
GUICHET ONEGATE

Notice d'installation d'un certificat BdF
d'authentification simple

COLLECTE DAF



Pour les questions techniques et d'administration des utilisateurs :
(Certificats, accréditations, connexions)

Direction de l'Organisation et des Développements

Service de Développement pour les Études, les Statistiques et la Supervision bancaire (SDESS)

onegate-support@banque-france.fr

SUPPORT ONEGATE

Contact :

✉ onegate-support@banque-france.fr

☎ 01.42.92.63.34

Horaires :

8h à 19h

Pour les questions techniques de saisie dans le portail Onegate :
(Accès aux formulaires, saisie dans les formulaires, erreurs...)

Direction des Activités Fiduciaires

Système d'Information Fiduciaire (SIF)

Ctrlfid-collectes@banque-france.fr

Pour les questions fonctionnelles :

Direction des Activités Fiduciaires

CONTROLE ET SURVEILLANCE DE LA FILIERE FIDUCIAIRE

controlfiduc@banque-france.fr

TABLE DES MATIERES

1	Préambule	4
2	Terminologie	4
3	Retirer et installer votre certificat personnel délivré par la Banque de France	5
3.1	Retirer votre certificat personnel	6
3.2	Installer votre certificat personnel	9
4	Faire reconnaître votre certificat par ONEGATE	9
4.1	Exporter la clé publique de votre certificat	10
4.2	Sauvegarder votre clé publique de votre certificat	12
5	Installer votre certificat sur un autre poste de travail.....	13
5.1	Exporter votre certificat	13
5.2	Installer votre certificat sur le nouveau poste.....	16
6	Installer votre certificat via Mozilla Firefox.....	19
6.1	Retirer votre certificat sur Mozilla Firefox.....	19
6.2	Exporter votre certificat personnel depuis le magasin de clés Firefox.....	22
6.3	Installer le certificat exporté dans votre magasin de clés Windows/IE.....	24
7	Annexes	26
7.1	Politique de certification de la Banque de France.....	26
7.2	Prérequis à l'installation de certificats délivrés par la Banque de France	26

1 PRÉAMBULE

Vous avez obtenu votre certificat auprès de la Banque de France. Avant de demander vos accréditations à la collecte DAF auprès du support ONEGATE, vous devez installer ce certificat sur votre poste de travail. Le présent document vous guide dans les différentes étapes de retrait et d'installation d'un certificat d'authentification simple délivré par l'AC Banque de France.

Une fois le certificat installé sur votre poste, vous pouvez transmettre votre demande d'accréditation au portail ONEGATE pour la collecte DAF accompagnée de votre clé publique.

2 TERMINOLOGIE

Certificat : un certificat est une carte d'identité numérique personnelle principalement utilisée pour identifier et authentifier une personne physique ou morale, mais aussi pour chiffrer des échanges. Il est signé par un tiers de confiance qui atteste du lien entre l'identité physique et l'entité numérique (Virtuel). Lorsqu'un diffuseur d'informations (vous) veut diffuser une clé publique pour être authentifié par une application, il contacte une autorité de certification (AC) qui va recevoir la clé publique et l'identité du diffuseur. Après avoir vérifié l'identité du demandeur par des moyens conventionnels, l'AC place l'identité et la clé publique fournie dans un conteneur qu'elle signe en utilisant sa clé privée. Le fichier résultant est le certificat qui est rendu au diffuseur.

Code de révocation : le code de révocation constitue un mot de passe défini lors de la demande de certificat auprès de l'AC. Ce code sera demandé lors du retrait du certificat.

AC : l'Autorité de certification a pour mission, après vérification de l'identité du demandeur du certificat par une autorité d'enregistrement (AE), de signer, émettre et maintenir :

- les certificats
- les listes de révocation (CRL : *Certificate Revocation List*).

AE : l'Autorité d'enregistrement vérifie, conformément à la politique de certification, que :

- les demandeurs ou les porteurs de certificat sont identifiés ;
- l'identité des demandeurs est authentique ;
- les contraintes liées à l'usage d'un certificat sont remplies.

Mandataires de Certification : Les mandataires de certification sont les personnes habilitées à demander des certificats. Ils s'engagent à effectuer correctement et de manière approfondie les contrôles d'identité des futurs porteurs sous leur responsabilité et à respecter les parties de la [Politique de Certification](#) qui leur incombent.

Bien qu'ils jouent le rôle particulier d'Autorité d'Enregistrement déléguée, les Mandataires de Certification n'ont pas accès aux données d'activation des porteurs. Ainsi, ils ne sont pas en mesure d'utiliser les clés privées des porteurs.

Chaine de confiance : En pratique, la certification peut s'effectuer en cascade : un certificat peut permettre d'authentifier d'autres certificats jusqu'au certificat qui sera utilisé pour la communication. La Banque de France dispose de certificats d'AC racine et d'AC émettrices (authentification, signature, confidentialité) qui constituent une chaîne de confiance.

Liste de révocation de certificats : (CRL, *certificate revocation list*) est la liste des identifiants des certificats qui ne sont plus dignes de confiance (certificats révoqués ou qui ne sont plus valables). Un certificat peut devenir invalide pour de nombreuses raisons autres que l'expiration naturelle, telle que la perte ou la compromission de la clé privée associée au certificat ou le changement d'au moins un champ inclus dans le nom du titulaire/ détenteur du certificat.

3 RETIRER ET INSTALLER VOTRE CERTIFICAT PERSONNEL DÉLIVRÉ PAR LA BANQUE DE FRANCE

Une fois votre demande de certificat traitée par la Banque de France, vous recevrez un email (**dans la boîte mail du porteur**) vous informant de la validation de votre certificat. Ce message comporte également un lien hypertexte vous permettant de télécharger votre certificat sur votre poste.

Suite à la réception de cet email, vous disposez d'un **délai de 30 jours pour retirer le certificat**. Au-delà, le lien sera désactivé et vous ne pourrez plus retirer votre certificat. Il peut donc se révéler utile de procéder à l'installation du certificat au plus vite. Il est en outre important de souligner que **le lien est à usage unique**. Une fois que vous aurez téléchargé votre certificat, le lien sera désactivé. En cas d'incident, vous devrez donc redemander un certificat en adressant une nouvelle demande à la Banque de France ([formulaire de demande de certificat d'authentification](#)). Si vous le jugez utile, vous pouvez faire appel à vos informaticiens ou à vos hommes sécurité pour procéder à cette installation.

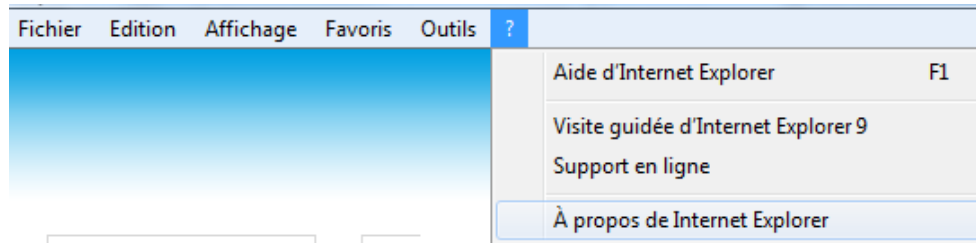
ATTENTION :

Avant de récupérer et d'installer votre certificat, assurez-vous de la présence de la chaîne d'AC Banque de France sur votre poste (cf. [prérequis, en annexe](#)).

Étapes de retrait et d'installation du certificat sur votre poste :

3.1 Retirer votre certificat personnel

- 1- Vérifier la version de votre navigateur Internet Explorer en allant dans le menu « ? / A propos de Internet Explorer »



Si votre poste est équipé d'Internet Explorer 11 :

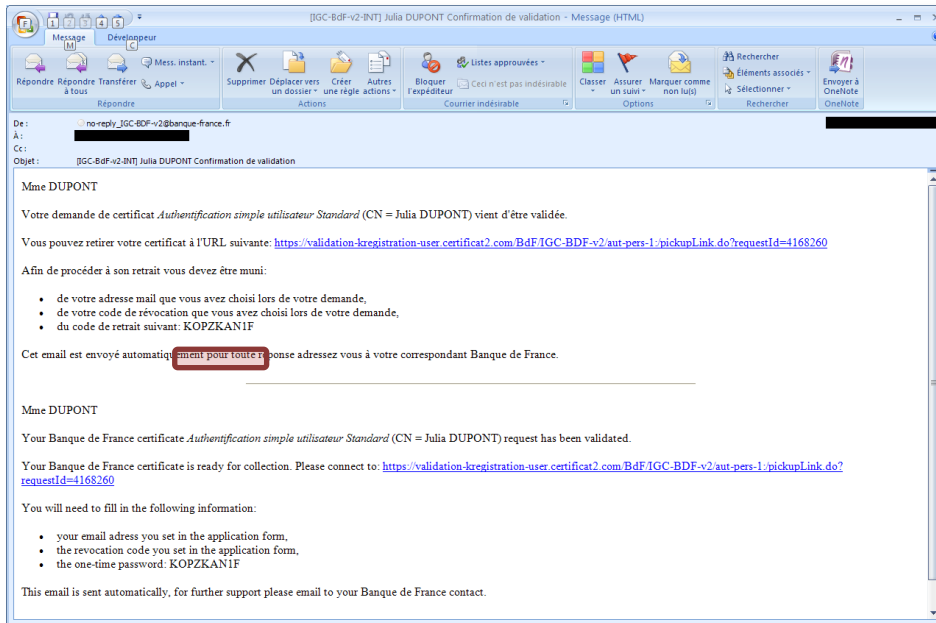


Merci de suivre la procédure de contournement [en cliquant ici](#), cette procédure consiste à installer le certificat via Mozilla Firefox et ensuite extraire le certificat du magasin Firefox pour l'installer sur le magasin Personnel.

