2025

DOCUMENTATION TECHNIQUE SAMBA

Présenté par :

ZOUAOUI Mehdi

2024

SOMMAIRE

1. Installer Samba.....Page 1

2. Configurer le partage dans smb.conf.....Page 2-3

3. Créer un utilisateur et le groupe “partage”.....Page 3

4. Préparer le dossier du partage.....Page 3-4

5. Accéder au partage Samba depuis Windows.....Page 4-6

6. Améliorer la gestion des droits sur le partage Samba.....Page 6

7. Désactiver le SMB v1 sur Samba.....Page 7

2024

DOCUMENTATION TECHNIQUE SAMBA

1. Installer Samba

apt update
apt-get install -y samba

```
Checking smb.conf with testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Loaded services file OK.
Weak crypto is allowed
Server role: ROLE_STANDALONE

Done
Paramétrage de samba (2:4.13.5+dfsg-2) ...
Ajout du groupe « sambashare » (GID 113)...
Fait.
Samba is not being run as an AD Domain Controller: Masking samba-ad-dc.service
Please ignore the following error about deb-systemd-helper not finding those services.
(samba-ad-dc.service masked)
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/nmbd.service → /lib/systemd/system/nmbd.
Failed to preset unit: Unit file /etc/systemd/system/samba-ad-dc.service is masked.
/usr/bin/deb-systemd-helper: error: systemctl preset failed on samba-ad-dc.service: No such file or
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/smbd.service → /lib/systemd/system/smbd.
samba-ad-dc.service is a disabled or a static unit, not starting it.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.4-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.31-13) ...
```

Afficher le statut du serveur Samba & Activer le démarrage automatique de smbd (samba)

systemctl status smbd
systemctl enable smbd

DOCUMENTATION TECHNIQUE SAMBA

2. Configurer le partage dans smb.conf

Dans : "nano /etc/samba/smb.conf" on ajoute les lignes suivantes

[partage]
comment = Partage de données
path = /srv/partage
guest ok = no
read only = no
browseable = yes
valid users = @partage

```
[partage]
   comment = Partage de données
   path = /srv/partage
   guest ok = no
   read only = no
   browsable = yes
   valid users = @partage
```

Explications :

- **[partage] : sert à spécifier le nom du partage entre "[]", c'est le nom qui devra être utilisé pour accéder au partage**
- **comment : description du partage**
- **path : chemin vers le dossier à partager, sur le serveur**
- **guest ok : accès invité au partage (par défaut "no"). Si vous décidez d'activer cette option, vous devez configurer l'option "guest account" qui par défaut prend la valeur "nobody".**
- **read only : partage accessible uniquement en lecture seule (yes ou no)**
- **browseable : le partage doit-il être visible ou masqué si on liste les partages du serveur avec un hôte distant (découverte réseau). La valeur "yes" permet de le rendre visible.**
- **valid users : spécifier les utilisateurs ou les groupes qui ont les droits d'accès au partage (les droits sur le système de fichiers doivent être cohérents vis-à-vis de cette autorisation). On précise un utilisateur avec son identifiant et un groupe avec son identifiant précédé du caractère "@". Pour indiquer plusieurs valeurs, séparez-les par une virgule.**

DOCUMENTATION TECHNIQUE SAMBA

Une fois le fichier d'en haut sauvegarder, nous redémarrons le service smbd :

```
systemctl restart smbd
```

3. Créer un utilisateur et le groupe "partage"

Créer l'utilisateur "usermz":

```
adduser usermz
```

Ajouter l'utilisateur "usermz" :

```
smbpasswd -a usermz
```

Créer le groupe "partage"

```
groupadd partage
```

Ajouter l'utilisateur au groupe

```
gpasswd -a usermz partage
```

4. Préparer le dossier du partage

Créer le dossier

```
mkdir /srv/partage
```

Attribuer le groupe "partage" comme groupe propriétaire

```
chgrp -R partage /srv/partage/
```

