Installation et configuration d'un reverse Proxy Apache

Ressources

- https://aymeric-cucherousset.fr/installer-un-reverse-proxy-apache2-sur-debian-11/
- https://www.it-connect.fr/configurer-le-ssl-avec-apache-2%ef%bb%bf/
- https://perhonen.fr/blog/2015/05/un-reverse-proxy-apache-avec-mod_proxy-1713
- https://techexpert.tips/fr/apache-fr/activer-https-sur-apache/
- https://debian-facile.org/doc:reseau:apache2:tp01

Installation

- installation d'Apache 2

```
apt-get install apache2
```

Créer un site en HTTPS

- Activer le module SSL d'Apache et le site « default-ssl » d'Apache

```
a2enmod ssl
a2ensite default-ssl
service apache2 reload
```

> Apache propose à l'installation un certificat SSL valable 10 ans. La visualisation du fichier **default-ssl** situé dans **/etc/apache2/sites-available** indique les certificats utilisés :

```
* création du dossier pour les clés et le certificat
```

```
mkdir /etc/apache2/ssl
```

- Création de la clé privée et du certificat de site Web à l'aide de la commande OpenSSL. <code> openssl req -new -newkey rsa:4096 -x509 -sha256 -days 365 -nodes -out apache-certificate.crt -keyout apache.key </code> Entrez les informations demandées en mettant l'adresse IP ou le nom d'hôte pour le champ en COMMON_NAME.
- Activer les modules Apache nommés : Mod*ssl et Mod*rewrite. <code> a2enmod ssl a2enmod rewrite </code>
- Modifiez le fichier de configuration Apache. <code> nano /etc/apache2/apache2.conf </code>
- Ajoutez les lignes suivantes à la fin de ce fichier.

<Directory /var/www/html>

AllowOverride All

</Directory>

vi /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Voici le fichier, avant notre configuration. Copy to Clipboard Syntax Highlighter

<VirtualHost *:80>

```
    ServerAdmin webmaster@localhost

    DocumentRoot /var/www/html

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
```

</VirtualHost>

Voici le fichier, après notre configuration. Copy to Clipboard Syntax Highlighter

<VirtualHost *:443>

```
    ServerAdmin webmaster@localhost

    DocumentRoot /var/www/html

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    SSLEngine on

    SSLCertificateFile /etc/apache2/certificate/apache-certificate.crt

    SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/certificate/apache.key
```

</VirtualHost>

En option, vous pouvez rediriger les utilisateurs HTTP vers la version HTTPS de votre site Web.

Dans ce cas, utilisez la configuration suivante. Copy to Clipboard Syntax Highlighter

<VirtualHost *:80>

```
    RewriteEngine On

    RewriteCond %{HTTPS} !=on

    RewriteRule ^/?(.*) https://%{SERVER_NAME}/$1 [R=301,L]
```

</virtualhost>

<VirtualHost *:443>

```
    ServerAdmin webmaster@localhost

    DocumentRoot /var/www/html

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    SSLEngine on

    SSLCertificateFile /etc/apache2/certificate/apache-certificate.crt

    SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/certificate/apache.key
```

</VirtualHost>

Redémarrez le service Apache. Copy to Clipboard Syntax Highlighter

service apache2 restart

Ouvrez votre navigateur et accédez à la version HTTPS de votre site Web.

Dans notre exemple, l'URL suivante a été saisie dans le navigateur :

• https://200.200.200.200

Le serveur Apache affiche la version HTTPS de votre site Web. Apache default page

félicitations! Vous avez terminé la configuration de HTTPS sur le serveur Apache.

Related Posts Apache - Ajouter un en-tête Apache - Ajouter un en-tête janvier 17th, 2021 Apache - Activer HSTS Apache - Activer HSTS janvier 16th, 2021 Apache - Désactiver le cache Apache - Désactiver le cache janvier 16th, 2021 Apache - Rediriger l'erreur 404 vers une page Apache - Rediriger l'erreur 404 vers une page janvier 16th, 2021 Apache, PHP et MYSQL Apache, PHP et MYSQL janvier 15th, 2021 Apache - Désactiver SSL, TLS 1.0 et TLS 1.1 Apache - Désactiver SSL, TLS 1.0 et TLS 1.1 avril 23rd, 2021 Apache - Blocage des mauvais bots et crawlers Apache - Blocage des mauvais bots et crawlers avril 22nd, 2021 Apache - Bloquer l'accès à partir d'une ville Apache - Bloquer l'accès à partir d'une ville avril 21st, 2021 Apache - Bloquer l'accès à partir d'un pays Apache - Bloquer l'accès à partir d'un pays avril 19th, 2021 Apache - Blocage d'une URL avec des mots de requête spécifiques Apache - Blocage d'une URL avec des mots de requête spécifiques avril 18th, 2021 Apache - Blocage de l'accès aux URL Apache - Blocage de l'accès aux URL avril 18th, 2021 Apache - Shell Script CGI Apache

- Shell Script CGI avril 18th, 2021 Apache - Blocage de l'accès utilisateur-agent Apache - Blocage de l'accès utilisateur-agent avril 3rd, 2021 Apache - Activer les en-têtes HTTPONLY et SECURE Apache - Activer les en-têtes HTTPONLY et SECURE janvier 18th, 2021 Apache - Configurer la stratégie de cache du navigateur à l'aide Mod*expires Apache - Configurer la stratégie de cache du navigateur à l'aide Mod*expires janvier 17th, 2021 Apache - Ajouter un en-tête Apache - Ajouter un en-tête janvier 17th, 2021 Apache - Activer HSTS Apache - Activer HSTS janvier 16th, 2021 Apache - Désactiver le cache Apache - Désactiver le cache janvier 16th, 2021 Apache - Rediriger l'erreur 404 vers une page Apache - Rediriger l'erreur 404 vers une page janvier 16th, 2021 Apache, PHP et MYSQL Apache, PHP et MYSQL janvier 15th, 2021 Apache - Désactiver SSL, TLS 1.0 et TLS 1.1 Apache - Désactiver SSL, TLS 1.0 et TLS 1.1 avril 23rd, 2021 Apache - Blocage des mauvais bots et crawlers Apache - Blocage des mauvais bots et crawlers avril 22nd, 2021 Apache - Bloquer l'accès à partir d'une ville Apache - Bloquer l'accès à partir d'une ville avril 21st, 2021 Apache - Bloquer l'accès à partir d'un pays Apache - Bloquer l'accès à partir d'un pays avril 19th, 2021 Apache - Blocage d'une URL avec des mots de requête spécifiques Apache - Blocage d'une URL avec des mots de requête spécifiques avril 18th, 2021 Copyright © 2023 by B. T. R. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means without the prior written permission of the publisher. This website uses cookies and third party services. Ok

- activation des modules : proxy et proxy_http :

```
a2enmod proxy proxy_http
```

Création du fichier de configuration

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

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/reseau/debian/reverseproxy/accueil?rev=1700047139

Last update: **2023/11/15 12:18**