

# Génération d'un certificat SSL gratuit

Shinken livre un certificat SSL à l'installation. Il se trouve dans le dossier `/etc/shinken/certs/`. Plusieurs démons et modules ont la possibilité d'utiliser un certificat SSL comme par exemple l'interface de configuration ou les écouteurs.

## Création du certificat SSL auto-signé (de test) avec OpenSSL

OpenSSL est livré et installé avec Shinken. Allez dans le dossier `/etc/shinken/certs/`.

Lancer la commande suivante pour générer une clé privée RSA 2048 bits :

```
openssl genrsa -out certificat_shinken.key 2048
```

Ensuite il faut générer un fichier de demande de signature de certificat :

```
openssl req -new -key certificat_shinken.key -out certificat_shinken.csr
```

Répondez aux questions qui vous seront posées pour générer le fichier.

Générer le certificat auto-signé valable 365 jours au format x509 avec la commande suivante :

```
openssl x509 -req -days 365 -in certificat_shinken.csr -signkey certificat_shinken.key -out  
certificat_shinken.cert
```

Mettre les droits Shinken sur les nouveaux fichiers générés :

```
chown shinken:shinken /etc/shinken/certs/certificat_shinken.*
```



*Ce certificat n'est authentifié par aucune autorité, vous aurez donc un message d'avertissement quand vous vous connectez au serveur. Un tel certificat ne doit être utilisé que pour des tests.*



### Support SHA512 et clé RSA4096

Pour information, une clé en SHA-512/RSA-4096 a été testée avec succès sur Shinken Enterprise.