DOCUMENTATION TECHNIQUE SAMBA

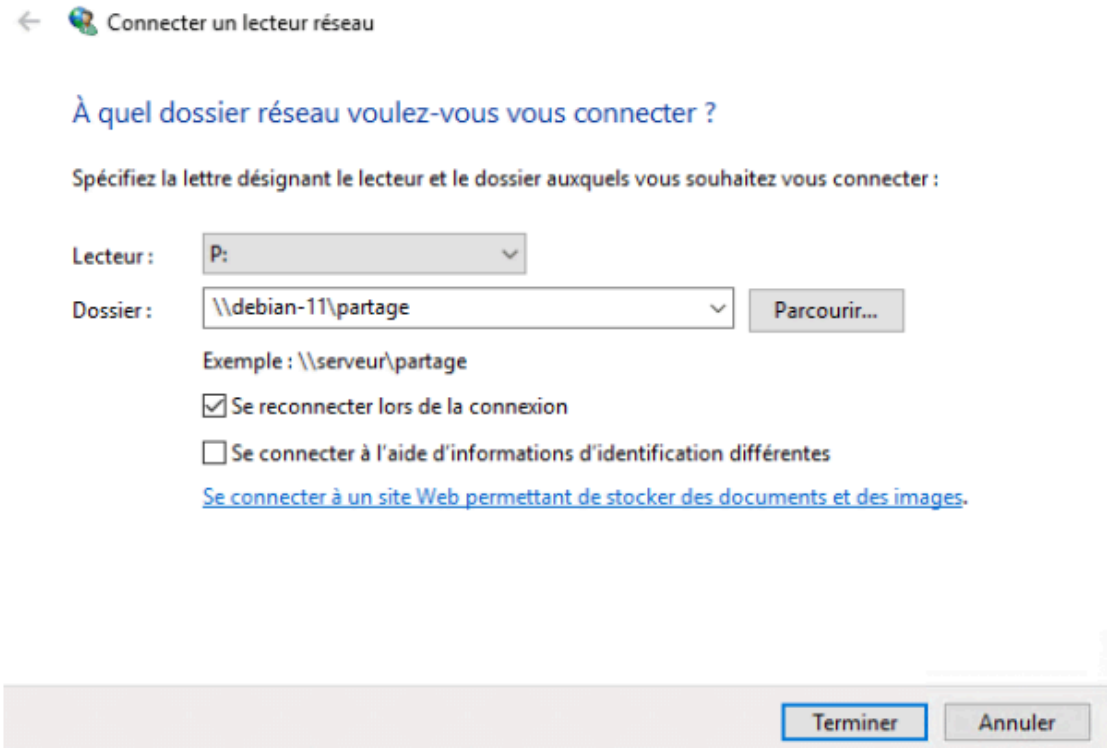
Ajouter les droits de lecture/écriture à ce groupe sur ce dossier

