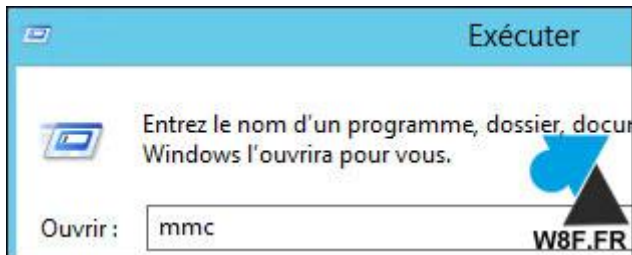


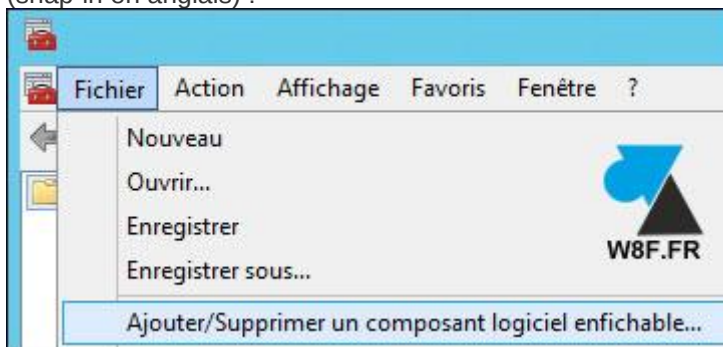
Microsoft IIS : installer ou remplacer un certificat SSL

Ajouter le certificat sur le serveur Windows

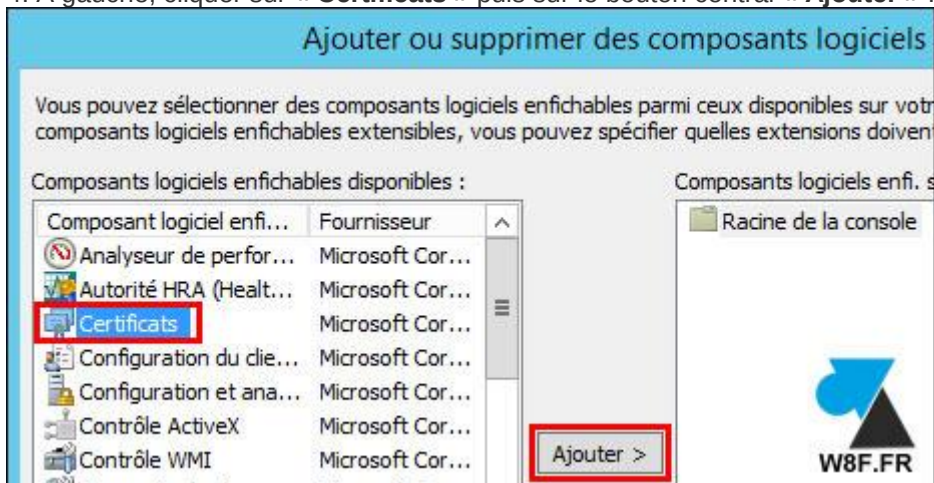
1. **Télécharger le certificat SSL** chez le fournisseur. Le fichier doit être au format CRT (certificat de sécurité) ou P7B (certificat PKCS #7). Déposer ces fichiers sur le serveur web IIS qui a besoin de ce certificat HTTPS.
2. Sur le serveur Windows IIS, ouvrir une console MMC : touches **Windows + R** (Exécuter), « **mmc** » :



3. Ouvrir le menu **Fichier** et aller sur « **Ajouter / supprimer un composant logiciel enfichable** » (snap-in en anglais) :



4. A gauche, cliquer sur « **Certificats** » puis sur le bouton central « **Ajouter** » :



5. Choisir « **Un compte d'ordinateur** » (Computer account), « **L'ordinateur local** » (Local computer) et cliquer sur **Terminer**.

Ce composant logiciel enfichable gèrera toujours les certificats pour :

