

PROCEDURE D'INSTALLATION:

SAMBA – SERVEUR



Introduction

- **Objectif** : L'objectif d'un **serveur Samba** est de permettre le **partage de fichiers et d'imprimantes** entre des systèmes **Linux/Unix** et des systèmes **Windows**, en utilisant les protocoles **SMB (Server Message Block)** et **CIFS (Common Internet File System)**.

Prérequis

- **Système d'exploitation**
 - **Debian 12**
- **Ressources matérielles (minimum recommandé)**
 - **CPU: 1 vCPU**
 - **RAM: 1 Go**
 - **Disque: 20 Go**

Installation de Samba

Pour bénéficier de la dernière version disponible, mettez à jour votre liste de paquets :

```
# apt update && apt full-upgrade -y
```

Ensuite pour installer le paquet samba saisissez la commande :

```
# apt install samba samba-common -y
```

Configuration de Samba

Sauvegarde du fichier d'origine :

```
# cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.backup
```

Édition du fichier :

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

Ajoutez à la fin :

```
[partage]
    path = /srv/samba/partage
    browseable = yes
    read only = no
    guest ok = no
    valid users = @smbashare
```

Création du dossier partagé

```
# mkdir -p /srv/samba/partage
# chown :smbashare /srv/samba/partage
# chmod 2770 /srv/samba/partage
```

Gestion des utilisateurs Samba

Créer un groupe pour Samba :

```
# groupadd sambashare
```

Ajouter un utilisateur (exemple : jdoe) :

```
# useradd -M -s /sbin/nologin jdoe  
# usermod -aG sambashare jdoe  
# smbpasswd -a jdoe
```

Redémarrer le service Samba

```
# systemctl restart smbd  
# systemctl enable smbd
```

Vérification de la configuration

```
# testparm
```

Accès au partage depuis un poste client

Windows :

- \\IP_DU_SERVEUR\partage

Linux :

```
# smbclient //IP_DU_SERVEUR/partage -U jdoe
```

Installation de Webmin

Dépendances :

```
# apt install software-properties-common apt-transport-https  
wget -y
```

Ajout du dépôt Webmin :

```
# wget -q http://www.webmin.com/jcameron-key.asc -O- | sudo  
tee /etc/apt/trusted.gpg.d/webmin.asc  
  
# sh -c 'echo "deb  
http://download.webmin.com/download/repository sarge  
contrib" > /etc/apt/sources.list.d/webmin.list'
```

Installation :

```
# apt update  
  
# apt install webmin -y
```

Accès à l'interface Webmin

Ouvrir un navigateur : https://IP_DU_SERVEUR:10000

Connexion avec un utilisateur root ou sudo

Module Samba dans Webmin

Webmin détecte Samba automatiquement si installé. Sinon, ajoutez-le :

- Aller dans Webmin -> Servers -> Samba Windows File Sharing
- Vous pouvez créer, éditer ou supprimer des partages depuis l'interface.