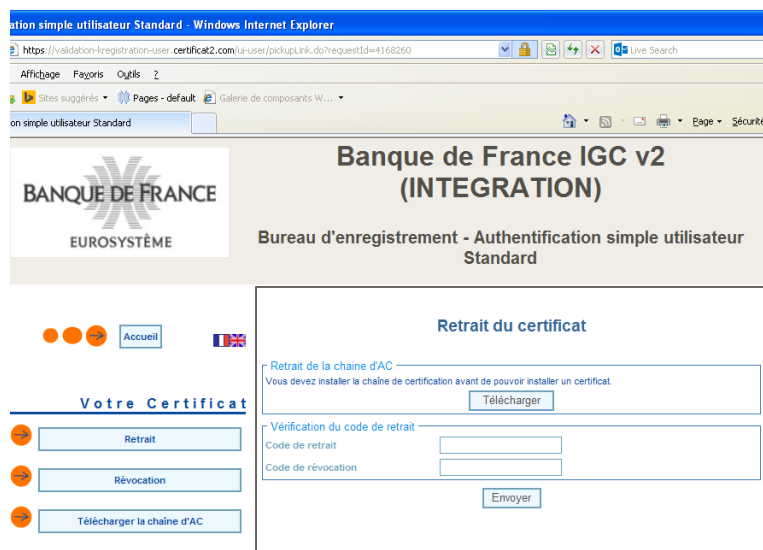
Attention, pour les utilisateurs n'ayant pas le navigateur Mozilla Firefox, il faudra se rapprocher de votre service informatique pour demander son installation.

Sinon, vous pouvez continuer l'installation de votre certificat en allant à l'étape 2 (ci-dessous).

- 2- Avant de récupérer et d'installer votre certificat présent, assurez-vous de la présence de la chaîne d'AC Banque de France sur votre poste (cf. [prérequis, en annexe](#)).
- 3- Le mail de validation que vous avez reçu comporte un lien et un code de retrait (le code de retrait est à consigner car il est demandé lors du retrait du certificat) permettant de télécharger le certificat sur votre poste :



4- Après avoir cliqué sur le lien hypertexte, vous êtes redirigé vers une interface de téléchargement :



NB : Le bouton « Télécharger » vous permet de télécharger la chaîne d'AC Banque de France. Ceci est identique à la procédure figurant en annexe (cf. [prérequis, en annexe](#)).

5- Dans la partie « vérification du code de retrait », saisissez le code de retrait ainsi que le code de révocation.

- Le code de retrait est le code présent dans le mail de validation.
- Le code de révocation est le code que vous avez choisi lors de votre demande de certificat.

Formulaire 2 : Demande de certificat

A remplir par le Mandataire de Certification					
Références de l'organisme extérieur					
Dénomination sociale ou Nom de l'organisme externe	XXXXXX SAS				
Informations sur l'application					
Nom de l'application cliente <i>(Lettres non accentuées, chiffres, espaces simples et tiret '-' seulement)</i> Format : "<nom de l'organisme externe>[-<nom de l'application cliente>][-<numéro de séquence>]"					
Informations sur le porteur					
Civilité	Mr	Prénom	Paul	NOM	COUPEL
Courrier électronique	XXXXXX@XXXXXX.FR				
Code de révocation de 6 à 14 caractères * <i>(Lettres non accentuées et chiffres seulement)</i> * : Ce code est requis au début pour le retrait du certificat et à la fin pour son éventuelle révocation	moncodederevocation				
Informations sur le Mandataire de Certification					
Civilité	Mme	Prénom	Emilie	NOM	DE BLANCO
Courrier électronique	XXXXX.XXXXXX@XXXXXX.FR				

6- Cliquez sur « Envoyer ».

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://validation-iregistration-user.certificat2.com/...>. The page title is "Banque de France IGC v2 (INTEGRATION)" and the subtitle is "Bureau d'enregistrement - Authentification simple utilisateur Standard".

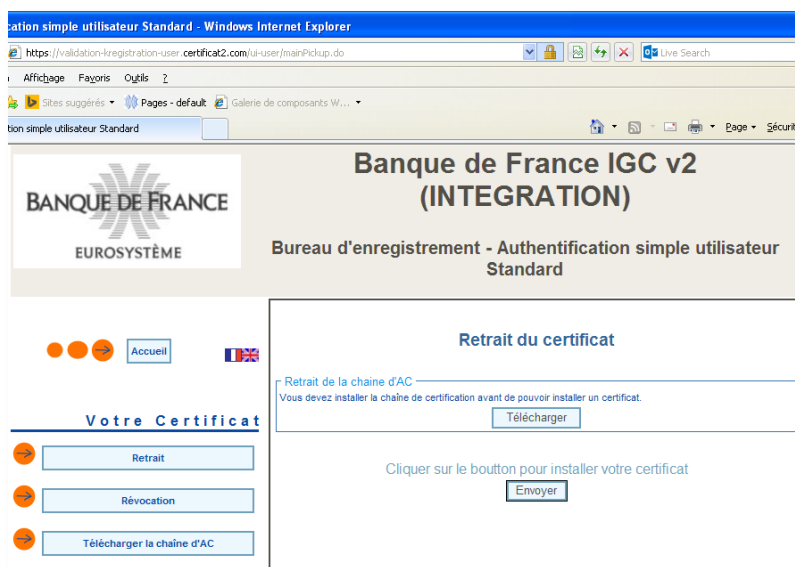
On the left side, there is a navigation menu titled "Votre Certificat" with three items: "Retrait", "Révocation", and "Télécharger la chaîne d'AC".

The main content area is titled "Retrait du certificat" and contains the following fields and buttons:

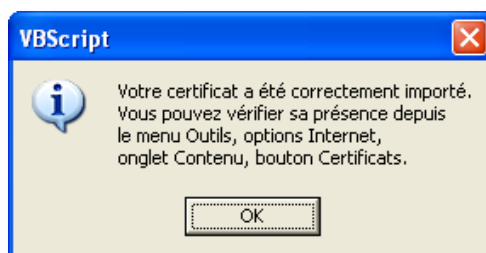
- Retrait de la chaîne d'AC:** A text input field with the instruction "Vous devez installer la chaîne de certification avant de pouvoir installer un certificat." and a "Télécharger" button.
- Vérification du code de retrait:** Two text input fields labeled "Code de retrait" and "Code de révocation", both containing masked characters (dots).
- An "Envoyer" button is located below the verification fields.

3.2 Installer votre certificat personnel

1- Cliquez une deuxième fois sur le bouton « Envoyer » pour installer le certificat.



2- L'installation du certificat sur votre poste peut prendre plusieurs minutes. Un message de confirmation apparaît :



4 FAIRE RECONNAÎTRE VOTRE CERTIFICAT PAR ONEGATE

Votre certificat étant maintenant installé, il doit être reconnu par l'application ONEGATE pour que vous puissiez accéder à la collecte DAF.

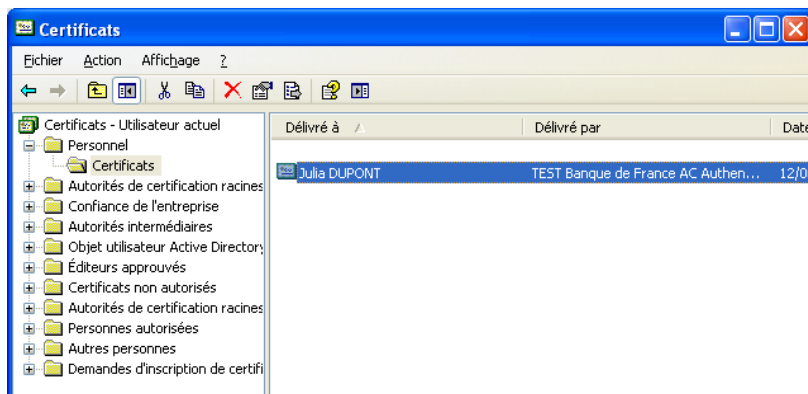
Cette opération se scinde en deux actions :

- Exporter la clé publique de votre certificat ;
- Sauvegarder la clé publique.

