



Salvatore Tomasulo, 25 janvier 2016

Guide rapide pour officier LRA de classe C

Manuel Certificate Request Wizard

Nom du projet : Formation officier LRA de classe C

Version : 1.0

Statut : En cours À l'étude Approuvé pour utilisation


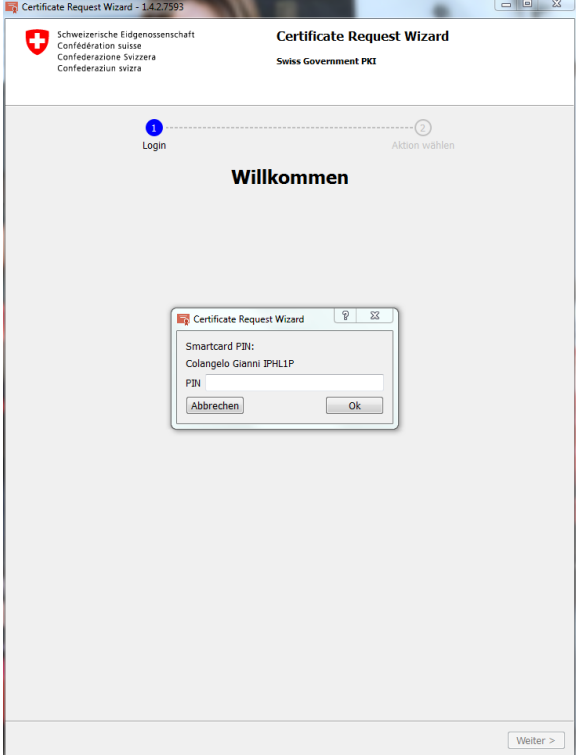
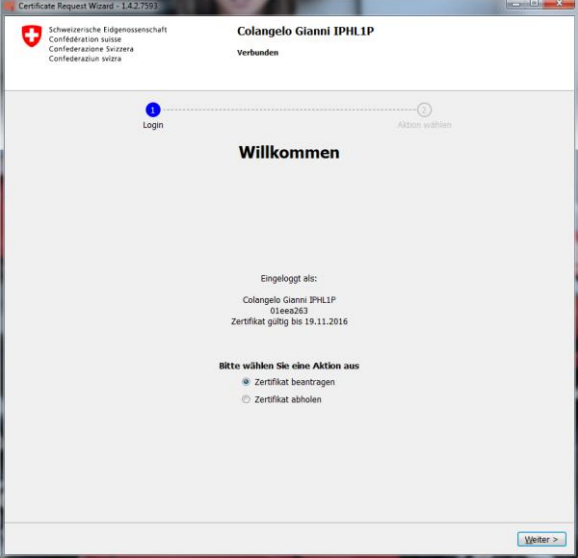
| Personnes concernées | |
|----------------------|------------------------------------|
| Auteur : | Beatrice Metaj, Salvatore Tomasulo |
| Traitement : | Beatrice Metaj / Gianni Colangelo |
| Examen : | Gianni Colangelo |
| Approbation : | Beatrice Metaj |
| Distribution : | Officiers LRA de classe C |

| Contrôle des modifications, examen et approbation | | | |
|---|-----------|------------------------|----------------------------|
| Quand : | Version : | Personne responsable : | Description : |
| 18.09.2015 | 0.1 | Beatrice Metaj | Version initiale |
| 25.01.2016 | 1.0 | Salvatore Tomasulo | Chap. 4 Policy ajouté |
| 10.02.2016 | 1.0 | Beatrice Metaj | Corrections et approbation |
| | | | |

