



## Table des matières

|   |    |
|---|----|
| <b>1. Introduction</b>  | 2  |
| <b>2. Demande et installation d'un certificat</b>                                       | 2  |
| <b>2.1 Demande d'un certificat</b>  | 2  |
| <b>2.2. Création d'une paire de clés</b>  | 7  |
| <b>2.2.1. Consulter les informations de licence</b>                                     | 7  |
| <b>2.2.2. Création d'une paire de clés avec code de licence</b>                         | 9  |
| <b>2.3. Installation d'un certificat</b>  | 14 |
| <b>2.4. Installation du certificat dans Outlook</b>                                     | 20 |
| <b>2.5. Chiffrement avec Outlook</b>  | 23 |
| <b>3. Exportation et importation de certificats</b>                                     | 25 |
| <b>3.1 Exporter un certificat</b>   | 25 |
| <b>3.2 Importer un certificat</b>   | 30 |
| <b>4. Installation du certificat racine ALDI Nord</b>                                   | 33 |
| <b>5. Processus alternatif pour l'obtention et la mise à disposition de certificats</b> | 37 |
| <b>5.1. Téléchargement du certificat d'un partenaire de contact</b>                     | 38 |
| <b>5.2. Ajouter un certificat téléchargé à un contact Outlook</b>                       | 39 |
| <b>5.3. Mise à disposition de certificats personnels</b>                                | 41 |

## 1. Introduction

Le présent document décrit la procédure pour la mise en place de communications chiffrées avec ALDI Nord chez un partenaire de communication externe. Si vous avez des questions ou si un point doit être clarifié, veuillez-vous adresser à votre administrateur IT. Ce manuel a été vérifié le 30.08.2016. Des changements éventuels du côté des auteurs/producteurs peuvent causer des réactions différentes de celles qui sont décrites ici.

Le manuel a été rédigé sur les systèmes suivants :

- Windows 7
- Internet Explorer 11
- MS Outlook 2013

Il se peut que les contenus soient affichés différemment pour d'autres systèmes.

## 2. Demande et installation d'un certificat

Le présent chapitre décrit la procédure à suivre concernant la demande et l'installation d'un certificat pour l'échange de messages électroniques chiffrés avec ALDI Nord. ALDI Nord recommande actuellement le fournisseur de certifications (ou centre de gestion de la confidentialité) SwissSign.

Une compatibilité optimale avec les mécanismes de chiffrement utilisés par ALDI Nord est ainsi garantie.

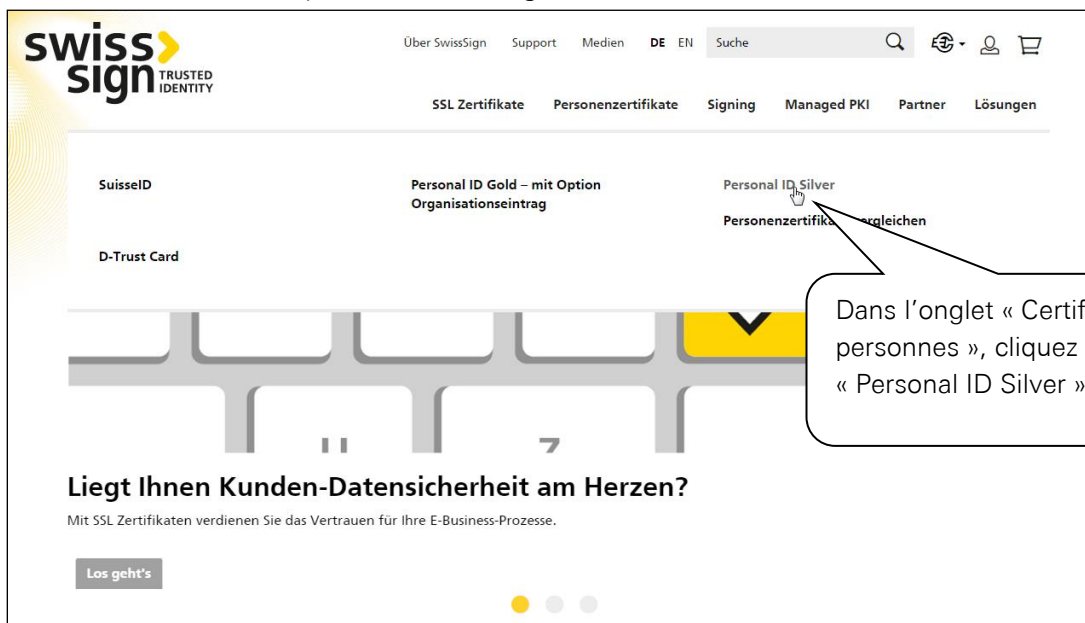
L'exemple qui suit traite d'une demande concernant le produit „Personal ID Silver“ de SwissSign.

