

Mise en place d'une certification auto-signé pour le site web :

Activation du module SSL :

```
$ sudo apt update  
$ sudo apt install apache2 openssl  
$ sudo a2enmod ssl  
$ sudo service apache2 restart
```

On se place dans le dossier /etc/apache2 et on va créer le dossier pour stocker les certifications :

```
$ cd /etc/apache2  
$ mkdir /etc/apache2/certificate
```

Création du certificat SSL :

```
$ sudo openssl req -new -newkey rsa:4096 -x509 -sha256 -days 365 -nodes -out apache-  
certificate.crt -keyout apache.key
```

Puis dans le fichier /etc/apache2/sites-enabled/ « votre site actif » :

On va renseigner la configuration suivante pour le SSL :

```
SSLEngine on  
  
# A self-signed (snakeoil) certificate can be created by installing  
# the ssl-cert package. See  
# /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz for more info.  
# If both key and certificate are stored in the same file, only the  
# SSLCertificateFile directive is needed.  
SSLCertificateFile /etc/apache2/certificate/apache-certificate.crt  
SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/certificate/apache.key
```

Si votre site n'est pas activé, pensez à utiliser la commande a2ensite pour le faire et n'oubliez pas de redémarrer apache2 à chaque modification de ces fichiers.