

# Cloud Security Services

---

## Guide d'importation du certificat SSL

Interception SSL

Swisscom Cloud Security Services



**swisscom**

## 1 Introduction

Pour pouvoir scanner le trafic web basé sur SSL, le cloud doit pouvoir décrypter et recrypter le trafic SSL. Pour ce faire, le certificat racine Zscaler doit être importé dans le conteneur des autorités de certification racine de confiance de chaque client.

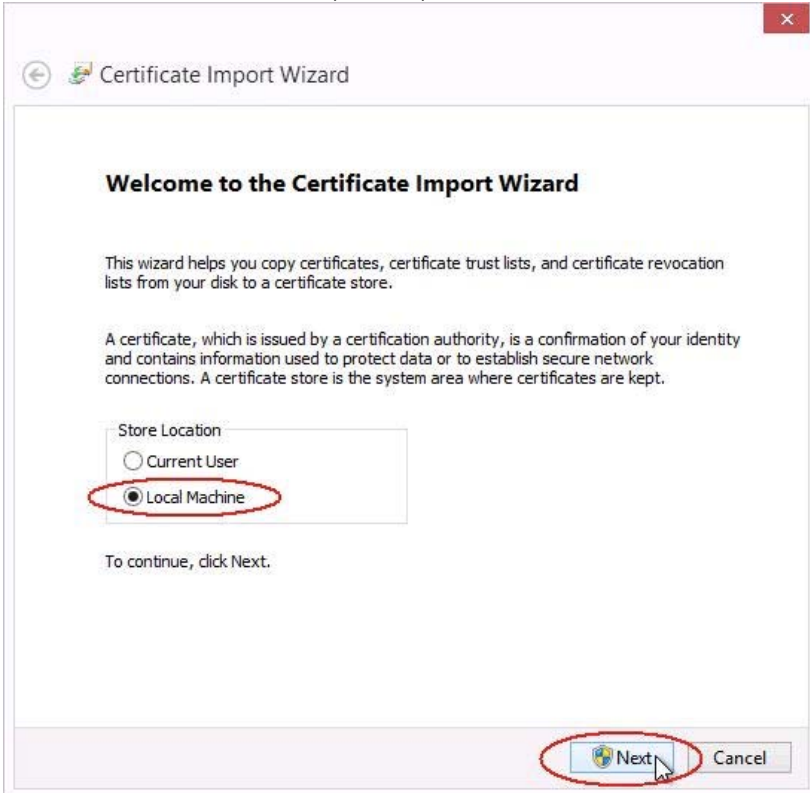
Les pages suivantes vous guideront, étape par étape, dans l'importation manuelle du certificat client. Les méthodes de distribution automatique pour les groupes, telles que les stratégies de groupe, NE SONT PAS décrites dans ce document.

## 2 Importation du certificat pour Internet Explorer

Connectez-vous au client en tant qu'administrateur et faites un double-clic sur le fichier du certificat **ZscalerRootCertificate-Current.crt**. Ensuite, cliquez sur **Install Certificate**



Sélectionnez **Local Machine**, puis cliquez sur **Next**



← Certificate Import Wizard

**Welcome to the Certificate Import Wizard**

This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.

A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.

Store Location

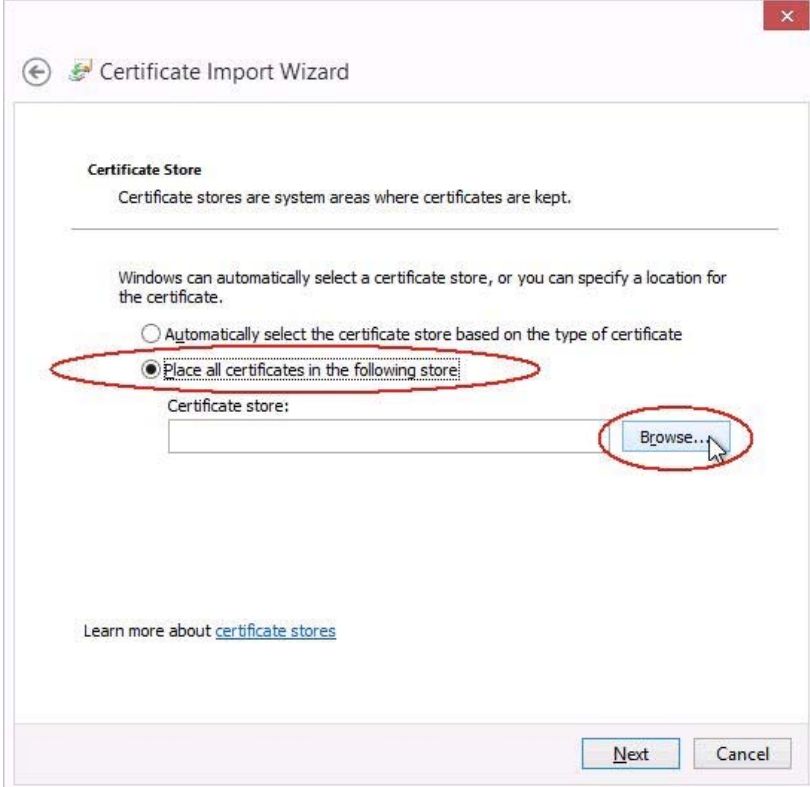
☐ Current User

☒ Local Machine

To continue, click Next.

Next Cancel

Sélectionnez **Place all certificates in the following store** et cliquez sur **Browse**



← Certificate Import Wizard

**Certificate Store**

Certificate stores are system areas where certificates are kept.

Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.

☐ Automatically select the certificate store based on the type of certificate

☒ Place all certificates in the following store:

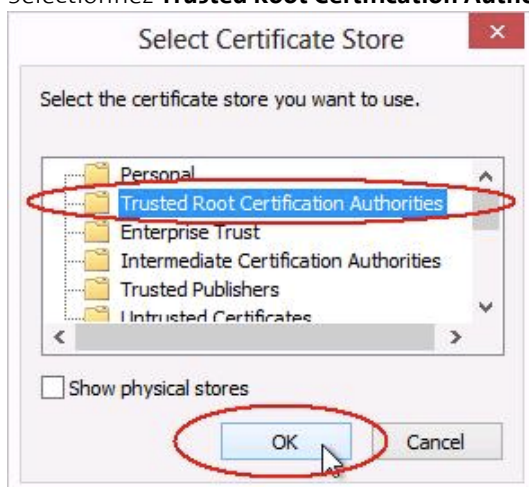
Certificate store:

Browse...

