GUICHET ONEGATE

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

COLLECTE DAF



CORRESPONDANTS BANQUE DE FRANCE

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) <u>onegate-support@banque-france.fr</u>

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) <u>Ctrlfid-collectes@banque-france.fr</u>

Pour les questions fonctionnelles : Direction des Activités Fiduciaires CONTROLE ET SURVEILLANCE DE LA FILIERE FIDUCIAIRE

controlfiduc@banque-france.fr.

TABLE DES MATIERES

1	Préa	ambule	4
2	Tern	ninologie	4
3	Reti	rer 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	e 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	Insta	aller 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	Insta	aller 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	Ann	exes	. 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 <u>Politique de Certification</u> 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 chaine 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 boite 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**. Audelà, 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 chaine d'AC Banque de France sur votre poste (*cf*. <u>prérequis, en annexe</u>).

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 »

Fichier	Edition	Affichage	Favoris	Outils	?		
						Aide d'Internet Explorer	F1
						Visite guidée d'Internet Explorer 9 Support en ligne	
						À propos de Internet Explorer	

Si votre poste est équipé d'Internet Explorer 11 :

À pi	ropos d'Internet Explorer Internet Explorer*11
	Version : 11.0.9600.17420 Versions des mises à jour : 11.0.14 (KB3003057) ID produit : 00150-20000-00003-AA459
	🌍 🗹 Installer les nouvelles versions automatiquement
	© 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
	Fermer

Merci de suivre la procédure de contournement <u>en cliquant ici</u>, 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 chaine d'AC Banque de France sur votre poste (*cf.* <u>prérequis, en annexe</u>).
- 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 :

IGC-BdF+22-INT] Julia DUPONT Confirmation de validation - Message (HTML)
Image: Constraint of the second of
De: Onortes/y_JOC-80F-v28banque-france.fr À: Cc: Objet: (5CC-86F-v2-80T) Julia DUPOHT Confirmation de validation
Mme DUPONT • Votre demande de certificat Authentification simple utilisateur Standard (CN = Julia DUPONT) vient d'être validée. • Vous pouvez retirer votre certificat à l'URL suivante: <u>https://validation.scregistration-user certificat 2 com/BdF1GC-BDF-v2/aut-pers-1/pickupLink.do?requestId=4168260</u> Afin de procéder à son retrait vous devez être muni: • • de votre code de retivous avez choisi lors de votre demande, • de votre code de retivous: KOPZKANTE Cet email est envoyé automatique ment pour toute reponse adressez vous à votre correspondant Banque de France.
Mme DUPONT Your Banque de France certificate Authontification simple utilisateur Standard (CN = Julia DUPONT) request has been validated. Your Banque de France certificate is ready for collection. Please connect to: https://validation-kregistration-user.certificat2.com/BdF/IGC-BDF-v2/aut-pers-1/pickupLink.do ? You will need to fill in the following information: • your email adress you set in the application form, • the revocation code you set in the application form, • the one-time password: KOPZKAN1F This email is sent automatically, for further support please email to your Banque de France contact.

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

https://validation-kregistration-user.certificat2.com	/ul-user/pickupLink.do?requestId=4168260 🛛 🖌 🔒 🚱 😽 🗙 📴 Live Search
Affichage Fayoris Outils 2	
🕨 Sites suggérés 👻 🍿 Pages - default 🖉 Gal	erie de composants W •
n simple utilisateur Standard	🟠 🔹 🔂 👘 🖻 🖶 🖕 Bage + Sécurit
BANQUE DE FRANCE	Banque de France IGC v2 (INTEGRATION)
EUROSYSTÈME	Bureau d'enregistrement - Authentification simple utilisateur
	Standard
Accueil	Retrait du certificat
Votre Certifica	Vous devez installer la chaîne de certification avant de pouvoir installer un certificat. Télécharger
Retrait	Vérification du code de retrait
	Cada da véveaatian
Révocation	Envoyer

NB : Le bouton « Télécharger » vous permet de télécharger la chaine d'AC Banque de France. Ceci est identique à la procédure figurant en annexe (*cf*. <u>prérequis, en annexe</u>).

- 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.

