

# CONFIGURATION D'UN CERTIFICAT RGS SUPPORT PHYSIQUE SUR FIREFOX

Ce guide explique la procédure de configuration d'un certificat RGS ChamberSign avec clé IAS sur FIREFOX.

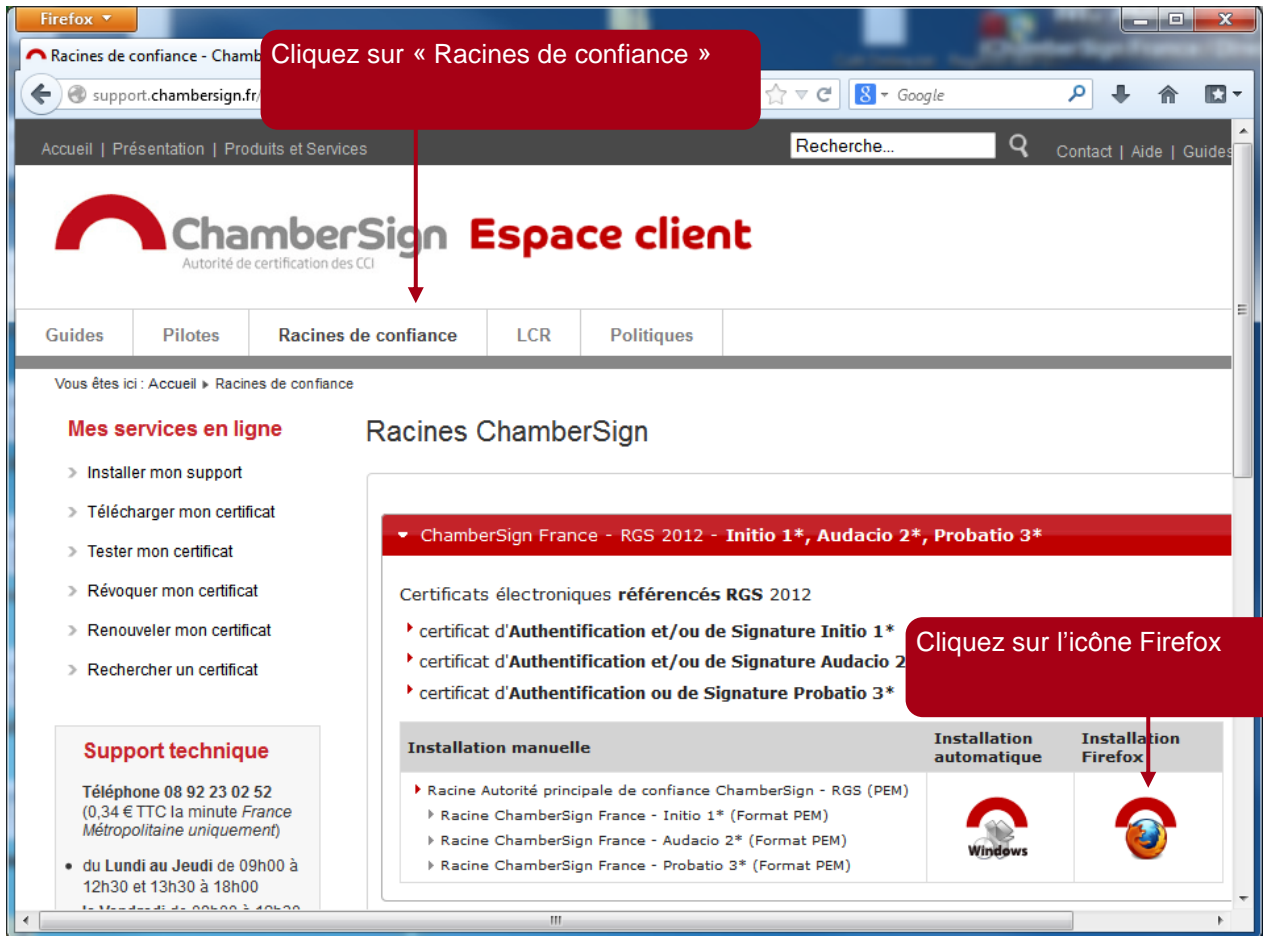


## 1. PRE-REQUIS

- Disposer d'une clé ChamberSign de type IAS-ECC
  - Blanche, avec porte clé rouge et logo rouge ou
  - Noire, sans porte clé avec le logo rouge
- Avoir installé le pilote logiciel de la clé

## 2. INSTALLATION DES RACINES SUR FIREFOX

Lancer Firefox à l'adresse <http://support.chambersign.fr>



Firefox

Racines de confiance - ChamberSign

support.chambersign.fr

Accueil | Présentation | Produits et Services

Recherche...