Table de matières

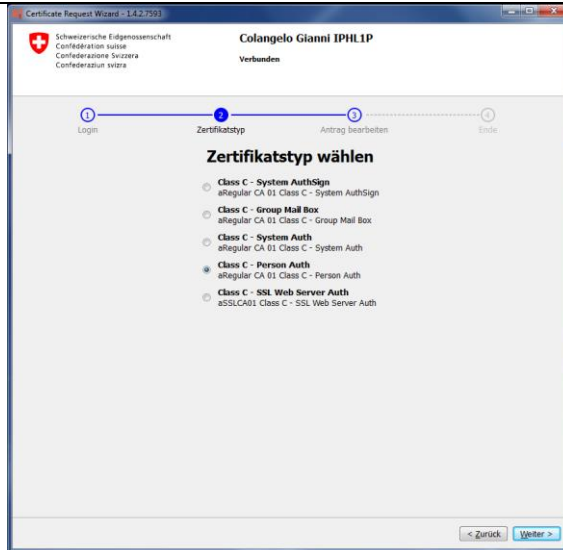
| | | |
|------------|---|-----------|
| 1 | Certificate Request Wizard (CRW) | 3 |
| 1.1 | Variante 1 : émettre un P12 (paire de clés et certificat)..... | 4 |
| 1.2 | Variante 2: Upload du CSR..... | 6 |
| 2 | Valider/ refuser le certificat | 7 |
| 3 | Télécharger le certificat | 8 |
| 4 | Policy | 10 |

1 Certificate Request Wizard (CRW)

| | |
|---|--|
| <p>Démarrez l'application avec l'icône CRW.</p> |  |
| <p>Insérez le PIN de votre certificat autorisé.</p> |  |
| <p>Cliquez „Zertifikat beantragen“ et „Weiter“</p> |  |

Guide rapide CRW pour officier LRA de classe C

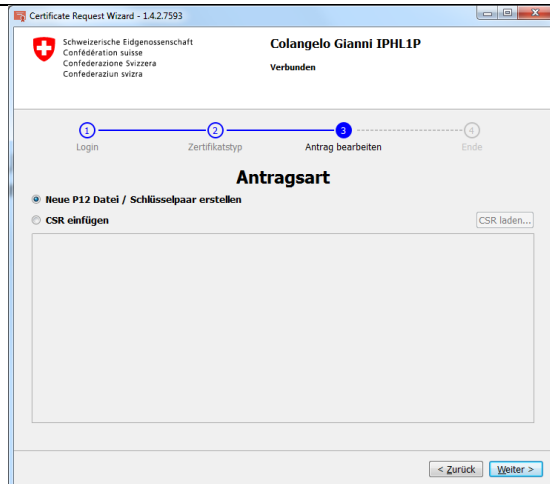
Sélectionnez votre policy désirée (selon vos autorisations plusieurs d'entrées possible), et cliquez „Weiter“.



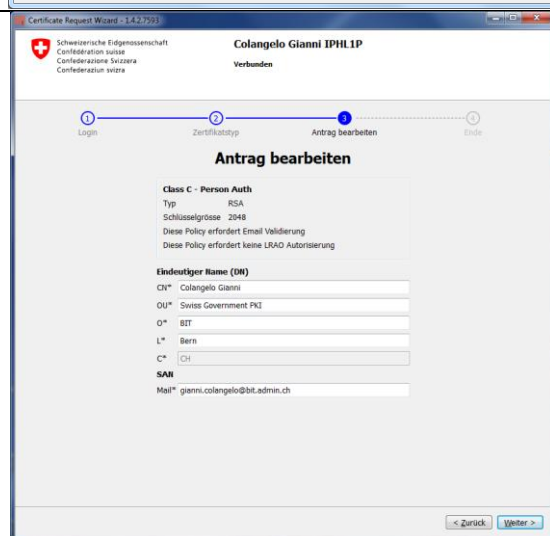
1.1 Variante 1 : émettre un P12 (paire de clés et certificat)

Dans ce processus le Tool CRW crée automatiquement un Certificate Signing Request (CSR), et l'envoi online aux systèmes. Le résultat est le pair de clés et le certificat dans un File P12.

Cliquez sur „Neue P12 Datei/ Schlüsselpaar erstellen“ et „Weiter“.



Selon la policy sélectionnée il y a des différentes lignes « blanches » à compléter. Complétez les informations nécessaires et suivez avec „Weiter“.



