

Tutoriel Let's Encrypt

Mettre en place DNS dynamique et certificats Let's Encrypt####

Étape1 : Enregistrement du domaine chez OVH- Acheter le domaine caplot-it.fr via l'espace client OVH.

Vérifier que le domaine utilise les serveurs DNS d'OVH.

caplot-it.fr	-	...
Emails	-	...
caplot-it.fr	Renouvellement automatique	...
Noms de domaine	25 septembre 2026	...
capotn.cluster021.hosting.ovh.net	Renouvellement automatique	...
Hébergement Web	25 septembre 2026	...
caplot-it.fr	Renouvellement automatique	...
Zones DNS	25 septembre 2026	...
DynHost	Cible	...
proxmox.caplot-it.fr	82.125.24.87	...
A		
1	Domaine principal,"Domaine supplémentaire (SAN)","Type de certificat","État","Date de création","Date d'expiration"	
2	caplot-it.fr,"","LETSENCRYPT","ACTIVE","2025-09-29T19:17:26.98162Z","2025-12-28T18:19:10Z"	

Étape2 : Configuration DNS dynamique (DynHost)

Dans l'espace client OVH, aller dans "Zones DNS" > "DynHost".

Créer un utilisateur DynHost et spécifier le sous-domaine à gérer (ex : proxmox.caplot-it.fr).

Installer ddclient sur le serveur et le configurer avec les identifiants DynHost pour mettre à jour automatiquement l'IP.

Étape3 : Installation de Certbot- Installer Certbot sur le serveur (ex : Debian/Ubuntu) :

text

```
sudo apt update sudo apt install certbot ``
```

- Installer le plugin pour le serveur web utilisé (nginx ou apache) :

```
sudo apt install python3-certbot-nginx ````
```

Étape4 : Génération et installation du certificat SSL- Générer le certificat pour le domaine :

text

```
sudo certbot --nginx -d proxmox.caplot-it.fr ````
```

- Suivre les instructions pour finaliser l'installation.

```
root@HPZ440:~# cat > ~/.ovh.ini <<EOF
dns_ovh_endpoint = ovh-eu
dns_ovh_application_key = db834ddf452abc34
dns_ovh_application_secret = 09874bf640de322eb6fb330b9998
dns_ovh_consumer_key = 4bc107484fd15fc8bf3477c6d1d449d8
EOF
chmod 600 ~/.ovh.ini
root@HPZ440:~#
```

Étape5 : Automatisation du renouvellement- Le renouvellement est automatique via une tâche cron gérée par Certbot.

- Vérifier le fonctionnement :

```
sudo certbot renew --dry-run ````
```