

# Certificats SSL et let'sencrypt FR

Doc Let'sencrypt EN

## SSL (Secure Socket Layer)

Les certificats SSL créés ou importés ici peuvent être utilisés par l'interface Web ou le serveur FTP. Les plugins peuvent également les utiliser en ajoutant la classe combo de certificats SSL. La fenêtre de création contient les champs de certificats SSL les plus courants. La paire certificat/privé est stockée dans la base de données interne et sous forme de fichiers dans l'emplacement SSL standard de Linux.

Fichier de certificat avec un <uuid>suffixe, qui est le numéro de la base de données interne :

```
/etc/ssl/certs/openmediavault-<uuid>.cert
```

Fichier de clé privée avec le même <uuid>suffixe que leur paire de certificats.

```
/etc/ssl/private/openmediavault-<uuid>.key
```

Lors de l'importation de certificats SSL existants, assurez-vous qu'ils sont formatés/convertis de manière appropriée.

La commande qui crée le certificat s'exécute dans le backend PHP et est documentée ici . Ces certificats sont auto-signés, sans autorité de certification racine. Cryptons

Les certificats Lets Encrypt peuvent être importés directement, il suffit de localiser vos fichiers et de copier leur contenu dans leur champ respectif. Pas besoin de conversion.

```
/etc/letsencrypt/live/<mydomain.com>/fullchain,privkey.pem
```

## Client ACME : cerbot

Let's Encrypt utilise [le protocole ACME](#) pour vérifier que vous contrôlez un nom de domaine donné et pour vous délivrer un certificat. Pour obtenir un certificat Let's Encrypt, vous devez choisir un logiciel client ACME à utiliser.

Recommandé : Certbot

Nous recommandons à la plupart des gens de commencer par le client [Certbot](#). Il peut simplement vous obtenir un certificat ou aussi vous aider à l'installer, selon votre préférence. Il est facile à utiliser, fonctionne sur de nombreux systèmes d'exploitation et dispose d'une excellente documentation.

## Prerequisites

Last update: 2024/12/17 start:raspberry:nas:definition:letsencrypt https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:raspberry:nas:definition:letsencrypt&rev=1734452697  
17:24

Le site doit etre joint sur les ports :443 et 80 ( voir NAT de la Box )

## Installation

### Instructions d'installations et de recuperation du certificat

pour utiliser certbot, vous aurez besoin de...

confort avec le [ligne de commande](#) ...et un [Site Web HTTP](#) ...qui est hébergé sur un [serveur](#) auquel vous pouvez accéder via [ssh](#) avec la capacité de [sudo](#)

c'est déjà en ligne avec un ouvert [port 80](#) facultatif si vous voulez un [certificat générique](#): [informations d'identification DNS](#)

vous n'avez pas ces exigences ?

Ne nous inquiétez pas ! Certains fournisseurs d'hébergement automatisent le processus HTTPS. Consultez la liste complète des fournisseurs d'hébergement ou découvrez comment configurer votre système .

### Let's-encrypt sur Debian

## Importer la cle privée et le certificat de let's encrypt sur openmediavault

OpenMediaVault

Tableau de bord

Système

Interface utilisateur

Date & Heure

Notification

Gestion de l'aliment...

Surveillance

Tâches planifiées

Certificats

SSH

SSL

Système | Certificats | SSL | Importer

Cle privée \*

Copier le fichier complet: /etc/letsencrypt/live/castelab.ddnsfree.com/privkey.pem

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Copier une clé privée RSA ou ECC au format X.509 PEM ou Certificat \*

Cle privée \*

Copier le fichier complet: /etc/letsencrypt/live/castelab.ddnsfree.com/cert.pem

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Copier un certificat RSA ou ECC au format X.509 PEM ou Certificat \*

Indiquer le nom de votre certificat

-----BEGIN PRIVATE KEY-----  
-----END PRIVATE KEY-----  
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
-----END CERTIFICATE-----

From:  
<https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:  
<https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:raspberry:nas:definition:letsencrypt&rev=1734452697>

Last update: 2024/12/17 17:24

