



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

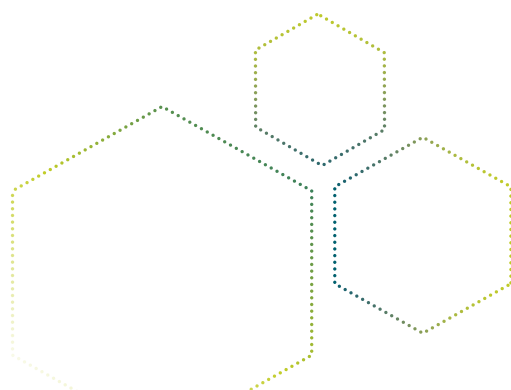
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

---

# Utilisation d'un certificat logiciel pour s'authentifier sur eOLF

---

06.11.2024



Demander un certificat

Télécharger le certificat

Enregistrer votre certificat logiciel auprès de l'INPI

Utiliser le certificat logiciel avec eOLF

- ▶ Signature
- ▶ Envoi

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023, il est possible de s'authentifier avec une authentification 2 facteurs (A2F) sur les applications de l'Office Européen des Brevets. Ce mode d'authentification s'étend également à l'application eOLF. Avec cette nouvelle technologie, l'OEB a donc cessé de distribuer des cartes à puce, jusqu'alors nécessaires pour s'authentifier sur eOLF.

Cependant, pour certains États Membres qui utilisent eOLF à des fins de dépôt national ou EP devant leur office, une alternative à l'A2F est proposée sous la forme de certificat logiciel, installé sur le poste de l'utilisateur.

Ainsi, pour déposer une demande EP devant l'INPI avec eOLF, il est possible d'utiliser ces certificats logiciels (ou « soft certificate »).

Pour en bénéficier, il convient de commander un certificat auprès de l'INPI qui centralise les demandes. Vous recevrez ensuite un lien de téléchargement du certificat à installer sur votre poste, qu'il faudra activer auprès de l'INPI avant son utilisation.

Les certificats ainsi obtenus sont valides un an.

## DEMANDER UN CERTIFICAT

Pour demander un certificat, merci d'adresser à [certificat.eolf@inpi.fr](mailto:certificat.eolf@inpi.fr) le tableau suivant complété :

Adresse courriel	(par exemple : <i>j.dupont@entreprise.web</i> )
Prénom et nom	(par exemple : <i>Jean Dupont</i> )
Organisation	(par exemple : <i>INPI</i> )

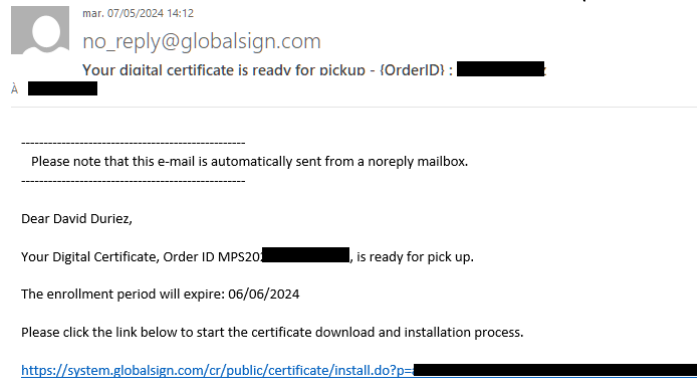
Une fois le courriel reçu et traité, vous recevrez, par courriel, de la part de l'INPI un mot de passe pour télécharger votre certificat (« pick-up » password) et indiquant les étapes à suivre pour télécharger le certificat et le faire enregistrer auprès de nos services.

Dans le cas où votre entité souhaite commander plusieurs certificats, vous pouvez nous communiquer ces informations par l'intermédiaire d'un fichier type Excel, avec pour chaque utilisateur l'adresse courriel, les prénoms et noms, ainsi que l'organisation.

L'adresse courriel doit impérativement être celle du porteur final du certificat. Le courrier électronique permettant de récupérer le certificat lui étant directement adressé.

# TELECHARGER LE CERTIFICAT

L'autorité de certification qui délivre les certificats, GlobalSign, vous enverra un courriel avec un lien pour télécharger le certificat. Les demandes sont traitées en masse, une fois par semaine.



Suivant ce lien, vous devrez saisir le code de téléchargement fourni par l'INPI.