Veuillez tenir compte du fait que le certificat considéré dans l'exemple décrit est délivré pour une adresse e-mail donnée et qu'il ne peut être utilisé qu'avec cette dernière. L'accès à cette adresse e-mail doit se faire dans Outlook via le protocole POP3 ou IMAP.

Le certificat décrit est valable pendant au moins un an et est payant.

### 2.1 Demande d'un certificat

Ouvrez le site web „<http://www.swissign.com/>“



The screenshot shows the SwissSign website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Über SwissSign', 'Support', 'Medien', and language options 'DE' and 'EN'. A search bar is also present. Below the navigation, there are tabs for 'SSL Zertifikate', 'Personenzertifikate', 'Signing', 'Managed PKI', 'Partner', and 'Lösungen'. The 'Personenzertifikate' tab is active, displaying a grid of product options: 'SwissID', 'D-Trust Card', 'Personal ID Gold – mit Option Organisationseintrag', and 'Personal ID Silver'. A mouse cursor is pointing at the 'Personal ID Silver' option. A callout box with a white background and a black border points to this option, containing the text: 'Dans l'onglet « Certificats de personnes », cliquez sur « Personal ID Silver ».' Below the product grid, there is a section titled 'Liegt Ihnen Kunden-Datensicherheit am Herzen?' with a sub-headline 'Mit SSL Zertifikaten verdienen Sie das Vertrauen für Ihre E-Business-Prozesse.' and a 'Los geht's' button.



swiss sign TRUSTED IDENTITY

Über SwissSign Support Medien DE EN Suche

SSL Zertifikate

Home » Personenzertifikate » Personal ID Silver

### Personal ID Silver

secured by swiss sign PERSONAL ID SILVER

Preiswe

Mit dem F vertrauen Software- Sekunden Möchten S Managed PKI

Anzahl Jahre 1 Jahr

EUR 25.00 1 Stk.

In den Warenkorb

MasterCard VISA

Sélectionnez la durée de validité souhaitée. Cliquez sur « Ajouter au panier » pour mettre le certificat dans le panier. Celui-ci s'ouvre et vous pouvez poursuivre le processus de commande en cliquant sur « Aller à la caisse ».



swiss sign TRUSTED IDENTITY

Über SwissSign Support Medien DE EN Suche

SSL Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen

### Zur Kasse

Wie möchten Sie zur Kasse gehen?

Registrieren Sie sich, um Ihre Bestellung anzulegen

Registrieren und Zeit sparen!  
Registrieren Sie sich für mehr Komfort bei:

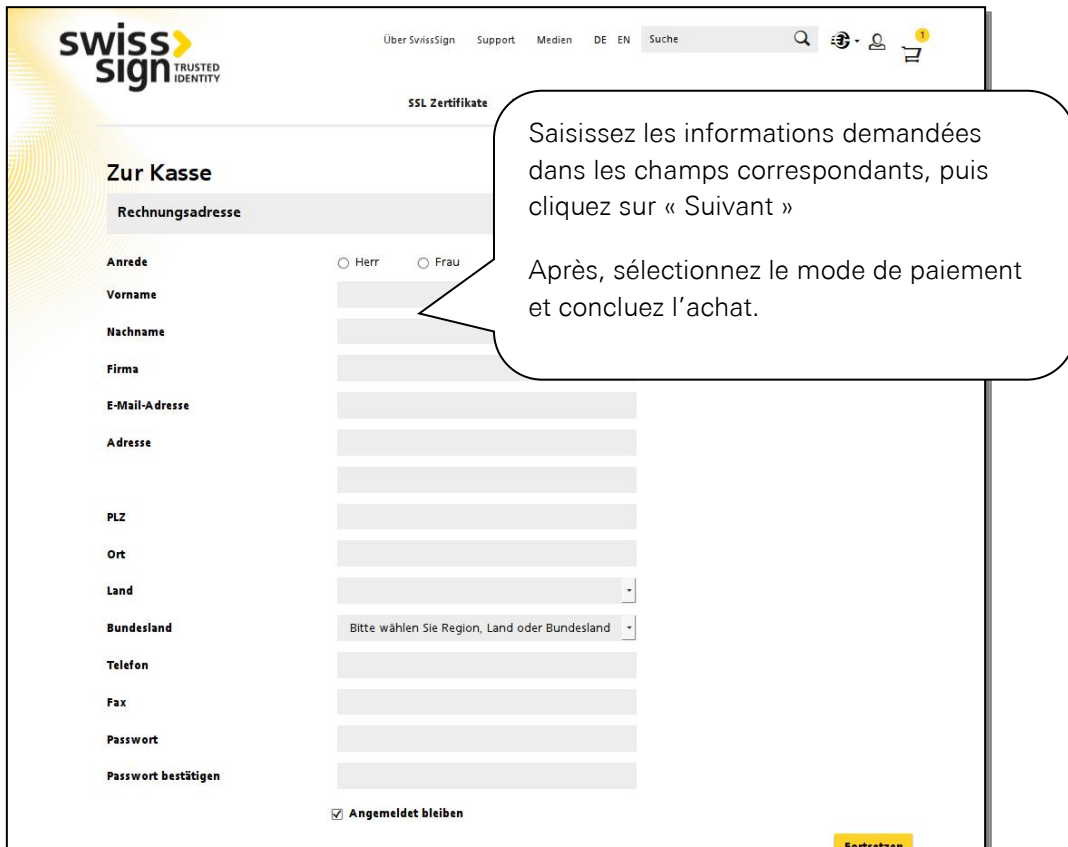
- Schneller und einfacher Bestellvorgang
- Einfacher Zugriff auf Ihre bisherigen Bestellungen

