

## Sommaire

- [1. La clé de sécurité](#)
  - [1.1 L'ancienne clé.](#)
    - [1.1.1. Les paquets nécessaires](#)
    - [1.1.2. Le chargement du module \(la clé USB\) dans Firefox](#)
  - [1.2 La nouvelle clé.](#)
    - [1.2.1. Les paquets nécessaires](#)
    - [1.2.2. Le chargement du module \(la clé USB\) dans Firefox](#)
- [2. Les certificats de sécurité](#)



**Quelques lignes pour vous décrire l'installation « du RPVA » à partir d'une installation « propre » de Kubuntu 16.04 LTS.**

**Le tutoriel n'a pas fondamentalement changé avec l'ancienne clé, mis à part qu'il est devenu inutile de configurer les routes avec le Cloud des avocats mis en place par le CNB.**

**Cela vous permet de rendre le boîtier Navista et de faire ainsi quelques économies.**

**Je remercie mon confrère Antoine BON qui, dans notre groupe d'[avocats sous Linux](#) (Google groupe) qui nous a conçu le tutoriel avec la nouvelle clé.**

---

## 1. La clé de sécurité

### 1.1 L'ancienne clé.

#### 1.1.1. Les paquets nécessaires

Les utilitaires initialement requis (pcsc-tools) et pcscd sont complétés par libpcsc-perl. L'installation se fait via sudo :

```
~$ sudo apt-get install pcsc-tools pcscd libpcsc-perl
The following additional packages will be installed:
[...]
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

Répondre par oui.

```
~$ sudo pcsc_scan
```

La clé si elle est reconnue doit être listée dans le retour de commande.

Installer le driver Gemalto (libclassicclient). Celui-ci nécessite une dépendance plus ancienne que la version actuellement disponible dans les distributions GNU/Linux ; Il s'agit donc d'une faille de sécurité qui n'a pas été corrigée par Gemalto à ce jour, ce qui est très regrettable :

- [libssl0.9.8\\_0.9.8o-7ubuntu3.2\\_amd64.deb](#)
- [libclassicclient\\_6.1.0-b07\\_amd64.deb](#)

Télécharger ces 2 paquets logiciels et les installer avec Gdebi dans l'ordre que j'indique (d'abord libssl, puis libclassicclient, sinon l'installation n'est pas possible).

### 1.1.2. Le chargement du module (la clé USB) dans Firefox

Rendez-vous dans : préférences > avancé > certificats > périphériques de sécurité.

Cliquez sur « charger » pour pouvoir chercher la librairie libgclib.so

Elle se trouve dans à cet endroit : /usr/lib/classicclient/libgclib.so

Validez et redémarrez Firefox.

**Rendez-vous sur le site : <https://connexion.avocat.fr> (sans boîtier Navista qui ne vous sert plus à rien).**

## 1.2 La nouvelle clé.

### 1.2.1. Les paquets nécessaires

La nouvelle est une IDGO 800 qui nécessite de nouveaux drivers [que vous trouverez ici](#). Ils ne sont fournis que pour Ubuntu 14.04

Pour Ubuntu 16.04, il faut installer toute une série de dépendances.

- libboost-filesystem1.54.0\_1.54.0-4ubuntu3\_amd64.deb
- libboost-serialization1.54.0\_1.54.0-4ubuntu3\_amd64.deb
- libboost-system1.54.0\_1.54.0-4ubuntu3\_amd64.deb
- libboost-thread1.54.0\_1.54.0-4ubuntu3\_amd64.deb
- libwxbase3.0-0\_3.0.0-2\_amd64.deb
- libwxgtk3.0-0\_3.0.0-2\_amd64.deb

Elles se trouvent sur <http://packages.ubuntu.com/> et s'installent avec le logiciel Gdebi.

### 1.2.2. Le chargement du module (la clé USB) dans Firefox

Pour le chargement du module (token) dans Firefox, le chemin pour les anciennes clés est :

```
/usr/lib/ClassicClient/libgclib.so
```

Pour le chargement du **nouveau** module (token) dans Firefox, le chemin a changé.

/usr/lib/libidprimepkcs11.so

ou

/usr/lib/pkcs11/libidprimepkcs11.so

## 2. Les certificats de sécurité

Firefox est obligatoire car il gère les périphériques physiques de sécurité.

Cliquez sur les liens ci-dessous et validez tous les choix proposés :

- [http://www.certeurope.fr/certificats2009/certeurope\\_root\\_ca.crt](http://www.certeurope.fr/certificats2009/certeurope_root_ca.crt)
- [http://www.certeurope.fr/fichiers/certificats/ac\\_avocats\\_classe\\_3plus.crt](http://www.certeurope.fr/fichiers/certificats/ac_avocats_classe_3plus.crt)

Téléchargez les certificats dans votre ordinateur :

- [http://www.certeurope.fr/reference/certeurope\\_root\\_ca\\_2.cer](http://www.certeurope.fr/reference/certeurope_root_ca_2.cer)
- [http://www.certeurope.fr/fichiers/certificats/ac\\_avocats\\_classe\\_3plus\\_v2.cer](http://www.certeurope.fr/fichiers/certificats/ac_avocats_classe_3plus_v2.cer)

Puis, depuis le gestionnaire de certificats de Firefox, importer les certificats que vous venez de télécharger.

Voilà ☐