



Infrastructure de Confiance CA Certificat

MANUEL D'INSTALLATION CA CERTIFICAT

- **SUR CLE USB CRYPTOGRAPHIQUE**



OU

- **SUR CARTE A PUCE AVEC LECTEUR
USB**





Sommaire

1	INTRODUCTION	3
1.1	OBJET DU DOCUMENT	3
1.2	SYNTHÈSE DES ÉTAPES D'INSTALLATION	3
2	PRE-REQUIS	4
2.1	PRE-REQUIS DOSSIER D'ENREGISTREMENT	4
2.2	PRE-REQUIS MATÉRIELS ET LOGICIELS	4
3	INSTALLATION DU KIT CA CERTIFICAT	5
3.1	INSTALLATION DU LOGICIEL ACTIVIDENTITY ACTIVCLIENT	5
3.2	BRANCHEMENT DE LA CLE USB OU DU LECTEUR USB	6
3.3	VÉRIFICATION DU MATÉRIEL.....	6
4	RETRAIT DU CERTIFICAT CA CERTIFICAT	8
5	VÉRIFICATIONS FINALES	15
5.1	VÉRIFICATION DU CONTENU DE LA CLE USB.....	15
5.2	MODIFICATION DU CODE PIN	16



1 Introduction

Pour toute question complémentaire ou demande d'information, merci de contacter l'assistance CA Certificat

- par téléphone : 01.57.72.84.84
- par e-mail : support@ca-certificat.com
- pax fax : 01.57.72.15.80

1.1 Objet du document

Ce document est destiné à l'utilisateur ayant acquis

- Soit un certificat CA Certificat sur clé USB ou
- Soit un certificat CA Certificat sur carte à puce avec lecteur USB

Il décrit l'installation du logiciel ActivIdentity ActivClient puis le retrait du certificat et les vérifications associées.

1.2 Synthèse des étapes d'installation

Les principales étapes sont les suivantes:

- Vérification des pré-requis, **Chapitre 2**
- Installation du logiciel ActivClient, **Paragraphe 3.1**
- Branchement de la clé USB ou lecteur USB, **Paragraphe 3.2**
- Vérification de l'installation, **Paragraphe 3.3**

L'utilisateur peut ensuite :

- Retirer le certificat CA Certificat dès qu'il a reçu un e-mail l'informant de la mise à disposition du certificat sur le site *web* CA Certificat, **Chapitre 4**
- Vérifier que le certificat est correctement installé et changer le code PIN de la clé USB ou carte à puce **Chapitre 5**

Dans tous les cas, si le poste fait partie d'un domaine et/ou est géré par une équipe bureautique spécifique; l'installation doit être réalisée par cette équipe.



2 Pré-requis

2.1 Pré-requis dossier d'enregistrement

Les éléments suivants sont nécessaires au retrait des certificats :

- Le code personnel utilisateur (renseigné dans le dossier de demande)
- Le code de retrait (reçu par e-mail)
- Le kit d'installation fourni par CA Certificat (CD-ROM, clé USB ou carte à puce + lecteur USB)

2.2 Pré-requis matériels et logiciels

Les pré-requis matériels :

- Poste de travail :
 - Pentium II 400 Mhz minimum avec 50 Mo d'espace disque disponible
 - Une connexion à Internet
 - Un lecteur de CD-ROM
- Plusieurs lecteurs peuvent être installés sur un même poste. En revanche, il est conseillé de ne pas installer en parallèle de drivers dits virtuels (par exemple Ikey).

Les pré-requis système d'exploitation :

- **Windows 2000 SP4**
- **Windows XP SP1 & SP2**

Les pré-requis logiciels minimums:

- **Internet Explorer 5.5 avec un chiffrement 128 bits**
- **Netscape 7.0**
- **Firefox 2.0**



3 Installation du kit CA Certificat

Ce chapitre présente l'installation du logiciel de gestion de la clé USB ou du lecteur USB. L'ordre d'installation est le suivant :

1. Installation du logiciel de gestion ActivClient puis arrêt / relance du poste
2. Premier branchement de la clé USB ou lecteur USB

3.1 Installation du logiciel ActivIdentity ActivClient

Attention,

- Il peut être nécessaire de désactiver l'antivirus du poste client le temps de l'installation (se reporter à la documentation de l'antivirus pour plus d'informations)
- Le « driver » est signé numériquement afin d'en garantir la fiabilité. Il se peut dans certains cas que la signature ne soit pas reconnue. L'installation est tout de même possible, il suffit d'ignorer le message d'alerte qui apparaît