Passwort

Angemeldet bleiben

Registrieren Passwort vergessen? Anmelden suisseID LOG-IN

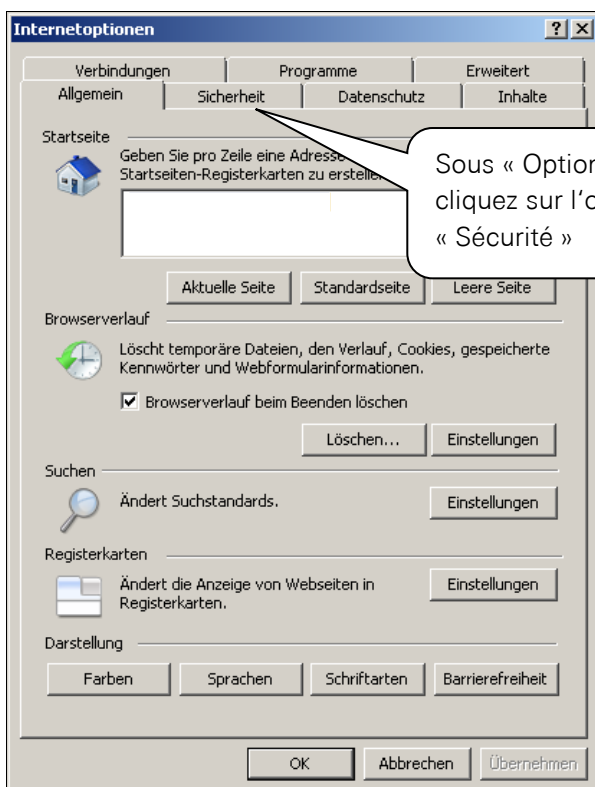
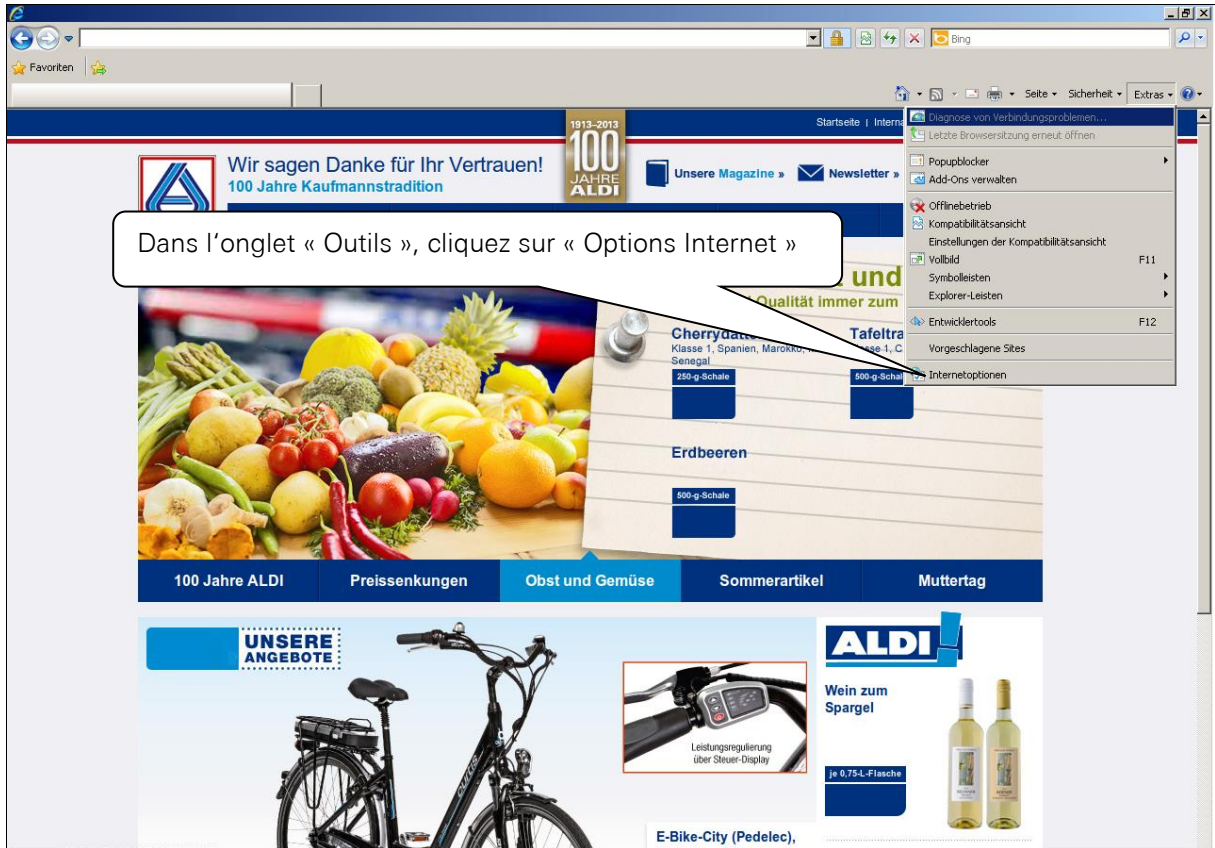
Si vous n'êtes pas encore client, enregistrez-vous en cliquant sur « Enregistrer », afin de pouvoir poursuivre le processus de commande.