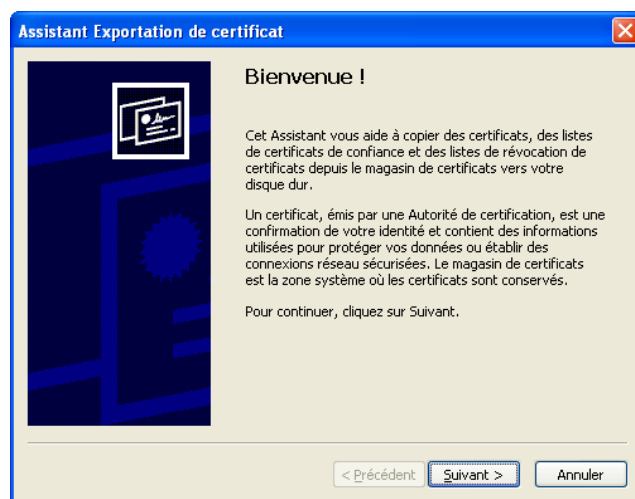
En cas de difficulté dans la mise en œuvre de cette procédure, vous pouvez contacter le support ONEGATE : onegate-support@banque-france.fr. Si votre poste est soumis à des contraintes de sécurité spécifiques, nous vous conseillons de vous faire assister dans cette installation par votre support informatique. Chaque compte nominatif ONEGATE ne peut être reconnu que par un certificat et un seul.

4.1 Exporter la clé publique de votre certificat

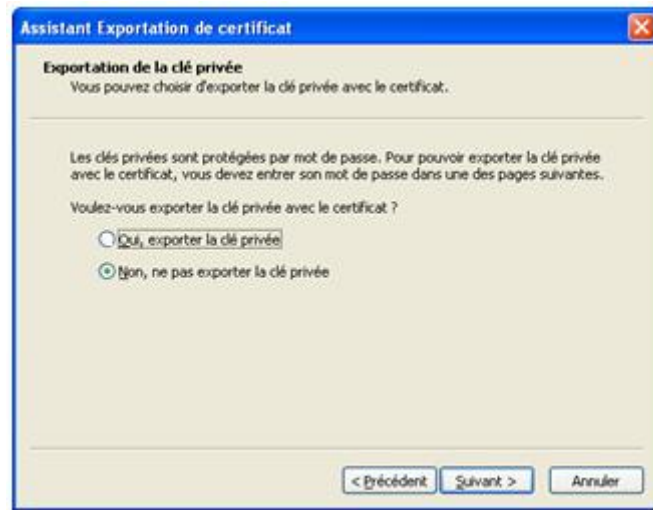
- 1- Sélectionnez le bouton Windows « Démarrer » et taper la commande « certmgr.msc » dans la boîte de dialogue « Rechercher les programmes et fichiers », puis appuyez sur « Entrée ». Une fenêtre s'ouvre vous permettant d'accéder au magasin de certificats qui contient votre certificat d'authentification Banque de France ;
- 2- Sélectionnez le magasin « Personnel » pour visualiser l'ensemble de vos certificats personnels ;
- 3- Sélectionnez le certificat délivré par la Banque de France pour vous permettre d'accéder à ONEGATE pour la Collecte DAF;



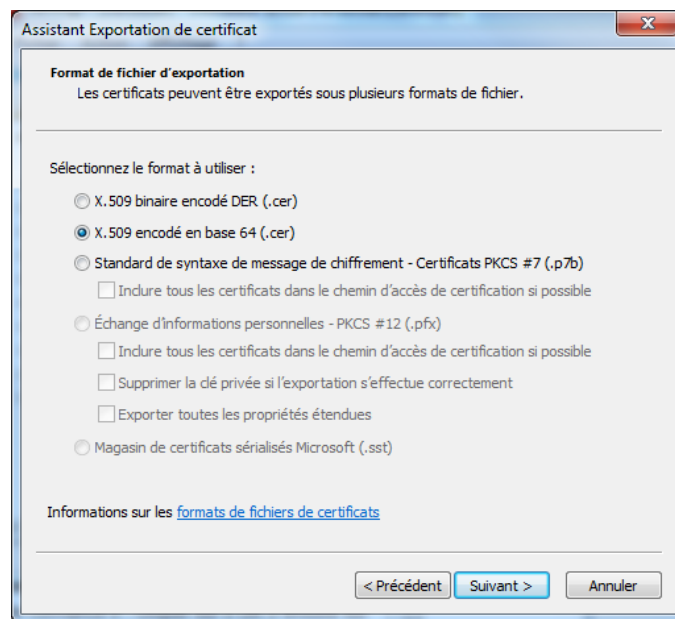
- 4- Grâce à un clic droit sur le certificat dans la fenêtre de droite, vous accédez au menu contextuel et à l'action « Toutes les tâches » puis « Exporter ... » ;
- 5- L'assistant d'exportation de certificat s'ouvre. Il vous guidera dans la procédure d'exportation. Cliquez sur « Suivant » ;



- 6- Sélectionnez « Non, ne pas exporter la clé privée ». Cliquez sur Suivant ;

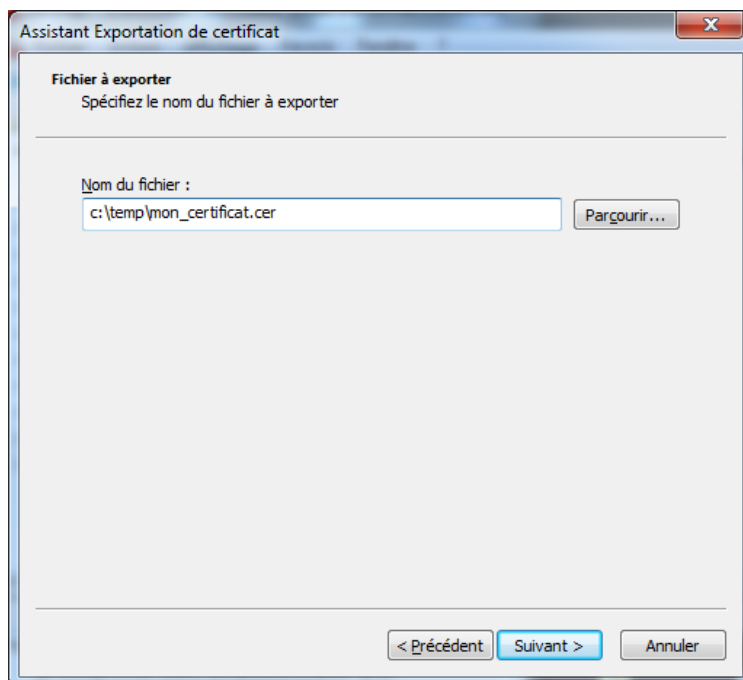


7- Cochez « X.509 encodé en base 64 (.cer) » puis cliquez sur Suivant pour accepter le format d'exportation;



4.2 Sauvegarder votre clé publique de votre certificat

1. Tapez ou recherchez un nom de fichier pour le certificat exporté, cliquez sur Suivant, puis sur Terminer.



2. Transmettez la clé publique de votre certificat accompagnée de votre demande d'accréditation à la collecte DAF ([annexe 2 : formulaire demande accès](#)) à l'adresse mail : onegate-support@banque-france.fr.

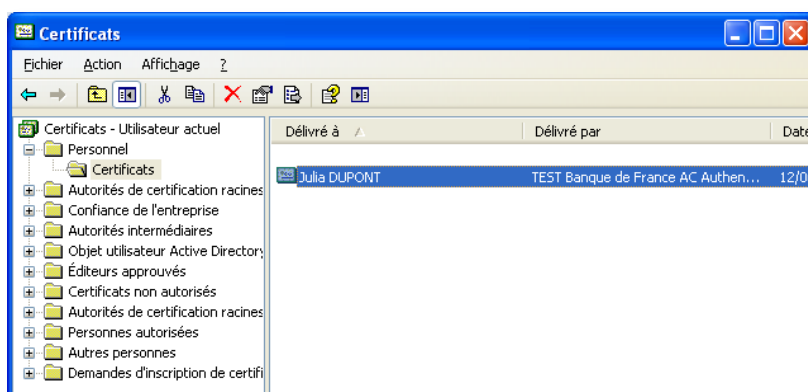
Vous recevrez sous 5 jours la confirmation de votre accréditation.

5 INSTALLER VOTRE CERTIFICAT SUR UN AUTRE POSTE DE TRAVAIL

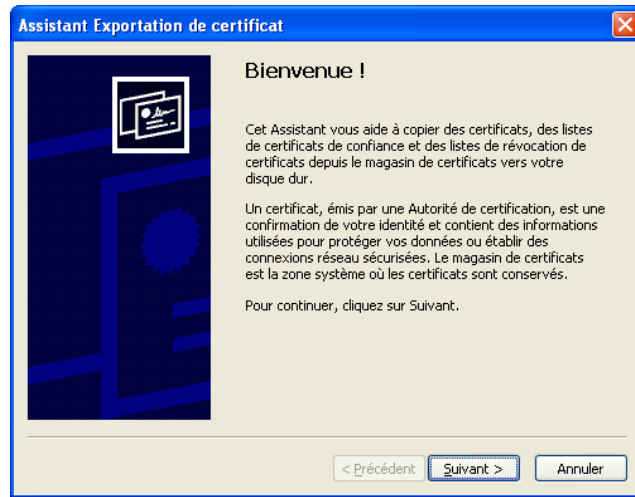
Dans le cas où vous souhaiteriez utiliser votre certificat depuis un autre poste (différent du poste à partir duquel vous avez effectué le retrait et l'installation), vous devez exporter votre certificat, puis l'installer sur l'autre poste.