Procédure d'installation

- Se connecter au poste avec des droits « Administrateur »
- Insérer le CD-ROM dans le lecteur CD ROM
- **Attention : Ne pas brancher la clé USB ou le lecteur USB**
- Après quelques secondes, l'utilitaire d'installation se lance automatiquement et la fenêtre ci-dessous s'affiche. Si la fenêtre n'apparaît pas, il suffit de lancer l'installation en double-cliquant sur le fichier **SETUP.EXE** présent à la racine du CD-ROM



- Cliquer sur **OK**

L'installation peut prendre quelques minutes.
Patiencez jusqu'à l'affichage de cette fenêtre :



- L'installation est terminée : Cliquer sur **OK** : L'ordinateur va redémarrer.



Après redémarrage du poste, un écran en bas à droite s'affiche :



A présent, vous pouvez brancher votre matériel.

3.2 Branchement de la clé USB ou du lecteur USB

- Insérer la clé USB ou le lecteur USB dans le port USB que vous avez choisi
- Le processus de reconnaissance de la clé ou du lecteur se lance automatiquement. Attendre quelques secondes la fin de ce process (la reconnaissance est plus ou moins long selon les versions Windows utilisées)
- L'installation est terminée. Se rendre au paragraphe suivant 3.3 afin de vérifier le bon fonctionnement du matériel

3.3 Vérification du matériel

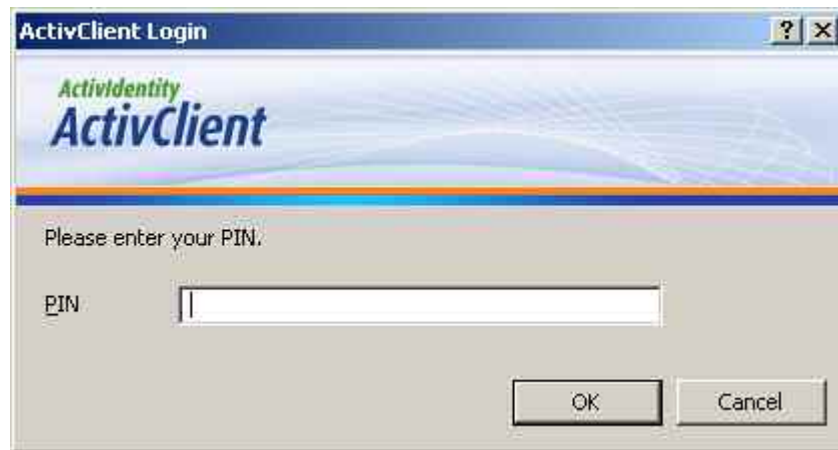
Pré requis :

- La clé est insérée dans le port USB
ou
- Dans le cas du lecteur usb , insérez la carte à puce.
- Aller dans **Démarrer / Programmes / ActivIdentity / ActivClient** et choisir **User Console**, (ou double-cliquer sur l'icône ActivClient dans la partie droite de la « barre des tâches » comme indiqué ci-dessous),

