

2. Configurer Apache pour servir le site en HTTPS
3. (Si besoin) configurer un reverse proxy vers l'app Next.js

Voici les étapes complètes et fiables :

1. Installer un certificat SSL valide (Let's Encrypt / Certbot)

► Installation de Certbot (Debian/Ubuntu)

```
sudo apt update  
sudo apt install certbot python3-certbot-apache
```

► Génération du certificat SSL

```
sudo certbot --apache -d monsite.com -d www.monsite.com
```

Certbot :

- génère un certificat TLS signé par Let's Encrypt
- configure automatiquement Apache pour HTTPS
- met en place le renouvellement automatique

Après cela, le message "site non sécurisé" disparaît, car le certificat est reconnu par les navigateurs.

2. Configuration Apache pour Next.js (reverse proxy)

Next.js ne tourne pas nativement dans Apache : on lance Next.js sur un port (ex : 3000), puis Apache fait proxy vers ce port.

Exemple de config Apache

Fichier : /etc/apache2/sites-available/monsite.conf

```
<VirtualHost *:80>  
    ServerName monsite.com  
    ServerAlias www.monsite.com  
  
    RewriteEngine On  
    RewriteRule ^ https://{$SERVER_NAME}{$REQUEST_URI} [END,NE,R=p]  
    ...
```