Guide rapide CRW pour officier LRA de classe C

Donnez un mot de passe pour le file P12. Les directives pour le mot de passe sont indiquée au moment elles ne sont pas suivies par le mot choisi.

P12 Passwort setzen

P12 Informationen
P12 Datei
Neues P12 Passwort eingeben

Neues P12 Passwort bestätigen

Das Passwort muss folgende Eigenschaften aufweisen

- mindestens einen Grossbuchstaben
- mindestens einen Kleinbuchstabe
- mindestens eine Zahl
- mindestens ein Sonderzeichen
- mindestens 8 Buchstaben lang

Certificate Request Wizard - 1.4.2.7593

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Colangelo Gianni IPHL1P
Verbunden

1 Login 2 Zertifikatstyp 3 **Antrag bearbeiten** 4 Ende

P12 Passwort setzen

P12 Informationen
P12 Datei
Neues P12 Passwort eingeben

Neues P12 Passwort bestätigen

< Zurück Weiter >

Wizard - 1.4.2.7593

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Colangelo Gianni IPHL1P
Verbunden

2 Zertifikatstyp 3 **Antrag bearbeiten** 4 Ende

P12 Passwort setzen

P12 Informationen
P12 Datei
Neues P12 Passwort eingeben

Neues P12 Passwort bestätigen

Das Passwort muss folgende Eigenschaften aufweisen

- mindestens einen Grossbuchstaben
- mindestens einen Kleinbuchstabe
- mindestens eine Zahl
- mindestens ein Sonderzeichen
- mindestens 8 Buchstaben lang

< Zurück Weiter >

1. Vérifiez vos entrées.
2. Acceptez les conditions d'utilisation.
(Lisez les conditions d'utilisation)
3. Envoyez votre demande.

Vous obtiendrez votre file P12 par email.

Sauvez votre paire de clefs sur une place à l'écart pour la restauration de certificat.

Venir prendre votre certificat comme écrit sur le cap. 2.

Certificate Request Wizard - 1.4.2.7593

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Colangelo Gianni IPHL1P
Verbunden

1 Login 2 Zertifikatstyp 3 **Antrag bearbeiten** 4 Ende

Bitte prüfen Sie die Angaben Ihres Zertifikatsantrags und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen weiter unten

Class C System_Auth_Sigln
Typ RSA
Schlüsselgrösse 2048
Diese Policy erfordert Email Validierung
Diese Policy erfordert keine LRAO Autorisierung

Eindeutiger Name (DN)

cn* GianniP12
ou* Weisse Seiten
o* Admin
c* CH

SAN
Mail* gianni.colangelo@bit.admin.ch

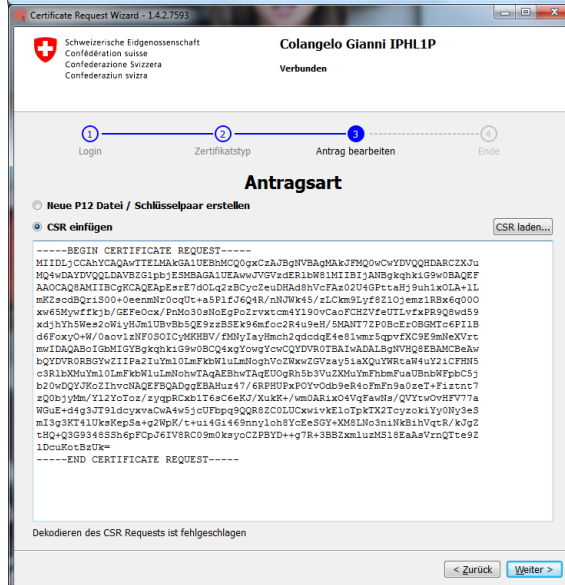
Ich bestätige dass die Daten korrekt sind und akzeptiere die [Nutzungsbedingungen](#)
Eine Email mit Anweisungen zur Bestätigung des Antrags wird an folgende, im Zertifikat angegebene Email Adresse gianni.colangelo@bit.admin.ch versandt. Bitte prüfen Sie dass diese gültig ist.

