

# Challenge FIC 2015 : Guide introductif



20 janvier 2015

**BIENVENUE** dans cette première épreuve du challenge *forensics* ! Votre première activité consiste à accéder au site dédié à cet événement ; ce guide est là pour vous y aider.

**Important :** La clef USB qui vous a été donnée contient des fichiers permettant votre authentification auprès de nos serveurs. Ne la laissez pas sans surveillance !

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Installation du certificat client</b>	<b>1</b>
1.1	Mozilla Firefox . . . . .	1
1.2	Chromium/Google Chrome . . . . .	2
1.2.1	Sous Microsoft Windows . . . . .	2
1.2.2	Sous Mac OS . . . . .	2
1.2.3	Sous GNU/Linux, FreeBSD ou OpenBSD . . . . .	2
1.3	Internet Explorer . . . . .	2
1.4	Safari . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Installation du certificat de l'autorité de certification du serveur</b>	<b>2</b>
2.1	Mozilla Firefox . . . . .	3
2.2	Chromium/Google Chrome . . . . .	3
2.2.1	Sous Microsoft Windows . . . . .	3
2.2.2	Sous Mac OS . . . . .	3
2.2.3	Sous GNU/Linux, FreeBSD ou OpenBSD . . . . .	3
2.3	Internet Explorer . . . . .	3
2.4	Safari . . . . .	3

---

## 1 Installation du certificat client

Le certificat *client* est envoyé à notre serveur pour vous identifier et vous authentifier. Si votre numéro d'équipe était X, il s'agirait du fichier nommé TeamX.p12 sur votre clef USB. Il est protégé avec le mot de passe qui vous a été fourni sur papier.

### 1.1 Mozilla Firefox

1. Ouvrez la fenêtre des préférences du navigateur.
2. Choisissez la catégorie **Avancé**.
3. Sélectionnez l'onglet **Certificats**.

4. Cliquez sur **Afficher les certificats**.
5. Sélectionnez l'onglet **Vos certificats**.
6. Cliquez sur **Importer...** et sélectionnez votre certificat client.

## 1.2 Chromium/Google Chrome

### 1.2.1 Sous Microsoft Windows

Le navigateur utilise les paramètres du système ; suivez les instructions concernant Internet Explorer.

### 1.2.2 Sous Mac OS

1. Ouvrez le menu des préférences du navigateur.
2. Cliquez sur **Afficher les paramètres avancés**.
3. Dans la section **HTTPS/SSL**, cliquez sur **Gérer les certificats**. Le trousseau d'accès se lance.
4. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Importer des éléments...** et sélectionnez votre certificat client.
5. Choisissez un trousseau.

### 1.2.3 Sous GNU/Linux, FreeBSD ou OpenBSD

1. Ouvrez le menu des préférences du navigateur.
2. Cliquez sur **Afficher les paramètres avancés**.
3. Dans la section **HTTPS/SSL**, cliquez sur **Gérer les certificats**.
4. Sélectionnez l'onglet **Vos certificats**.
5. Cliquez sur **Importer...** et sélectionnez votre certificat client.

## 1.3 Internet Explorer

1. Double-cliquez sur le fichier TeamX.p12. L'*assistant d'importation du certificat* apparaît.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Entrez le mot de passe fourni sur papier puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Suivant** (le certificat sera automatiquement placé dans le magasin *Personnel*).
6. Cliquez sur **Terminer**.

Selon votre version de Windows, votre système peut ensuite vous demander de définir un mot de passe pour protéger ce certificat.

**Microsoft Internet Explorer :** Aucune version de *Microsoft Internet Explorer* (nom d'« Internet Explorer » jusqu'à sa version 9 comprise) n'est supportée par notre serveur.

## 1.4 Safari

1. **Double-cliquez** sur le fichier TeamX.p12.
2. Entrez le mot de passe fourni sur papier puis cliquez sur **Suivant**.

## 2 Installation du certificat de l'autorité de certification du serveur

Pour ne pas rencontrer d'avertissement lors de vos connexions au serveur, c'est-à-dire être en mesure de **vérifier la validité** du certificat du serveur, nous vous **recommandons** d'ajouter également à votre navigateur le certificat de notre autorité de certification.

Sur votre clef USB, ce certificat est nommé ca.der.

**Note :** Ajouter un certificat d'autorité racine n'est pas anodin : si un certificat était forgé par cette autorité pour un site tiers (comme Twitter, Gmail, etc.), il serait considéré valide par votre navigateur, permettant ainsi un espionnage *man in the middle* de vos échanges avec ce site.

Pour cette raison, au cas où vous oublieriez de le supprimer après le challenge, ce certificat n'est valide que jusqu'à 23 h 59 ce soir.

## 2.1 Mozilla Firefox

Suivez la même procédure que pour le certificat client (cf. sous-section 1.1) mais choisissez l'onglet **Autorités** (au lieu de *Vos certificats*) et, lorsqu'on vous demande pour quelles actions faire confiance au certificat, sélectionnez **Confirmer cette AC pour identifier des sites web**.

## 2.2 Chromium/Google Chrome

### 2.2.1 Sous Microsoft Windows

Le navigateur utilise les paramètres du système ; suivez les instructions concernant Safari.

### 2.2.2 Sous Mac OS

1. Suivez la même procédure que pour le certificat client (cf. sous-section 1.2) mais sélectionnez cette fois-ci le fichier `ca.der`.
2. Cliquez sur **Toujours approuver**.

### 2.2.3 Sous GNU/Linux, FreeBSD ou OpenBSD

1. Ouvrez le menu des préférences du navigateur.
2. Cliquez sur **Afficher les paramètres avancés**.
3. Dans la section **HTTPS/SSL**, cliquez sur **Gérer les certificats**.
4. Sélectionnez l'onglet **Autorités**.
5. Cliquez sur **Importer...** et sélectionnez `ca.der`.
6. Choisissez **Faire confiance à ce certificat pour identifier les sites web**.

## 2.3 Internet Explorer

1. **Double-cliquez** sur le fichier `ca.der`.
2. Cliquez sur **Installer un certificat...**
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Placer tous les certificats dans le magasin suivant** et choisissez le magasin **Autorités de certification racines de confiance**. Cliquez enfin sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer**.
6. Un avertissement de sécurité apparaît, reprenant notamment notre avertissement de début de section. Cliquez sur **Oui**.

## 2.4 Safari

1. **Double-cliquez** sur le fichier `ca.der`
2. Cliquez sur **Toujours approuvé**