The screenshot shows the "European Patent Office ePKI Portal" login page. It features the GlobalSign logo at the top. Below the header, it says "La procédure de génération et d'installation de certificat va maintenant commencer." and "Tapez le mot de passe de téléchargement de votre certificat temporaire". There is a password input field with a hint "Tapez le mot de passe de téléchargement pour continuer." and a "Suivant" button. At the bottom, there is a copyright notice: "© GlobalSign All rights reserved."

Puis définissez un mot de passe pour le certificat. C'est le mot de passe que vous emploierez par la suite pour signer et envoyer des demandes via eOLF.

**Ne le perdez pas, vous êtes la seule personne à en avoir connaissance.  
Ni l'INPI ni l'OEB ne sont en mesure de récupérer ce mot de passe.**

The screenshot shows the GlobalSign certificate creation interface. It includes the GlobalSign logo and the "European Patent Office ePKI Portal" header. There are two input fields for "Mot de passe du certificat" (one for creation and one for confirmation), both marked as "Obligatoire". Below these is a section for "Accord de souscription" which contains the "GlobalSign Subscriber Agreement - Version 5.4". The agreement text states that the English version is controlling and that the user agrees to the terms. There is a checkbox for "J'accepte les conditions ci-dessus" and a "Suivant" button at the bottom.

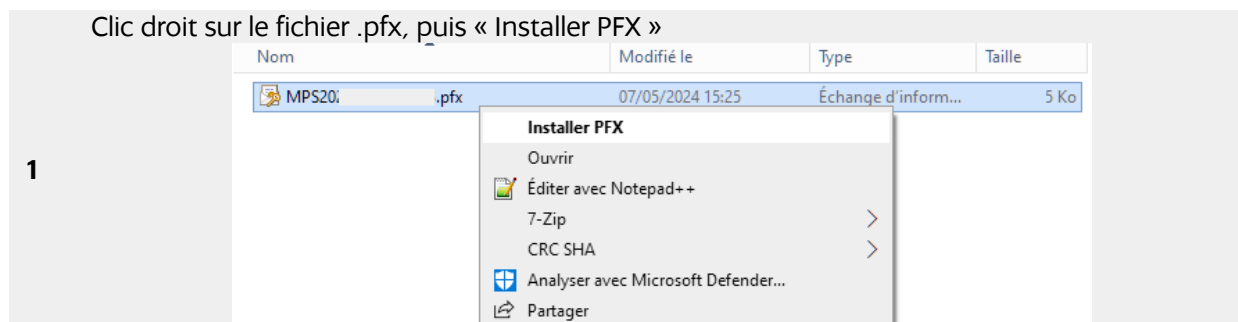
Enfin, téléchargez le certificat sous la forme d'un fichier « .pfx ».