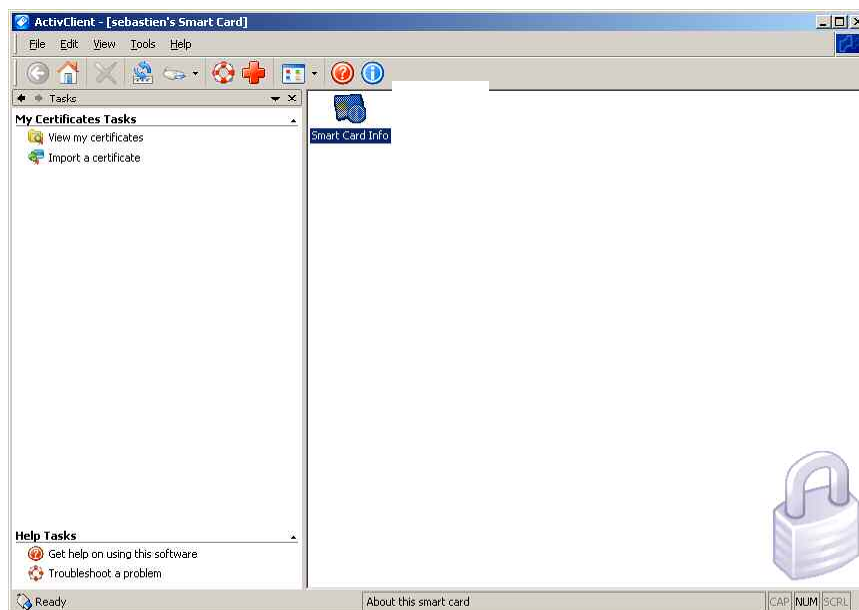




- Saisir le code PIN de la clé ou carte à puce : le code par défaut est **1234**, et cliquer sur **OK**



- La fenêtre suivante doit s'afficher . Elle visualise le contenu de la clé ou de la carte à puce.



L'installation du matériel est terminée, se rendre au chapitre 4 afin d'effectuer le retrait du certificat CA Certificat.



4 Retrait du certificat CA Certificat

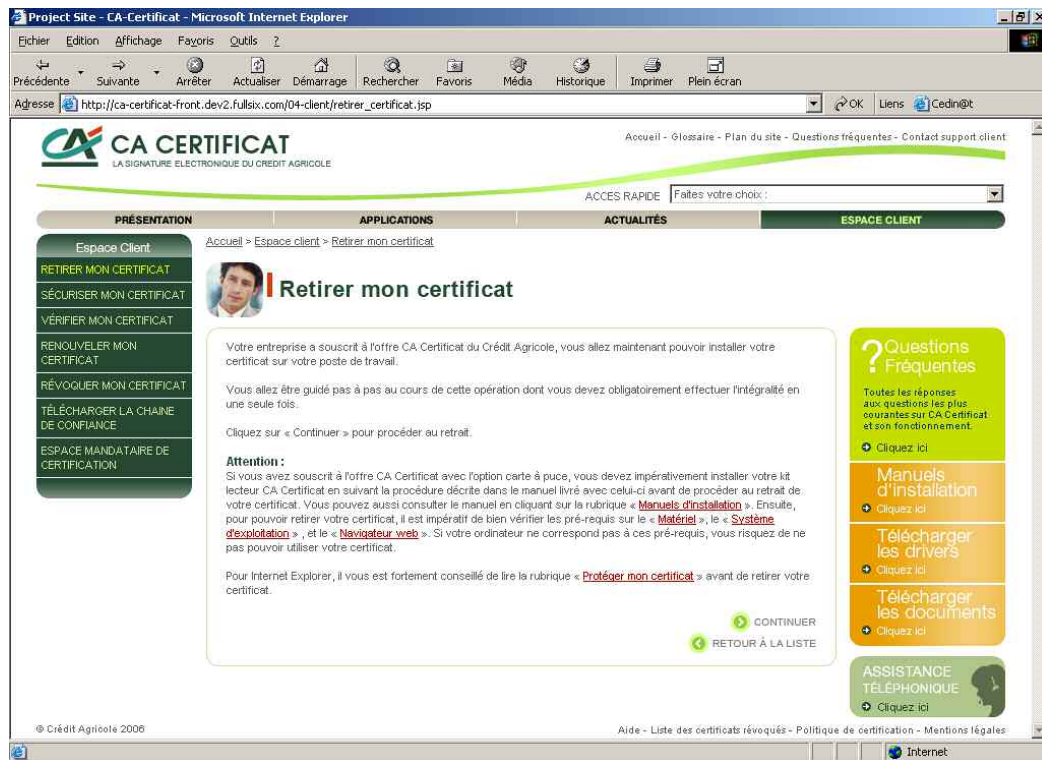
Le logiciel ActivClient et la clé USB ou carte à puce sur lecteur USB ont été installés comme décrit au chapitre précédent, le certificat peut maintenant être retiré auprès du site web www.ca-certificat.com. Le retrait doit être réalisé en se connectant avec le compte de l'utilisateur du certificat.

