

Installation d'un serveur de fichier local samba

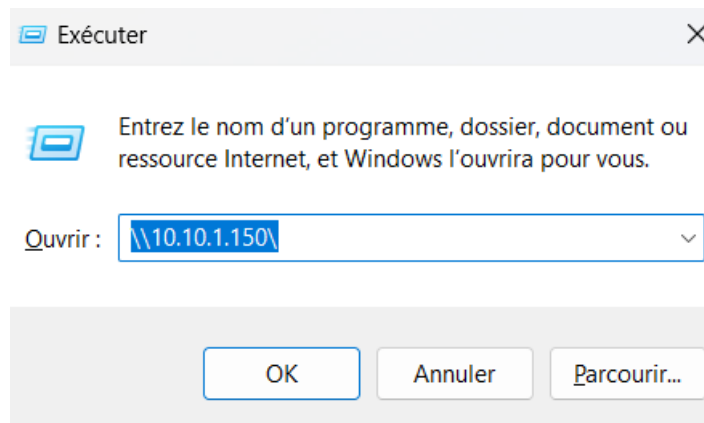
Un serveur samba héberge des répertoires qui seront assignés à différents utilisateurs ou groupes afin de sauvegarder leurs fichiers sur le réseau local et de les partager.

On utilisera un serveur debian.

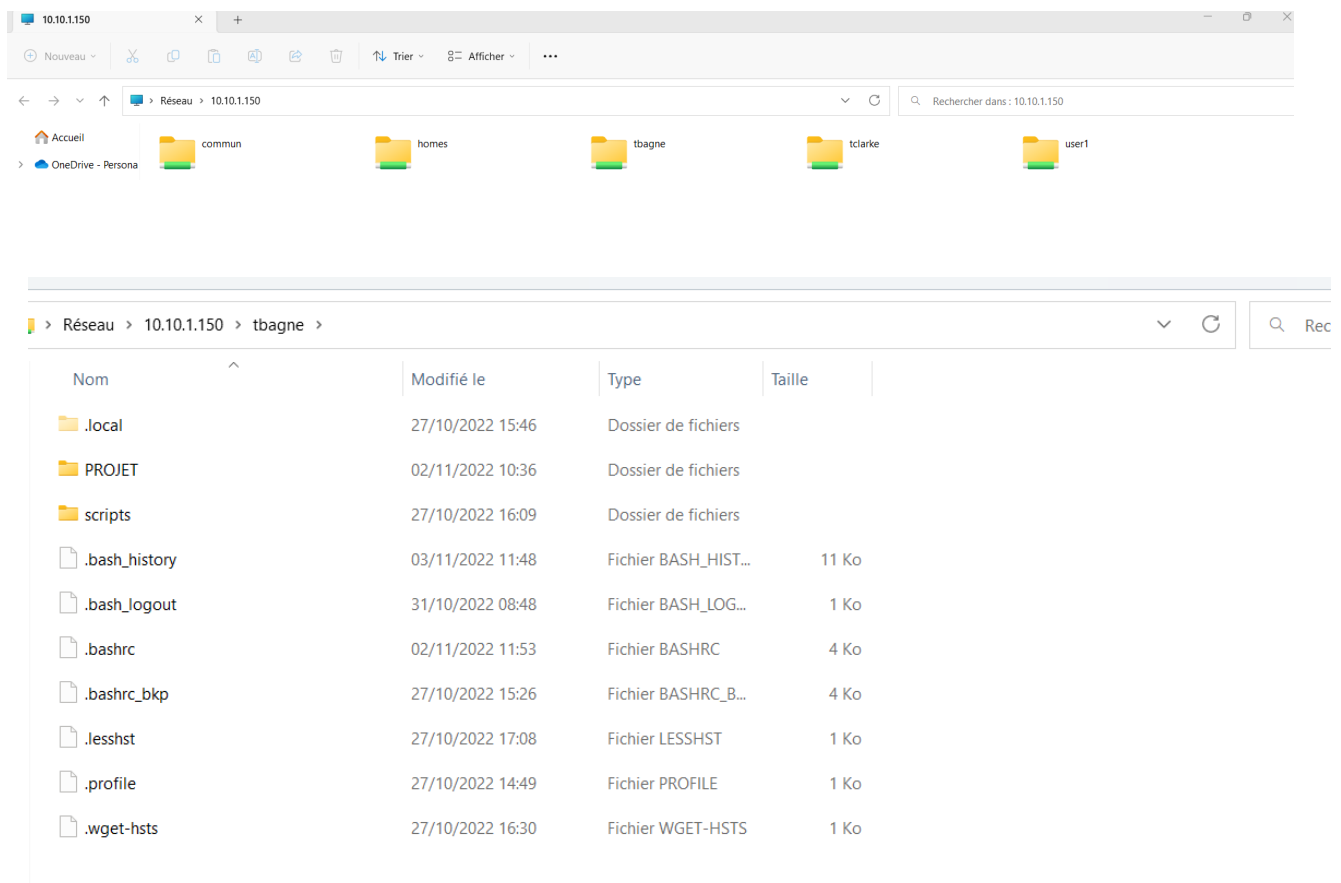
Pour commencer on installe samba :

```
$ sudo apt install samba
```

Pour fonctionner on aura besoin de créer des utilisateurs, d'une part des utilisateurs UNIX et aussi des utilisateurs samba.