Contact | Aide | Guides

**ChamberSign Espace client**  
Autorité de certification des CCI

Guides | Pilotes | **Racines de confiance** | LCR | Politiques

Vous êtes ici : Accueil > Racines de confiance

**Mes services en ligne**

- > Installer mon support
- > Télécharger mon certificat
- > Tester mon certificat
- > Révoquer mon certificat
- > Renouveler mon certificat
- > Rechercher un certificat

**Support technique**

Téléphone 08 92 23 02 52  
(0,34 € TTC la minute France  
Métropolitaine uniquement)

- du Lundi au Jeudi de 09h00 à 12h30 et 13h30 à 18h00

**Racines ChamberSign**

ChamberSign France - RGS 2012 - Initio 1\*, Audacio 2\*, Probatio 3\*

Certificats électroniques **référéncés RGS 2012**

- ▶ certificat d'Authentification et/ou de Signature Initio 1\*
- ▶ certificat d'Authentification et/ou de Signature Audacio 2\*
- ▶ certificat d'Authentification ou de Signature Probatio 3\*

**Installation manuelle**

- ▶ Racine Autorité principale de confiance ChamberSign - RGS (PEM)
- ▶ Racine ChamberSign France - Initio 1\* (Format PEM)
- ▶ Racine ChamberSign France - Audacio 2\* (Format PEM)
- ▶ Racine ChamberSign France - Probatio 3\* (Format PEM)

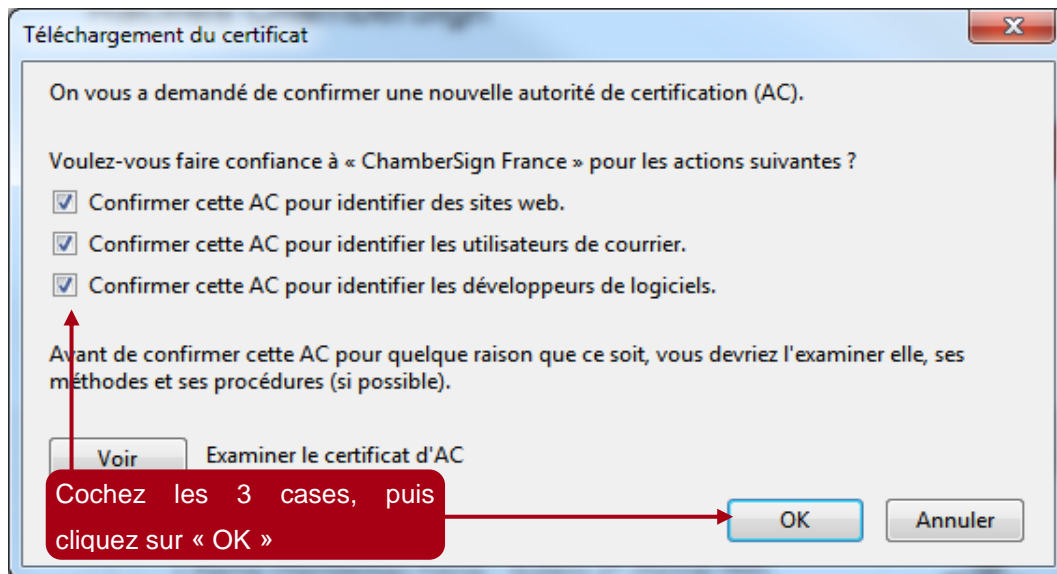
**Installation automatique**

**Installation Firefox**

INFORMATION: A l'ouverture de la prochaine fenêtre, veuillez cocher les 3 cases pour faire confiance à l'autorité.