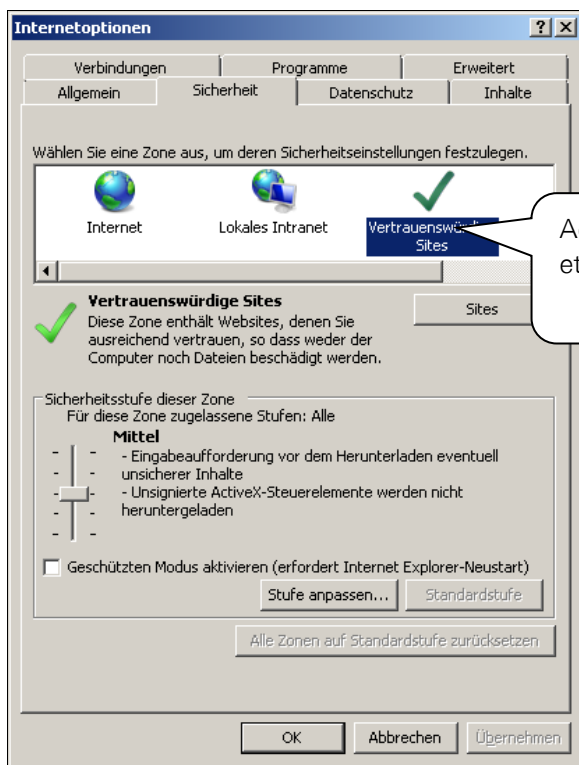


The screenshot shows the SwissSign checkout page. The page title is "Zur Kasse" (To the checkout). The form fields are: Rechnungsadresse, Anrede (with radio buttons for Herr and Frau), Vorname, Nachname, Firma, E-Mail-Adresse, Adresse, PLZ, Ort, Land (dropdown menu), Bundesland (dropdown menu with the text "Bitte wählen Sie Region, Land oder Bundesland"), Telefon, Fax, Passwort, and Passwort bestätigen. There is a checkbox for "Angemeldet bleiben" (Stay logged in). A callout box on the right contains the following text: "Saisissez les informations demandées dans les champs correspondants, puis cliquez sur « Suivant »" and "Après, sélectionnez le mode de paiement et concluez l'achat." The page also features the SwissSign logo, navigation links (Über SwissSign, Support, Medien, DE, EN, Suche), and a shopping cart icon with a "1" notification.

