

Création d'un partage Samba sur une machine Linux

Créer un dossier à partager

Être root et créer un dossier à partager à la racine puis accorder les droits :

```
# mkdir /partage  
# chmod 777 /partage
```

Installer samba sur Ubuntu

Mettre à jour le système :

```
root@Linux:~# apt-get update
```

Installer samba

```
# apt install samba
```

Vérifiez l'installation :

```
root@Linux:~# samba -V  
Version 4.15.13-Ubuntu
```

Configuration de Samba

Ouvrir le fichier de configuration de samba

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

Si vous utilisez un domaine, recherchez la ligne `workgroup = WORKGROUP` et remplacer `WORKGROUP` par le nom de votre domaine. Sinon laissez `WORKGROUP`.

```
[global]
## Browsing/Identification ###
# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
workgroup = WORKGROUP
# server string is the equivalent of the NT Description field
server string = %h server (Samba, Ubuntu)
```

Pour partager un répertoire il suffit de rajouter des lignes à la fin du fichier de configuration

```
[NomDuPartage]

comment = Commentaire

path = /chemin/vers/le/dossier

read only = no

writable = yes

browseable = yes

guest ok = no

valid users = user1
```

- **path** : chemin vers le répertoire de partage
- **valid users** : utilisateurs ayant le droit d'accès.
- **read only** :
 - **no** : droit d'ajout et de modification les fichiers
 - **yes** : uniquement le droit de lecture.
- **writable** : droit ou non d'ajouter et de modifier les fichiers
- **browseable** : Indique si le partage doit être visible dans la liste des partages disponibles.

On test ensuite les erreurs de syntaxe dans le fichier de configuration : ici tout est ok

```
root@Linux:~# testparm /etc/samba/smb.conf

Load smb config files from /etc/samba/smb.conf

Loaded services file OK.

Weak crypto is allowed


Server role: ROLE_STANDALONE
```

Redémarrez le service smbd :

```
# systemctl restart smbd
```

Configuration de l'utilisateur samba

Si vous n'avez pas d'utilisateur de créer sur votre machine il va falloir le faire :

```
# adduser user
```

Et lui accorder le droit d'accès au partage :

```
# smbpasswd -a user

New SMB password:

Retype new SMB password:

Added user user.
```

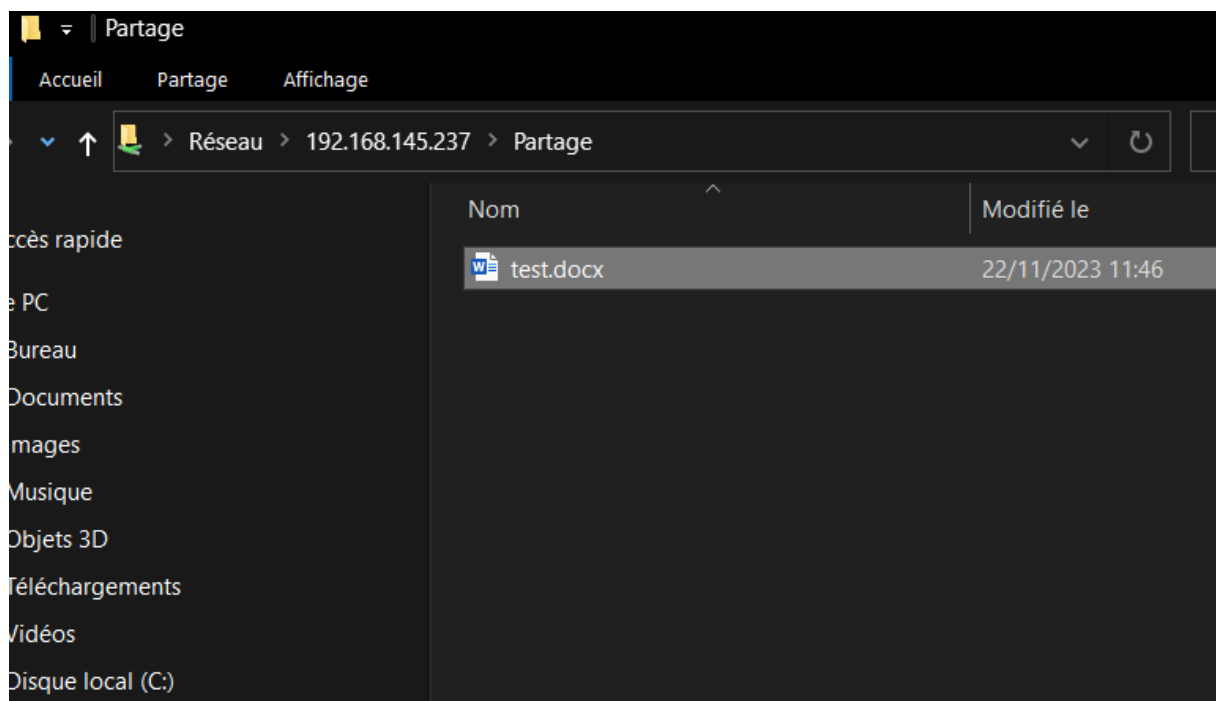
Connexion depuis un hôte Windows

Ouvrir l'explorateur de fichiers et taper dans la barre d'adresse :

```
\\ip-de-votre-machine-linux\partage
```

Identifier vous avec l'utilisateur et le mot de passe précédemment créer.

Ici nous pouvons voir qu'un document word a été créer sur windows



Nous pouvons voir ce fichier apparaitre sous la machine linux

```
root@debian:/# cd /partage/
root@debian:/partage# ls -al
total 8
drwxrwxrwx  2 root root 4096 22 nov.  11:46 .
drwxr-xr-x 19 root root 4096 22 nov.  11:20 ..
-rwxr--r--  1 user user   0 22 nov.  11:46 test.docx
root@debian:/partage#
```