" to get a list of possible commands.
smb: \> mkdir test
NT_STATUS_ACCESS_DENIED making remote directory \test
```

je teste les droits de lecture et écriture en essayant de créer un fichier test



Connexion à samba depuis windows

Il faut activer les partages sur windows puis mettre ip de samba



La connexion à samba ce fait avec succès.



Conclusion

Un serveur Samba permet de partager des fichiers et des imprimantes entre les systèmes d'exploitation Linux/Unix et Windows en utilisant les protocoles SMB (Server Message Block) et CIFS (Common Internet File System). Il permet à un serveur Linux de fonctionner comme un serveur de fichiers pour des machines Windows, ou vice versa, facilitant l'échange de données entre ces deux environnements.