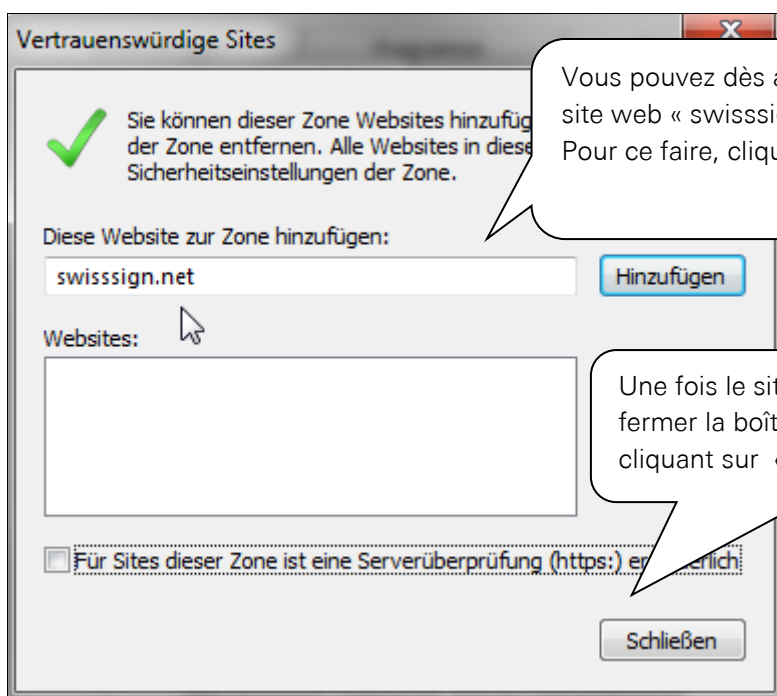
Une fois le processus de commande achevé, vous recevez, dans un délai de 30 minutes, un e-mail avec le code de licence. Les étapes illustrées sur les pages suivantes montrent comment vous pouvez demander un certificat après avoir reçu le code de licence.

En fonction de la configuration des paramètres de votre navigateur Internet Explorer, le site web est reconnu comme non fiable. Vous devez, dans ce cas, suivre les étapes suivantes et ajouter le site web du centre de gestion de la confidentialité aux sites de confiance. Pour ce faire, veuillez d'abord ouvrir Internet Explorer et suivre les étapes décrites ci-dessous.





Activez la zone « Sites de confiance »  
et cliquez ensuite sur « Sites »



Vous pouvez dès à présent ajouter le site web « swissign.net » à la zone. Pour ce faire, cliquez sur « Ajouter »

Une fois le site ajouté, vous pouvez fermer la boîte de dialogue en cliquant sur « Fermer ».

Après avoir fermé la boîte de dialogue des options Internet, vous pouvez poursuivre le processus de commande. Veuillez lire attentivement les remarques suivantes avant de créer la paire de clés :

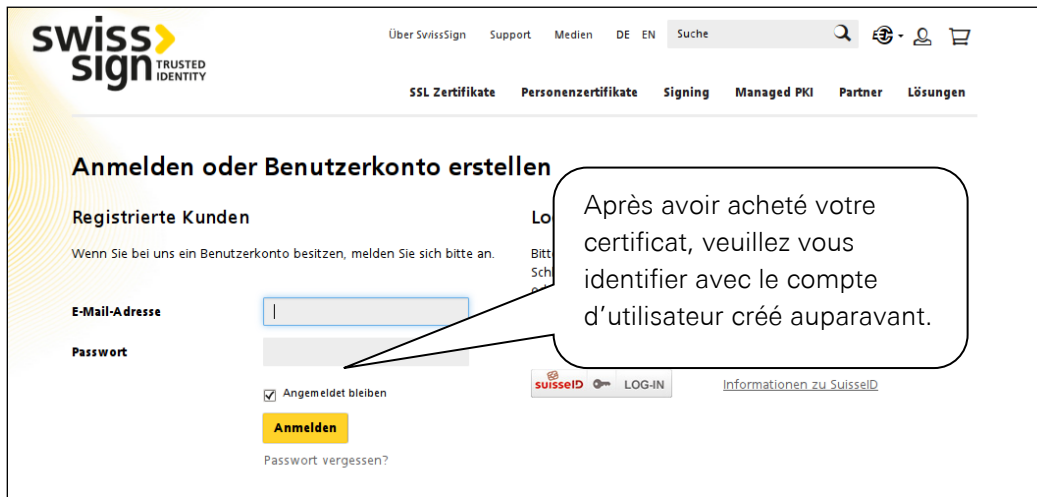
- Créez la paire de clés avec les navigateurs « Mozilla Firefox » ou « Internet Explorer ».
- Ne réinstallez pas votre système ou votre navigateur avant d'avoir reçu et installé le certificat de SwissSign. Sinon, la clé privée, sans laquelle le certificat ne peut fonctionner, serait perdue.