# ENREGISTRER VOTRE CERTIFICAT LOGICIEL AUPRES DE L'INPI

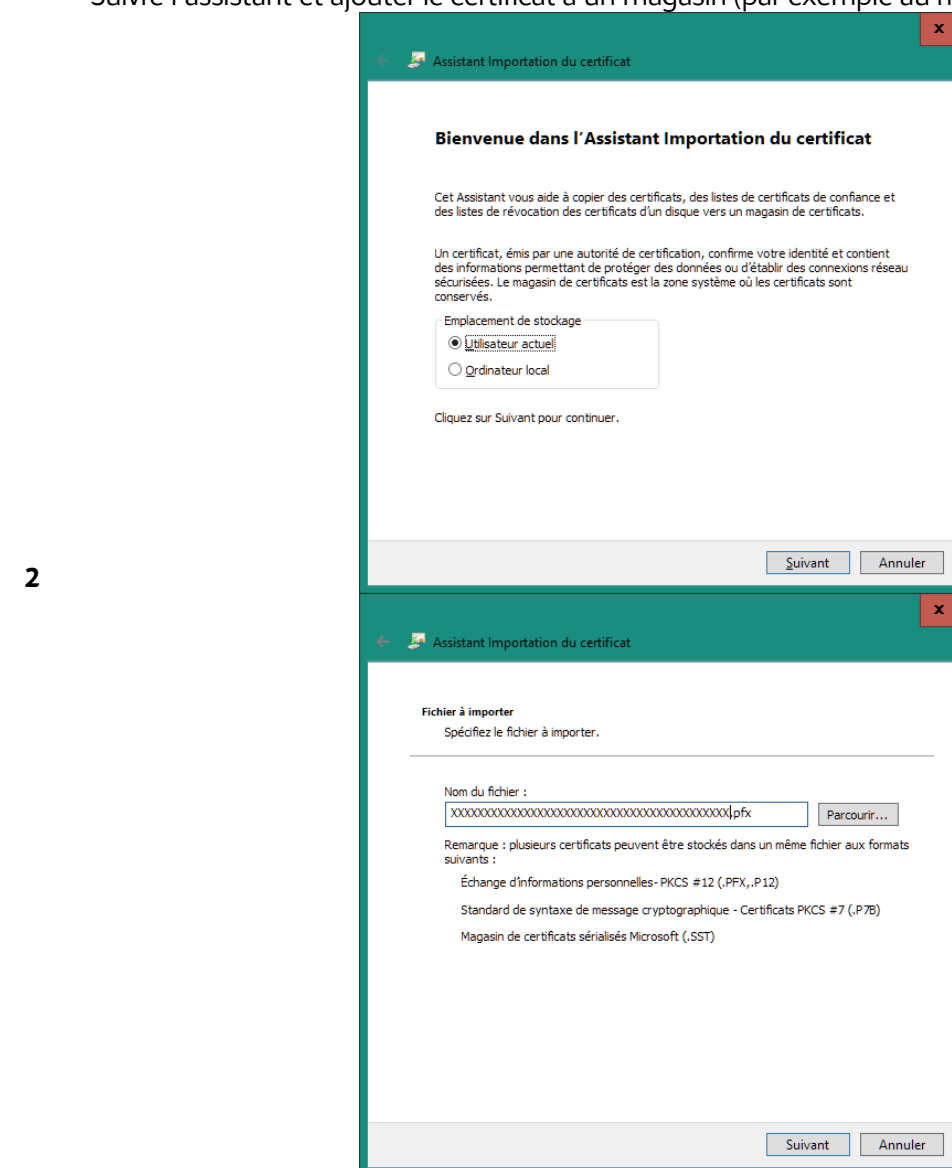
Sous Windows®

## ► Installer le certificat

Clic droit sur le fichier .pfx, puis « Installer PFX »



Suivre l'assistant et ajouter le certificat à un magasin (par exemple au magasin personnel).



Assistant Importation du certificat

**Protection de clé privée**  
Pour maintenir la sécurité, la clé privée a été protégée avec un mot de passe.

Tapez le mot de passe pour la clé privée.

Mot de passe :

☐ Afficher le mot de passe

Options d'importation :

☐ Activer la protection renforcée de clé privée. Une confirmation vous est demandée à chaque utilisation de la clé privée par une application, si vous activez cette option.

☒ Marquer cette clé comme exportable. Cela vous permettra de sauvegarder et de transporter vos clés ultérieurement.

☐ Protéger la clé privée à l'aide de la sécurité par virtualisation (non exportable)

☒ Induire toutes les propriétés étendues.

Suivant Annuler

Le mot de passe est celui que vous avez défini lors du téléchargement du certificat logiciel.  
**N'oubliez pas de marquer la clé comme exportable.**

Assistant Importation du certificat

**Magasin de certificats**  
Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont conservés.

Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier un emplacement pour le certificat.

☒ Sélectionner automatiquement le magasin de certificats en fonction du type de certificat

☐ Placer tous les certificats dans le magasin suivant

Magasin de certificats :

Parcourir...

Suivant Annuler

Assistant Importation du certificat

**Fin de l'Assistant Importation du certificat**

Le certificat sera importé après avoir cliqué sur Terminer.

Vous avez spécifié les paramètres suivants :

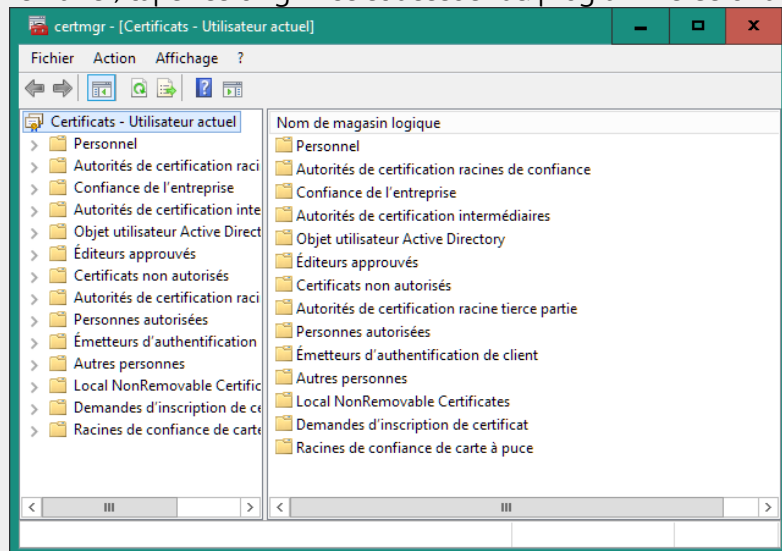
Magasin de certificats sélectionné	Déterminé automatiquement par l'Assistant
Contenu	PFX
Nom du fichier	\

