

Partage de fichiers sous Linux avec SAMBA

Installer le serveur Samba

```
sudo yum install samba
```

Paramétrer

Samba utilise la configuration présente dans le fichier `/etc/samba.smb.conf`. A chaque modification il sera nécessaire de redémarrer le service Samba pour que les modifications soient prises en compte :

```
sudo service smb restart
```

Configuration générale

Ci-dessous, un exemple de configuration de paramétrage du service, de manière globale.

```
[global]
    workgroup = workgroup
    netbios name = srv05
    server string = serveur $h (Samba %v, Fedora)
    log file = /var/log/samba/log.%m
    max log size = 50
    hide files = /lost+found/
    dns proxy = no
    security = USER
```

L'option `security = USER` impose deux choses que nous allons traiter ci-dessous :

1. avoir un compte Linux
2. avoir un compte Samba

Les utilisateurs des dossiers partagés auront un groupe commun : `sambausers`

Créer un groupe

Dans cet exemple, je crée un groupe nommé `sambausers`.

```
sudo groupadd sambausers
```

Créer un compte Linux

On peut créer un compte utilisateur qui n'a pas besoin ni de se connecter à un shell, ni avoir un dossier de travail personnel. Prenons l'exemple de fanny :

```
sudo useradd --s /bin/false -d /dev/null -g sambausers fanny
```

On remarquera que le shell se nomme /bin/false et le dossier personnel pointe vers dev/null.

Ajouter un utilisateur à un groupe

Si l'utilisateur Jean a déjà un compte Linux, on pourra lui ajouter le groupe sambausers grâce à la commande usermod.

```
sudo usermod -aG sambausers jean
```

Création d'un utilisateur Samba

Avec l'option USER, les utilisateurs Linux doivent avoir un compte Samba. On utilise la commande pdbedit.

```
sudo pdbedit -a jean
```

On peut également utiliser la commande smbpasswd pour gérer uniquement les mots de passe. Par exemple :

```
sudo smbpasswd -a jean  
sudo smbpasswd -e jean
```


Configuration spécifique : partage de dossier

Pour créer un dossier partagé sous Linux, il faut ajouter une section dans le fichier /etc/samba/smb.conf.

```
[media]  
    browsable = yes  
    comment = Disques DATA partages  
    path = /media
```

```
writable = yes
create mask = 0765
hosts allow = 127.0.0.1 192.168.100.0/24
valid users = @sambausers
```

Dans cet exemple :

[media]	Le partage va s'appeler media		
comment = Disques DATA partages	Permet d'afficher des commentaires		
	Nom	Type	Commentaires
	 media	Partage	Disques DATA partages
path = /media	Chemin d'accès au dossier sur le serveur Linux		
writable = yes			
create mask = 0765			
hosts allow = 127.0.0.1 192.168.100.0/24			
valid users = @sambausers	Tous les utilisateurs ayant le groupe sambausers pourront utiliser cette ressource.		

Appliquer les modifications de configuration

A chaque modification de la configuration SAMBA, par le fichier `/etc/samba/smb.conf`, il faut tester le configuration et appliquer les changements au service.

```
testparm -s
sudo service smb restart
```

Modifier le parfeu

Ne pas oublier de modifier le parfeu afin qu'il accepte les connexions entrantes pour le service Samba : 139, 445, 137 et 138.

Radicalement, on peut également désactiver le parfeu :

```
sudo systemctl stop firewalld.service
```

Automatiser le démarrage du service Samba

Il faut automatiser le démarrage du service Samba au démarrage de l'ordinateur. Utiliser le Service Configuration (system-config-services).

Samba Client - l'utilitaire client

Lister les ressources disponibles

```
smbclient -L //localhost -U fanny
```

Se connecter à une ressource

```
smbclient //localhost/media -U fanny
```

From:
<https://www.abonnel.fr/> - notes informatique & technologie

Permanent link:
https://www.abonnel.fr/informatique/cfp/installer_un_serveur_de_partage_de_fichiers/samba

Last update: **2023/02/28 21:18**