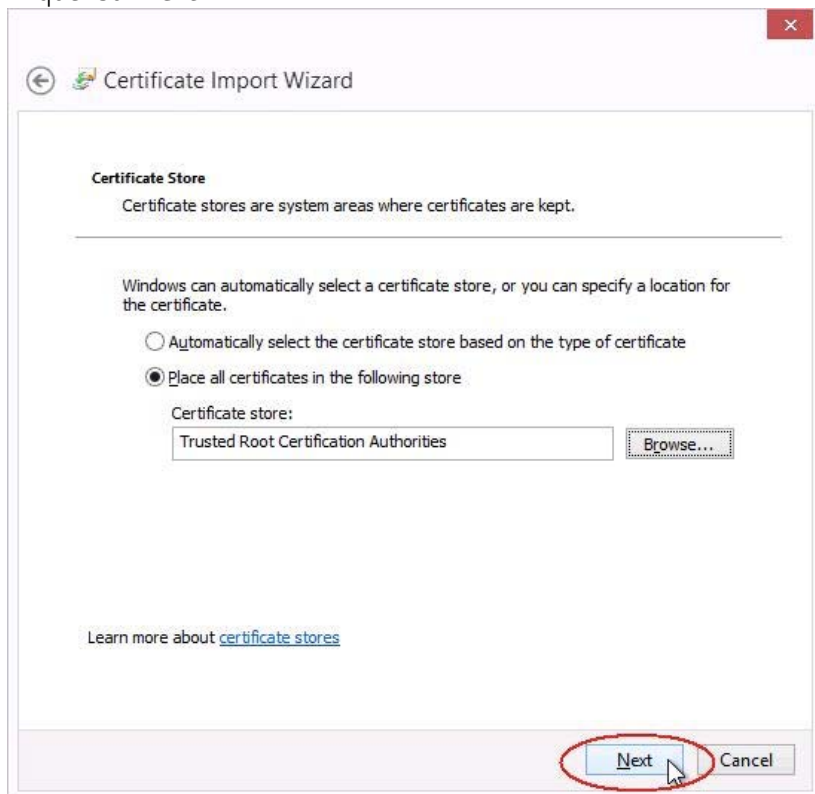
Learn more about [certificate stores](#)

Next Cancel

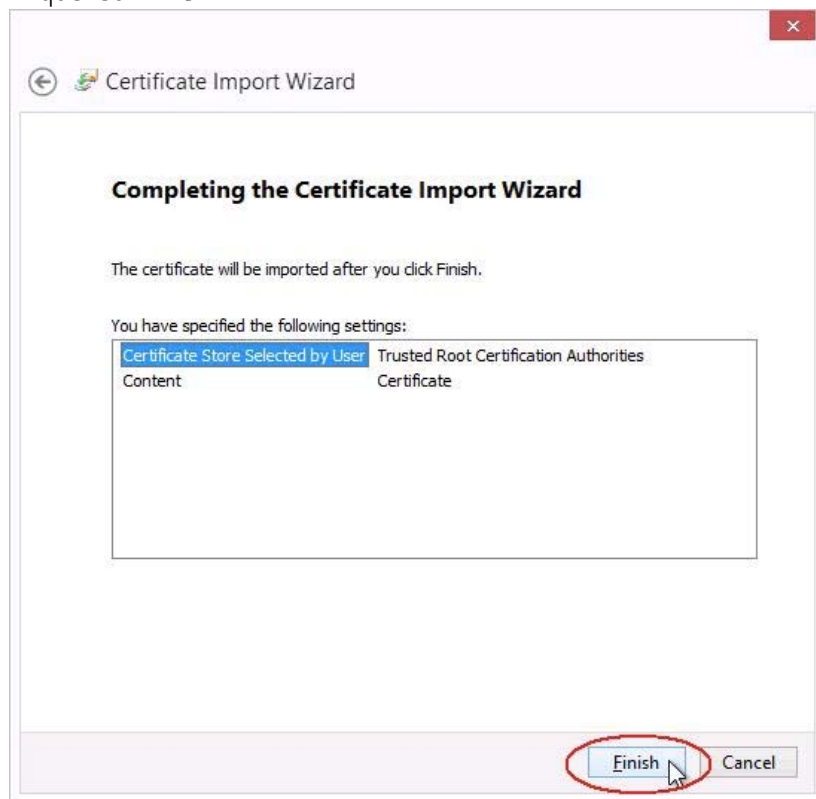
Sélectionnez **Trusted Root Certification Authorities** et cliquez sur **OK**