Terminer Annuler

## ► Exporter le certificat au format .cer

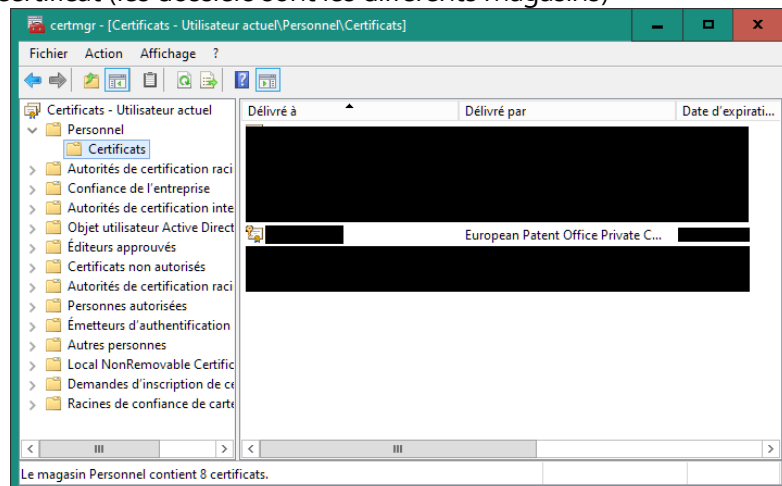
Dans le menu Démarrer, tapez certmgr.msc et accédez au programme CertManager.

3



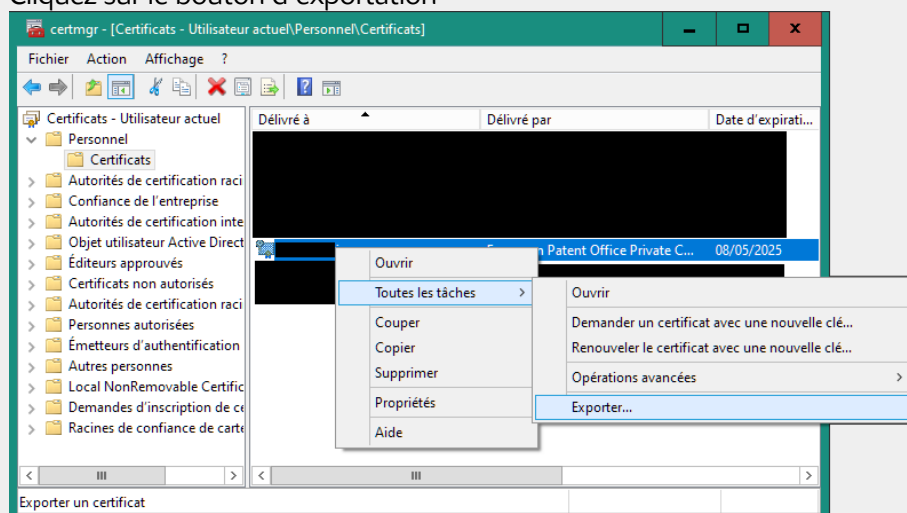
Trouvez votre certificat (les dossiers sont les différents magasins)

4



Cliquez sur le bouton d'exportation

5



Suivez l'assistant pour exporter le certificat **SANS la clé privée**

6

Assistant Exportation du certificat

**Exporter la clé privée**  
Vous pouvez choisir d'exporter la clé privée avec le certificat.

Les clés privées sont protégées par mot de passe. Si vous voulez exporter la clé privée avec le certificat, vous devez taper un mot de passe dans une prochaine page.

Voulez-vous exporter la clé privée avec le certificat ?

☐ Oui, exporter la clé privée  
☒ Non, ne pas exporter la clé privée

Suivant Annuler

Choisissez l'encodage DER, renseignez le nom du fichier, contrôlez la saisie et validez.