Description avec Internet explorer

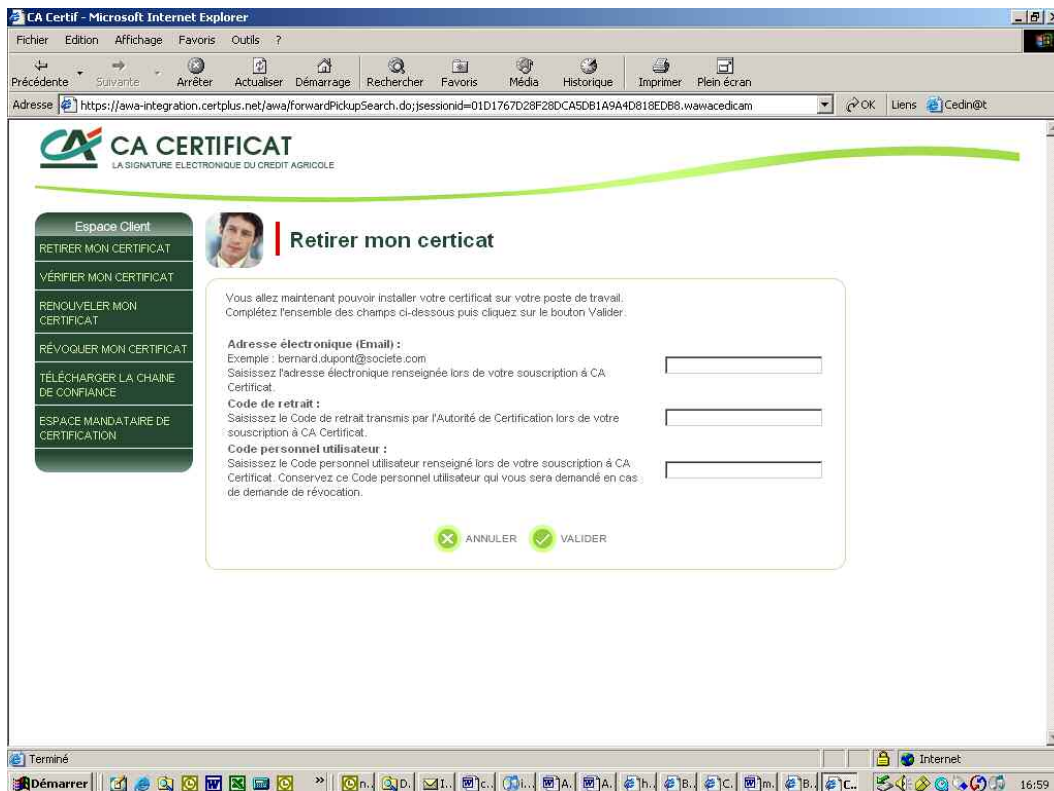
- Insérer la clé USB dans un port usb ou la carte à puce dans le lecteur USB et aller sur le site : <http://www.ca-certificat.com/>



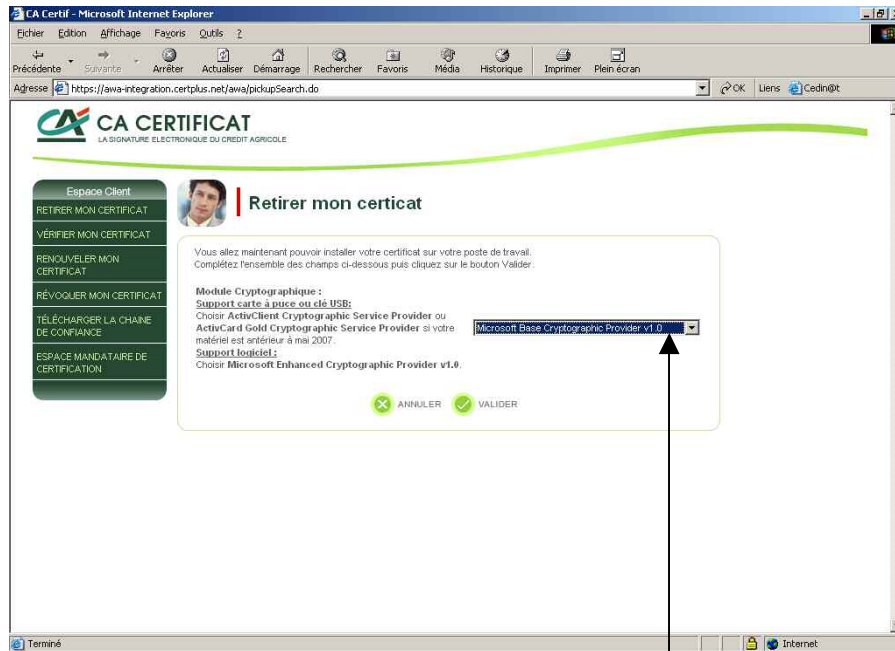
- Cliquer sur **Retirer mon certificat**