A remplir	par le Mandata	aire de Co	ertification	
Référe	ences de l'orga	nisme ex	térieur	
Dénomination sociale ou Nom de l'organisme externe	COR LOCA			
Int	formations sur	l'applicat	ion	
Nom de l'application cliente (Lettres non accentuées, chiffres, espaces simples et tiret s' seulement) Format : " <nom de="" externe="" l'organisme="">[- <nom cliente="" de="" l'application="">][-<numéro de séquence>]"</numéro </nom></nom>				
h	nformations su	r le porte	ur	
Civilité 💓	Prénom	Cand	NOM	DOMES.
Courrier électronique	A Real Property lies			
Code de révocation de 6 à 14 caractères * (Lettres non accentuées et chiffres seulement) * : Ce code est requis au début pour le retrait du certificat et à la fin pour son éventuelle révocation	ncodederevocati	en		
Information	ns sur le Manda	ataire de l	Certification	
Civilité	Prénom	Serverse	NOM	DE BEAUVOR
Courrier électronique	Line	CR. Philas	and the second	101.111

Formulaire 2 : Demande de certificat

6- Cliquez sur « Envoyer ».

ation simple utilisateur Standard - Window	rs Internet Explorer
https://validation-kregistration-user.certificat2.com	/Lii-user/pickupLink.do?requestId=4168260 💌 🔒 🐼 🏍 🗙 📴 Live Search
Affichage Fayoris Outlis 2	
😸 🕨 Sites suggérés 👻 🇰 Pages - default 🙋 Gal	erie de composants W 🝷
ion simple utilisateur Standard	🛐 🔻 🔝 👘 🖛 Page + Sécuritz
BANQUE DE FRANCE	Banque de France IGC v2 (INTEGRATION)
EUROSYSTÈME	Bureau d'enregistrement - Authentification simple utilisateur Standard
e e 🔶 🗛 📭	Retrait du certificat
Votre Certifica	Retrait de la chaine d'AC Vous devez instaler la chaîne de certification avant de pouvoir instaler un certificat. Télécharger
Retrait	Code de retrait
Révocation	Envoyer
Télécharger la chaîne d'AC	

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 apparait :



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 : <u>onegate-support@banque-france.fr</u>. 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;

📟 Certificats		
<u>Fichier Action Affichage ?</u>		
← → 🗈 🖬 🐰 🖻 🗙 🖆	° 🖻 😫 💵	
Certificats - Utilisateur actuel Personnel	Délivré à 🔺	Délivré par Date
Autorités de certification racines Confiance de l'entreprise Autorités intermédiaires Objet utilisateur Active Director; Éditeurs approuvés Certificats non autorisés Personnes autorisées Autorités de certification racines Personnes autorisées Demandes d'inscription de certifi	III Julia DUPONT	TEST Banque de France AC Authen 12/0

- 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 ;

si	stant Exportation de certificat
E	sportation de la clé privée Vous pouvez choisir d'exporter la dé privée avec le certificat.
	Les dés privées sont protégées par mot de passe. Pour pouvoir exporter la dé privée avec le certificat, vous devez entrer son mot de passe dans une des pages suivantes.
	Voulez-vous exporter la clé privée avec le certificat ?
	O Qui, exporter la dé privée
	• Non, ne pas exporter la dé privée
	C Précédent Suivant > Annuéer
	Comment Formers

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

ru	Irmat de fichier o exportation Les certificats peuvent être exportés sous plusieurs formats de fichier.		
Sé	électionnez le format à utiliser :		
	⑦ X.509 binaire encodé DER (.cer)		
	X.509 encodé en base 64 (.cer)		
	⊙ Standard de syntaxe de message de chiffrement - Certificats PKCS #7 (.p7b)		
	Indure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification si possible		
Échange d'informations personnelles - PKCS #12 (.pfx)			
Indure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification si possible			
	Supprimer la dé privée si l'exportation s'effectue correctement		
	Exporter toutes les propriétés étendues		
	O Magasin de certificats sérialisés Microsoft (.sst)		
Inf	formations sur les <u>formats de fichiers de certificats</u>		

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.

Fic	hier à exporter	testing 1	
	Nom du fichier :		
	c:\temp\mon_certificat.cer		Par <u>c</u> ourir

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

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 » ;

Assistant Exportation de certificat
Exportation de la clé privée Vous pouvez choisir d'exporter la clé privée avec le certificat.
Les clés privées sont protégées par mot de passe. Pour pouvoir exporter la clé privée avec le certificat, vous devez entrer son mot de passe dans une des pages suivantes.
Voulez-vous exporter la clé privée avec le certificat ?
O Qui, exporter la clé privée
○ Non, ne pas exporter la clé privée
< Précédent Suivant > Annuler

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 » ;

ssistant Exportation de certificat
Mot de passe Pour maintenir la sécurité, vous devez protéger la clé privée en utilisant un mot de passe.
Entrez et confirmez le mot de passe.
Mot de passe :
, onfirmer le mot de passe :

<pre>< Précédent Annuler</pre>

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

Assistant Exportation de certificat	\mathbf{X}
Fichier à exporter Spécifiez le nom du fichier à exporter	
Nom du fichier :	
<u>Précédent</u> Suivant > Annuler	

