

# Installation

# Serveur TFTP

D E L Z O R  
T H O M A S

2025

SYSTÈME

# Mise en Place d'un Serveur TFTP sur Debian 12

## Prérequis

Avant de commencer, s'assurer de disposer de :

- Un serveur ou une machine sous **Debian 12**
- Un accès **root** ou un utilisateur avec privilèges **sudo**
- Une **connexion Internet stable**

---

## Installation du Serveur TFTP

1. **Mettre à jour le système**  
`sudo apt update && sudo apt upgrade -y`
2. **Installer le serveur TFTP et le service TFTP-HPA**  
`sudo apt install tftpd-hpa -y`
3. **Vérifier l'état du service TFTP**  
`sudo systemctl status tftpd-hpa`
  - Si TFTP ne démarre pas, utiliser :  
`sudo systemctl start tftpd-hpa`
4. **Activer TFTP au démarrage**  
`sudo systemctl enable tftpd-hpa`

---

## Configuration du Serveur TFTP

1. **Modifier le fichier de configuration**  
`sudo nano /etc/default/tftpd-hpa`  
**Exemple de configuration :**  
`TFTP_USERNAME="tftp"`  
`TFTP_DIRECTORY="/srv/tftp"`  
`TFTP_ADDRESS=":69"`  
`TFTP_OPTIONS="--secure"`
2. **Créer le répertoire TFTP**  
`sudo mkdir -p /srv/tftp`
3. **Attribuer les permissions correctes**  
`sudo chown -R tftp:tftp /srv/tftp`  
`sudo chmod -R 777 /srv/tftp`
4. **Redémarrer le service TFTP**  
`sudo systemctl restart tftpd-hpa`

---

## Vérification du Fonctionnement

1. **Tester le téléchargement d'un fichier via TFTP**
  - Placer un fichier de test dans `/srv/tftp/`
  - `echo "Test TFTP Server" | sudo tee /srv/tftp/test.txt`
  - Tester avec la commande TFTP depuis un client
  - `tftp <adresse_du_serveur>`
  - `tftp> get test.txt`

- tftp> quit
- Vérifier si le fichier a bien été téléchargé.

---

## Finalisation

- **Vérifier l'état du serveur TFTP**  
`sudo systemctl status tftpd-hpa`
- **S'assurer que le serveur écoute sur le port 69**  
`sudo netstat -anu | grep :69`

---

 **Félicitations ! Le serveur TFTP est maintenant installé et opérationnel sur Debian 12 !**