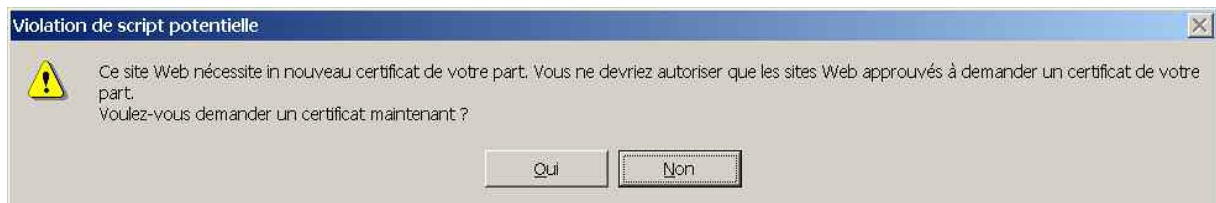
- Cliquer sur Continuer et une nouvelle page s'ouvre :



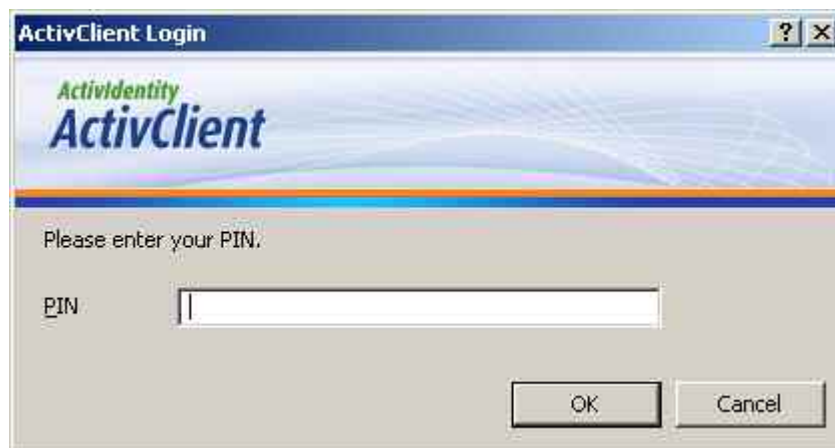
- Saisir les champs demandés puis cliquer sur « Valider ».



- Sur cette page, choisir impérativement le module cryptographique : **ActivClient Cryptographic Service Provider** dans le menu déroulant pointé par la flèche ci-dessus
- Cliquer sur **Valider**



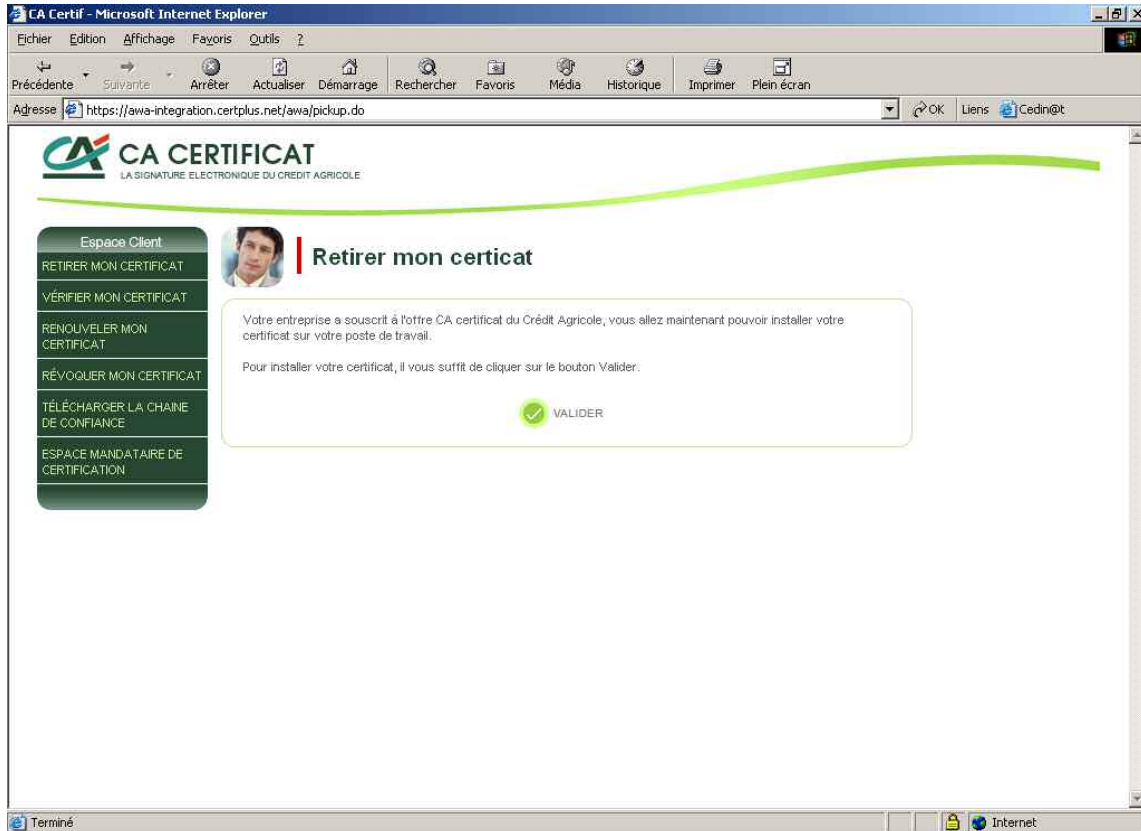
- Cliquer **Oui** sur l'avertissement qui apparaît comme ci-dessus



