Retour au Dossier Organisationnel
Retour à la liste des procédures

Sujets connexes	Cartographie fonctionnelle de LoGeAs Certificat SSL Proc#144 - Mise en place d'un serveur Dossier d'architecture technique

Proc#156 - Création et renouvellement des certificats SSL

Informations qualité

Suivi des modifications majeures		
Date	**Auteur**	**Modifications**
16 juillet 2025	Nicolas MARCHAND	Reprise en procédure d'une documentation de l'intranet
12 mai 2026	Nicolas MARCHAND	Évolution suite au changement chez HTTPCS

Suivi des approbations	Cartographie fonctionnelle – fiche de la procédure
Objet	Décrire le renouvellement des certificats SSL de nos serveurs : commande chez le fournisseur, conversion au format attendu par IIS et installation.
Destinataires	**- Validation des modifications :** Gérant **- Approbation du document :** Équipe développement
Origine	Ancienne documentation de l'intranet.

Périmètre

Nos certificats SSL sont achetés chez HTTPCS. Ils protègent les sites hébergés sous IIS, notamment logeas-web.fr et app.logeas.fr.

HTTPCS livre les certificats au format `.crt` alors qu'IIS attend un fichier `.pfx` : une conversion est donc nécessaire avant l'installation.

La clé privée (`.key`) et le mot de passe du fichier `.pfx` ne doivent jamais être copiés sur le wiki, dans un mail ou dans un ticket. Le mot de passe est conservé dans le coffre-fort de mots de passe de l'entreprise.

Responsabilités

Action	**Qui**
Surveiller l'échéance et commander le renouvellement	Gérant

Action	Qui
Valider le domaine, convertir et installer le certificat	Équipe développement

Déroulé

1. Renouvellement chez HTTPCS

1. Sur https://www.httpcs.com/, menu `SSL > Mes certificats SSL`.
2. Demander le renouvellement et le payer.
3. Revenir un peu plus tard : créer chez l'hébergeur DNS les enregistrements CNAME demandés pour la validation du domaine.
4. Attendre la propagation DNS et la délivrance du certificat, puis télécharger le zip.

2. Préparation des fichiers

Sur le serveur, copier le contenu du zip dans le dossier du domaine sous `C:\Certificats`.

Fichier	Rôle
`logeas-web_fr.crt`	Certificat délivré par HTTPCS
`logeas-web_fr.key`	Clé privée
`logeas-web_fr.pfx`	Certificat utilisé par IIS, à générer à partir du `.crt` et du `.key` (étape 3)

`SectigoRSADomainValidationSecureServerCA.crt`
`USERTrustRSAAAACA.crt`
`AAACertificateServices.crt`
	Chaîne de certification de l'autorité (certificats intermédiaires et racine). Non utilisés dans la conversion actuelle.

Si la clé privée n'est pas dans le dossier, la récupérer à partir du certificat en place :

1. exporter le certificat actuel avec sa clé privée depuis la console MMC de gestion des certificats (voir la FAQ TBS Certificats) ;
2. extraire la clé avec OpenSSL (si besoin, l'installer depuis https://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html) :

```
"C:\Program Files\OpenSSL-Win64\bin\openssl.exe" pkcs12 -in logeas-web.pfx -out logeas-web.key -nodes
```

3. Conversion .crt vers .pfx

Lancer `Genere PFX.bat` présent dans le dossier, ou la commande suivante dans une invite `cmd` (le .bat ne fonctionne pas sous PowerShell) :

```
"C:\Program Files\OpenSSL-Win64\bin\openssl.exe" pkcs12 -inkey logeas-web_fr.key -in logeas-web_fr.crt -export -out logeas-web_fr.pfx
```

OpenSSL demande un mot de passe : le créer, il servira à l'import dans IIS.

4. Installation dans IIS

1. Dans le gestionnaire IIS, sur le serveur, ouvrir `Certificats de serveur`.
2. Clic droit `Importer` : choisir le fichier `.pfx` et saisir son mot de passe.
3. Sur chaque site concerné, ouvrir `Liaisons` et sélectionner le nouveau certificat pour la liaison HTTPS.
4. Vérifier dans un navigateur que le site présente le nouveau certificat et sa nouvelle date d'expiration.

5. Autres domaines

Même démarche pour app.logeas.fr : copier le fichier `logeas_fr.pfx` sur le serveur, l'importer dans IIS et le sélectionner dans les liaisons du site.

From:
https://wiki-logeas.fr/certif/ - **dokuwiki-certif**

Permanent link:
https://wiki-logeas.fr/certif/doku.php?id=certif:procedure:develop:gestioncertificat

Last update: **2026/10/01 14:02**