5.1 Exporter votre certificat

- 1- Vérifier la présence de la chaîne d'AC sur le nouveau poste (voir [prérequis, en annexe](#)) ;
- 2- Sélectionnez le bouton Windows « Démarrer » et taper la commande « certmgr.msc » dans la boîte de dialogue « Rechercher les programmes et fichiers », puis appuyez sur « Entrée ». Une fenêtre s'ouvre vous permettant d'accéder au magasin de certificats qui contient votre certificat d'authentification Banque de France ;
- 3- Sélectionnez le magasin « Personnel » pour visualiser l'ensemble de vos certificats personnels ;
- 4- Sélectionnez le certificat délivré par la Banque de France pour vous permettre d'accéder à ONEGATE pour la collecte DAF ;



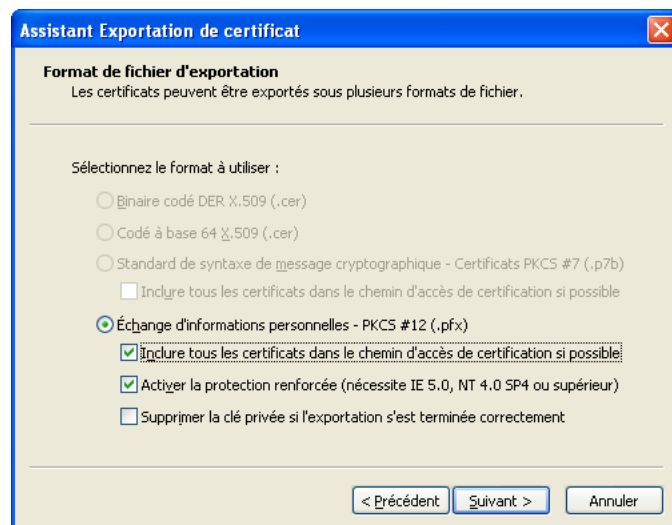
- 5- Grâce à un clic droit sur le certificat dans la fenêtre de droite, vous accédez au menu contextuel et à l'action « Toutes les tâches » puis « Exporter ... » ;
- 6- L'assistant d'exportation de certificat s'ouvre. Il vous guidera dans la procédure d'exportation. Cliquez sur « Suivant » ;



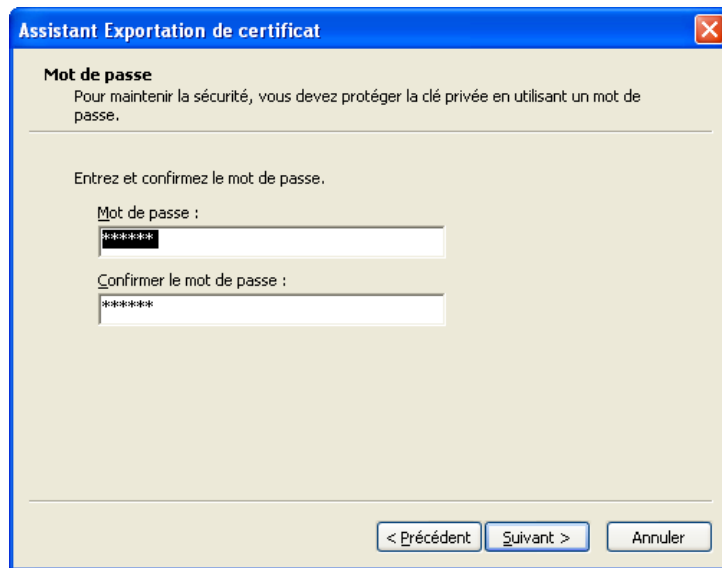
7- Sélectionnez « oui, exporter la clé privée » ;



8- Sélectionnez « Échanges d'informations personnelles –PKCS #12 (.pfx) » ;

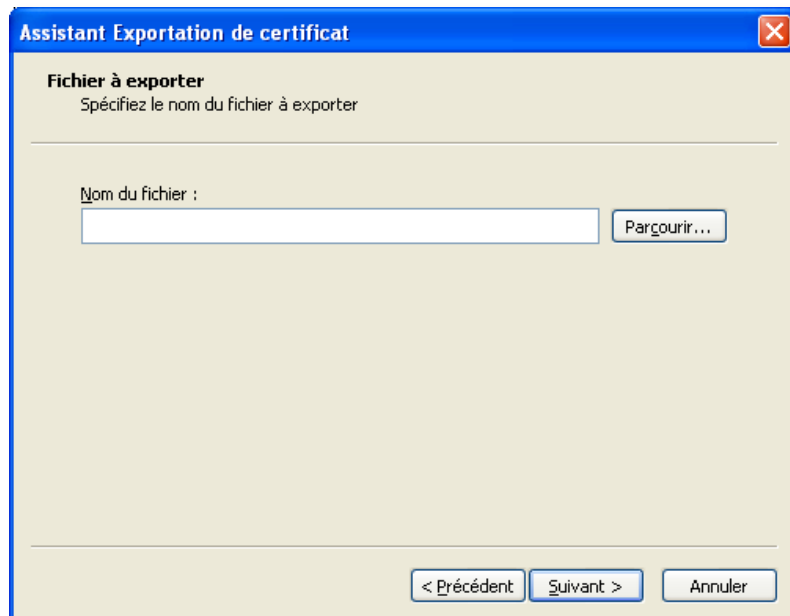


- 9- Choisissez un mot de passe pour protéger la clé privée. Ce mot de passe vous sera demandé lors de l'installation sur le nouveau poste. Cliquer sur « Suivant » ;



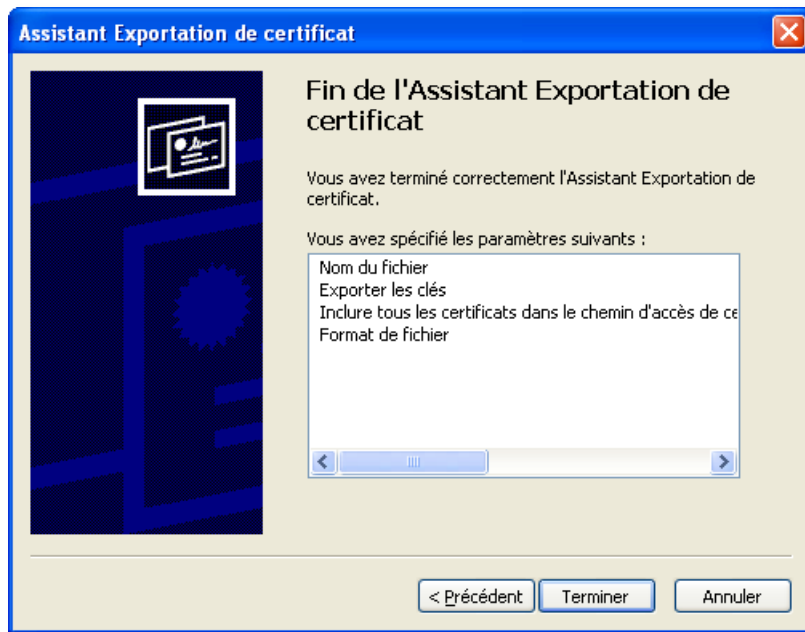
The screenshot shows a dialog box titled "Assistant Exportation de certificat" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Mot de passe". Below it, a message reads: "Pour maintenir la sécurité, vous devez protéger la clé privée en utilisant un mot de passe." A horizontal line separates this from the next instruction: "Entrez et confirmez le mot de passe." There are two text input fields. The first is labeled "Mot de passe :" and contains six asterisks. The second is labeled "Confirmer le mot de passe :" and also contains six asterisks. At the bottom right, there are three buttons: "< Précédent", "Suivant >", and "Annuler".

- 10- Choisissez l'emplacement du fichier sur votre poste. Cliquer sur « Suivant » ;



The screenshot shows a dialog box titled "Assistant Exportation de certificat" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Fichier à exporter". Below it, a message reads: "Spécifiez le nom du fichier à exporter". A horizontal line separates this from the next instruction: "Nom du fichier :". There is a text input field followed by a "Parcourir..." button. At the bottom right, there are three buttons: "< Précédent", "Suivant >", and "Annuler".

- 11- Cliquez sur « Terminer » pour clore l'installation.

