

Installer un Reverse Proxy Apache2 sur Debian 11

Dans cette procédure je vais vous expliquer comment installer un serveur **reverse proxy** sur Debian 11 avec **Apache2**. Un serveur Reverse Proxy est un serveur qui se situe entre un accès internet et les serveurs internes afin de gérer une mémoire cache des applications.



Prérequis pour installer un Reverse Proxy Apache2 :

- Une machine sous Debian 11
- Un DNS Local ou public
- Un serveur web

Installer un Reverse Proxy Apache2 sur Debian 11 :

Depuis une machine Debian 11 qui ne va servir qu'à ça (recommandation mais pas obligé), nous allons saisir les instructions suivantes :

Mise à jour du système :

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

Installation des **Apache2** :

```
apt-get install apache2
```

Afin de bénéficier du mode reverse sur Apache2, il faut activer les module : proxy et proxy_http.
Pour activer ces 2 modules saisissez la commande :

```
a2enmod proxy proxy_http
```

Pour que l'activation de ces modules soient pris en compte redémarrer le service d'apache2 :

```
systemctl restart apache2
```

Créer un fichier de configuration Apache :

```
vim /etc/apache2/conf-available/votre-conf.conf  
  
# ou  
nano /etc/apache2/conf-available/votre-conf.conf
```

Voici un fichier de configuration d'exemple :

```
<VirtualHost *:80>  
    ServerName votre-domaine.fr  
    ServerAdmin postmaster@domaine.fr  
  
    ProxyPass / http://127.0.0.1/  
    ProxyPassReverse / http://127.0.0.1/  
    ProxyRequests Off  
</VirtualHost>
```

- ServerName correspond à votre domaine
- ProxyPass et ProxyPassReverse correspondent au serveur de destination.
- ProxyRequests est en off pour des raison de sécurité.

Activer la configuration :

```
a2ensite votre-conf.conf
```

Puis redémarrer apache2 :

```
systemctl restart apache2
```

🔗 Source :

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/fr/>

Recommandations :

Je vous recommande de sécuriser ce serveur à l'aide d'un firewall sur vos deux machines, comme UFW qui est facile à prendre en mains ou Iptables. Sur votre machine qui sert de serveur Web, vous pouvez autoriser uniquement le serveur reverse proxy à se connecter à l'aide du port 80 ou 443 (ports par défaut) et n'oubliez pas de garder le port SSH (port 22 par défaut) ouvert si vous l'utilisez. Vous pouvez également utiliser l'outil CrowdSec afin de limiter les tentatives de cyberattaques si votre site web est exposé sur internet.

Je vous recommande aussi d'utiliser fail2ban pour limiter les attaques de force brute sur vos serveurs web Apache2.

Revision #1

Created 30 January 2025 17:07:46 by Nicolas

Updated 30 January 2025 17:09:19 by Nicolas