## 2.2. Création d'une paire de clés

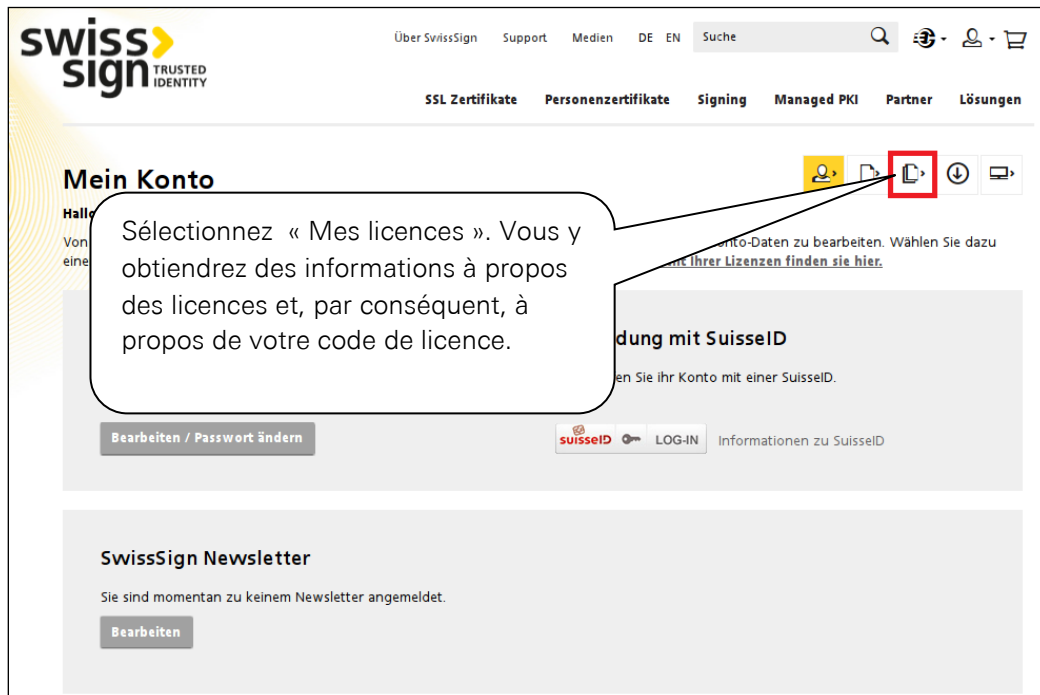
Si vous avez obtenu un code de licence, veuillez directement passer au chapitre 2.2.2. Le cas échéant, vous devez d'abord obtenir un code de licence. Pour ce faire, veuillez continuer à l'aide du chapitre 2.2.1.

### 2.2.1. Consulter les informations de licence.

Veuillez ouvrir le site web <https://www.swisssign.com/de/customer/account/login/>



The screenshot shows the SwissSign login page. The header includes the SwissSign logo (swiss sign TRUSTED IDENTITY) and navigation links: Über SwissSign, Support, Medien, DE EN, and a search bar. Below the header are menu items: SSL Zertifikate, Personenzertifikate, Signing, Managed PKI, Partner, and Lösungen. The main heading is "Anmelden oder Benutzerkonto erstellen". Under "Registrierte Kunden", there is a sub-heading "Wenn Sie bei uns ein Benutzerkonto besitzen, melden Sie sich bitte an." followed by input fields for "E-Mail-Adresse" and "Passwort". A checkbox "Angemeldet bleiben" is checked. A yellow "Anmelden" button is present, along with a link "Passwort vergessen?". A callout box with a speech bubble points to the password field, containing the text: "Après avoir acheté votre certificat, veuillez vous identifier avec le compte d'utilisateur créé auparavant." Below the login form, there are links for "suisseID", "LOG-IN", and "Informationen zu SuisseID".



