

# Installation de Let's Encrypt / Certbot et génération d'un certificat

## Installation de Certbot via les repos Officiels

### Mise à jour du système et installation des prérequis

```
apt-get update  
apt-get install software-properties-common
```

## Installation des repos Certbot

```
add-apt-repository ppa:certbot/certbot  
apt-get update
```

## Installation de certbot

```
apt-get install certbot
```

# Installation de Certbot via Python-pip

## Installation des prérequis

```
apt-get update  
apt-get install software-properties-common python3-pip
```

## Installation de Certbot

```
pip3 install --upgrade certbot
```

# Génération d'un certificat Let's Encrypt en challenge HTTP

Pour générer un certificat Let's Encrypt avec le challenge HTTP, assurez-vous d'avoir un Vhost écoutant sur le port 80 et que le nom de domaine désiré pointe bien sur l'IP publique du serveur. Ensuite, ajoutez une location dans la configuration Nginx pour autoriser le challenge :

```
location /.well-known/acme-challenge/ {  
    root /var/www/html;  
}
```

Créez le répertoire :

```
mkdir -p /var/www/html/.well-known/acme-challenge/  
chown www-data: /var/www/html/.well-known/acme-challenge/  
chmod 0775 /var/www/html/.well-known/acme-challenge/
```

Générez le certificat :

```
certbot certonly --webroot --agree-tos --email email@example.com -w /var/www/html/example.com -d  
example.com
```

# Génération d'un certificat Let's Encrypt avec le plugin Nginx

```
apt install python-certbot-nginx
```

Avant de pouvoir générer le certificat avec le plugin Nginx, assurez-vous d'avoir configuré un vhost Nginx avec le servername désiré, écoutant sur le port 80. Ensuite, procédez à la génération du certificat :

```
certbot --nginx -d example.com -d www.example.com
```

# Génération d'un certificat Let's Encrypt avec le plugin DNS Cloudflare

Installation du paquet pip certbot-dns-cloudflare :

```
pip3 install certbot-dns-cloudflare --upgrade
```

Créez un fichier dans `/root/.cloudflare.creds` avec le contenu suivant :

```
dns_cloudflare_email = youremail@example.com  
dns_cloudflare_api_key = *****
```

Modifiez les droits sur le fichier :

```
chmod 0400 /root/.cloudflare.creds
```

Générez le certificat en spécifiant le challenge à utiliser :

```
certbot certonly --dns-cloudflare --dns-cloudflare-credentials /root/.cloudflare.creds -d example.com -d  
www.example.com
```

Pour générer un certificat Wildcard en challenge DNS :

```
certbot certonly --dns-cloudflare --dns-cloudflare-credentials /root/.cloudflare.creds -d example.com -d  
*.example.com
```

---

Revision #4

Created 26 January 2021 09:03:39 by Martin Bouillaud

Updated 26 January 2021 09:35:57 by Martin Bouillaud