Moi j'ai déjà configuré des dossiers normalement il ne devrait que avoir « home »



Maintenant pour ajouter des dossier il faut se rendre dans le fichier de configuration SMB

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

Tout en bas on a les dossiers avec cette apparence :

```
[homes]  
comment = Home Directories  
browseable = yes
```

il faut donc saisir les dossiers à rendre visible avec cette syntaxe :

```
[nom]  
path = /repertoire_voulu/sous-repertoire_voulu  
writeable = yes #pour pouvoi écrire dessus  
valid users = nom_utilisateur #utilisateur autorisé à accéder à ce groupe @groups pour mentionner  
un groupe, à noter que les utilisateurs et groupe entrés doivent correspondre à ceux sur le serveur.  
Donc il faudra créer un un utilisateur linux, smb et leur mot de passe que nous sommes libres de  
choisir et qu'il utilisera pour s'identifier sur le partage de fichier.
```

Testons avec un dossier test et un utilisateur test.

```
[test]  
path = /home/test  
writeable = yes  
valid users = test
```

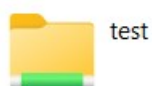
On ajoute l'entrée dans le fichier smb.conf
Il faut désormais créer un utilisateur et son dossier

Entrez la commande **testparm** pour vérifier la config et relancer le serveur smb pour appliquer les modifications.

```
/etc/samba$ testparm  
/etc/samba$ sudo systemctl restart smbd.service
```

Le dossier apparaît.

rechercher dans : 10.10.1.150



```
:/etc/samba$ sudo adduser test  
commun tbagne tclarke test user1 user2 user3
```

Le repertoire test est créé.

Maintenant il faut créer le compte smb

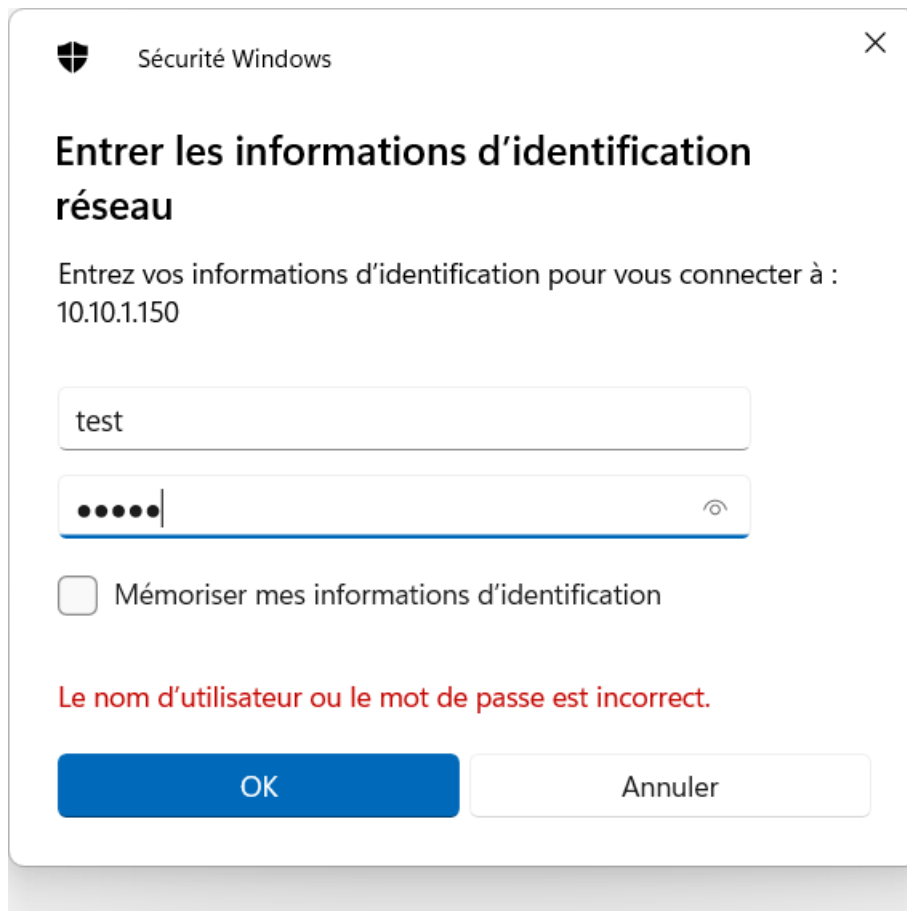
```
tbagne@testbian:/etc/samba$ sudo smbpasswd -a test
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user test.
```

Je crée ce fichier txt pour vérifier plus tard que tout fonctionne

```
tbagne@testbian:/home/test$ su test
Mot de passe :
test@testbian:~$ touch hello.txt
test@testbian:~$ exit
exit
tbagne@testbian:/home/test$ ls
hello.txt
```

On relance le serveur et allons tester l'accès.

```
/etc/samba$ sudo systemctl restart smbd.service
```








Je me connecte avec le compte test

rechercher dans : 10.10.1.150



Je rentre dans ce répertoire et...

Nom	Modifié le	Type	Taille
 .bash_logout	07/11/2022 10:38	Fichier BASH_LOG...	1 Ko
 .bashrc	07/11/2022 10:38	Fichier BASHRC	4 Ko
 .profile	07/11/2022 10:38	Fichier PROFILE	1 Ko
 hello.txt	07/11/2022 10:47	Document texte	0 Ko
 .bash_history	07/11/2022 10:47	Fichier BASH_HIST...	1 Ko

Ca fonctionne !