

Installation de Certbot et du certificat

1 - Installation de Certbot

Certbot est un outil qui permet d'installer et de renouveler des certificats SSL.

Connexion en administrateur root si nécessaire :

su root

Installation de snapd (gestionnaire de paquets) :

apt install snapd

snap install core; snap refresh core

Installation de certbot :

snap install --classic certbot

Création d'un lien symbolique :

ln -s /snap/bin/certbot /usr/bin/certbot

2 - Installation des certificats Let's Encrypt

Exécutez cette commande pour obtenir un certificat et demandez à Certbot de modifier automatiquement votre configuration apache en activant l'accès HTTPS en une seule étape.

Dans mon cas en administrateur :

`certbot --apache -d mon_nom_de_domaine.com`

À adapter avec le nom de domaine que vous avez créé et son extension .com ou autre.

Le virtualhost pour le port 80 HTTP est modifié automatiquement.

Le virtualhost pour le port 443 HTTPS créé automatiquement dans le fichier ...-ssl.conf.

Je peux ensuite tester l'accès avec `http://mon_nom_de_domaine.com` et `https://mon_nom_de_domaine.com`

En cas de problèmes

On redémarre le serveur WEB Apache :

```
systemctl restart apache2
```

Pour consulter le log pour Apache sous Debian 12 :

```
journalctl -u apache2.service
```

[Q] pour quitter

Mis à jour le 19/06/2024

Plus d'informations

Exemples de résultats obtenus avec le nom de domaine testdomcertif.moood.com et les noms de dossiers [testdomcertif](#).

Mon fichier (.conf) pour le port 80 modifié automatiquement.

```
<VirtualHost *:80>
ServerName testdomcertif.moood.com
DocumentRoot /var/www/html/testdomcertif
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/testdomcertif/error.log
LogLevel warn
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/testdomcertif/access.log combined
RewriteEngine on
RewriteCond %{SERVER_NAME} =testdomcertif.moood.com
RewriteRule ^ https://%{SERVER_NAME}%{REQUEST_URI} [END,NE,R=permanent]
</VirtualHost>
```

Mon fichier (-le-ssl.conf) pour le port 443 créé automatiquement.

```
<IfModule mod_ssl.c>
<VirtualHost *:443>
ServerName testdomcertif.moood.com
DocumentRoot /var/www/html/testdomcertif
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/testdomcertif/error.log
LogLevel warn
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/testdomcertif/access.log combined

SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/testdomcertif.moood.com/fullchain.pem
SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/testdomcertif.moood.com/privkey.pem
Include /etc/letsencrypt/options-ssl-apache.conf
</VirtualHost>
</IfModule>
```