Cliquez sur « OK »

OK



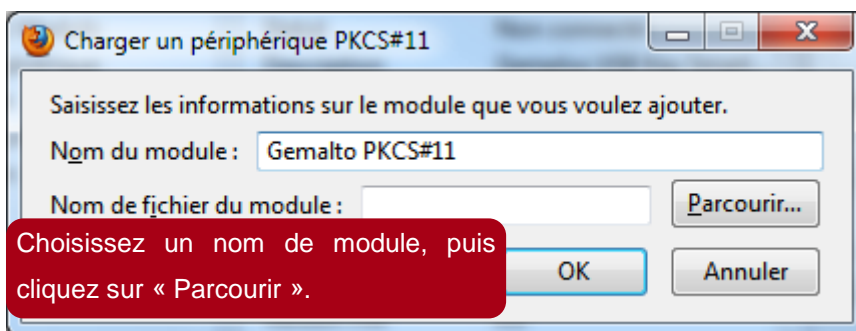
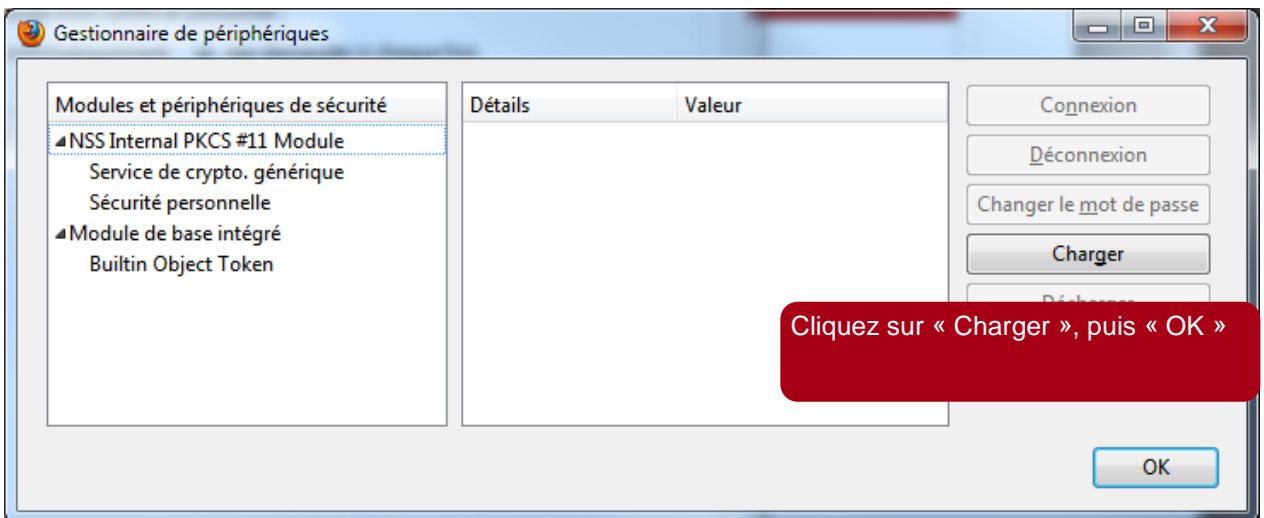
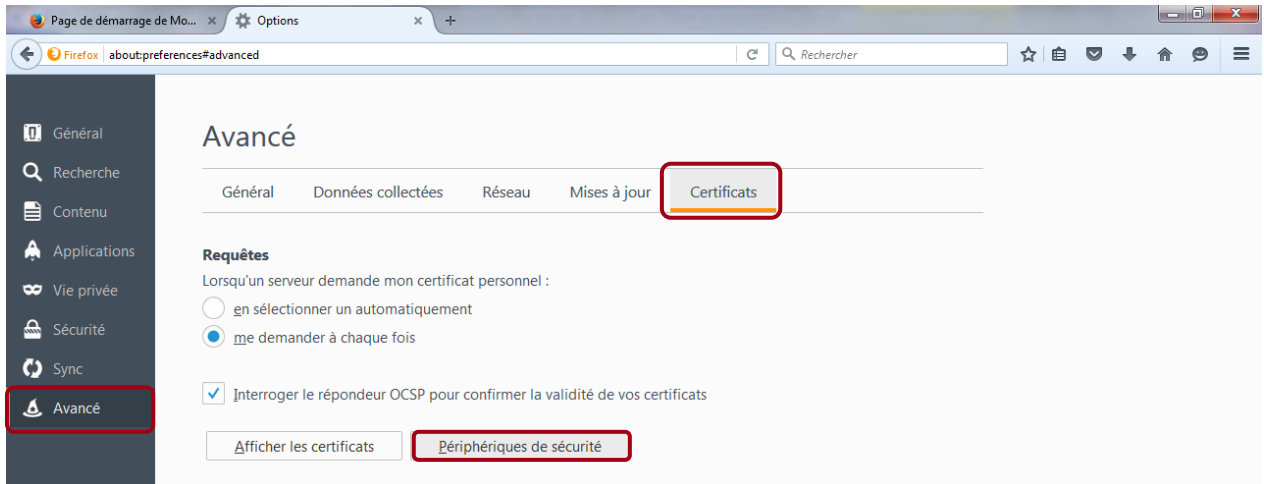
### 3. INTEGRATION DU SUPPORT CRYPTOGRAPHIQUE