Antrag absenden

< Zurück Beenden

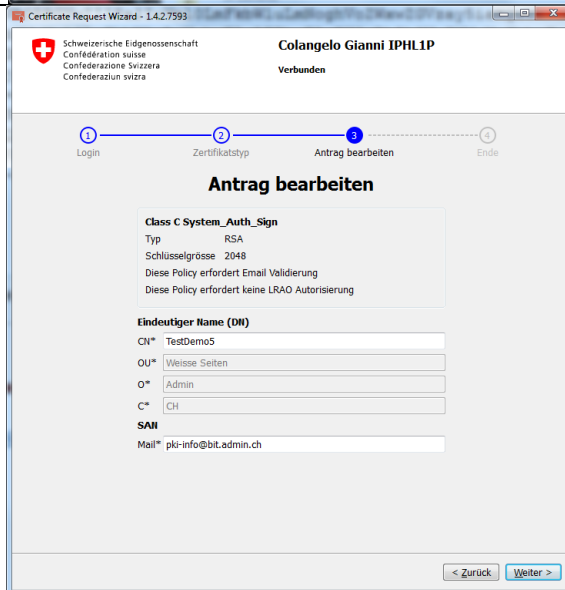
1.2 Variante 2: Upload du CSR

Cliquez sur „CSR einfügen“.
Chargez votre CSR avec le bouton en haut à droite ou copiez le texte du CSR directement dans l'espace appropriée. Continuez avec „Weiter“.



Vérifiez votre indication et suivez avec „Weiter“.

Vous avez la possibilité de changer vos indications.



Guide rapide CRW pour officier LRA de classe C

1. Contrôlez vos indications.
2. Acceptez les conditions d'utilisation.
(Lisez les conditions d'utilisation)
3. Envoyez votre demande.

Vous obtenez votre file P12 par email.

Posez votre paire de clefs sur une place à l'écart pour la restauration du certificat.

Téléchargez votre certificat comme décrit dans le chap. 3.

Certificate Request Wizard - 1.4.2.7593

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Colangelo Gianni TPHL1P
Verbunden

1 Login 2 Zertifikatstyp 3 Antrag bearbeiten 4 Ende

Bitte prüfen Sie die Angaben Ihres Zertifikatsantrags und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen weiter unten

Class C System_Auth_Sign
Typ: RSA
Schlüsselgröße: 2048
Diese Policy erfordert Email Validierung
Diese Policy erfordert keine LRAO Autorisierung

Eindeutiger Name (DN)
cn* GianniP12
ou* Weisse Seiten
o* Admin
c* CH

SAN
Mail* gianni.colangelo@bit.admin.ch

Ich bestätige dass die Daten korrekt sind und akzeptiere die Nutzungsbedingungen
Eine Email mit Anweisungen zur Bestätigung des Antrags wird an folgende, im Zertifikat angegebene Email Adresse gianni.colangelo@bit.admin.ch versandt. Bitte prüfen Sie dass diese gültig ist.

Antrag absenden

< Zurück Beenden

2 Validier/ refuser le certificat

Vous obtiendrez un lien à l'adresse email enregistrée. Cliquez sur ce lien pour accéder à la page de validation.

Contrôlez les indications et posez une coche sur le texte de validation.

Cliquer sur „Validieren“, si les indications sont correctes, autrement sur „Ablehnen“ (refuser).

Validierung Zertifikatsantrag

Es wurde ein neuer Zertifikatsantrag mit Ihrer E-Mailadresse als subject alternative name eingegeben. Validieren Sie bitte den Antrag, um mit der Ausstellung des Zertifikats weiterzuführen. Sollten Sie keine Zertifikate beantragt haben, lehnen Sie bitte den Antrag ab.

