

# Serveur de fichier Samba

**Samba** est un service disponible sur les distributions Linux, qui offre une vraie alternative aux serveurs Windows **AD et NFS**. En effet, Samba, depuis sa version 4, offre non seulement un service de distribution de fichiers via le protocole SMB, mais également un **contrôleur de domaine**, embarquant un annuaire openLDAP, utilisé par Microsoft depuis la version 2016 de Windows Serveur pour gérer son annuaire AD.

## 1. Installation

```
#apt install samba
```

## 2. Configuration des partages

Modification du fichier de configuration de samba /etc/samba/smb.conf

exemples:

```
#Partage permettant l'accès au répertoire de chaque utilisateur
configuré
[homes]
    comment = Home Directories
    browseable = no
    read only = no
    create mask = 0700
    directory mask = 0700
    valid users = %S

#Partage permettant l'accès au répertoire spécifié /home/share
[share]
    path = /home/share
    writeable = yes
    read only = no
```

Les droits d'accès par rapport aux utilisateurs et groupes se font en appliquant les droits spécifiques aux répertoires.

### 3. Montage d'un accès distant

Accéder au partage :

```
#apt install smbclient  
#smbclient //<Ip serveur>/<Répertoire partagé> -U <Utilisateur>
```

Montage du répertoire:

```
mount -o username=<user>,password=<mdp>,rw,file_mode=0777,dir_mode=0777  
//<Ip serveur>/<Répertoire partagé> /mnt/<repertoire>
```

/etc/fstab

```
//<Ip serveur>/<Répertoire partagé> /mnt/<repertoire> auto  
rw,user,username=<user>,password=<mdp>,file_mode=0777,dir_mode=0777 0  
0
```