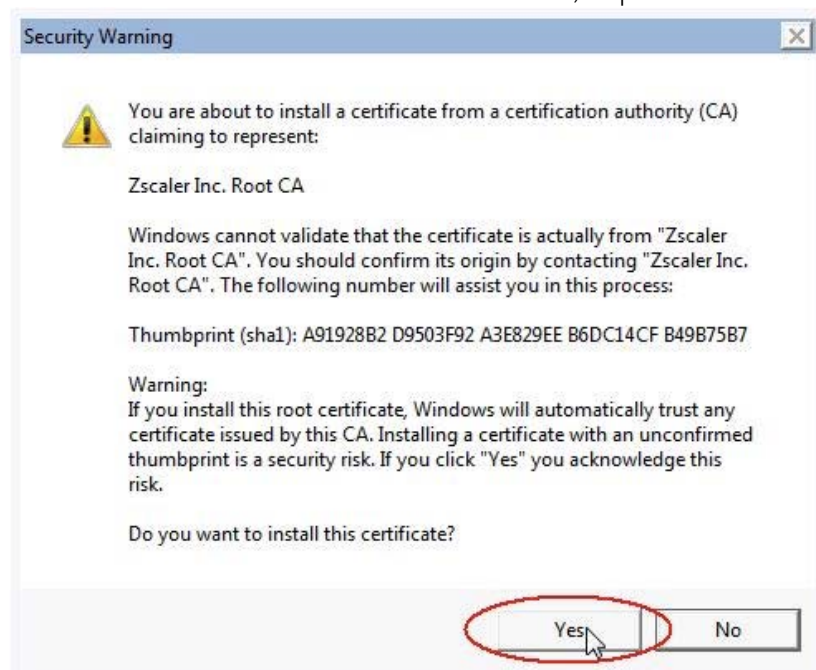
Cliquez sur **Next**



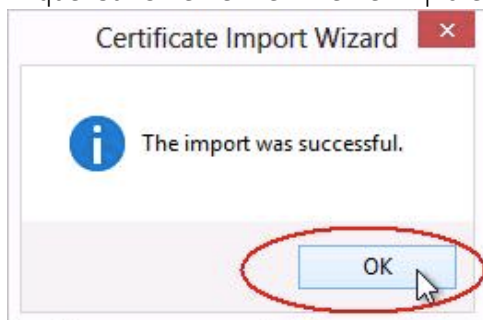
Cliquez sur **Finish**



Si l'avertissement de sécurité ci-dessous s'affiche, cliquez sur **Yes**

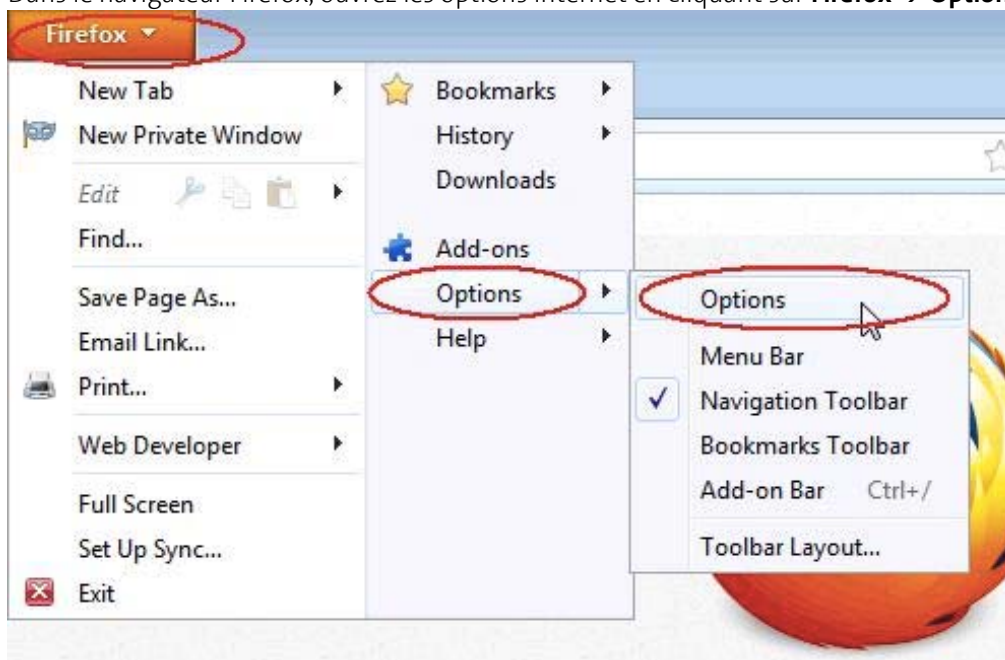


Cliquez sur **OK** et fermez Internet Explorer

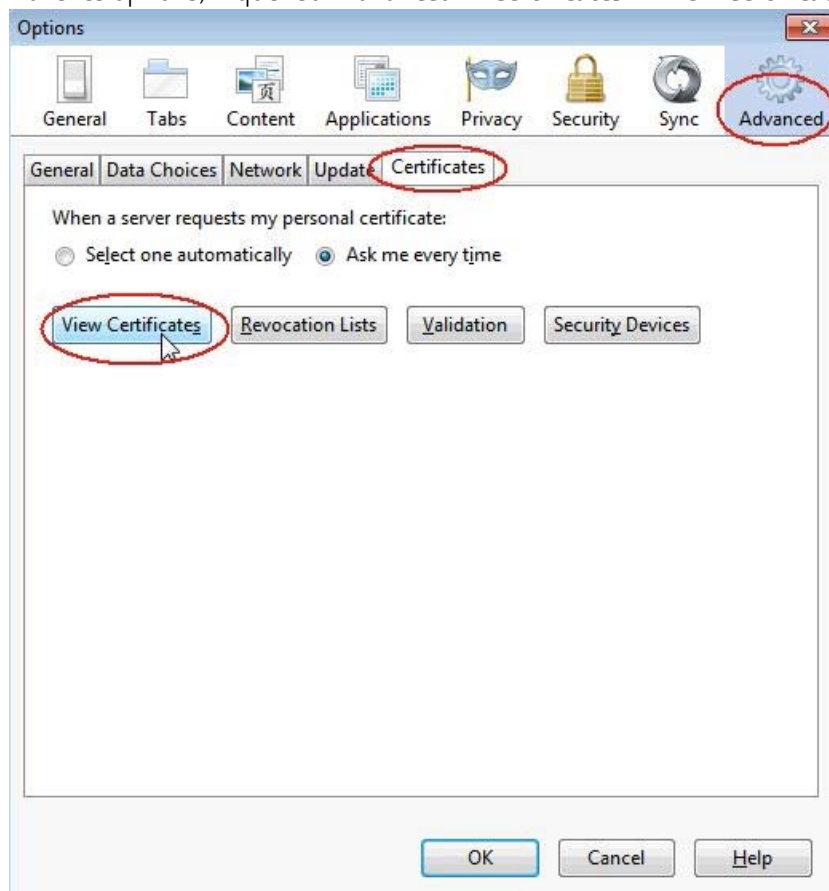


### 3 Importation de certificat pour Firefox

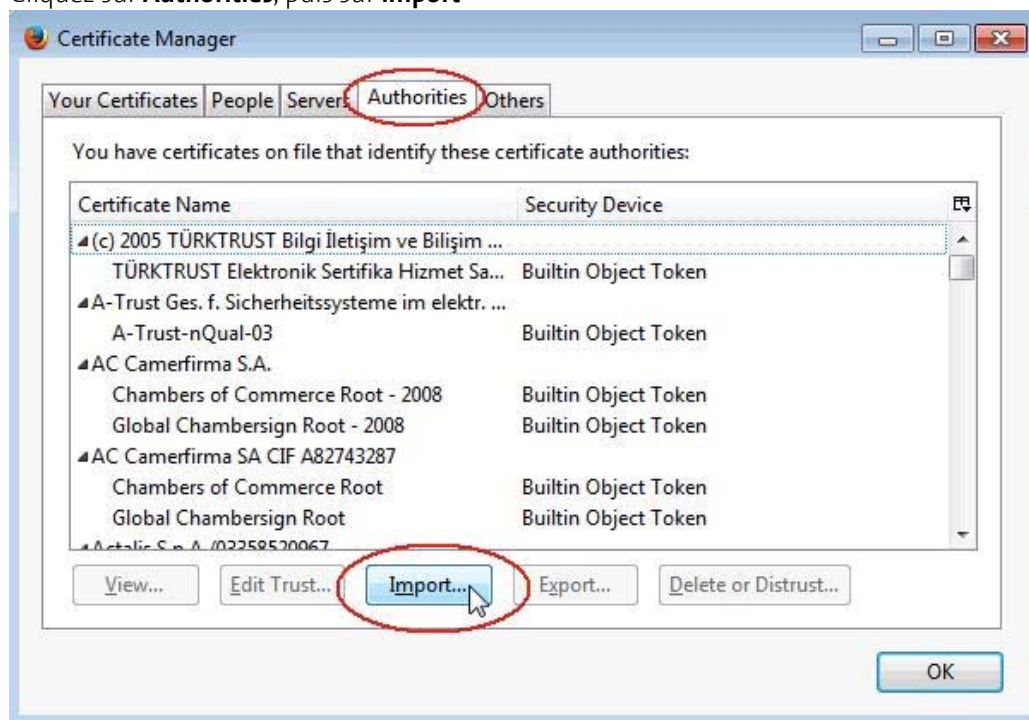
Dans le navigateur Firefox, ouvrez les options Internet en cliquant sur **Firefox → Options → Options**



Dans les options, cliquez sur **Advanced** → **Certificates** → **View Certificates**

