

# [Debian] Serveur Samba

## Introduction

Le service **samba** est disponible sur les différentes distributions Linux et permet de partager des fichiers comme le ferait un serveur FTP par exemple mais permet la compatibilité native avec Windows ce qui est intéressant.



## Source

- [Tutoriel IT-Connect](#)

## Installation

Commencez par installer le paquet **samba** :

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

Puis configurez un partage :

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

```
[<SHARE_NAME>]
```

```
comment = Partage de données
```

```
path = <SHARE_PATH>
```

```
valid users = admin @LECTEURS
```

```
guest ok = no
```

```
read only = no
```

```
browseable = yes
```

```
create mask = 0664
```

```
directory mask = 0775
```

```
force group = LECTEURS
```

Cette configuration autorise un utilisateur **admin** (qui a les droits d'écriture) ainsi que les utilisateurs du groupe **LECTEURS** qui ont seulement les droits de lecture sur le partage). Vous pouvez bien sûr modifier cette configuration à souhait.

D'ailleurs, pensez à vérifier que l'utilisateur est bien propriétaire du dossier du partage.

Définissez un mot de passe samba à votre utilisateur :

```
smbpasswd -a <USER>
```

Vous pouvez tester votre fichier de configuration grâce à la commande **testparm** :

```
testparm
```

Enfin, activez et démarrez le service samba :

```
systemctl enable --now smbd
```

## Monter un partage

Ensuite ce qui est intéressant c'est de monter le partage que l'on vient de créer sur le client qui va l'utiliser.

Tout d'abord, installez le paquet **cifs-utils** :

```
sudo apt update && sudo apt install -y cifs-utils
```

Créez le fichier contenant les identifiants du partage et enlevez lui les droits de lecture :

```
sudo nano /root/.creds
```

```
username=myUser  
password=myPass  
domain=WORKGROUP
```

```
sudo chmod 600 /root/.creds
```

Créez le dossier qui va accueillir le point de montage :

```
sudo mkdir /media/share
```

Testez le montage de votre partage :

```
sudo mount -t cifs -o credentials=/root/.creds //<IP>/<SHARE> /media/share
```

Afin de rendre persistant votre point de montage, éditez le fichier **/etc/fstab** :

```
sudo nano /etc/fstab
```

Et ajoutez une entrée de la sorte :

```
//<IP>/<SHARE> </media/share> cifs uid=0,credentials=/root/.creds-nas,icharset=utf8,vers=3.0 0 0
```

---

Revision #9

Created 19 October 2023 14:12:09 by Elieroc

Updated 19 March 2024 14:20:43 by Elieroc