

Conversion d'un certificat PFX vers Apache

Introduction

Le format de certificat PFX est un conteneur PKCS12, avec toutes les informations du certificat, souvent utilisé pour SSL sur un serveur web. Pour une utilisation avec Apache 2.4 (par exemple), il faut extraire certaines informations en plusieurs fichiers, en général le certificat, la clé, et le fichier des autorités de certificat. Pour l'extraction, nous utilisons OpenSSL.

Conversion

Dans notre cas, le fichier pfx est nommé `mycert.pfx`.

Extraction du certificat :

```
openssl pkcs12 -in mycert.pfx -clcerts -nokeys -out mycert.cert
```

Extraction de la clé :

```
openssl pkcs12 -in mycert.pfx -nocerts -nodes -out mycert.key
```

Extraction du certificat CA :

```
openssl pkcs12 -in mycert.pfx -nodes -nokeys -cacerts -out mycert-ca.crt
```



Ces opérations peuvent nécessiter le mot de passe protégeant le fichier PFX, si une telle protection est en place.

Utilisation

Pour utiliser ces fichiers pour HTTPS sur Apache (version 2.4.29), voici un extrait de configuration :

```
SSLCertificateFile "mycert.cert"
```

```
SSLCertificateKeyFile "mycert.key"  
SSLCACertificateFile "mycert-ca.crt"
```

From:
<https://wiki.dureuil.info/> - **GD-WIKI**

Permanent link:
<https://wiki.dureuil.info/doku.php/web:convert-pfx-apache>

Last update: **2020/07/24 22:03**