#### Résumé :

|  |  |
|--|--|
| <p>Pour les clés </p>   | <p>Pour les clés  et les clés </p> |
| <p>Sur votre navigateur <b>Firefox</b> à partir de la barre de menu, cliquez sur « <b>Outils</b> », puis « <b>Options</b> »,</p>   |  |
| <p>1. Dans l'onglet « <b>Avancé</b> », puis « <b>Certificats</b> » :</p>   |  |
| <p>2. Cliquez sur le bouton « <b>Périphériques de sécurité</b> »,</p>  |  |
| <p>3. A partir de l'écran « <b>Gestionnaire de périphériques</b> », cliquez sur « <b>Charger</b> »,</p>  |  |
| <p>4. A partir de l'écran « <b>Charger un périphérique PKCS//11</b> », cliquez sur « <b>Parcourir</b> »,</p>   |  |
| <p>5. A partir de l'écran « <b>Choisir un périphérique PKCS//11 à charger</b> », cliquez sur le dossier <b>(C:)</b> : Puis ouvrez le dossier « <b>Program Files (x86)</b> » ou <b>sinon « Program Files »</b>,</p> |  |
| <p>6. A partir du dossier « <b>Gemalto</b> », ouvrez le dossier « <b>Classic Client</b> », puis « <b>BIN</b> »,</p>  | <p>6. A partir du dossier « <b>ChamberSign</b> », ouvrez le dossier « <b>Hashlogic</b> », puis « <b>BIN</b> »,</p>   |
| <p>7. Sélectionnez le fichier « <b>gclib.dll</b> »,</p>  | <p>7. Sélectionnez le fichier « <b>idoPKCS.dll</b> »,</p>  |
| <p>8. A partir de l'écran « <b>Choisir un périphérique PKCS//11</b> », cliquez sur « <b>OK</b> »,</p>  |  |
| <p>9. Confirmez en cliquant sur « <b>OK</b> ».</p>   |  |