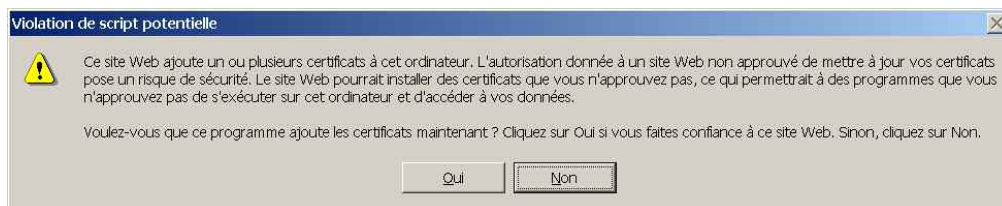
- À la demande, saisir le **code PIN** de la clé ou carte à puce (par défaut : **1234**) puis **OK**



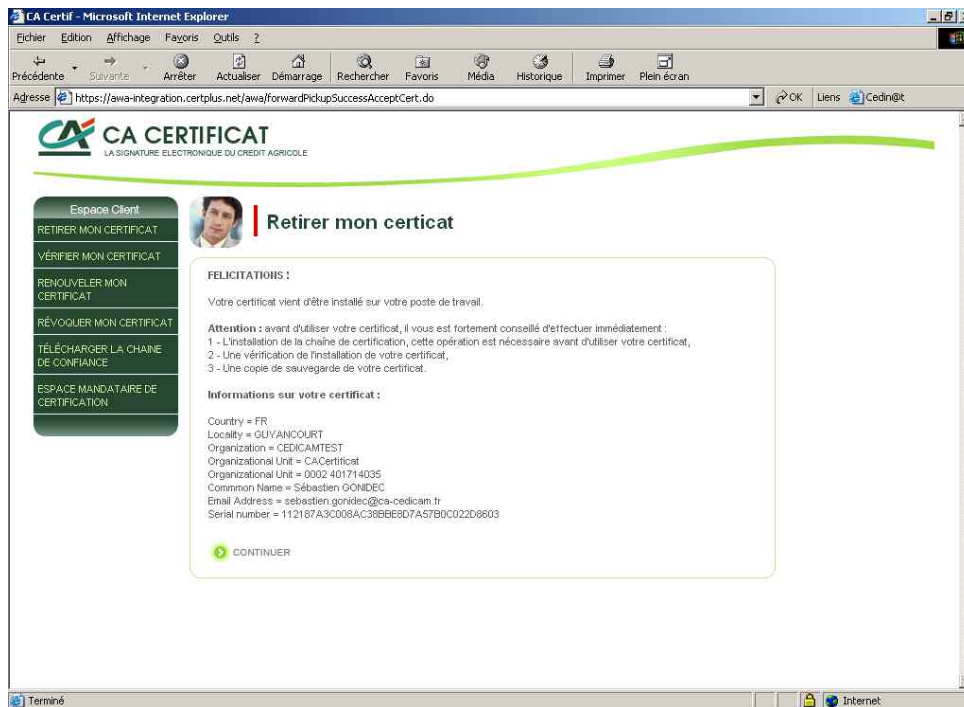
- Attendre quelques secondes pendant la création du certificat