7

Assistant Exportation du certificat

**Format du fichier d'exportation**  
Les certificats peuvent être exportés dans divers formats de fichiers.

Sélectionnez le format à utiliser :

☒ X.509 binaire encodé DER (\*.cer)  
☐ X.509 encodé en base 64 (\*.cer)  
☐ Standard de syntaxe de message cryptographique - Certificats PKCS #7 (.P7B)  
☐ Inclure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification, si possible  
☐ Échange d'Informations personnelles - PKCS #12 (.PFX)  
☐ Inclure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification, si possible  
☐ Supprimer la clé privée si l'exportation réussit  
☐ Exporter toutes les propriétés étendues  
☐ Activer la confidentialité de certificat  
☐ Magasin de certificats sérialisés Microsoft (.SST)

Suivant Annuler

8

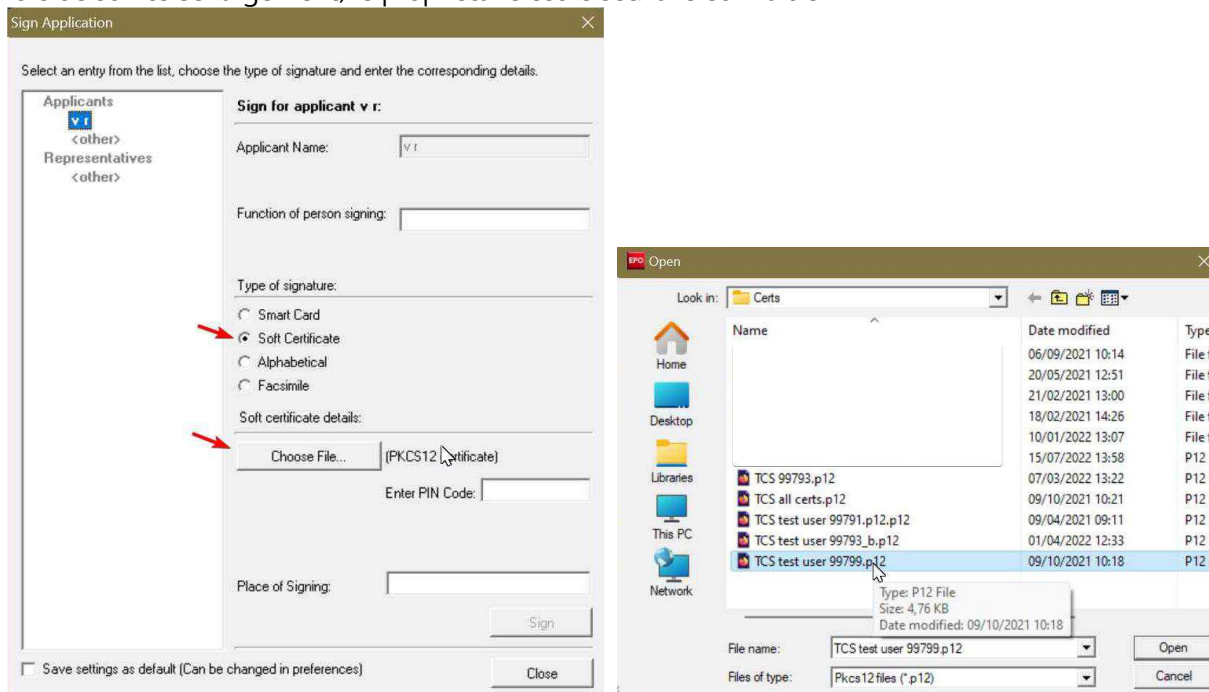
Adressez à [certificat.eolf@inpi.fr](mailto:certificat.eolf@inpi.fr) votre formulaire d'enregistrement et d'acceptation des conditions particulières d'utilisation disponible à l'adresse suivante, dans lequel vous pourrez charger votre certificat :  
[https://www.inpi.fr/sites/default/files/enregistrement\\_certificat\\_oeb\\_avec\\_conditions\\_0\\_1.pdf](https://www.inpi.fr/sites/default/files/enregistrement_certificat_oeb_avec_conditions_0_1.pdf)

# UTILISER LE CERTIFICAT LOGICIEL AVEC EOLF

Le certificat logiciel est sélectionnable durant les phases de signature et d'envoi de la demande de brevet vers le serveur de l'INPI.

## ► Signature

Sélectionner le certificat logiciel téléchargé en tant que fichier « .pfx ». Entrez le mot de passe associé dans le champ code pin. Ce mot de passe a été défini par son propriétaire auprès du fournisseur (Global Sign) lors de son téléchargement, le propriétaire est le seul à le connaître.



## ► Envoi

Lors de l'envoi de la demande, il est possible de sélectionner l'option certificat logiciel (Soft Certificate en anglais). Cette option nécessite d'indiquer le certificat logiciel que l'on souhaite utiliser puis de renseigner son mot de passe comme à l'étape de signature.





**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



[www.inpi.fr](http://www.inpi.fr)



**+33 (0)1 56 65 89 98**



INPI France

**inpi**