☐ Mon compte d'utilisateur

☐ Un compte de service

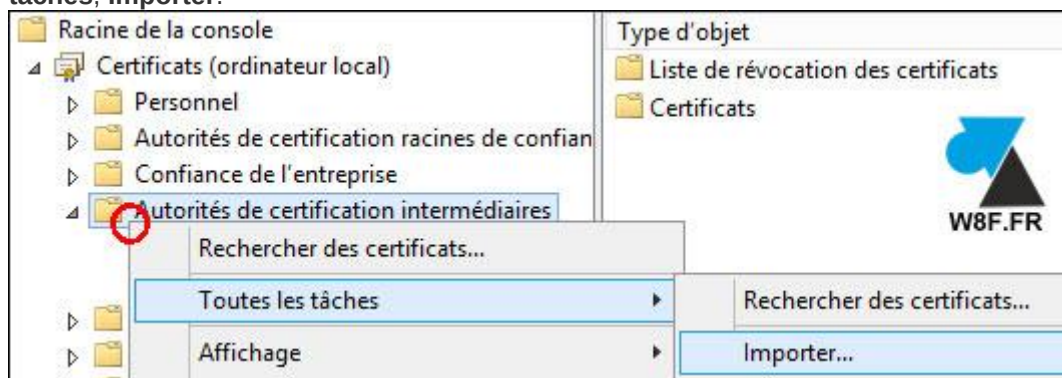
☒ Un compte d'ordinateur



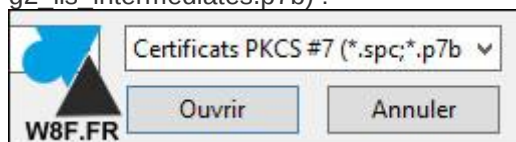
6. De retour sur la fenêtre « Ajouter ou supprimer des composants logiciels enfichables » on constate que le composant « Certificats (ordinateur local) » a été ajouté sur la partie de droite. Cliquer sur « **OK** » en bas de fenêtre pour valider l'ajout du composant snap-in.

7. Dans la Console1, dérouler « **Racine de la console** », « **Certificats (ordinateur local)** » et « **Autorités de certification intermédiaires** » (Intermediate Certification Authorities en anglais). Dans le cas d'un renouvellement, on peut voir la liste des certificats existants et obsolètes qui ont déjà été configurés sur le serveur 2IS.

8. Faire un **clic droit** sur « **Autorités de certification intermédiaires** » pour choisir **Toutes les tâches, Importer...**



9. Faire **Suivant** pour valider « Ordinateur local » et **charger le fichier PKCS #7** (fichier **.p7b** précédemment téléchargé). Attention, il faut changer le Type de fichier à ouvrir pour pouvoir trouver le fichier d'extension **.p7b** (chez GoDaddy par exemple, il s'agit d'un fichier **gd-g2_iis_intermediates.p7b**) :



Fichier à importer

Spécifiez le fichier à importer.



Nom du fichier :

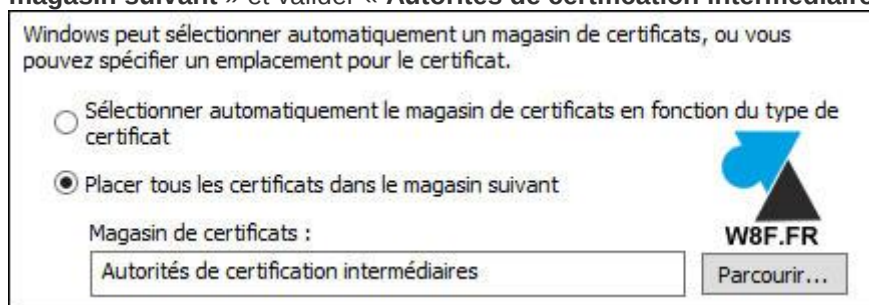
C:\SSL\certificatssl.p7b

Parcourir...

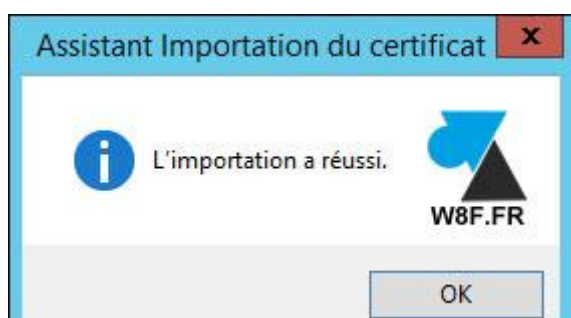
Remarque : plusieurs certificats peuvent être stockés dans un même fichier aux formats suivants :

- Échange d'informations personnelles - PKCS #12 (.PFX,.P12)
- Standard de syntaxe de message cryptographique - Certificats PKCS #7 (.P7B)
- Magasin de certificats sérialisés Microsoft (.SST)

10. A la question du « Magasin de certificats », choisir « **Placer tous les certificats dans le magasin suivant** » et valider « **Autorités de certification intermédiaires** » :



11. L'importation peut prendre quelques secondes pendant lesquelles on se demande s'il se passe quelque chose. Un message avertit de l'importation réussie du certificat SSL.



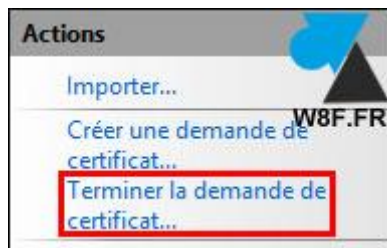
Ajouter le certificat dans IIS

Le certificat SSL a été ajouté sur le serveur Windows mais pas encore dans le serveur web IIS. C'est ce que nous allons faire dans cette partie du tutoriel.

