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 créé 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 :

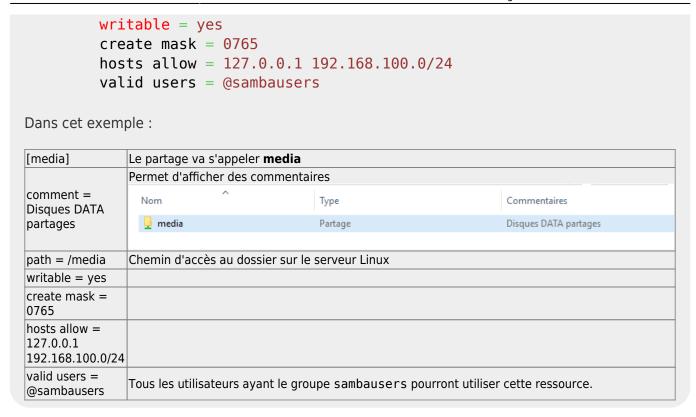
```
sudo smbpasswd -a jean
sudo smbpasswd -e jean
```

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
```

https://www.abonnel.fr/ Printed on 2024/04/27 06:22



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



https://www.abonnel.fr/ Printed on 2024/04/27 06:22