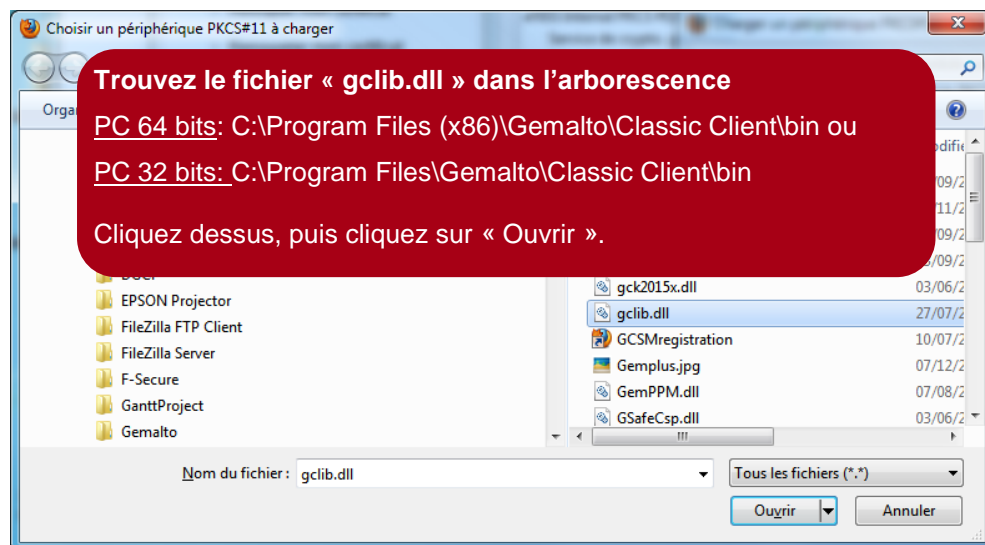
## Déroulé :

Dans le menu Firefox, choisir « Outils » → « Options » → « Avancé » → « Certificats » → « Périphérique de sécurité »





