

# création d'un serveur FTP

## Étape 1 : Lancement de la machine virtuelle (VM)

1. Lancez votre machine virtuelle (VM) sur laquelle vous souhaitez exécuter le serveur FTP. Assurez-vous que la VM est démarrée et prête à être utilisée.

## Étape 2 : Installation de ProFTPD

1. Ouvrez un terminal sur votre machine Linux.

2. Installez ProFTPD en utilisant la commande :

```
"sudo apt install proftpd"
```

## Étape 3 : Configuration de ProFTPD

1. Ouvrez le fichier de configuration principal de ProFTPD en utilisant un éditeur de texte comme "nano" :

```
"sudo nano /etc/proftpd/proftpd.conf"
```

2. Modifiez les options de configuration selon vos besoins.

3. Enregistrez les modifications et fermez l'éditeur de texte.

## Étape 4 : Redémarrage de ProFTPD

1. Redémarrez le service ProFTPD pour appliquer les modifications de configuration :

```
"sudo service proftpd restart"
```

## Étape 5 : Création d'utilisateurs FTP

1. Créez un utilisateur système que vous souhaitez utiliser pour les connexions FTP :

```
"sudo useradd nom_utilisateur"
```

2. Définissez un mot de passe pour cet utilisateur :

```
"sudo passwd nom_utilisateur"
```

## Étape 6 : Définir le répertoire de l'utilisateur

1. Assurez-vous que le nouvel utilisateur possède un répertoire personnel :

```
sudo mkdir /home/nom_utilisateur
```

2. Définissez le répertoire personnel de l'utilisateur comme propriétaire de l'utilisateur :

```
"sudo chown -R nom_utilisateur:nom_utilisateur /home/nom_utilisateur"
```

## Étape 7 : Accès au serveur FTP

1. Utilisez un client FTP comme FileZilla pour vous connecter à votre serveur FTP. Entrez l'adresse IP de votre VM, le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez créés.

2. Vous devriez maintenant être connecté à votre serveur FTP et pouvez transférer des fichiers.