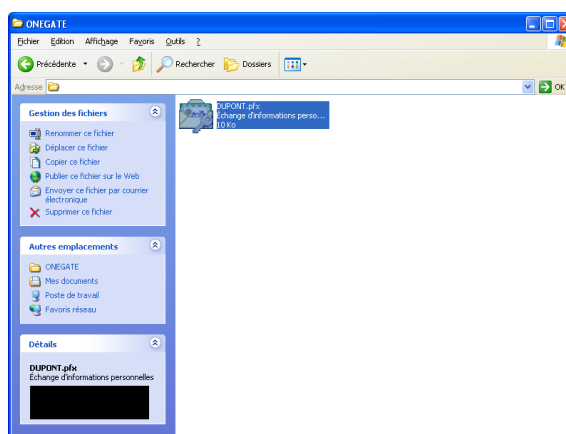


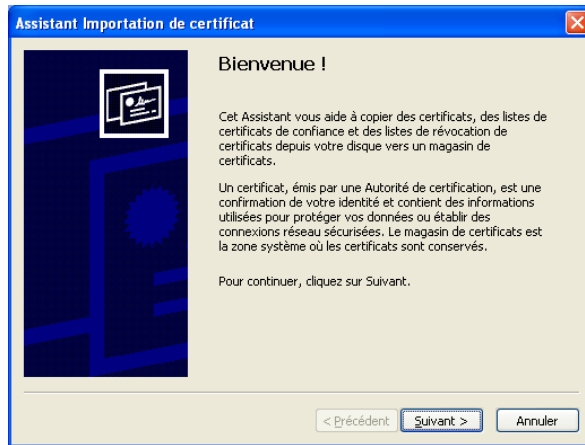
À la fin de cette procédure, vous possédez un fichier .pfx contenant votre certificat ainsi que la clé privée associée. Une fois le fichier copié, il est prêt à être installé sur un nouveau poste.

5.2 Installer votre certificat sur le nouveau poste

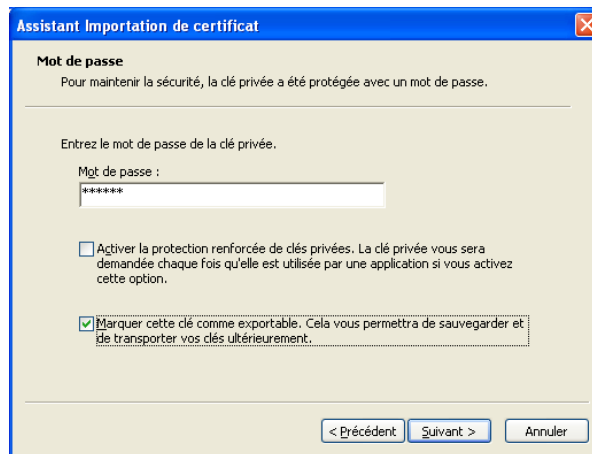
À partir du fichier .pfx obtenu lors de la procédure d'exportation, vous pouvez installer votre certificat sur le nouveau poste.

- 1- Sur le nouveau poste, double cliquez sur le fichier .pfx ;

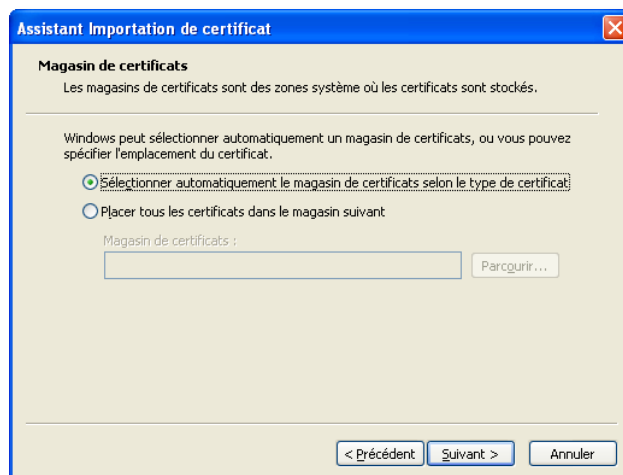


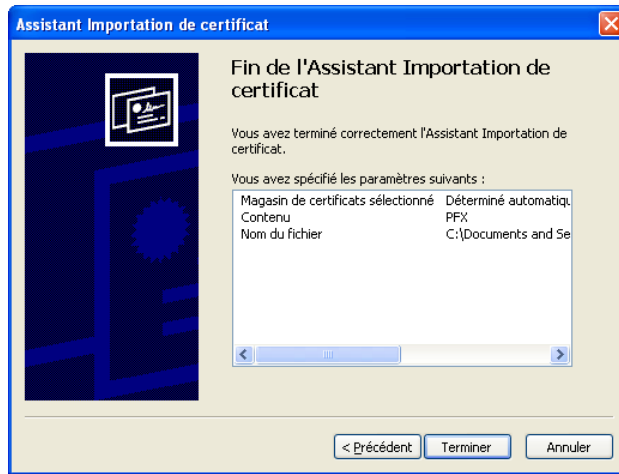


- 2- Cliquez sur « Suivant » / « Suivant ». Saisissez ensuite le mot de passe que vous avez choisi lors de l'exportation dans la partie précédente. Cochez la case « Marquer cette clé comme exportable » afin de pouvoir répéter cette opération si nécessaire. Cliquez sur « Suivant » ;

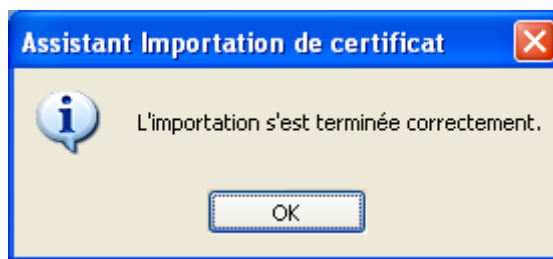


- 3- Cliquez sur « Suivant » puis « Terminer ».





4- Un message vous informe que l'importation de votre certificat s'est terminée correctement :



6 INSTALLER VOTRE CERTIFICAT VIA MOZILLA FIREFOX

6.1 Retirer votre certificat sur Mozilla Firefox

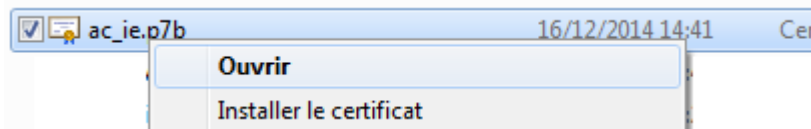
1- Copier l'URL de retrait de certificat dans la barre d'adresse Firefox

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://validation-kregISTRATION-user.certificat2.com/ui-user/pickupLink.do?requestId=46>. The page title is "Banque de France IGC v2 (INTEGRATION)" and the subtitle is "Bureau d'enregistrement - Authentification simple utilisateur Standard". The main content area is titled "Retrait du certificat" and contains three sections: "Retrait de la chaine d'AC" with a "Télécharger" button, "Vérification du code de retrait" with input fields for "Code de retrait" and "Code de révocation", and "Après avoir cliqué sur 'Envoyer', merci de patienter pendant la production du certificat." with an "Envoyer" button. A sidebar on the left is titled "Votre Certificat" and has buttons for "Retrait", "Révocation", and "Télécharger la chaîne d'AC".

2- Télécharger la chaîne de certification Banque de France en cliquant sur « Télécharger » et sauvegarder le fichier ac_ie.p7b sur votre poste.

This is a close-up of the "Retrait de la chaine d'AC" section from the screenshot. It shows the text "Vous devez installer la chaîne de certification avant de pouvoir installer un certificat." and a "Télécharger" button, which is highlighted with a red rectangular box.

3- Clic-droit sur le fichier ac_ie.p7b puis choisir « ouvrir »



Ensuite suivre la procédure d'installation des chaînes d'AC ([prérequis, en annexe](#))

4- Renseigner le code de retrait qui vous a été envoyée dans la notification de retrait et le code de révocation choisi dans le formulaire de demande de certificat puis cliquez sur « Envoyer »

Authentification simple utilisateur ...

https://validation-kregistration-user.certificat2.com/ui-user/pickupLink.do?requestId=46418

BANQUE DE FRANCE
EUROSYSTÈME

Banque de France IGC v2 (INTEGRATION)

Bureau d'enregistrement - Authentification simple utilisateur
Standard

Retrait du certificat

Retrait de la chaîne d'AC

Vous devez installer la chaîne de certification avant de pouvoir installer un certificat.