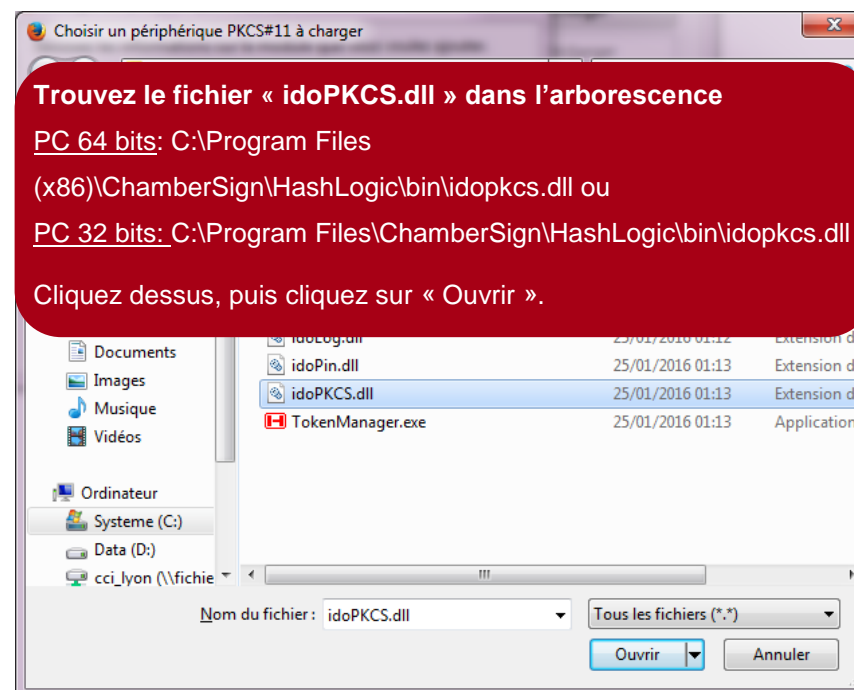
Pour les clés

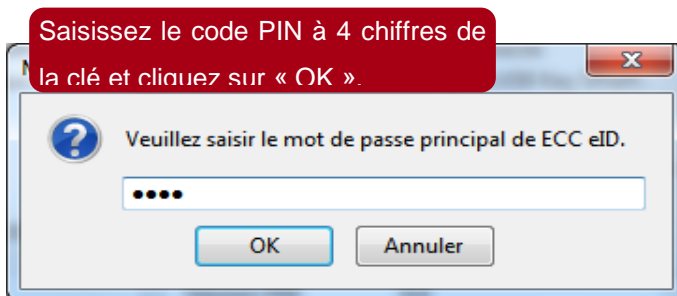
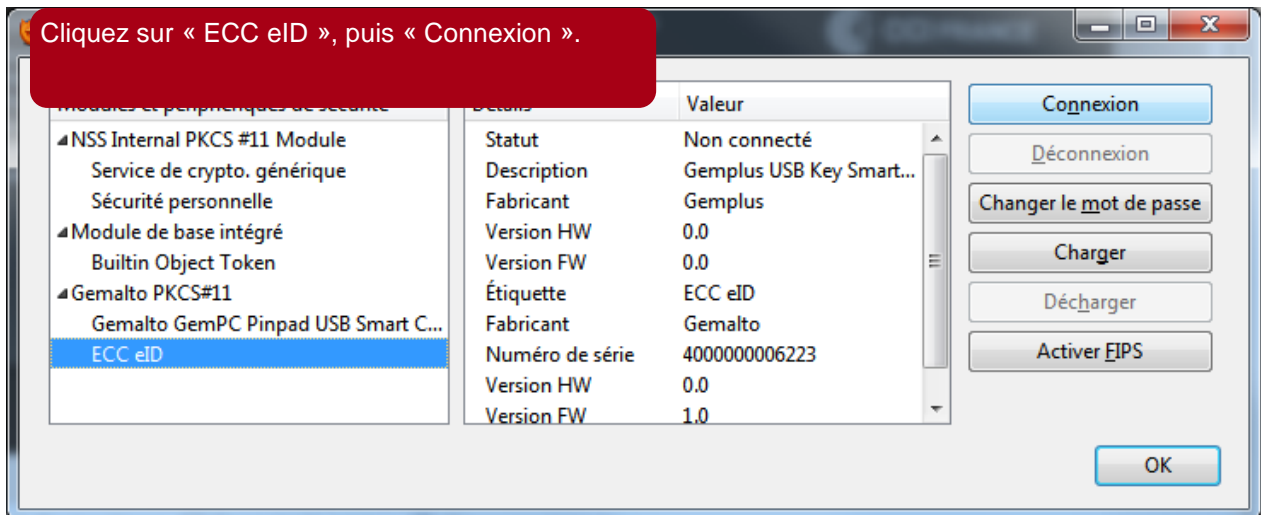


Pour les clés






et les clés

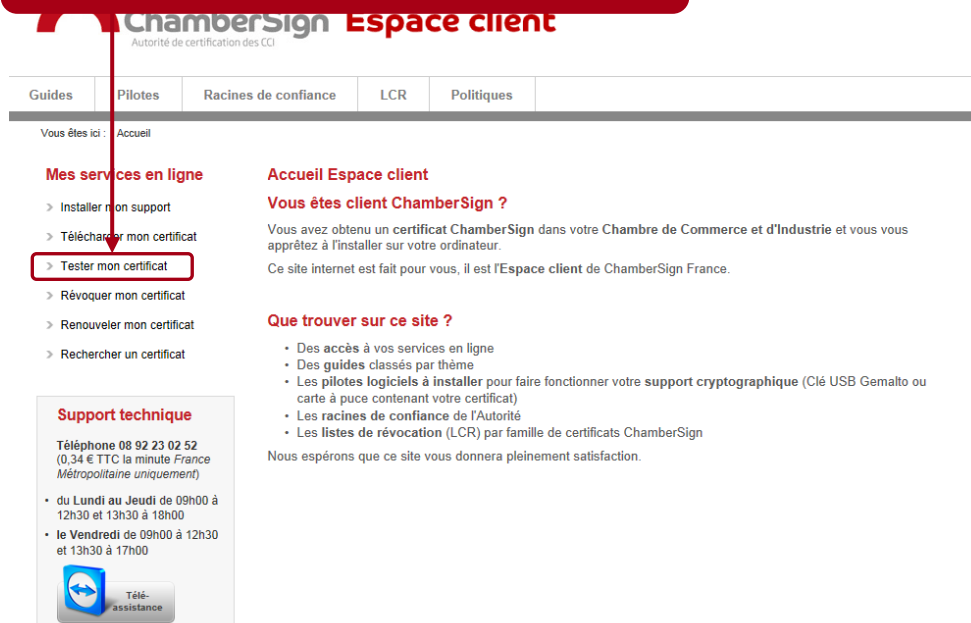




## 4. TESTEZ VOTRE CERTIFICAT

Si vous êtes en possession d'un certificat avec un rôle d'authentification (  ,  ou  ), vous pouvez tester votre certificat.