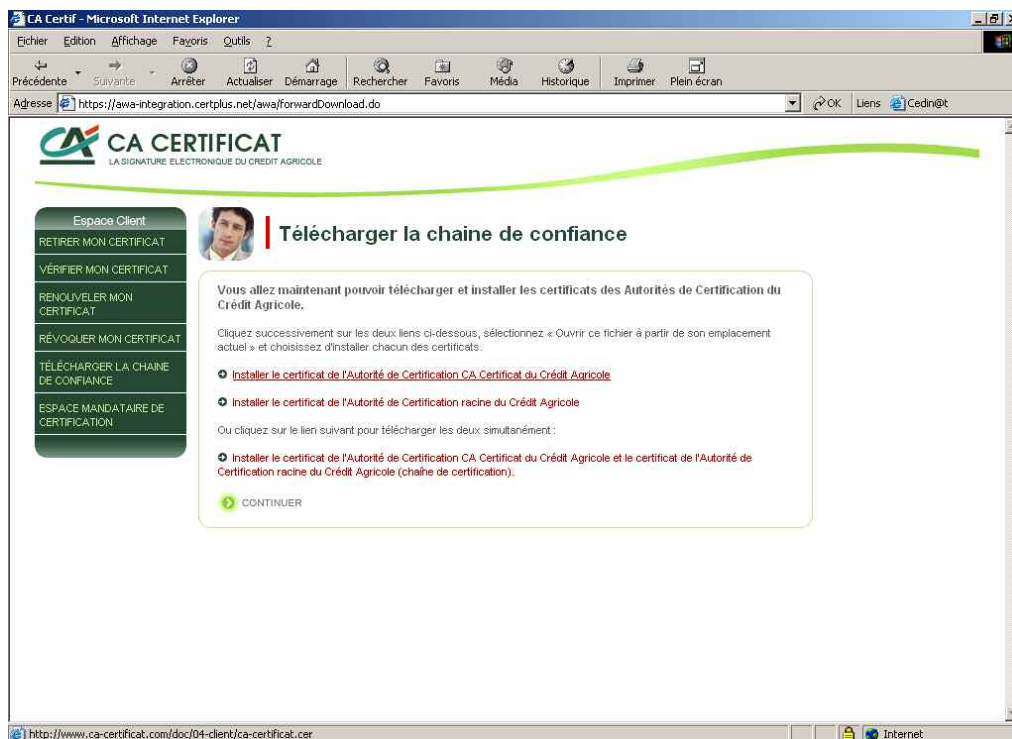
- L'écran suivant apparaît demandant de confirmer l'installation, Cliquez sur « Valider »



- La boîte de dialogue demande l'autorisation de terminer l'opération. Répondre **Oui**



- Le certificat est à présent installé sur le poste. Cliquer sur « **CONTINUER** »



- Cliquer sur la première flèche : **Installer le certificat de l'Autorité de Certification CA Certificat du Crédit Agricole.**



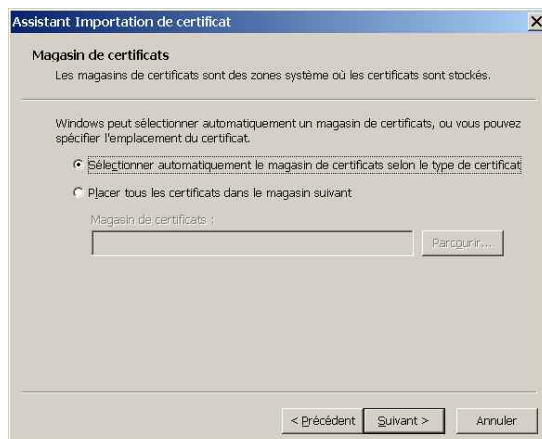
- Choisir **Ouvrir ce fichier à partir de son emplacement actuel**, puis **OK**



- Cliquer sur **Installer le certificat**



- Cliquer sur **Suivant**



- Cliquer sur **Suivant**



- Puis sur **Terminer**



- Cliquer sur **OK**

Cliquer sur la deuxième flèche : **Installer le certificat de l'Autorité de Certification racine du Crédit Agricole.**

et il suffit de refaire la même manipulation que précédemment.

