

## [Etape 6 : Créer les fichiers FI, FS et GO](#)

Deux fichiers doivent être joints aux messages structurés que vous envoyez via FTP à l'ONSS :

- [Le fichier de signature \(FS\)](#)
- [Le fichier GO](#)

### Le fichier de signature (FS)

Le fichier de signature est joint à un fichier contenant les déclarations originales, les déclarations de modification et les demandes de consultation. Si ces fichiers ont été créés dans l'environnement de test, aucun fichier de signature ne devra être joint.

Vous pouvez créer vous-même le fichier de signature (FS), via OpenSSL par exemple, ou utiliser des programmes développés par des producteurs de logiciels ou par vous-même.

Si vous souhaitez créer le fichier de signature via OpenSSL, il est important de demander un certificat à votre prestataire de services de certification, à partir duquel vous pourrez exporter la clé privée. Ceci pose problème pour les certificats figurant sur des cartes à puce ou des clés USB.

Si vous voulez créer un fichier de signature avec l'eID, vous pouvez utiliser la procédure avec Cryptonit. La procédure se trouve dans la bibliothèque technique : (<https://www.socialsecurity.be/public/doclibrary/fr/batch.htm>).

### Comment créer un fichier de signature via OpenSSL ?

Pour créer un fichier de signature avec OpenSSL, ce logiciel doit d'abord être installé sur le PC sur lequel vous allez créer le fichier de signature  
Via un moteur de recherche, OpenSSL peut être trouvé très facilement.

Après l'installation, il est préférable de créer un répertoire sur votre PC pour y placer votre certificat (format .pfx ou .p12) et votre (vos) fichier(s) FI à signer.

1. Ouvrez une fenêtre dos. Pour ce faire, allez à Start et cliquez sur **Run**.
2. Tapez **cmd** et cliquez sur « OK ».
3. Rejoignez le C-prompt (cela signifie que vous avez une ligne où il figure uniquement `C:\>`).

Pour ce faire, vous devez saisir plusieurs fois la commande **cd..** et appuyer sur la touche [ENTER].

4. Ouvrez le répertoire OpenSSL via la commande **cd openssl** suivie de [ENTER].
5. Ouvrez le sous répertoire bin via la commande **cd bin** suivie de [ENTER].
6. Ouvrez OpenSSL via la commande **openssl** suivie de [ENTER].

7. Après le prompt, vous devez introduire la commande pour créer le **fichier .pem**. Attention : vous devez ici utiliser votre certificat (format .pfx, .p12) et non la clé publique du certificat (.cer).

Introduisez la commande suivante avec le chemin complet où se trouve votre répertoire avec le certificat et votre fichier FI à signer après le prompt : **pkcs12 -in** EMPLACEMENT DE VOTRE RÉPERTOIRE\VOTRE CERTIFICAT **-passin pass:**MOT DE PASSE DE VOTRE CERTIFICAT **-out** EMPLACEMENT DE VOTRE RÉPERTOIRE\NOM DE VOTRE FICHIER .PEM **-clcerts -nokeys** suivi de [ENTER]

8. Pour créer votre **fichier .key**, introduisez maintenant la commande suivante après le prompt OpenSSL> : **pkcs12 -in** EMPLACEMENT DE VOTRE RÉPERTOIRE\VOTRE CERTIFICAT **-passin pass:**MOT DE PASSE DE VOTRE CERTIFICAT **-passout pass:**MOT DE PASSE QUE VOUS CHOISISSEZ POUR VOTRE .KEY **-out** EMPLACEMENT DE VOTRE RÉPERTOIRE\NOM DE VOTRE fichier .KEY suivi de [ENTER]

9. Pour créer votre **fichier FS**, introduisez maintenant la commande suivante après le prompt OpenSSL> : **smime -sign -in** EMPLACEMENT DE VOTRE RÉPERTOIRE\NOM DE VOTRE FICHIER FI **-signer** EMPLACEMENT DE VOTRE RÉPERTOIRE\NOM DE VOTRE FICHIER .PEM **-inkey** EMPLACEMENT DE VOTRE RÉPERTOIRE\NOM DE VOTRE FICHIER .KEY **-passin pass:** MOT DE PASSE QUE VOUS CHOISISSEZ POUR VOTRE .KEY **-outform PEM -out** EMPLACEMENT DE VOTRE RÉPERTOIRE\NOM DE VOTRE FICHIER FS suivi de [ENTER]

10. Avant de pouvoir envoyer le fichier, vous devez encore apporter manuellement quelques modifications à votre fichier FS.

Ouvrez le fichier FS avec un éditeur de texte comme Textpad, Notepad ou Wordpad et supprimez la première (-----DEBUT PKCS7----- ) et la dernière ligne (-----END PKCS7-----), y compris les éventuelles lignes vierges dues à un ENTER (Retour chariot).

#### Structure du nom d'un fichier FS :

FS.application.numéro d'expéditeur.date.numéro de suite.environnement de travail.nombre de parties.numéro de la partie  
Exemple : FS.DMFA.101380.20100920.00001.T.1.1

**Attention** : lorsqu'une déclaration est envoyée en plusieurs parties, un fichier de signature sera joint à chaque partie du fichier.

#### Le fichier GO

Tout fichier de données échangé est accompagné d'un fichier GO. Celui-ci indique que le transfert du fichier de données est terminé.

Pour créer un fichier GO, vous devez ouvrir un fichier texte (extension : .txt) vide et le sauvegarder avec le nom de fichier correct. Supprimez ensuite .txt à la fin du nom.

#### Structure du nom d'un fichier GO :

GO.application.numéro d'expéditeur.date.numéro de suite.environnement de travail.nombre de parties  
Exemple : GO.DMFA.101380.20100920.00001.T.1

**Attention** : lorsqu'une déclaration est envoyée en plusieurs parties, un seul fichier GO est joint.