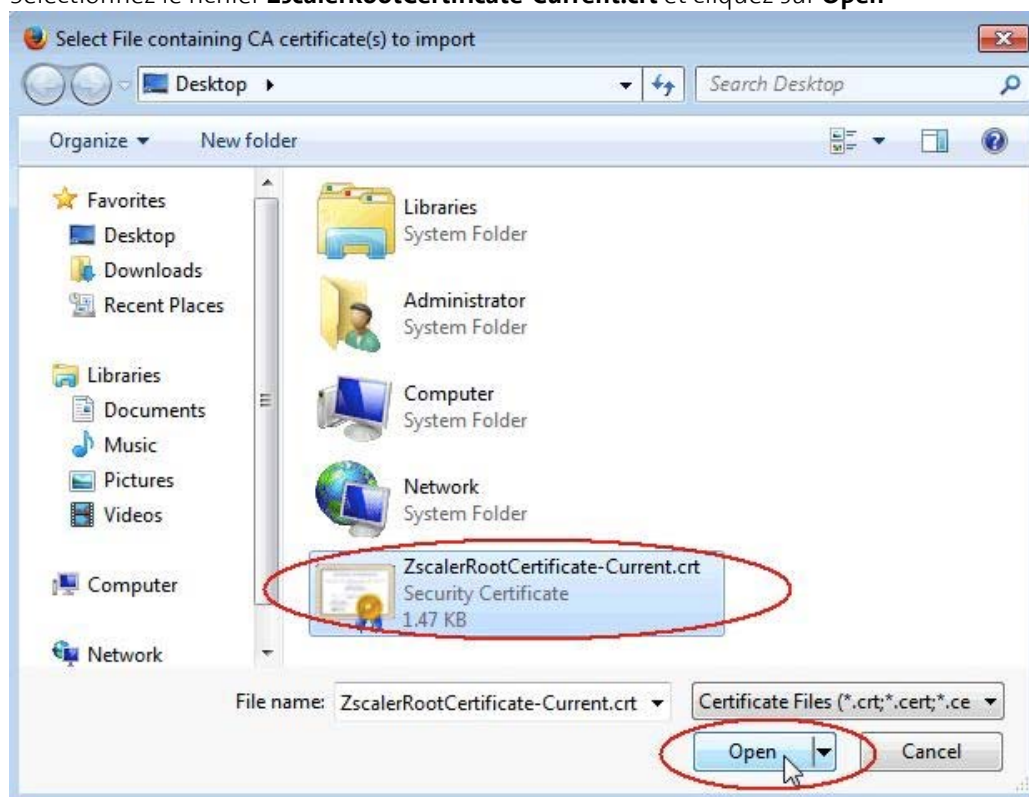


Cliquez sur **Authorities**, puis sur **Import**

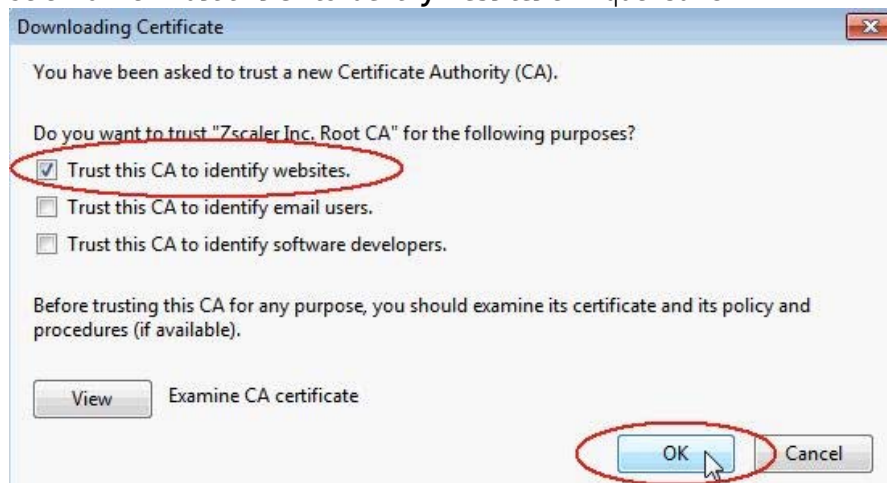




Sélectionnez le fichier **ZscalerRootCertificate-Current.crt** et cliquez sur **Open**

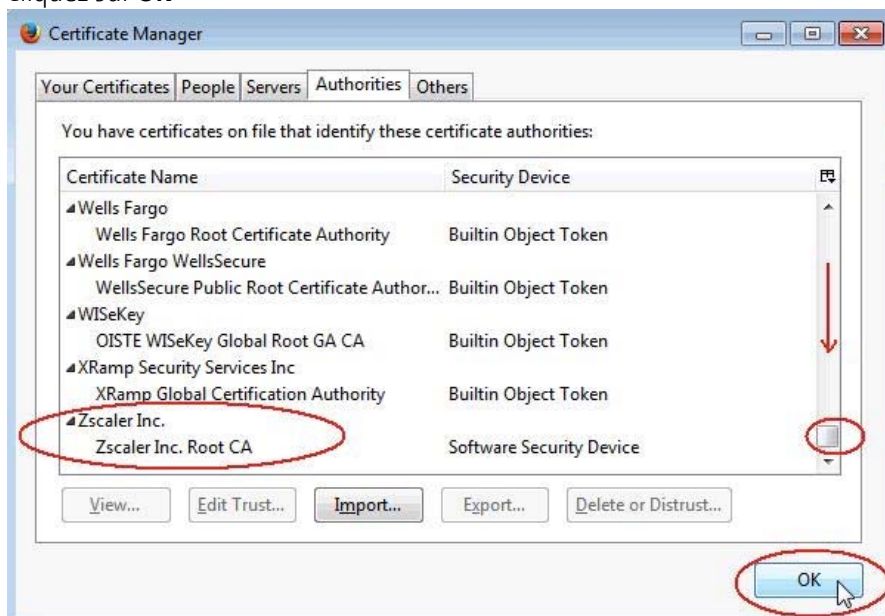


Sélectionnez **Trust this CA to identify websites** et cliquez sur **OK**

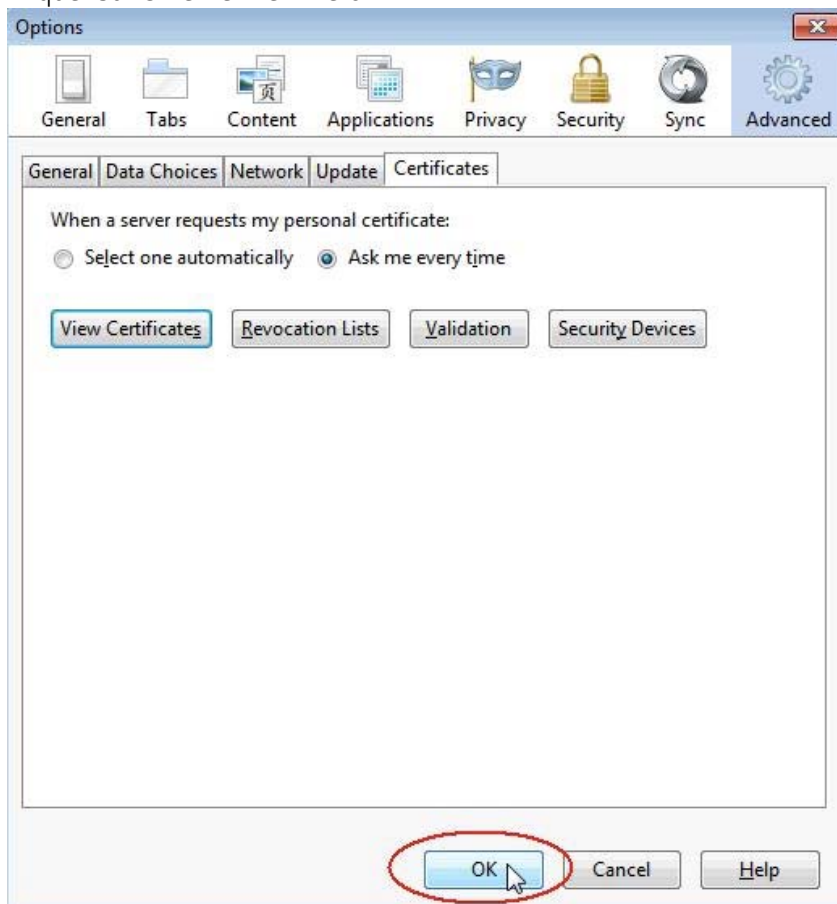




Faites défiler la liste des certificats pour vous assurer que **Zscaler Inc. Root CA** a bien été importé. Ensuite, cliquez sur **OK**

