

**PROCEDURE
D'INSTALLATION :
SERVEUR TFTP**



Introduction

- **Objectif :** Fournir un serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol) pour le transfert simplifié de fichiers, principalement utilisé pour le démarrage réseau (PXE), la configuration d'équipements réseau et l'automatisation des mises à jour de firmware.

Prérequis

- **Système d'exploitation**
 - Debian 12, Ubuntu 22.04
 - CentOS, RHEL, AlmaLinux, Rocky Linux
- **Ressources matérielles (minimum recommandé)**
 - CPU : 1 cœur
 - RAM : 512 Mo
 - Disque : 2 Go
 - Connexion réseau : 1 Gbit/s

Installation du services TFTP

Installez **tftpd** et activez le démarrage automatique du tftp au démarrage

```
# apt install tftpd-hpa
# systemctl enable tftpd-hpa
```

Modifier le fichier de configuration tftpd-hpa

```
# /etc/default/tftpd-hpa
TFTP_USERNAME="tftp"
TFTP_DIRECTORY="/tftp"
TFTP_ADDRESS="172.16.23.247:69"
```

Créez /tftp et changez le propriétaire en tftp

```
# mkdir /tftp
# chown tftp:tftp /tftp
```

Autoriser le TFTP entrant (69/UDP) dans le pare-feu UFW et redémarrer les services TFTP

```
# ufw allow tftp
# systemctl restart tftpd-hpa
```

Maintenant, il faut créer le fichier de configuration du routeur en amont sur le serveur debian.

```
# touch nom-de-la-machine-config
# chmod 777 nom-de-la-machine-config
```