chmod -R g+rw /srv/partage/

Vérifications des droits

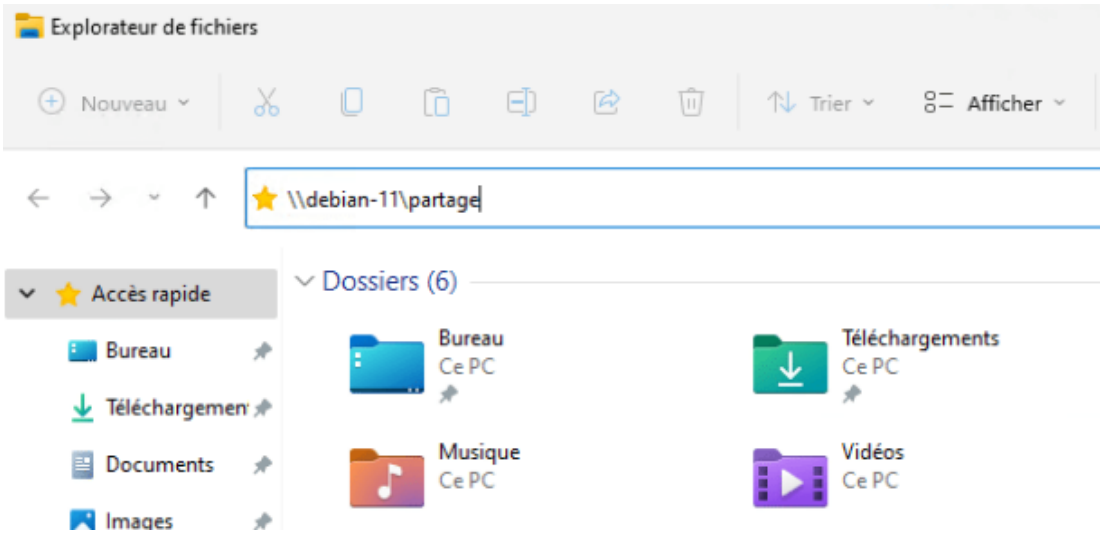
ls -l /srv/

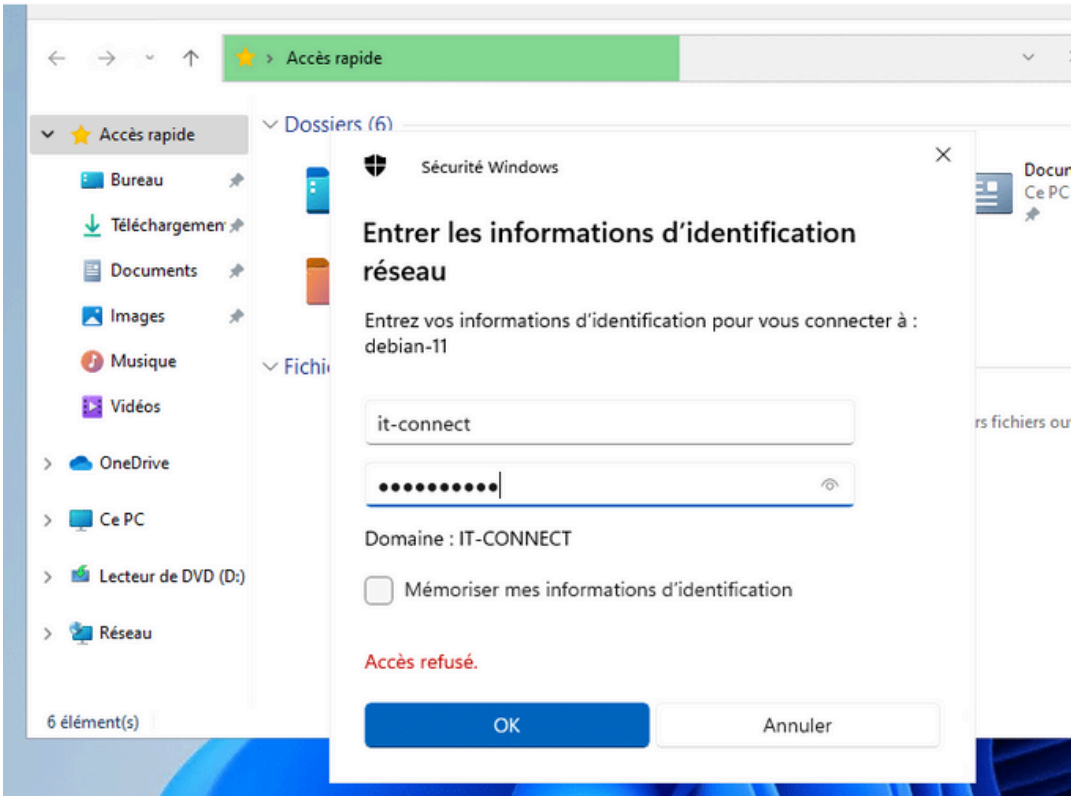
5. Accéder au partage Samba depuis Windows