Depuis le site <http://support.chambersign.fr>, cliquez sur « Tester mon certificat »



**ChamberSign Espace client**  
Autorité de certification des CCI

|        |         |                      |     |            |
|--------|---------|----------------------|-----|------------|
| Guides | Pilotes | Racines de confiance | LCR | Politiques |
|--------|---------|----------------------|-----|------------|

Vous êtes ici : Accueil

**Mes services en ligne**

- > Installer mon support
- > Télécharger mon certificat
- > **Tester mon certificat**
- > Révoquer mon certificat
- > Renouveler mon certificat
- > Rechercher un certificat

**Support technique**

Téléphone 08 92 23 02 52  
(0,34 € TTC la minute France Métropolitaine uniquement)

- du Lundi au Jeudi de 09h00 à 12h30 et 13h30 à 18h00
- le Vendredi de 09h00 à 12h30 et 13h30 à 17h00

 Télé-assistance

**Accueil Espace client**

**Vous êtes client ChamberSign ?**

Vous avez obtenu un certificat ChamberSign dans votre Chambre de Commerce et d'Industrie et vous vous apprêtez à l'installer sur votre ordinateur. Ce site internet est fait pour vous, il est l'Espace client de ChamberSign France.

**Que trouver sur ce site ?**

- Des accès à vos services en ligne
- Des guides classés par thème
- Les pilotes logiciels à installer pour faire fonctionner votre support cryptographique (Clé USB Gemalto ou carte à puce contenant votre certificat)
- Les racines de confiance de l'Autorité
- Les listes de révocation (LCR) par famille de certificats ChamberSign

Nous espérons que ce site vous donnera pleinement satisfaction.



Choisissez un certificat de la clé, puis cliquez sur « OK ».

Requête d'identification d'utilisateur

**Ce site vous demande de vous identifier avec un certificat de sécurité :**  
viseo.chambersign.fr:443  
Organisation : « CHAMBERSIGN FRANCE »

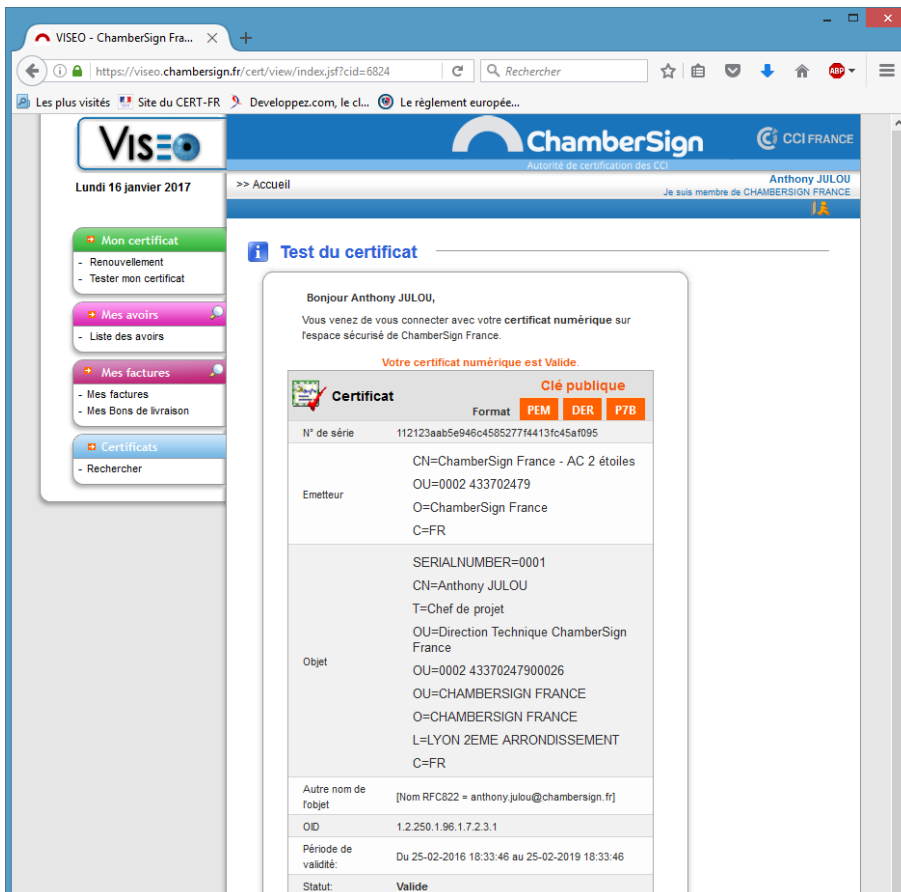
**Choisir un certificat à présenter comme identification :**

