

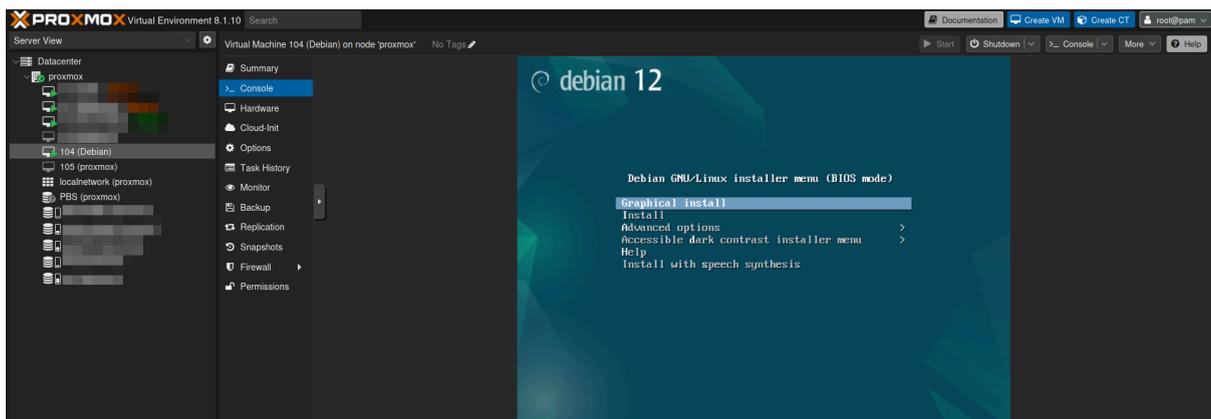
Mettre en place un serveur Samba pour le partage de données sur un serveur Proxmox

Préparation de l'environnement Proxmox.....	2
a) Créer une machine virtuelle pour le serveur Samba :.....	2
b) Configuration réseau :.....	2
• Installer Samba sur la VM (machine virtuelle).....	2
• Installez Samba.....	2
• Configurer Samba.....	2
• Modifier la configuration.....	3
• Créer le dossier de partage et les permissions.....	3
• Attribuez les permissions.....	3
• Créez un groupe Samba.....	3
• Ajouter des utilisateurs Samba.....	3
• Redémarrer et tester Samba.....	4
• Vérifiez l'état des services.....	4
• Accès au partage depuis un client.....	4
• Montez le partage Samba.....	4
• Optimisations supplémentaires.....	4

Préparation de l'environnement Proxmox

a) Créer une machine virtuelle pour le serveur Samba :

- Connectez-vous à l'interface Proxmox.
- Créez une machine virtuelle (Système d'exploitation : choisissez une distribution Linux)
- Allouez suffisamment de ressources (CPU, RAM, espace disque).
- Montez l'ISO du système d'exploitation Linux et installez-le sur la VM.



b) Configuration réseau :

Assurez-vous que la VM a une IP statique ou est correctement configurée avec une adresse IP via DHCP.

Configurez le réseau dans le fichier `/etc/network/interfaces` selon la distribution Linux utilisée.

- Installer Samba sur la VM (machine virtuelle)

Mettez à jour la VM ⇒ `sudo apt update && sudo apt upgrade -y`

- Installez Samba

```
sudo apt install samba -y
```

- Configurer Samba

Sauvegarder la configuration actuelle ⇒

```
sudo cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.bak
```

- Modifier la configuration

Ouvrez le fichier `/etc/samba/smb.conf` ⇒

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

Ajoutez une section pour le partage ⇒

```
[Partage]
path = /srv/samba/partage
browseable = yes
writable = yes
read only = no
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = @sambashare
```

- Créer le dossier de partage et les permissions

Créez le répertoire de partage ⇒ `sudo mkdir -p /srv/samba/partage`

- Attribuez les permissions

```
sudo chown -R root:sambashare /srv/samba/partage
sudo chmod -R 2775 /srv/samba/partage
```

- Créez un groupe Samba

```
sudo groupadd sambashare
```

- Ajouter des utilisateurs Samba

Créez un **utilisateur** Linux et ajoutez-le au groupe :

```
sudo useradd -M -d /srv/samba/partage -s /usr/sbin/nologin
nom_utilisateur
sudo usermod -aG sambashare nom_utilisateur
```

Configurez un mot de passe Samba pour l'utilisateur :

```
sudo smbpasswd -a nom_utilisateur
```

Activez l'utilisateur Samba :

```
sudo smbpasswd -e nom_utilisateur
```

- Redémarrer et tester Samba

Redémarrez le service Samba :

```
sudo systemctl restart smb nmbd
```

- Vérifiez l'état des services

```
sudo systemctl status smb nmbd
```

Testez la configuration Samba :

```
testparm
```

- Accès au partage depuis un client

Sous Windows :

- Ouvrez l'explorateur de fichiers.
- Tapez `\\adresse_IP_du_serveur\Partage` dans la barre d'adresse.

Sous Linux :

- Installez cifs-utils si nécessaire :

```
sudo apt install cifs-utils
```

- Montez le partage Samba

```
sudo mount -t cifs -o username=nom_utilisateur,password=mot_de_passe  
//adresse_IP/Partage /mnt/point_de_montage
```

- Optimisations supplémentaires

⇒ **Sécurité** : configurez un pare-feu pour restreindre l'accès (exemple : UFW ou iptables).

⇒ **Backups** : mettez en place une sauvegarde régulière des données partagées.

Avant d'effectuer des modifications importantes ou des mises à jour, créez un snapshot de la VM via l'interface Proxmox. Cela permet de revenir à un état stable en cas de problème.