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

Assistant Exportation de ce	ertificat 🔀
	Fin de l'Assistant Exportation de certificat Vous avez terminé correctement l'Assistant Exportation de certificat. Vous avez spécifié les paramètres suivants : Nom du fichier Exporter les clés Inclure tous les certificats dans le chemin d'accès de ce Format de fichier
	< Précédent Terminer Annuler

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 ;

🚔 ONEGATE	
Eichier Edition Affichage Fayoris Outils 2	
🔇 Précédente 🔹 🛞 👘 🔑 Rechercher 🎼 Dossiers 🛄 🔹	
Adresse 🛅	💌 🔁 ок
Gestion des fichiers	
Renommer ce fichier	
Déplacer ce fichier	
Cupler de lichier	
Envoyer ce fichier par courrier	
electronique X Supprimer ce fichier	
Autres emplacements 🛞	
CNEGATE	
E Mes documents	
Poste de travail	
S ravore reseau	
Détails	
DUPONT.pfx	
Echange d'informations personnelles	

Assistant Importation de ce	ertificat 🔀
	Cet Assistant vous aide à copier des certificats, des listes de certificats de confiance et des listes de révocation de certificats deconfiance et des listes de révocation de certificats. Un certificat, émis par une Autorité de certification, est une confirmation de votre identité et contient des informations utilisées pour protéger vos données ou établir des connexions réseau sécurisées. Le magas nu de certificats est la zone système où les certificats sont conservés. Pour continuer, cliquez sur Suivant.
	< Précédent Suivant > Annuler

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 » ;

t de passe			
Pour maintenir la sécuri	té, la clé privée a été p	protégée avec un mot d	e passe.
Entrez le mot de passe	de la clé privée.		
Mot de passe :			

Activer la protect demandée chaqu cette option.	ion renforcée de clés p e fois qu'elle est utilisé	privées. La clé privée vo e par une application si	us sera vous activez
Marquer cette cle de transporter v	e comme exportable. C os clés ultérieurement.	ela vous permettra de :	auvegarder et

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

g asin Les ma	de certificats agasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.	
Windo spécifi	ws peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pou ier l'emplacement du certificat.	Jvez
۲	Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certifi	icat
0	Placer tous les certificats dans le magasin suivant	
	Magasin de certificats :	
	Parcourir	

Assistant Importation de cer	tificat	
	Fin de l'Assistant Importation de certificat	
	Magasin de certificats sélectionné Contenu Nom du fichier	Déterminé automatiq. PFX C:\Documents and Se
	< Précédent	Terminer Annuler

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

Assistan	t Importation de certificat 💦 🔀
(į)	L'importation s'est terminée correctement.
	ОК

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

Authentification simple utilisateur +	
● https://validation-kregistration-user. certifica	at2.com/ui-user/pickupLink.do?requestId=4ℓ ♥ C S ♥ Google P ☆ 自 ♣ ♠
BANQUE DE FRANCE EUROSYSTÈME	Banque de France IGC v2 (INTEGRATION)
	Bureau d'enregistrement - Authentification simple utilisateur Standard
Accueil Contract	Retrait de la chaine d'AC Veus devez installer la chaine 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

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

Retrait de la chaine d'AC	
Vous devez installer la c	haine de certification avant de pouvoir installer un certificat.
	Télécharger

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

🔽 📮 ac_ie.	o7b	16/12/2014 14;41	Cer
	Ouvrir		
	Installer le certificat		

Ensuite suivre la procédure d'installation des chaines 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 »



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



Le message de confirmation suivant s'affiche :



Collecte DAF- mars 2015

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 »

Options								X
		页		00		0		
Général	Onglets	Contenu	Applications	Vie privée	Sécurité	Sync	Avancé	
Général D	onnées coll	ectées Rése	au Mises à jour	Certificats				
Lorsqu	un serveur d	emande mo	n certificat pers	onnel :				
) <u>e</u> n s	électionner	un automati	quement 💿	<u>m</u> e demande	r à chaque fo	ois		
			_					
<u>I</u> nte	rroger le rép	ondeur OCS	P pour confirm	er la validité d	e vos certific	ats		
Affiche	er les certific	ats <u>P</u> érip	hériques de séc	urité				
					ОК	Annule	er /	Aide

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

os certificats Personnes S	erveurs Autorités Autres			
Vous possédez des certific	ats de ces organisations qui vous i	dentifient :		
Nom du certificat	Périphérique de sécurité	Numéro de série	Expire le	E.
▲Banque de France				
Nom Prénom	Sécurité personnelle	11:27:5D:D2:B1:11:4F:9E:A	14/05/2016	
Voir Sauvega	rder	Importer Supprimer		