Le retrait du certificat est terminé, se rendre au chapitre 5 afin d'effectuer les vérifications finales et de changer le code PIN de la clé ou carte à puce



5 Vérifications finales

Afin d'utiliser le certificat CA Certificat dans les meilleures conditions de sécurité, il est nécessaire d'effectuer les vérifications suivantes :

- Vérification du contenu de la clé ou carte à puce
- Modification du code PIN (code permettant d'utiliser la clé, ce code peut être constitué de 4 à 25 caractères alphanumériques : 123abcABC. Par défaut, ce code est 1234.)

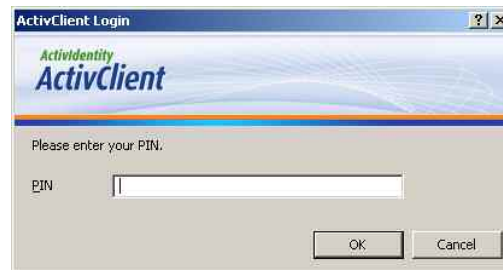
5.1 Vérification du contenu de la clé USB

Le logiciel *ActivClient* permet de gérer les clés ou lecteurs USB CA Certificat. Il permet en particulier de vérifier que le certificat a été correctement installé sur la clé.

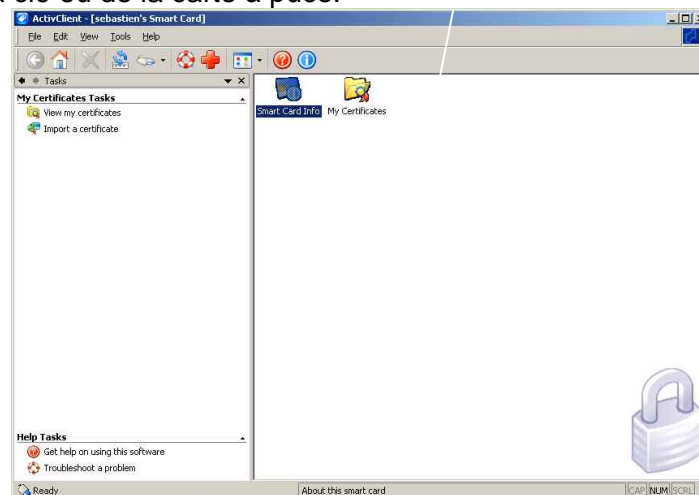
- Aller dans **Démarrer / Programmes / ActivIdentity / ActivClient** et choisir **User Console**, (ou double-cliquer sur l'icône ActivClient dans la partie droite de la « barre des tâches » comme indiqué ci-dessous),



- Saisir le code PIN de la clé ou carte à puce : le code par défaut est **1234**, et cliquer sur **OK**



- La fenêtre suivante doit s'afficher (avec le nom de l'utilisateur). Elle visualise le contenu de la clé ou de la carte à puce.





- Cliquer sur le repertoire « My Certificates »



Le certificat CA Certificat qui vient d'être retiré apparaît comme ci-dessus (avec le nom de l'utilisateur). Si tel n'est pas le cas, contacter le support CA Certificat.

Si tout est correct, il ne reste plus qu'à changer le code PIN de la clé ou carte à puce comme décrit dans le paragraphe suivant 5.2.

5.2 Modification du code PIN

Pour des raisons de sécurité, il est impératif de modifier le code PIN par défaut qui est: **1234**.

Pour modifier le code PIN de la clé ou carte à puce, procéder comme suit (toujours à partir de l'utilitaire « ActivClient »):

- Dans le menu **Action**, choisir **Change PIN**

- Saisir l'ancien code PIN dans le champ **Enter PIN code**
- Saisir le nouveau code PIN dans le champ **Enter New PIN**
- Saisir pour confirmation le nouveau code PIN dans le champ **Confirm New PIN**
- Cliquez sur **Next** puis Cliquez sur **FINISH**

Au terme de cette dernière vérification, le certificat est prêt à l'usage. Vous pouvez l'utiliser et, par exemple, vous inscrire auprès du Ministère des Finances dans le cadre des procédures de télé-déclaration.