Ensuite ouvrez un terminal et lancez la commande suivante qui va générer la clé qui permettra de signer le certificat :

openssl genrsa -des3 -out server.key 1024

Génération du fichier csr (Cerficat Signing Request)

openssl req -new -key server.key -out server.csr

Vous devrez renseigner votre passphrase ainsi que différents éléments (pays, nom...) vous pouvez laisser l'ensemble vide.

Maintenant nous allons supprimer la passphrase de la clé afin qu'apache ne nous la demande pas à chaque fois qu'il démarre :

//Création d'un backup

cp server.key server.key.org

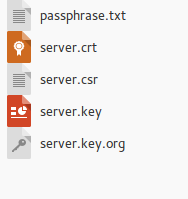
openssl rsa -in server.key.org -out server.key

La passphrase vous sera demandée une dernière fois.

Enfin, génération du certificat :

openssl x509 -req -days 365 -in server.csr -signkey server.key -out server.crt

Et c'est terminé ! Voila ce que devrait maintenant contenir votre dossier certs :



**Configuration avec Apache 2**

Maintenant il faut modifier votre virtual host, (ici avec apache2) :

Je laisse volontairement l'accès sans https activé. Les chemins sont à adapter en fonction de votre configuration.

<VirtualHost \*:80>

ServerName clonetwitter.com

Redirect permanent / https://clonetwitter.com/

</VirtualHost>

<VirtualHost \*:443>

DocumentRoot "D:\Documents\Campus-U\MIW\Symfony\clone\_twitter\clone\_twitter\public"

DirectoryIndex /index.php

ServerName clonetwitter.com

SSLEngine On

SSLCertificateFile "D:\web\bin\Apache24\conf\clonetwitter.com\clonetwitter.crt"

SSLCertificateKeyFile "D:\web\bin\Apache24\conf\clonetwitter.com\clonetwitter.key"

<Directory "D:\Documents\Campus-U\MIW\Symfony\clone\_twitter\clone\_twitter\public">

AllowOverride All

Require all granted

</Directory>

ErrorLog D:\web\bin\Apache24\logs\clone\_twitter\_error.log

CustomLog D:\web\bin\Apache24\logs\clone\_twitter\_access.log combined

</VirtualHost>Les lignes importantes sont les suivantes :

SSLEngine On

SSLOptions +FakeBasicAuth +ExportCertData +StrictRequire

SSLCertificateFile "/media/vhosts/monsite.com/certs/server.crt"

SSLCertificateKeyFile "/media/vhosts/monsite.com/certs/server.key"

Pensez à activer le module SLL d'apache 2 :

sudo a2enmod ssl

et enfin relancez apache2 :

sudo service apache2 restart