Télécharger

Vérification du code de retrait

Code de retrait

Code de révocation

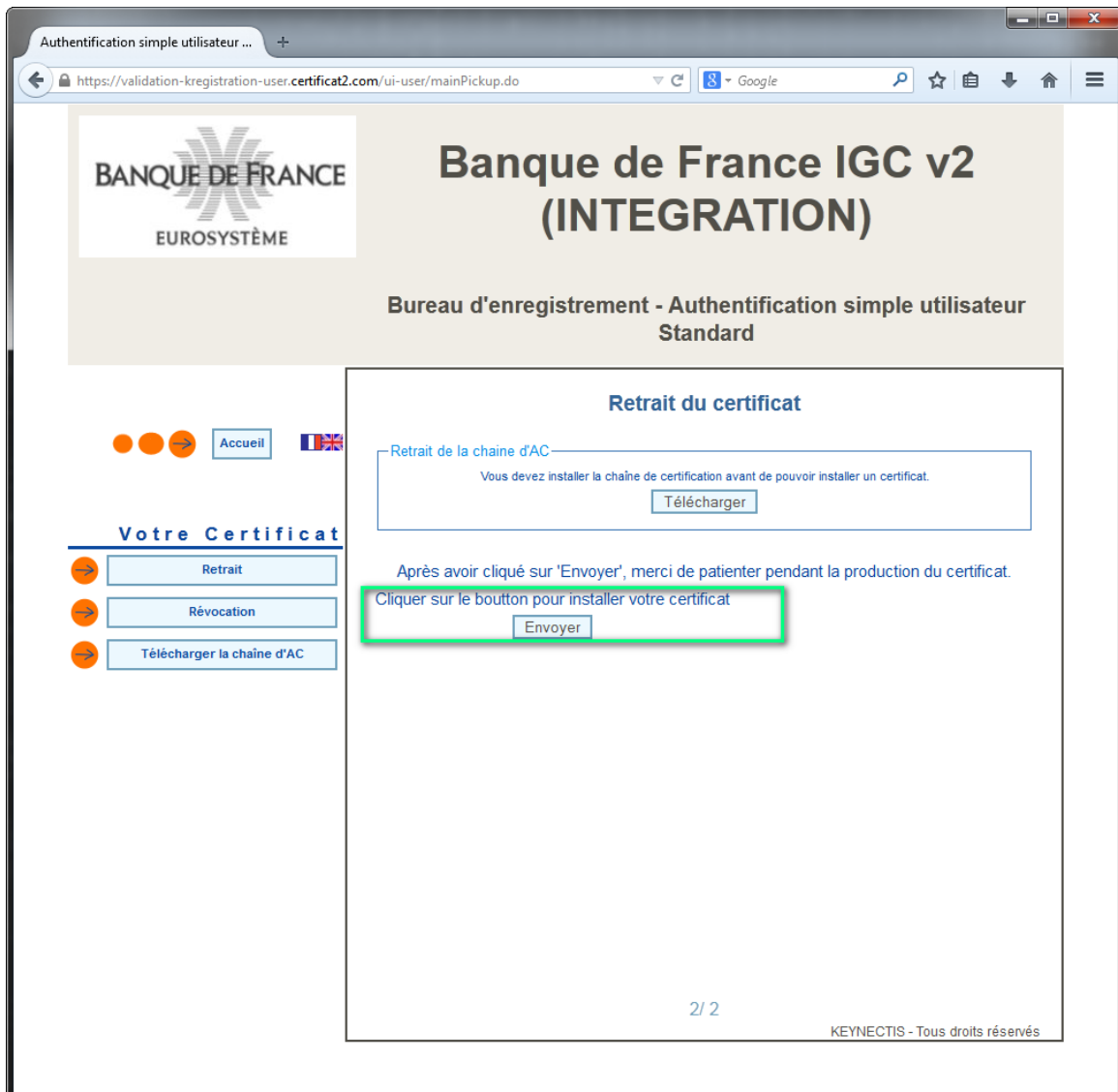
Après avoir cliqué sur 'Envoyer', merci de patienter pendant la production du certificat.

Envoyer

1/2

KEYNECTIS - Tous droits réservés

- 5- Cliquer une deuxième fois sur le bouton 'Envoyer' pour installer le certificat dans le magasin Firefox

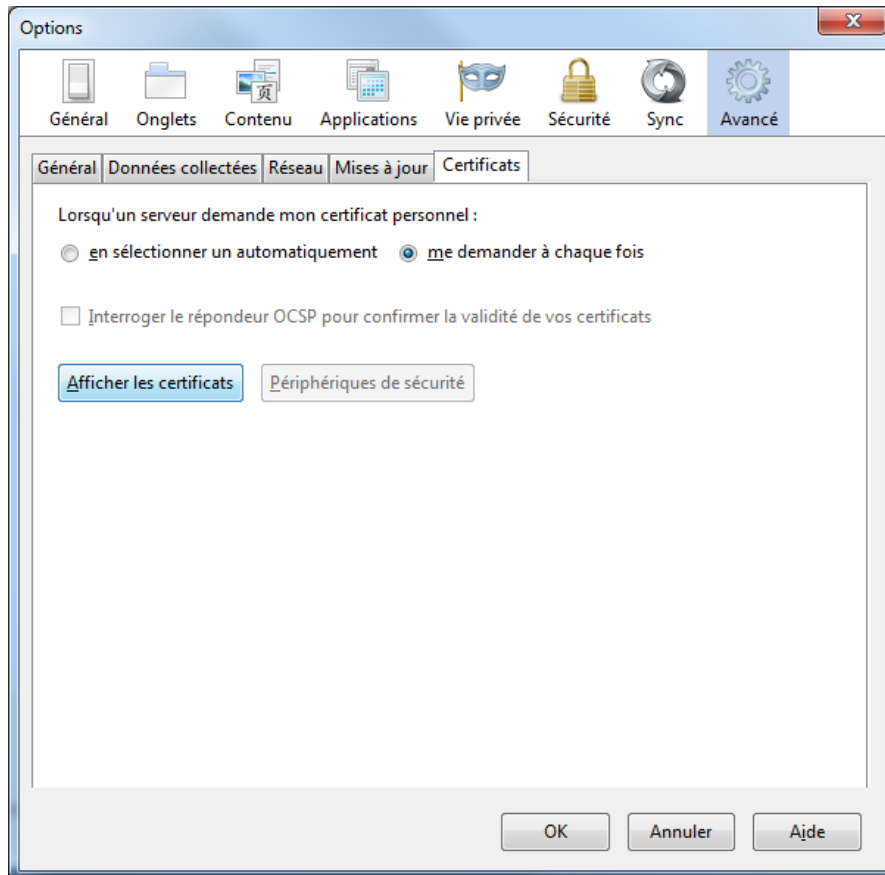


Le message de confirmation suivant s'affiche :

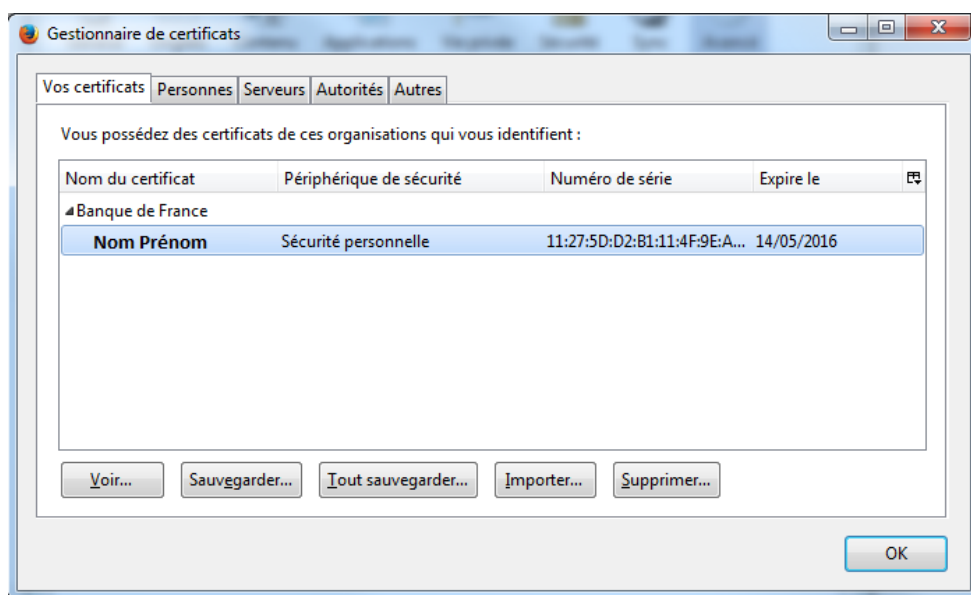


6.2 Exporter votre certificat personnel depuis le magasin de clés Firefox

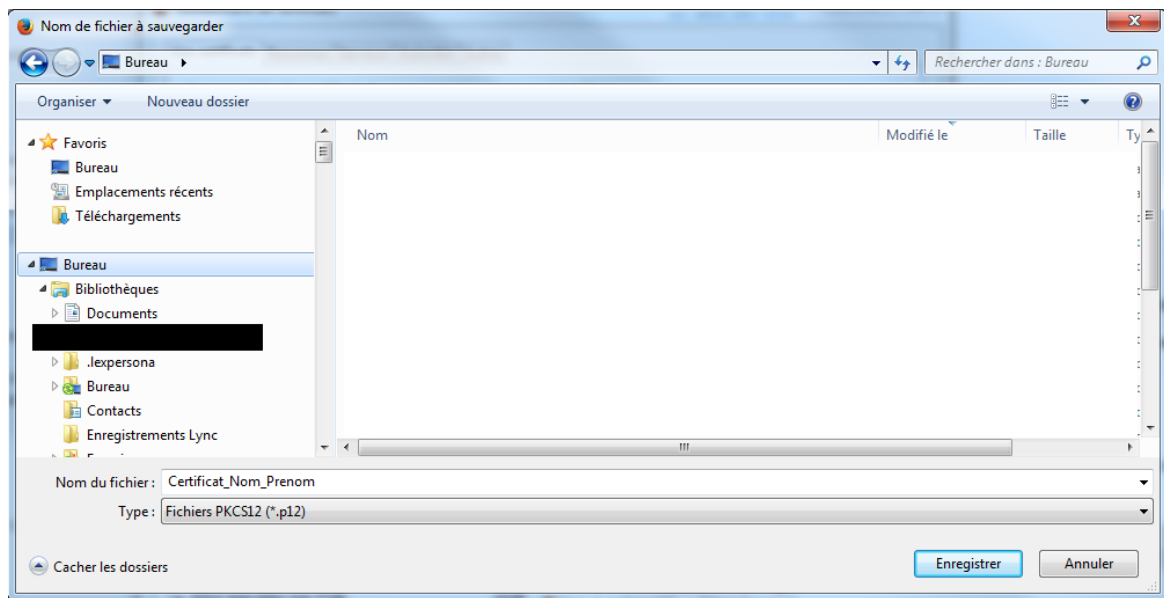
- 1- Sur le navigateur Mozilla Firefox dans le menu Outils>Options aller sur l'onglet « Avancé » puis onglet « Certificats » et cliquer sur le bouton « Afficher les certificats »



