

samba

SAMBA est un serveur de partage de fichiers sous linux ou Unix et d'imprimantes avec des users sur linux,unix ou windows

Installation de SAMBA

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install samba -y
```

vérification de l'état du service

```
sudo systemctl status smbd
```

Configuration de SAMBA

```
sudo nano /etc/samba/smb.conf
```

Ajouter à la fin (test de base) :

```
[public]
```

```
path = /srv/samba/public
```

```
read only = no
```

```
guest ok = yes
```

```
browseable = yes
```

Créer le dossier de test :

```
sudo mkdir -p /srv/samba/public
```

```
sudo chmod 777 /srv/samba/public
```

Restart SAMBA

```
sudo systemctl restart smbd
```

```
sudo systemctl enable smbd
```

installation smbclient

vérification :

```
testparm          # Vérifie la syntaxe du fichier de configuration
```

```
smbclient -L localhost -N          # Liste les partages
```

Le partage public étant déjà configure ajout de type de partage prive dans etc/samba/smb.conf

```
[prive]
```

```
path = /srv/samba/prive
```

```
valid users = @sambausers
```

```
read only = no
```

```
browsable = yes
```

Définition des ordres dans la config smb.conf

read only = no → permet d'écrire.

browsable = yes → apparaît dans la liste.

valid users = utilisateur ou @groupe → contrôle d'accès.

guest ok = yes → accès sans mot de passe (invité).

Créer les dossiers, le groupe les propriétaires de groupe et les droits du groupe

```
sudo mkdir -p /srv/samba/prive
```

```
sudo groupadd sambausers
```

```
sudo chown root:sambausers /srv/samba/prive
```

```
sudo chmod 770 /srv/samba/prive
```

Ajouter les utilisateurs à Samba

```
sudo smbpasswd -a O-nami
```

passwd : nami

Créer un groupe et y ajouter les utilisateurs

```
sudo groupadd sambausers
```

```
sudo usermod -aG sambausers O-nami
```

Activer ACL

Vérifie si le système de fichiers supporte les ACL :

```
sudo tune2fs -l /dev/sdX | grep "Default mount options"
```

sdX étant la partition utilisée sur le disque dur par la VM pour moi c'est sda1 que j'ai trouvé avec la commande `df -h /opt`

Appliquer des ACL sur le dossier partagé

```
sudo setfacl -m u:O-nami:rwX /srv/samba/prive
```

```
sudo setfacl -m g:sambausers:r-x /srv/samba/prive
```

Vérifie

```
getfacl /srv/samba/prive
```

Test final

```
smbclient //localhost/prive -U O-nami
```

 accès au répertoire prive autorise

test avec l'utilisateur pas dans le groupe sambausers directement depuis le profil

```
su - Zorro-juro
```

```
smbclient //localhost/public -U
```

 accès au répertoire public autorise

test depuis vboxuser

smbclient //localhost/privé -U Akagami accès non -autorise au répertoire privé