Der Antrag wurde vom LRA-Officer LRA0D Gianni Colangelo eingegeben.
Kontaktieren Sie Ihren LRA-Officer bei Anfragen über die Mailadresse gianni.colangelo@bit.admin.ch

| Policy | |
|--------------|---------------------------------------|
| Name | Class C System_Auth_Sign |
| Beschreibung | aRegularCA01 Class C System_Auth_Sign |
| Typ | RSA |
| Länge | 2048 |

| Unique Name (DN) | |
|------------------|---------------|
| CN | GianniP12 |
| OU | Weisse Seiten |
| O | Admin |
| C | CH |

| SAN | |
|--------|-----------------------|
| E-mail | pki-info@bit.admin.ch |

Ich bestätige dass die Daten korrekt sind und akzeptiere die Nutzungsbedingungen

Validieren Ablehnen

Kontakt Swiss Government PKI: pki-info@bit.admin.ch

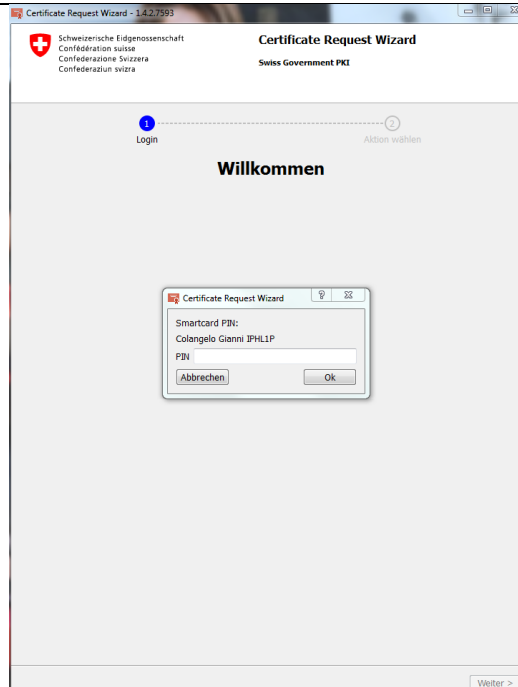
Guide rapide CRW pour officier LRA de classe C

La décision est envoyée par email (ici, par exemple, la validation).

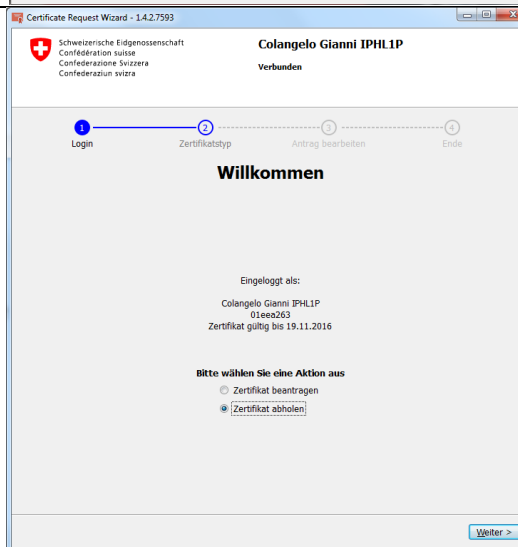


3 Télécharger le certificat

Faites un login sur le CRW comme décrit dans le chap.1.



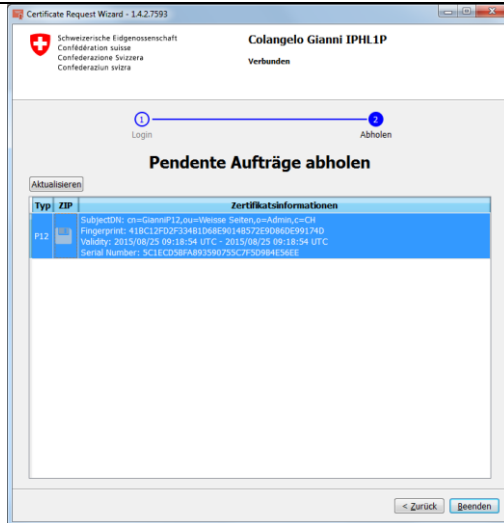
Cliquez sur „Zertifikat abholen“ et suivez avec „Weiter“.