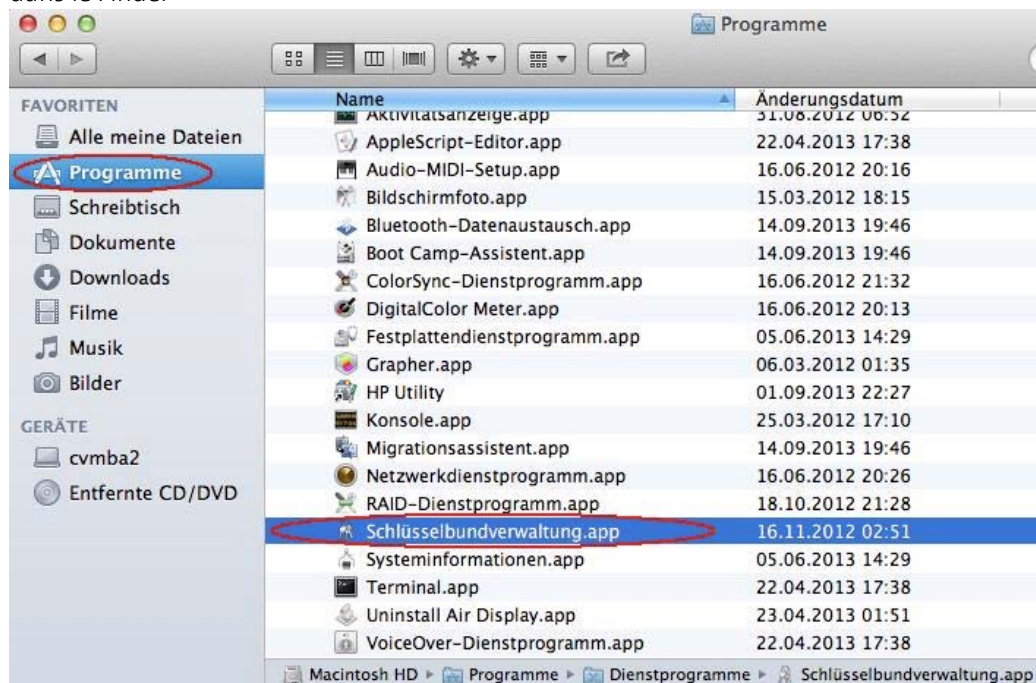


Cliquez sur **OK** et fermez Firefox

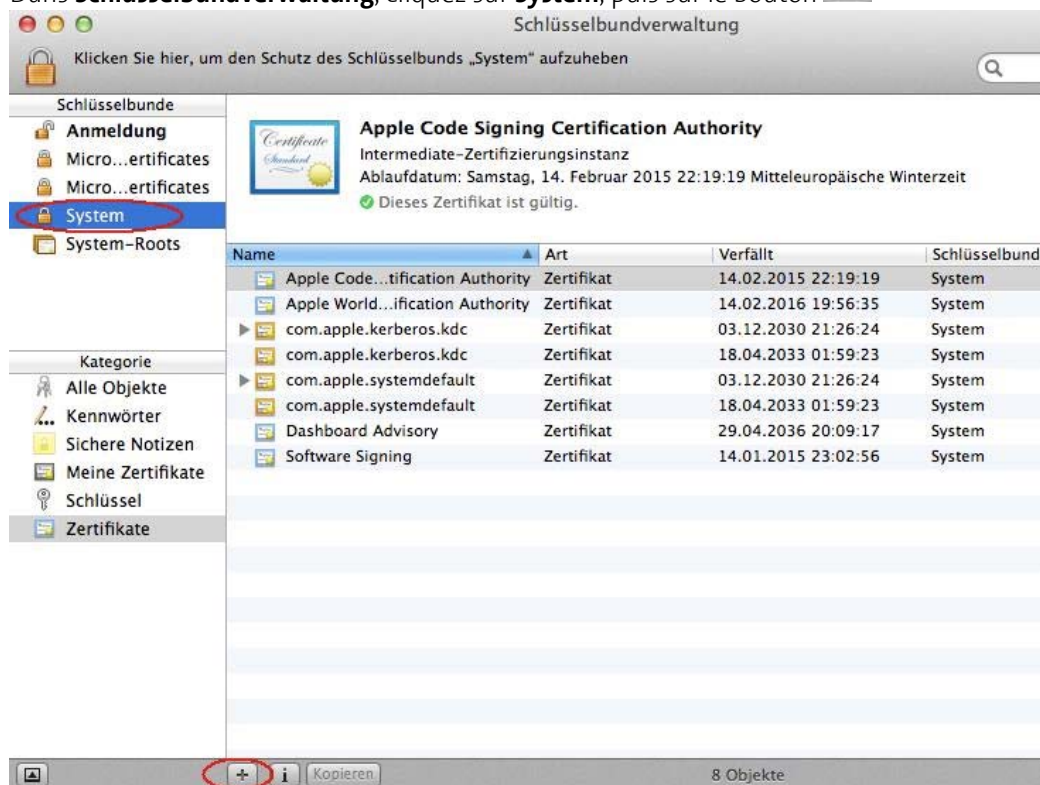


#### 4 Importation de certificat pour Safari (Mac)

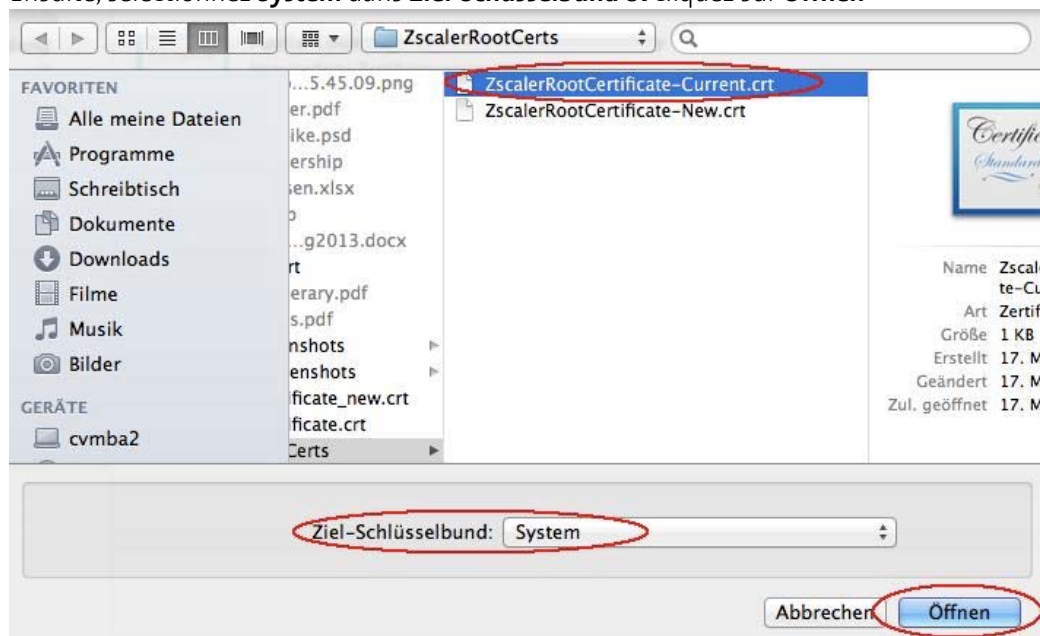
Connectez-vous au client Mac et ouvrez **Programme → Dienstprogramme → Schlüsselbundverwaltung** dans le Finder



