Mettre un site en HTTPS

Pour mettre un site en HTTPS il faut avoir préalablement effectuer les étapes dans la page précédente.

Utilisation de Certbot

Certbot permet de générer tous les certificats et d'adapter les configurations d'Apache pour tous les noms de domaine associés aux hôtes virtuels au moyen d'une seule commande :

```
sudo certbot --apache
```

Lors de l'opération le script nous invite à cocher les domaines pour lesquels on souhaite obtenir les certificats et à choisir de forcer l'usage de HTTPS ou pas. Pour des raisons de sécurité, c'est généralement une très bonne idée de forcer HTTPS.

Après cette opération les sites devraient être accessibles en HTTPS de manière sécurisée, sans que les navigateurs affichent de message d'alerte.

> Grâce à l'option `–apache`, Certbot s'occupe automatiquement de créer des fichiers de configuration de la forme `/etc/apache2/sites-available/example.com-le-ssl.conf` pour les hôtes virtuels en HTTPS sur le port 443 et de les activer (`-le-ssl` pour *Let's Encrypt*).

Renouvellement automatique

Pour information c'est la commande `certbot renew` qui permet de renouveler les certificats très simplement, mais Certbot créé automatiquement une tâche cron à cet effet dans `/etc/cron.d/certbot`. Il est également créé un « *timer* » systemd qui fait la même chose (/lib/systemd/system/certbot.timer et certbot.service).

Le script est lancé automatiquement toutes les 12 heures, mais les certificats ne seront renouvelés que si nécessaire. En principe il n'y a donc rien à faire.

Vérifier le HTTPS

Il existe des sites tel que Qualys pour vérifier la sécurité SSL du site.

Lien : https://www.ssllabs.com/ssltest/

On remplis le “hostname” avec notre nom de domaine : exemple.com

---

Revision #2
Created 2022-07-05 13:10:54 UTC by gpatruno
Updated 2023-09-08 09:11:16 UTC by gpatruno