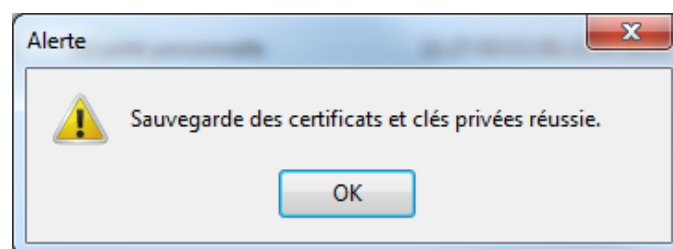
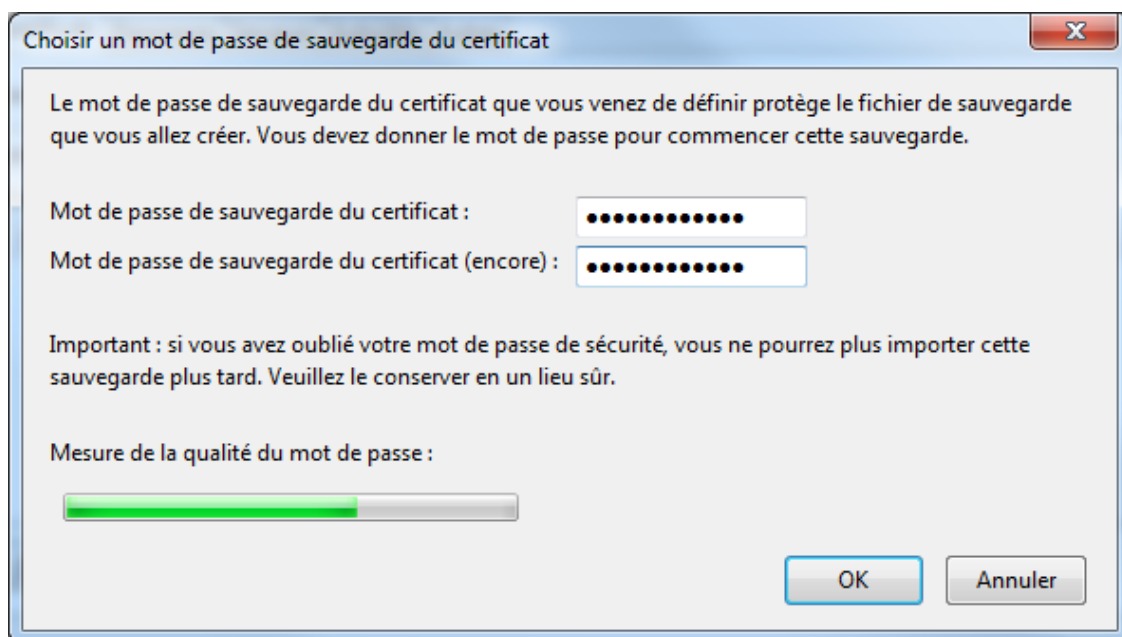
- 2- Dans l'onglet « Vos certificats », sélectionner le certificat Banque de France à votre nom et cliquer sur « Sauvegarder »



3- Enregistrer le fichier au format PKCS12 et cliquer sur « Enregistrer »

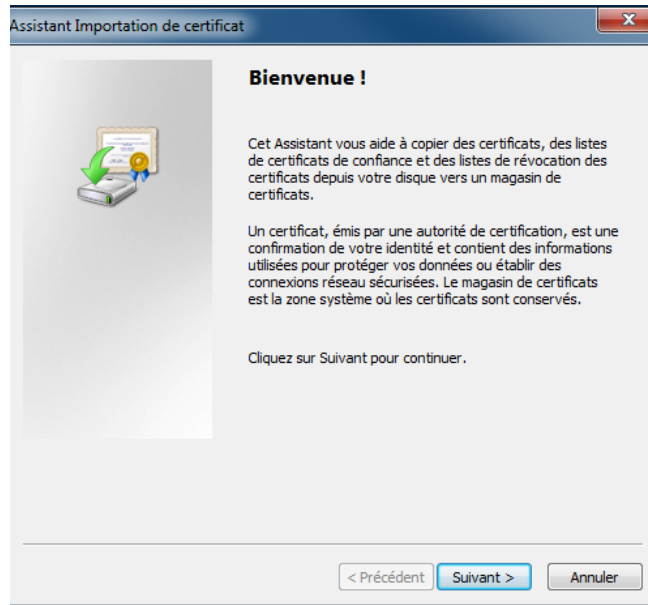


4- Choisir un mot de passe pour protéger le contenu du fichier PKCS12 et cliquer sur OK

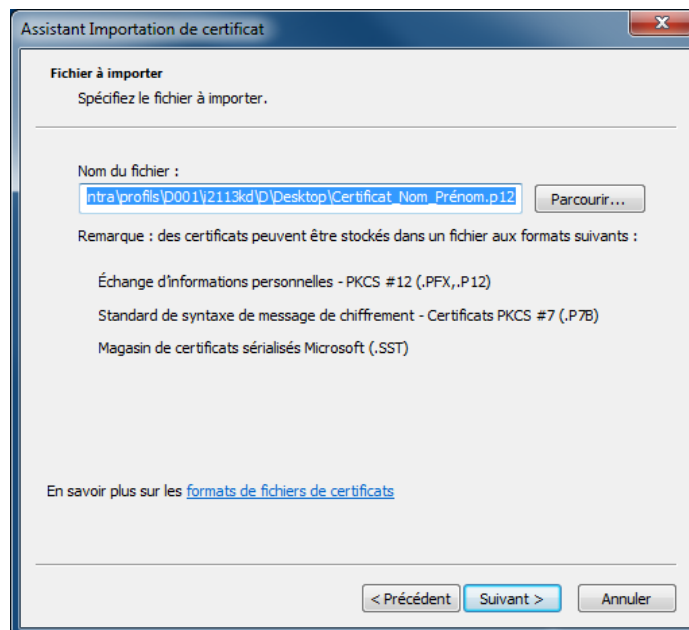


6.3 Installer le certificat exporté dans votre magasin de clés Windows/IE

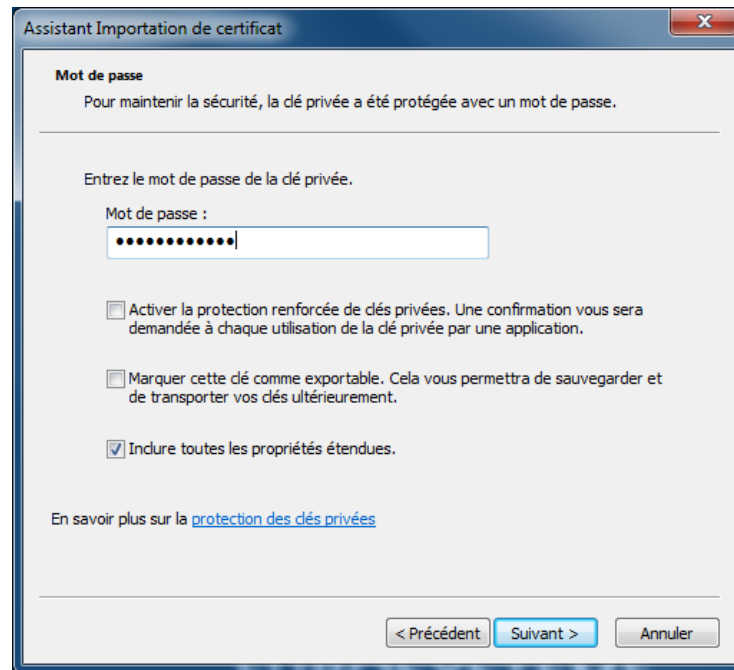
- 1- Double cliquer sur le fichier certificat PKCS12 exporté à l'étape 6.2



