

# Créer des partages réseau sur un serveur autonome

Déjà petite explication par ce que j'entends par autonome. Pour moi autonome veut dire sans authentification centralisé par un AD.

Cependant, il sera possible de mettre en place des ACL basé sur les groupes ou les noms d'utilisateurs.

Il faut commencer par installer tout les packets nécessaires :

## Installation et configuration :

```
# apt install samba acl xattr
```

Ensuite il vous faudra remplacer le contenu du fichier `/etc/samba/smb.conf` par celui ci:

[smb.conf](#)

```
[global]
    admin users = sambaadmin
    server string = Serveur de fichiers
    workgroup = WORKGROUP
    log file = /var/log/samba/log.%m
    max log size = 1000
    syslog = 0
    panic action = /usr/share/samba/panic-action %d
    map to guest = Bad User
    obey pam restrictions = Yes
    pam password change = Yes
    passwd chat = *Enter\snew\s*\spassword:* %n\n
    *Retype\snew\s*\spassword:* %n\n *password\supdated\ssuccessfully* .
    passwd program = /usr/bin/passwd %u
    server role = standalone server
    unix password sync = Yes
    dns proxy = No
    idmap config * : backend = tdb
    store dos attributes = Yes
    map acl inherit = Yes
    vfs objects = acl_xattr

[Mon partage]
    path = /mnt/data/Mon partage
    read only = No
```

Pour créer des partages multiples, il vous faudra simplement copier/coller la section "Mon partage" et de l'ajuster.

Il vous faudra définir un mot de passe au compte "sambaadmin" :

```
# smbpasswd -a sambaadmin
```

puis on va redémarrer les services samba :

```
# systemctl restart smbd nmbd
```

## Création des groupes et des utilisateurs :

### Créer un groupe

Alors il vous faudra simplement ajouter cette ligne au fichier `/etc/group` :

```
groupe1:x:10000:utilisateur1,utilisateur2
```

qu'il faudra ajuster :

- **groupe1** -> nom du groupe
- **x** -> information lié au mot de passe, a ne pas modifier dans notre cas
- **10000** -> gid, unique pour chaque groupe/utilisateur
- **utilisateur1,utilisateur2** -> utilisateurs présent dans le groupe

Puis il faudra l'ajouter a samba :

```
net groupmap add rid=10000 ntgroup="groupe1" unixgroup=groupe1 type=d
```

### Créer un utilisateur

Alors il vous faudra simplement ajouter cette ligne au fichier `/etc/passwd` :

```
utilisateur1:x:20000:65534:Prénom NOM,Adresse,Num de tel,adresse  
mail:/dev/null:/bin/false
```

qu'il faudra ajuster :

- **utilisateur1** -> nom d'utilisateur
- **x** -> information lié au mot de passe, a ne pas modifier dans notre cas
- **20000** -> uid, unique pour chaque groupe/utilisateur
- **65534** -> gid, groupe principal de l'utilisateur, là définit par le celui "nobody", peut réster comme ça
- **Prénom NOM,Adresse,Num de tel,adresse mail** -> Information administrative, pas obligatoire.
- **/dev/null** -> répertoire personnel de l'utilisateur, définit sur /dev/null par sécurité
- **/bin/false** -> Shell par défaut, définit sur /dev/fasle par sécurité

Puis il faudra l'ajouter a samba via :

```
# smbpasswd -a utilisateur1
```

## Définition des ACL

Seul les utilisateurs (ou groupe) ayant la permission SeDiskOperatorPrivilege ont le droit de changer les permissions sur les partages réseaux. Par défaut, seul les administrateurs samba ont le droit de les modifier.

Pour ajouter cette permission à un groupe ou un utilisateur, il vous faut taper (en ayant le mot de passe du compte sambaadmin) :

```
net rpc rights grant "groupe1" SeDiskOperatorPrivilege -U sambaadmin
```

Puis vous pourrez modifier vos ACL. Pour cela je vous renvoie vers la [page de documentation officiel de SAMBA](#) (en Anglais)

## Ajout de la corbeille réseau

Pour cela il vous faudra ajouter ceci dans la section du partage dans le fichier `/etc/samba/smb.conf` :

```
vfs objects = recycle,acl_xattr
recycle:excluedir = /recycle,/tmp,/temp,/TMP,/TEMP
recycle:exclude = *.tmp,*.temp,*.o,*.obj,*.TMP,*.TEMP
recycle:noversions = *.tmp,*.temp,*.o,*.obj,*.TMP,*.TEMP
recycle:versions = No
recycle:keeptree = Yes
recycle:touch = Yes
recycle:repository = /mnt/data/%S/Corbeille
```

et chaque fichiers supprimés seront placer dans le dossier Corbeille a la racine dans le dossier `/mnt/data/%S/Corbeille` (%S représente le nom du partage)

From:

<https://wiki.virtit.fr/> - VirtIT

Permanent link:

[https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:samba:creer\\_des\\_partages\\_reseau\\_sur\\_un\\_serveur\\_autonome](https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:samba:creer_des_partages_reseau_sur_un_serveur_autonome)

Last update: 2018/12/22 16:06