The screenshot shows the 'Mein Konto' (My Account) page on the SwissSign website. The page header includes the SwissSign logo, navigation links (Über SwissSign, Support, Medien, DE, EN), a search bar, and a menu with options like SSL Zertifikate, Personenzertifikate, Signing, Managed PKI, Partner, and Lösungen. The main content area is titled 'Mein Konto' and contains a callout box with the following text: 'Sélectionnez « Mes licences ». Vous y obtiendrez des informations à propos des licences et, par conséquent, à propos de votre code de licence.' A red box highlights a 'Licences' icon in the top right of the account menu, with a line pointing to the callout box. Below the callout, there are sections for 'SuisseID' and 'SwissSign Newsletter'.

**swiss sign** TRUSTED IDENTITY

Über SwissSign Support Medien DE EN Suche

SSL Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen

### Mein Konto

Hallo  
Von  
eine

Sélectionnez « Mes licences ». Vous y obtiendrez des informations à propos des licences et, par conséquent, à propos de votre code de licence.

nto-Daten zu bearbeiten. Wählen Sie dazu  
[mit Ihrer Lizenzen finden sie hier.](#)

### ung mit SuisseID

en Sie ihr Konto mit einer SuisseID.

Bearbeiten / Passwort ändern

**suisseID** LOG-IN Informationen zu SuisseID

### SwissSign Newsletter

Sie sind momentan zu keinem Newsletter angemeldet.

Bearbeiten



## 2.2.2. Création d'une paire de clés avec code de licence

Dès que vous avez commandé la « Personal ID Silver » et obtenu le code de licence, vous pouvez demander un certificat grâce au code de licence. Pour ce faire, rendez-vous sur <http://www.swissign.net>



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swissign**

Zertifikate Suchen / Verwalten

- Öffentliche Suche > Spalten
- Konto anmelden

**Konto**

- Anmelden
- Erstellen

**Login mit Zertifikat**

- Anmelden

**Neue Benutzer**

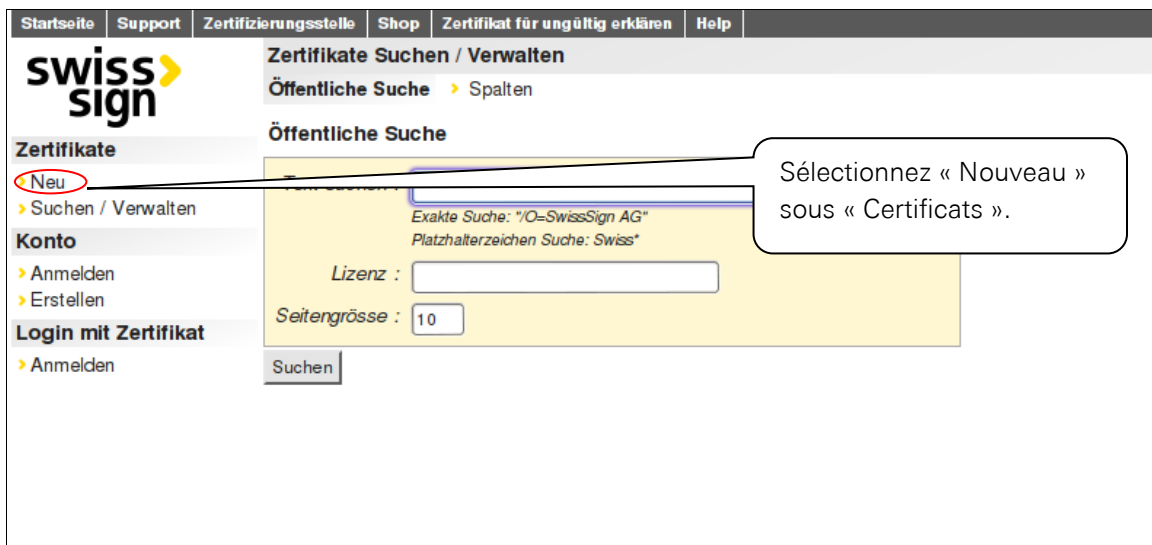
- Weiter ohne Konto (schnelle Einzelzertifikatsanforderung)
- Konto erstellen (um mehrere Zertifikate zu verwalten)

**Anmelden**

- \* Benutzername
- Weiter ohne Konto

Ein Konto ist optional und ist unabhängig vom Shop bei swissign.com

Cliquez sur « Continuer sans compte ». Si vous voulez créer et gérer plusieurs certificats, vous pouvez également créer un compte.