1. Ouvrir le **Gestionnaire de serveur** Windows. Dans le menu **Outils**, cliquer sur « **Gestionnaire de services internet (IIS)** » pour ouvrir la console de gestion IIS.
2. Dans la partie de gauche « **Connexions** », cliquer sur le **serveur web** qui nécessite le certificat SSL.
3. Au centre de l'écran (Page d'accueil de *NomServeurWeb*), trouver et doubler cliquer sur « **Certificats de serveur** » dans le groupe IIS.

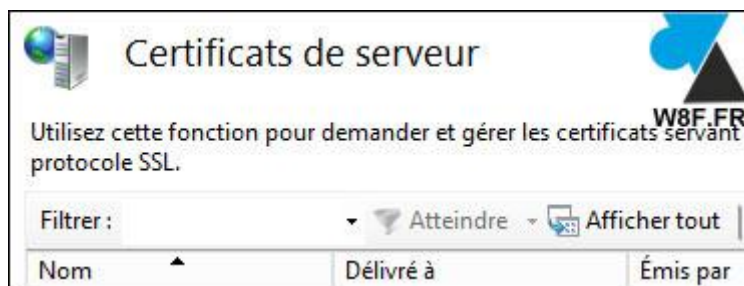


4. Dans le menu « **Actions** » à droite, cliquer sur « **Terminer la demande de certificat** » (Complete Certificate Request in anglais) :



5. Remplir les informations demandées :

- **Charger le fichier CRT** délivré par le fournisseur de certificat SSL
 - Donner un **nom** pour reconnaître ce certificat
 - Sélectionner le magasin « **Personnel** » pour ce nouveau certificat
6. Après validation, le nouveau certificat s'ajoute aux Certificats de serveur web.

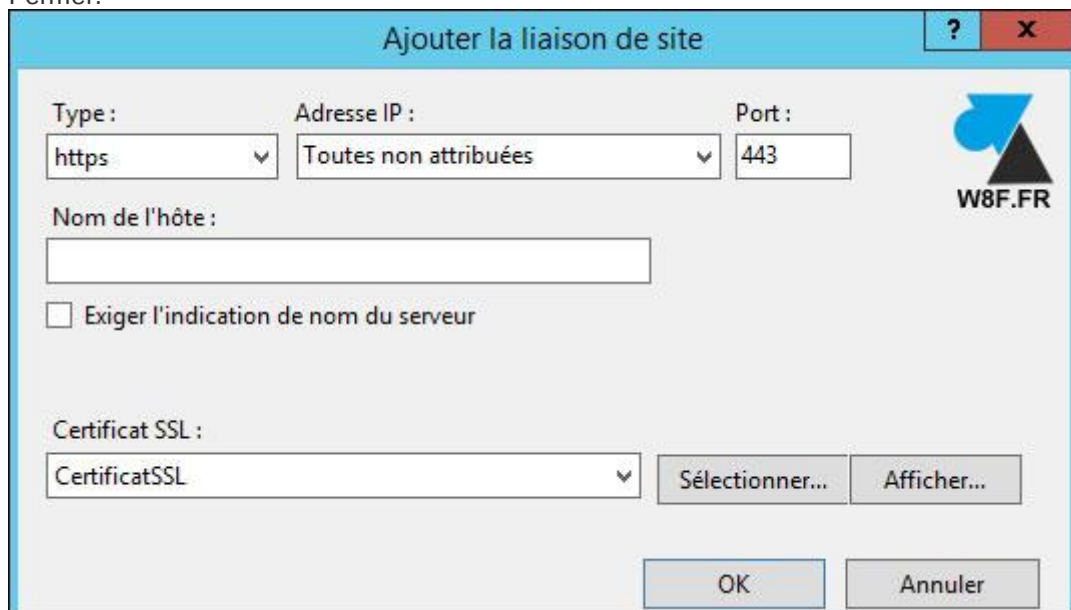


7. Dans ce Gestionnaire de services Internet IIS, retourner sur le menu de gauche « Connexions » et dérouler *NomServeurWeb*, **Sites** et sélectionner le site qui a besoin du certif SSL (par exemple Default Web Site).

8. Dans « Actions » à droite, cliquer sur « **Liaisons** » (Bindings).

9. Cliquer sur « **Ajouter** » et configurer les paramètres demandés pour **https** et le port **443**. Laisser « Adresse IP » en « Toutes non attribuées » et spécifier quel certificat utiliser. Valider et Fermer.

Dans le cadre d'un renouvellement, sélectionner la ligne « **https** » et « **Modifier** » : dans Certificat SSL, sélectionner le nouveau certificat identifiable grâce au « nom convivial » défini plus tôt. Valider et Fermer.



10. Dans le panneau « Actions » à droite, cliquer sur « **Redémarrer** » pour relancer le serveur web et prendre en compte le (nouveau) certificat SSL tout juste configuré.
11. Tester le certificat en allant sur le site internet avec « **https** » ou charger l'application web qui nécessitait le SSL