ECC eID:Anthony JULOU [11:21:23:AA:B5:E9:46:C4:58:52:77:F4:41:3F:C4:5A:F0:95] ▼

Détails du certificat sélectionné :

Émis pour : serialNumber=0001,CN=Anthony JULOU,title= Chef de projet,OU=Direction Technique ChamberSign France,OU=0002 43370247900026,OU=CHAMBERSIGN FRANCE,O=CHAMBERSIGN FRANCE,L=LYON 2EME ARRONDISSEMENT,C=FR  
Numéro de série : 11:21:23:AA:B5:E9:46:C4:58:52:77:F4:41:3F:C4:5A:F0:95  
Valide du jeudi 25 février 2016 18:33:46 au lundi 25 février 2019 18:33:46  
Utilisations de la clé : Signature,Non-répudiation  
Adresse électronique : anthony.julou@chambersign.fr

Se souvenir de cette décision



The screenshot shows the ChamberSign web portal. The user is logged in as Anthony JULOU. The main content area displays a 'Test du certificat' (Certificate Test) result. The certificate is valid and the user is notified: 'Votre certificat numérique est Valide.' The certificate details are as follows:

| Certificat           |   |
|----------------------|---|
| Clé publique         |   |
| Format PEM DER P7B   |   |
| N° de série          | 112123aab5e946c4585277f4413fc45af095  |
| Emetteur             | CN=ChamberSign France - AC 2 étoiles<br>OU=0002 433702479<br>O=ChamberSign France<br>C=FR   |
| Objet                | SERIALNUMBER=0001<br>CN=Anthony JULOU<br>T=Chef de projet<br>OU=Direction Technique ChamberSign France<br>OU=0002 43370247900026<br>OU=CHAMBERSIGN FRANCE<br>O=CHAMBERSIGN FRANCE<br>L=LYON 2EME ARRONDISSEMENT<br>C=FR |
| Autre nom de l'objet | [Nom RFC822 = anthony.julou@chambersign.fr]   |
| OID                  | 1.2.250.1.96.1.7.2.3.1  |
| Période de validité: | Du 25-02-2016 18:33:46 au 25-02-2019 18:33:46   |
| Statut:              | Valide  |

**Félicitations !**

**Votre certificat fonctionne sur FIREFOX.**

## 5. EXPORTEZ LA CLE PUBLIQUE DE VOTRE CERTIFICAT

Des applications peuvent vous demander la clé publique de votre certificat sous différents formats.

Sur la page de **test du certificat**, vous pouvez obtenir **directement** le fichier au format souhaité en cliquant sur le bouton correspondant.



Le tableau ci-dessous indique le format de la clé publique adapté aux principales applications :

| Application | Format de la clé publique |
|-------------|---------------------------|
| SIV         | DER                       |
| ACTES       | PEM                       |

Enregistrez le fichier avant de le transmettre aux applications par e-mail (Zippez le fichier pour passer le filtrage des emails).

## ASSISTANCE TECHNIQUE CHAMBERSIGN FRANCE

Vous pouvez contacter l'assistance technique par :

1. **Internet sur** : <http://support.chambersign.fr>
2. **Courriel à** : [support@chambersign.fr](mailto:support@chambersign.fr)
3. **Téléphone au** : 08 92 23 02 52 (0.45€ TTC la minute + prix de l'appel, *France Métropolitaine uniquement*)

du lundi au jeudi de 9h00 à 12h30 et 13h30 à 18h00

et le vendredi de 09h00 à 12h30 et 13h30 à 17h00