Guide rapide CRW pour officier LRA de classe C

Cliquez sur „aktualisieren“

Choisissez le certificat voulu et cliquez sur le symbole du disquette pour télécharger le certificat.

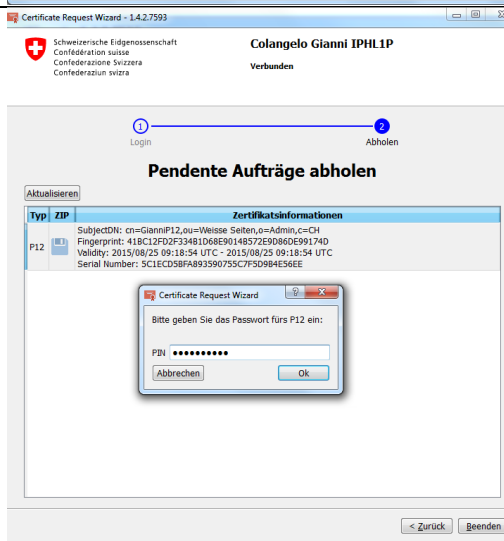


Saisissez le mot de passe que vous avez choisi à l'émission du certificat. (Attention : ce n'est pas le Smartcard-PIN).

Décidez le lieu pour sauver votre file.

Si vous avez choisi la variante „CSR“, le mot de n'est pas demandé au moment du téléchargement, et le ZIP-file ne contient pas le file P12 du certificat.

Terminez le CRW.



4 Policy

Les DN applicables pour les certificats de Classe C Standard sont les suivants :

| Distinguished Name pour certificats de personne | |
|---|--|
| cn = | CN= Common Name: Prénom(s) Nom(s), Expl.: Mustermeier Hanspeter |
| ou = | OU= Unité organisationnelle : choix libre , p.ex. Office, Organisation, Group, etc... Expl. : Office fédéral pour la recherche du futur (OFRF)-Exploitation |
| o = | O= Organisation : à choisir , entre Organisation administrative ou „Swiss Government PKI“ expl. : OFRF – Exploitation ou Swiss Government PKI |
| l = | L= Location : lieu de l'organisation, p.e. : Berne (BE) |
| c = | C= Country: entrée fixe: CH |
| Distinguished Name pour certificats de système | |
| cn = | CN= Common Name : Nom du système, expl. : TUSER-SYSP-SCPP123 |
| ou = | OU= nom du système de la plat forme : expl. Systemplattform eDokumente |
| o = | O= Organisation : entrée fixe : Admin |
| c = | C= Country: entrée fixe: CH |
| Distinguished Name pour certificats d'organisation | |
| cn = | CN= Common Name : Nom de l'office selon le registre UID, ou traduction officielle Expl. : Office fédéral pour la recherche du futur (OFRF) |
| ou = | OU= Unité organisationnelle : choix libre , p.e. UID selon le registre UID, Organisation, groupe, etc... Expl. : CHE-123.456.789 ou Exploitation |
| o = | O= Organisation : choix libre , Expl. : Confédération Suisse ou OFRF – Exploitation |
| l = | L= Location : Lieu de l'organisation, si applicable selon le registre UID, Expl. : Berne (BE) |
| c = | C= Country: entrée fixe: CH |
| Distinguished Name certificat de mail box de groupe | |
| cn = | CN= Common Name : Displayname de la boîte au lettre de groupe : expl. : _BIT-PKI-Info |
| ou = | OU= Unité organisationnelle : entrée fixe : Group Mailboxes |
| ou = | OU= Unité organisationnelle : entrée fixe : eGov-Services |
| o = | O= Organisation : choix libre , Expl. : Confédération Suisse ou OFRF – Exploitation |
| l = | L= Location : Lieu de l'organisation, Expl. : Berne (BE) |
| c = | C= Country: entrée fixe : CH |

Validité

Les certificats standard de classe C de la Swiss Government PKI ont une durée de max. 3 ans.