Dans **Schlüsselbundverwaltung**, cliquez sur **System**, puis sur le bouton 



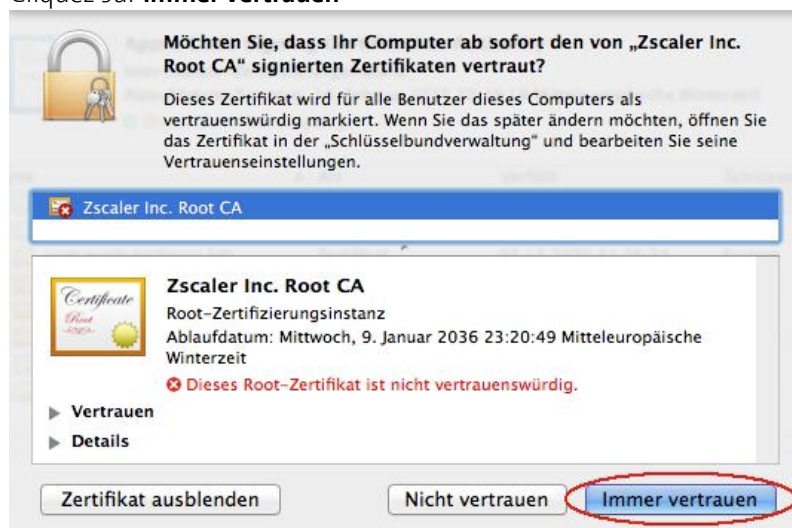
Naviguez jusqu'au premier des deux certificats (**ZscalerRootCertificate-Current.crt**) et sélectionnez-le. Ensuite, sélectionnez **System** dans **Ziel-Schlüsselbund** et cliquez sur **Öffnen**



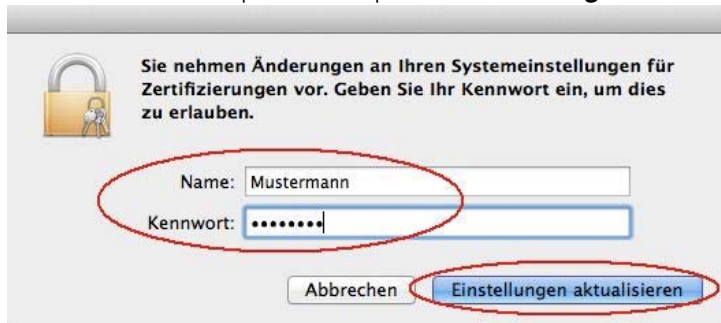
Entrez votre mot de passe et cliquez sur **Schlüsselbund ändern**



Cliquez sur **Immer vertrauen**



Entrez votre mot de passe et cliquez sur **Einstellungen aktualisieren**



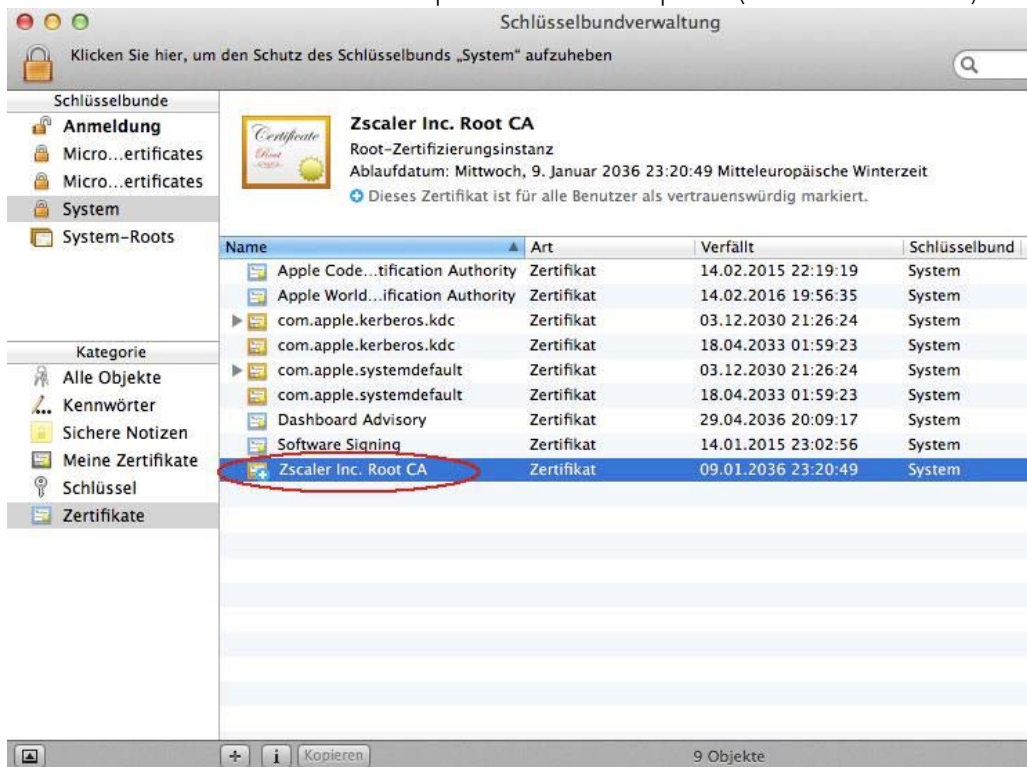
Sie nehmen Änderungen an Ihren Systemeinstellungen für Zertifizierungen vor. Geben Sie Ihr Kennwort ein, um dies zu erlauben.

Name: Mustermann

Kennwort: .....

Abbrechen **Einstellungen aktualisieren**

Faites un double-clic sur le certificat que vous venez d'importer (**Zscaler Inc. Root CA**)



Schlüsselbundverwaltung

Klicken Sie hier, um den Schutz des Schlüsselbunds „System“ aufzuheben

**Schlüsselbunde**

- Anmeldung
- Micro...ertificates
- Micro...ertificates
- System
- System-Roots

**Kategorie**

- Alle Objekte
- Kenntwörter
- Sichere Notizen
- Meine Zertifikate
- Schlüssel
- Zertifikate

**Zscaler Inc. Root CA**

Root-Zertifizierungsinstanz


Ablaufdatum: Mittwoch, 9. Januar 2036 23:20:49 Mittlereuropäische Winterzeit

+ Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert.

Name	Art	Verfällt	Schlüsselbund
Apple Code...tification Authority	Zertifikat	14.02.2015 22:19:19	System
Apple World...ification Authority	Zertifikat	14.02.2016 19:56:35	System
com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	03.12.2030 21:26:24	System
com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
com.apple.systemdefault	Zertifikat	03.12.2030 21:26:24	System
com.apple.systemdefault	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
Dashboard Advisory	Zertifikat	29.04.2036 20:09:17	System
Software Signing	Zertifikat	14.01.2015 23:02:56	System
<b>Zscaler Inc. Root CA</b>	Zertifikat	09.01.2036 23:20:49	System

9 Objekte

Cliquez sur la petite flèche ► à gauche de **Vertrauen**



**Zscaler Inc. Root CA**

Root-Zertifizierungsinstanz

Ablaufdatum: Mittwoch, 9. Januar 2036 23:20:49 Mittlereuropäische Winterzeit

+ Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert.

**Vertrauen**

**Details**

Name des Inhabers

Land US

Bundesland California

Ort Sunnyvale

Firma Zscaler Inc.