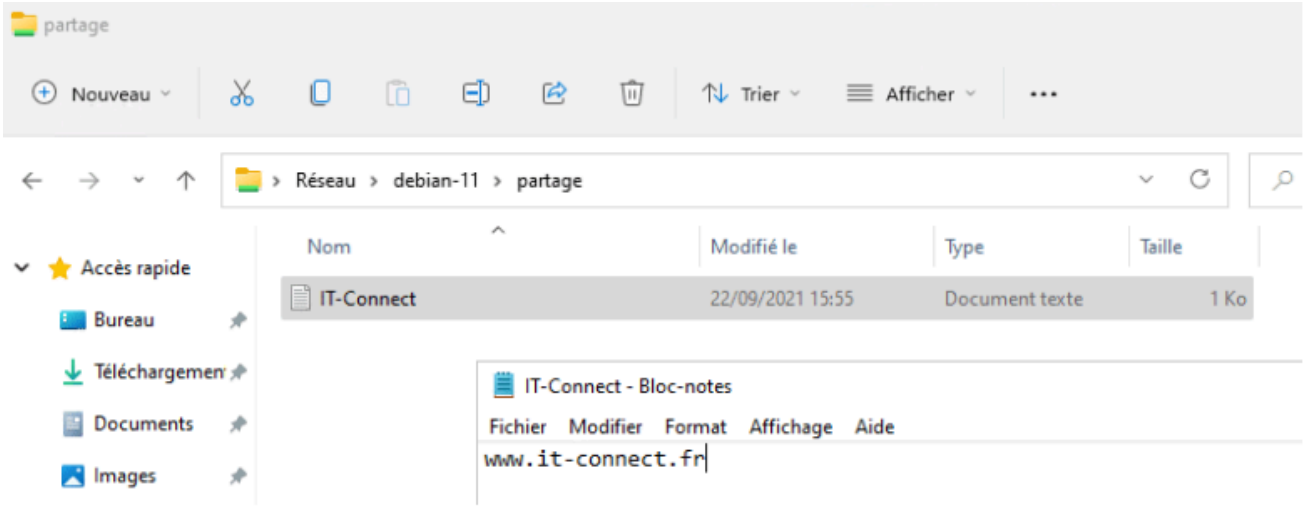
2024

DOCUMENTATION TECHNIQUE SAMBA





DOCUMENTATION TECHNIQUE SAMBA



Sur Linux, on peut lister le contenu de notre partage

ls -l /srv/partage/

```
root@debian-11:~# ls -l /srv/partage/
total 4
-rwxr--r-- 1 it-connect it-connect 17 22 sept. 15:55 IT-Connect.txt
```

6. Améliorer la gestion des droits sur le partage Samba

Dans le fichier smb.conf dans le bloc [partage] nous ajoutons :

create mask = 0660
directory mask = 0770
force group = partage

Redémarrer le service

systemctl restart smbd

```
root@debian-11:~# ls -l /srv/partage/
total 12
drwxrwx--- 2 it-connect partage    4096 22 sept. 16:08 Dossier1
-rwxr--r-- 1 it-connect it-connect   17 22 sept. 15:55 IT-Connect.txt
-rw-rw---- 1 it-connect partage      15 22 sept. 16:45 Samba.txt
```

DOCUMENTATION TECHNIQUE SAMBA

7. Désactiver le SMB v1 sur Samba

Dans le fichier smb.conf et sous le bloc [global] nous ajoutons

min protocol = SMB2
client min protocol = SMB2

```
#======================= Global Settings =======================

[global]

## Browsing/Identification ###

# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
   workgroup = WORKGROUP

#### Networking ####

# The specific set of interfaces / networks to bind to
# This can be either the interface name or an IP address/netmask;
# interface names are normally preferred
;   interfaces = 127.0.0.0/8 eth0

# Only bind to the named interfaces and/or networks; you must use the
# 'interfaces' option above to use this.
# It is recommended that you enable this feature if your Samba machine is
# not protected by a firewall or is a firewall itself.  However, this
# option cannot handle dynamic or non-broadcast interfaces correctly.
;   bind interfaces only = yes

## Protocole SMB
min protocol = SMB2
client min protocol = SMB2

#### Debugging/Accounting ####
```