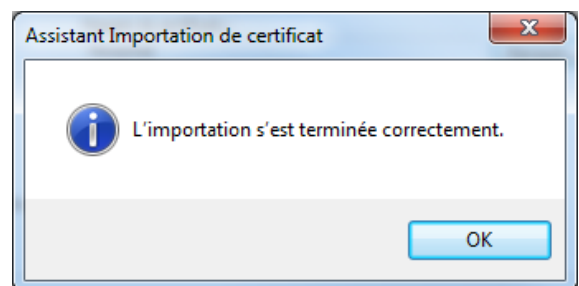
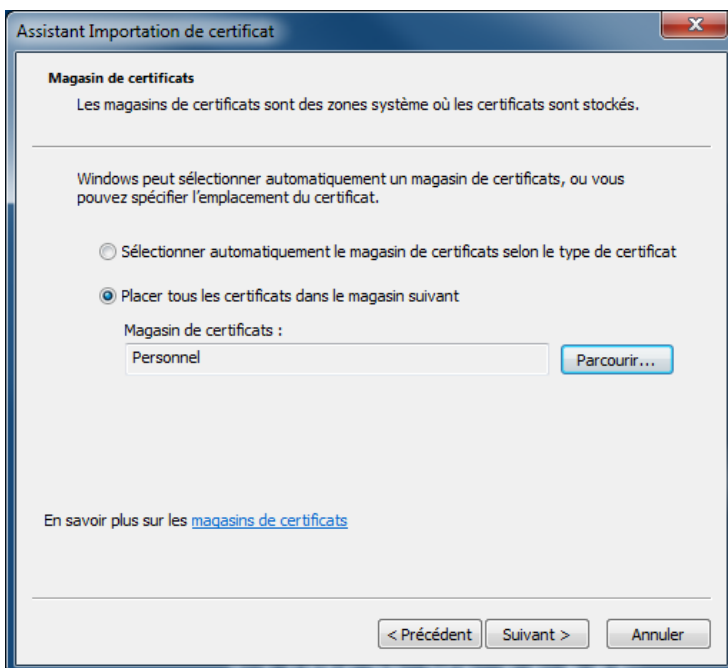
- 2- Cliquer deux fois sur « Suivant »



- 3- Taper le mot de passe de protection du certificat PKCS12 défini lors de l'étape 6.2 puis cliquer sur « Suivant »



- 4- Cocher « Placer tous les certificats dans le magasin suivant », cliquer sur « Parcourir ... » et choisir le magasin « Personnel », cliquer sur « OK » et faire « Suivant » et « Terminer »



7.1 Politique de certification de la Banque de France

La politique de certification Banque de France AC authentification Offre « Authentification personnelle simple » peut être consultée sous le lien : <https://www.banque-france.fr/igcbdf/accueil/offre-de-certificats.html>

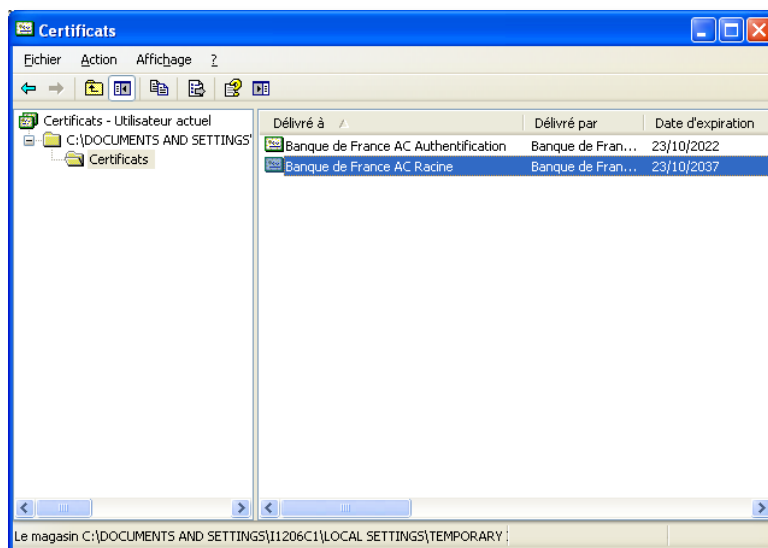
7.2 Prérequis à l'installation de certificats délivrés par la Banque de France

Avant l'installation des certificats délivrés par la Banque de France, il est nécessaire de s'assurer que la chaîne de confiance est bien installée sur le poste. En effet, la présence de cette chaîne permet de vérifier la validité du certificat à installer.

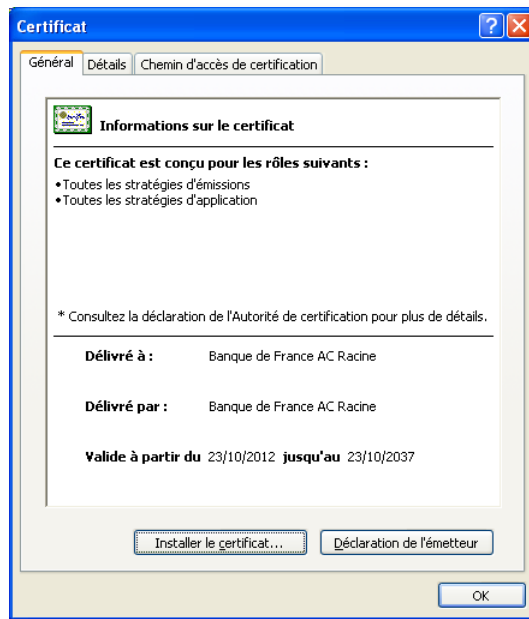
La chaîne d'AC Banque de France pour les certificats d'authentification est téléchargeable depuis le lien https://kregistration-user.certificat2.com/kreg-resources/AC/BdF/IGC-BDF-v2/aut-pers-1/ac_ie.p7b

Étapes à suivre pour l'installation de cette chaîne :

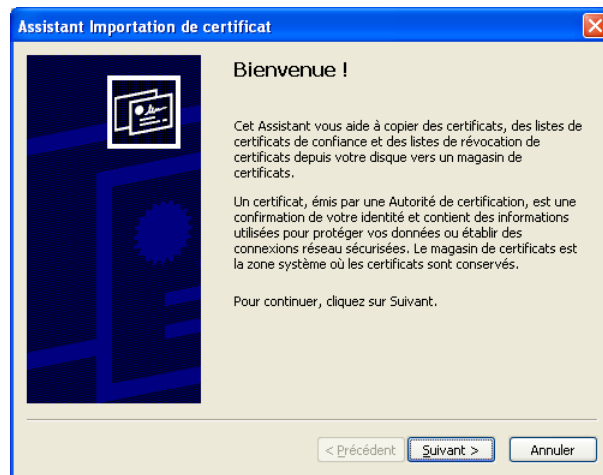
- 1- Accédez au lien précédent afin de télécharger la chaîne d'AC
- 2- Cliquez sur ouvrir :



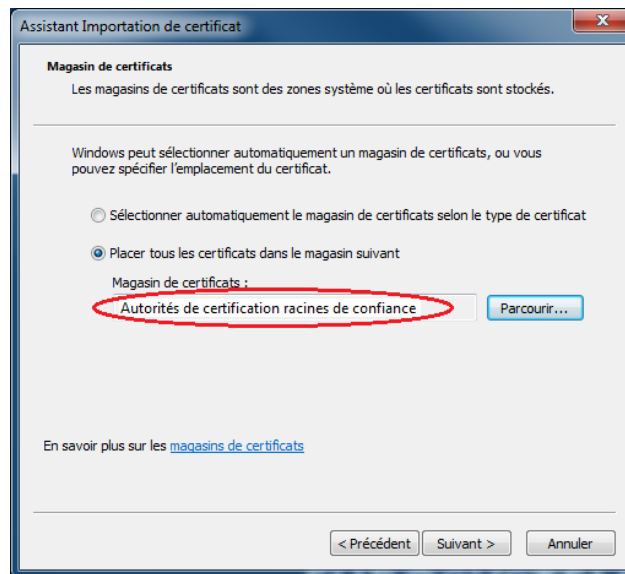
- 3- La chaîne est constituée de 2 certificats qu'il faut installer sur votre poste. Pour cela, double cliquez sur le certificat « **Banque de France AC Racine** »:



4- Cliquez sur « Installer le certificat ». L'opération peut prendre plusieurs minutes.

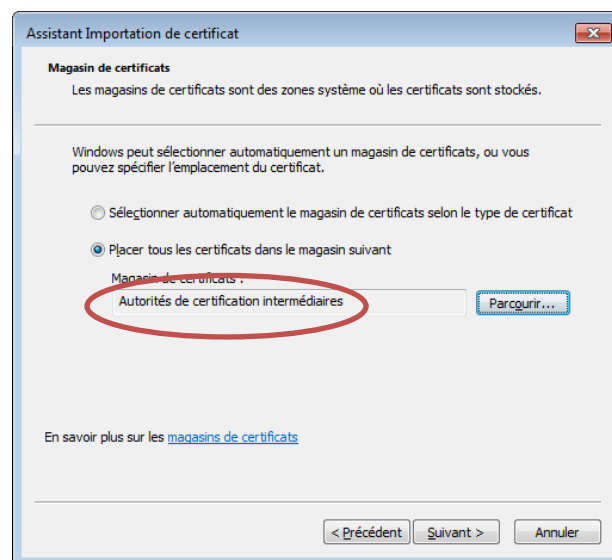


- 5- Cliquez sur « Suivant ». Modifiez l'emplacement de dépôt du certificat en choisissant le magasin : « **Autorités de certification racine de confiance** »;



- 6- Cliquez sur « Suivant » puis « Terminer »

- 7- Répéter l'opération sur le deuxième certificat « **Banque de France AC Authentification** » en choisissant cette fois le magasin de certificats : « **Autorités de certification intermédiaires** ».



[Retour vers retirer votre certificat personnel](#)

[FIN DU DOCUMENT]