Organisationseinheit zscaler.net

Allgemeiner Name Zscaler Inc. Root CA

E-Mail-Adresse support@zscaler.com



Cliquez sur **Eigene Einstellungen...**



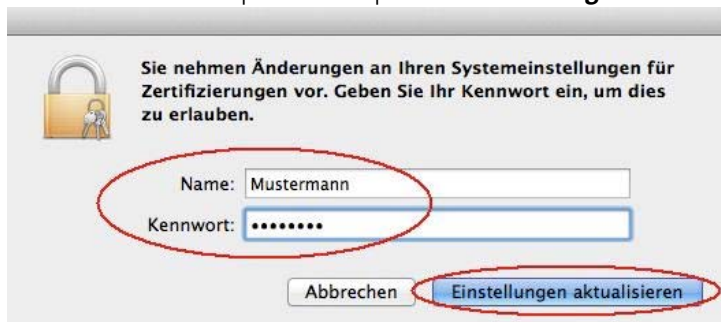
Sélectionnez **Immer vertrauen**



Fermez la fenêtre en cliquant sur le petit bouton rouge  situé dans l'angle supérieur gauche



Entrez votre mot de passe et cliquez sur **Einstellungen aktualisieren**




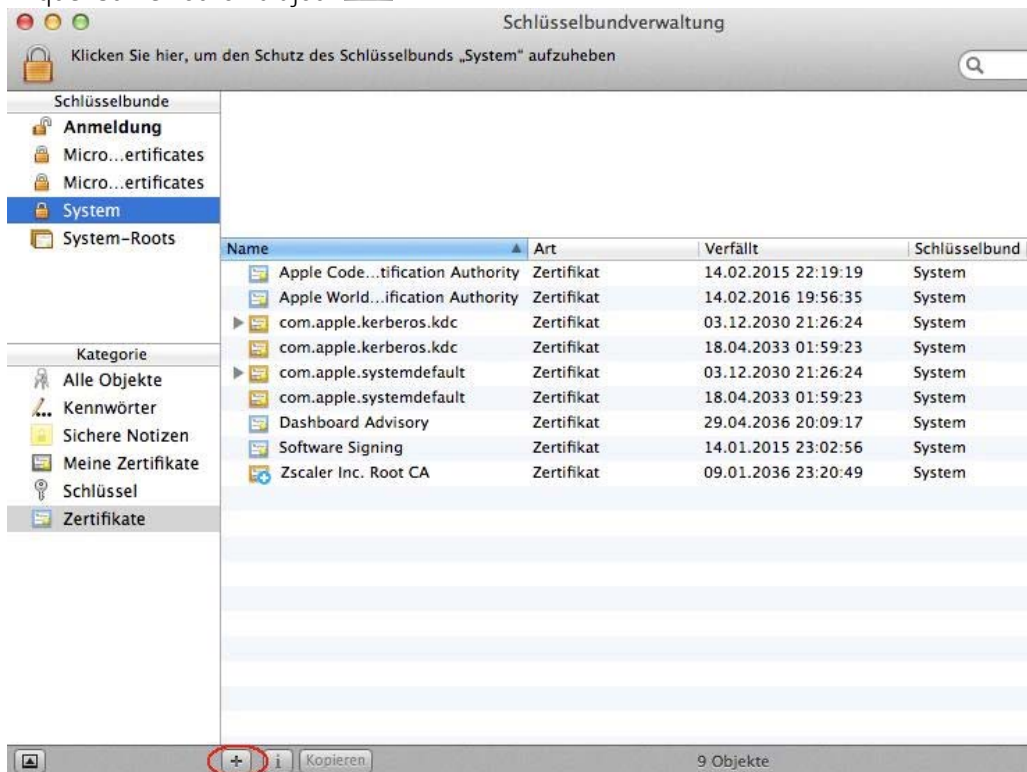
Sie nehmen Änderungen an Ihren Systemeinstellungen für Zertifizierungen vor. Geben Sie Ihr Kennwort ein, um dies zu erlauben.

Name: Mustermann

Kennwort: .....

Abbrechen **Einstellungen aktualisieren**

Cliquez sur le bouton d'ajout 



Schlüsselbundverwaltung

Klicken Sie hier, um den Schutz des Schlüsselbunds „System“ aufzuheben



**Schlüsselbunde**

- Anmeldung
- Micro...ertificates
- Micro...ertificates
- System**
- System-Roots

**Kategorie**

- Alle Objekte
- Kennwörter
- Sichere Notizen
- Meine Zertifikate
- Schlüssel
- Zertifikate**

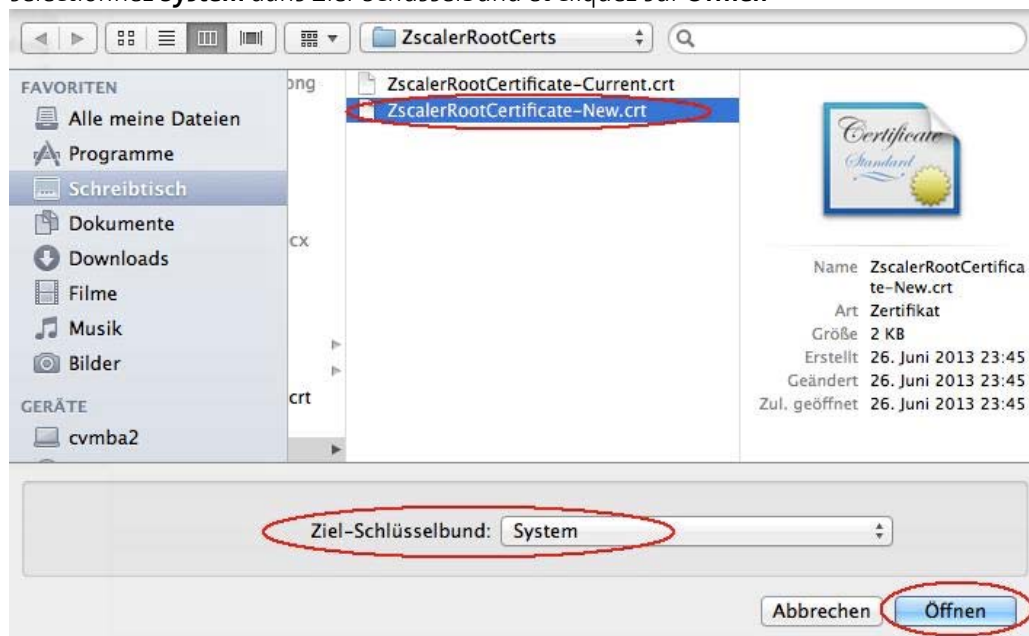
Name	Art	Verfällt	Schlüsselbund
Apple Code...tification Authority	Zertifikat	14.02.2015 22:19:19	System
Apple World...ification Authority	Zertifikat	14.02.2016 19:56:35	System
com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	03.12.2030 21:26:24	System
com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
com.apple.systemdefault	Zertifikat	03.12.2030 21:26:24	System
com.apple.systemdefault	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
Dashboard Advisory	Zertifikat	29.04.2036 20:09:17	System
Software Signing	Zertifikat	14.01.2015 23:02:56	System
Zscaler Inc. Root CA	Zertifikat	09.01.2036 23:20:49	System

