# Nginx - Installation et Configuration avec SSL/TLS

Nginx (prononcé 'engine-x') est un serveur web et un proxy inversé très populaire. Ce guide vous montre comment l’installer, le configurer pour héberger un site web, et sécuriser l'accès avec SSL via Let's Encrypt sur une base Debian.

## 1. Installer le service Nginx

apt update

apt install nginx

## 2. Installer Certbot

snap install core; sudo snap refresh core

snap install --classic certbot

ln -s /snap/bin/certbot /usr/bin/certbot

## 3. Désactiver le site par défaut

unlink /etc/nginx/sites-enabled/default

## 4. Autoriser les ports 80 et 443 avec UFW

ufw allow 80

ufw allow 443

ufw status

## 5. Créer un site web

mkdir -p /var/www/votre\_domaine.fr

chown -R www-data:www-data /var/www/votre\_domaine.fr

chmod -R 755 /var/www/votre\_domaine.fr

nano /var/www/votre\_domaine.fr/index.html

## 6. Ajouter la configuration du site Nginx

nano /etc/nginx/sites-available/votre\_domaine.fr

## 7. Activer le site

ln -s /etc/nginx/sites-available/votre\_domaine.fr /etc/nginx/sites-enabled/

## 8. Tester et redémarrer Nginx

nginx -t

sudo systemctl restart nginx

## 9. Obtenir un certificat SSL via Certbot

certbot --nginx -d votre\_domaine.fr

## 10. Tester l’accès HTTPS

curl https://votre\_domaine.fr

## 11. Vérifier le renouvellement automatique

systemctl status snap.certbot.renew.service

certbot renew --dry-run