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

Nom de fichier à sauvegarder			- to Recherche	r dans : Rureau	
			, in the second	9	
Organiser • Nouveau dossier					U
🖌 🙀 Favoris	A Nom		Modifié le	Taille	Ту
🧮 Bureau					э
🗐 Emplacements récents					а
🗼 Téléchargements					: E
					c
4 🔜 Bureau					:
4 🥽 Bibliothèques					r
Documents					1
					1
Ilexpersona					1
Bureau					1
Enropistromonts Lunc					
s 🖾 e	▼ (III			÷.
Nom du fichier : Certificat_Nom_	Prenom				•
Type : Fichiers PKCS12	(* n12)				-
Typer Inchiefs Predize	(
Cashan las dessions			Enregistre	ζ <u>Δηρι</u> ι	ler
Cacher les dossiers			Linegistre		

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

Choisir un mot de passe de sauvegarde du certificat	x
Le mot de passe de sauvegarde du certificat que vous venez de définir protège le fichier de sauvegard que vous allez créer. Vous devez donner le mot de passe pour commencer cette sauvegarde.	e
Mot de passe de sauvegarde du certificat :	
Important : si vous avez oublié votre mot de passe de sécurité, vous ne pourrez plus importer cette sauvegarde plus tard. Veuillez le conserver en un lieu sûr. Mesure de la qualité du mot de passe :	
OK Annuler	
Alerte	

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 »

Assistant Importation de certificat
Fichier à importer
Spécifiez le fichier à importer.
Nom du fichier •
ntra/profils/D001/2113kd/D/Desktop/Certificat_Nom_Prénom.p12 Parcourir
Remarque : des certificats peuvent être stockés dans un fichier aux formats suivants :
Échange d'informations personnelles - PKCS #12 (.PFX,.P12)
Standard de syntaxe de message de chiffrement - Certificats PKCS #7 (.P7B)
Magasin de certificats sérialisés Microsoft (.SST)
En savoir plus sur les formats de fichiers de certificats
< Précédent Suivant > Annuler

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

Assistant Importation de certificat
Mot de passe Pour maintenir la sécurité, la dé privée a été protégée avec un mot de passe.
Entrez le mot de passe de la dé privée. Mot de passe :
Activer la protection renforcée de clés privées. Une confirmation vous sera demandée à chaque utilisation de la clé privée par une application.
Marquer cette dé comme exportable. Cela vous permettra de sauvegarder et de transporter vos dés ultérieurement.
Inclure toutes les propriétés étendues. En savoir plus sur la protection des dés privées
< Précédent Suivant > Annuler

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 »

Assistant Importation de certificat	
Magasin de certificats Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.	
Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.	
 Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat Placer tous les certificats dans le magasin suivant 	
Magasin de certificats :	
Personnel Parcourir	
En savoir plus sur les <u>magasins de certificats</u>	Assistant Importation de certificat
<pre></pre>	ОК

7 ANNEXES

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 : <u>https://www.banque-france.fr/igcbdf/accueil/offre-de-certificats.html</u>

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 chaine de confiance est bien installée sur le poste. En effet, la présence de cette chaine permet de vérifier la validité du certificat à installer.

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

Étapes à suivre pour l'installation de cette chaine :

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



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

Certificat	? 🛛
Général Détails Chemin d	'accès de certification
Informations	sur le certificat
Ce certificat est con	;u pour les rôles suivants :
 Toutes les stratégies d Toutes les stratégies d 	'émissions 'application
* Consultez la déclarati	on de l'Autorité de certification pour plus de détails.
Délivré à :	Banque de France AC Racine
Délivré par :	Banque de France AC Bacine
Delivie par .	
Valide à partir d	u 23/10/2012 jusqu'au 23/10/2037
T-shall	
Install	er le <u>certificat</u>
	ОК

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

Assistant Importation de ce	ertificat 🛛 🔀
	Bienvenue ! Cet Assistant vous aide à copier des certificats, des listes de certificats de confiance et des listes de révocation de certificats depuis votre disque vers un magasin de certificats. Un certificat, émis par une Autorité de certification, est une confirmation de votre identité et contient des informations utilisées pour protéger vos données ou établir des connexions réseau sécurisées. Le magasin de certificats est la zone système où les certificats sont conservés. Pour continuer, cliquez sur Suivant.
	< Précédent Suivant > Annuler

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

Assistant Importation de certificat
Magasin de certificats Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.
Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.
O Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat
Placer tous les certificats dans le magasin suivant
Magasin de certificats :
Autorités de certification racines de confiance Parcourir
En savoir plus sur les <u>magasins de certificats</u>
<précédent suivant=""> Annuler</précédent>

- 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** ».

Assistant Importation de certificat
Magasin de certificats Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.
Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.
Séle <u>c</u> tionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat
Placer tous les certificats dans le magasin suivant
Magazin de certification intermédiaires Parcourir
En savoir plus sur les <u>magasins de certificats</u>
<pre></pre>

Retour vers retirer votre certificat personnel

[FIN DU DOCUMENT]