  Kopieren

9 Objekte



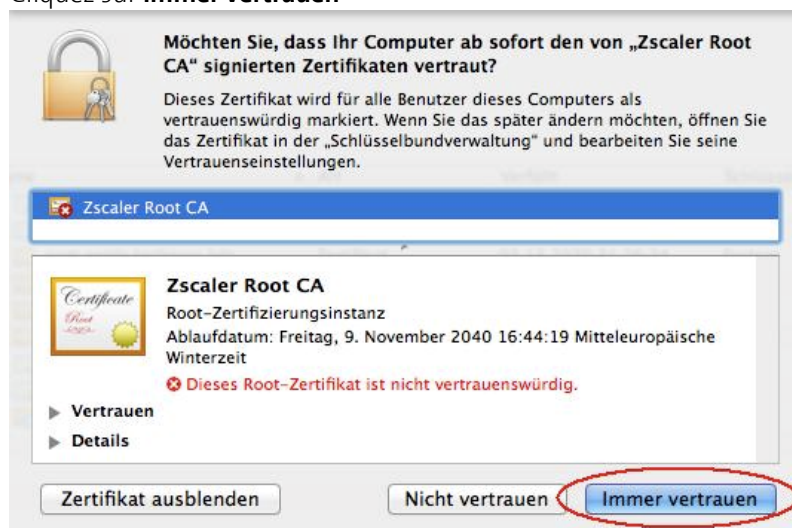
Naviguez jusqu'au second des deux certificats (**ZscalerRootCertificate-New.crt**) et sélectionnez-le. Ensuite, sélectionnez **System** dans Ziel-Schlüsselbund et cliquez sur **Öffnen**



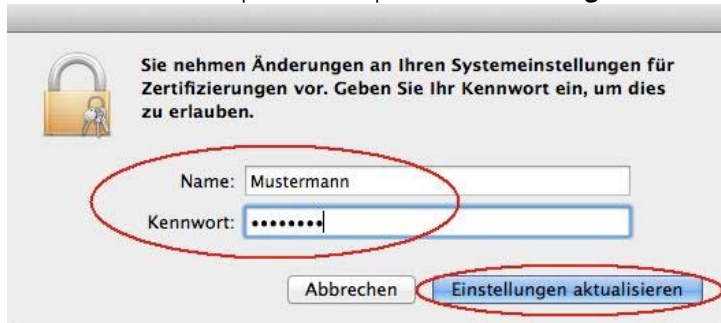
Entrez votre mot de passe et cliquez sur **Schlüsselbund ändern**



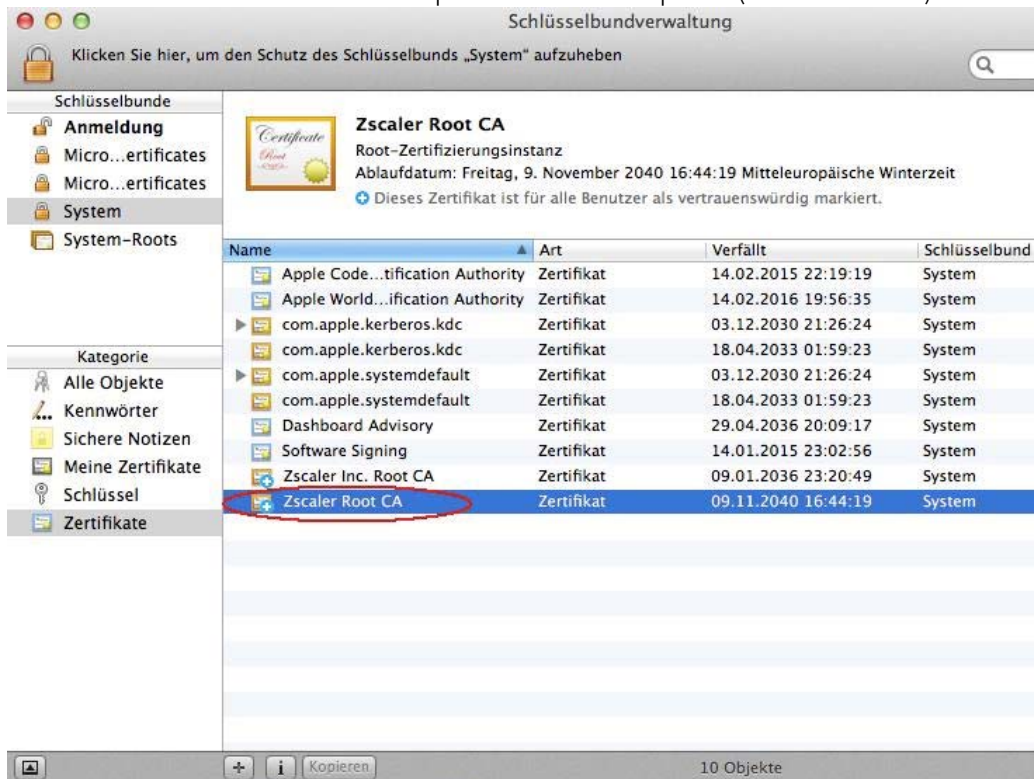
Cliquez sur **Immer vertrauen**



Entrez votre mot de passe et cliquez sur **Einstellungen aktualisieren**



Faites un double-clic sur le certificat que vous venez d'importer (**Zscaler Root CA**)



Name	Art	Verfällt	Schlüsselbund
Apple Code...tification Authority	Zertifikat	14.02.2015 22:19:19	System
Apple World...ification Authority	Zertifikat	14.02.2016 19:56:35	System
com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	03.12.2030 21:26:24	System
com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
com.apple.systemdefault	Zertifikat	03.12.2030 21:26:24	System
com.apple.systemdefault	Zertifikat	18.04.2033 01:59:23	System
Dashboard Advisory	Zertifikat	29.04.2036 20:09:17	System
Software Signing	Zertifikat	14.01.2015 23:02:56	System
Zscaler Inc. Root CA	Zertifikat	09.01.2036 23:20:49	System
<b>Zscaler Root CA</b>	Zertifikat	09.11.2040 16:44:19	System

Cliquez sur la petite flèche ► à gauche de **Vertrauen**



**Zscaler Root CA**  
Root-Zertifizierungsinstanz  
Ablaufdatum: Freitag, 9. November 2040 16:44:19 Mitteleuropäische Winterzeit  
Dieses Zertifikat ist für alle Benutzer als vertrauenswürdig markiert.

**Vertrauen**

**Details**

Name des Inhabers  
Land: US  
Bundesland: California  
Ort: San Jose  
Firma: Zscaler Inc.  
Organisationseinheit: Zscaler Inc.  
Allgemeiner Name: Zscaler Root CA  
E-Mail-Adresse: support@zscaler.com

Cliquez sur **Eigene Einstellungen...**



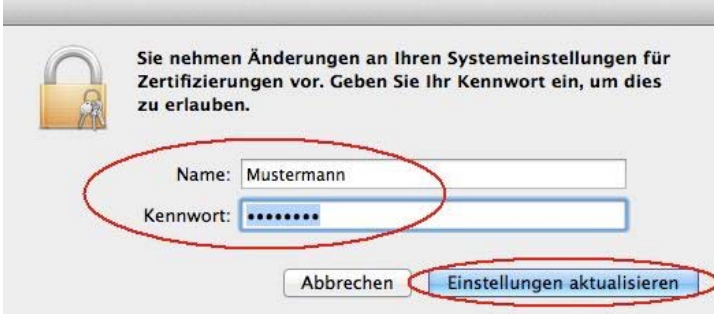
Sélectionnez **Immer vertrauen**



Fermez la fenêtre en cliquant sur le petit bouton rouge  situé dans l'angle supérieur gauche



Entrez votre mot de passe et cliquez sur **Einstellungen aktualisieren**. Ensuite, fermez Schlüsselbundverwaltung



Sie nehmen Änderungen an Ihren Systemeinstellungen für  
Zertifizierungen vor. Geben Sie Ihr Kennwort ein, um dies  
zu erlauben.

Name: Mustermann

Kennwort: .....

Abbrechen **Einstellungen aktualisieren**