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swissign**

Zertifikate Suchen / Verwalten

- Öffentliche Suche > Spalten

**Zertifikate**

- Neu
- Suchen / Verwalten

**Konto**

- Anmelden
- Erstellen

**Login mit Zertifikat**

- Anmelden

**Öffentliche Suche**

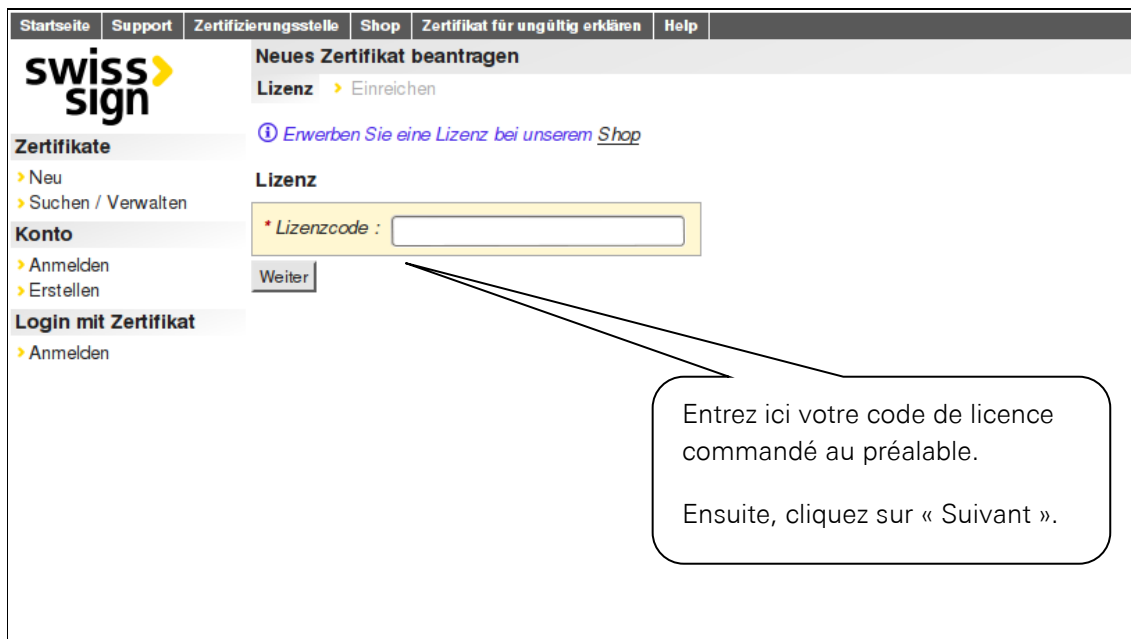
Exakte Suche: "O=SwissSign AG"  
Platzhalterzeichen Suche: Swiss\*

Lizenz :

Seitengrösse :

Suchen

Sélectionnez « Nouveau » sous « Certificats ».



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swiss sign**

Neues Zertifikat beantragen

Lizenz > Einreichen

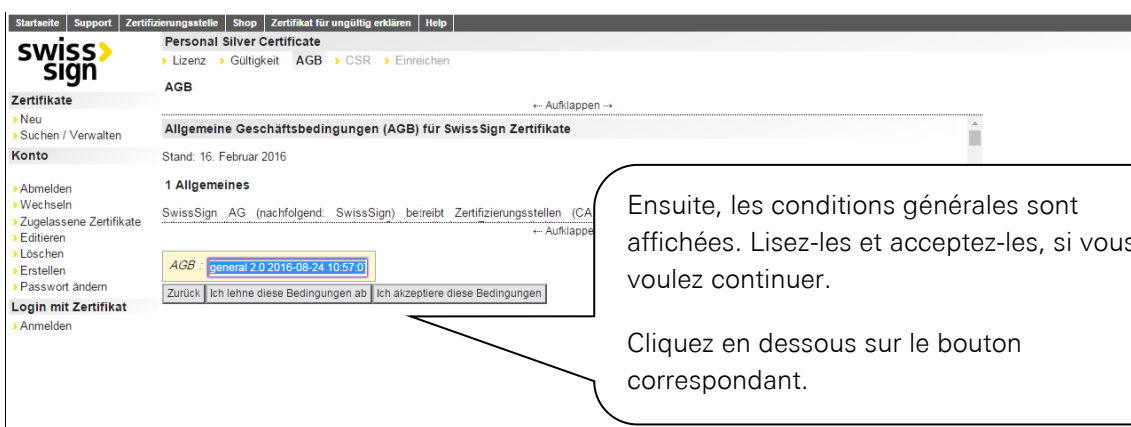
Erwerben Sie eine Lizenz bei unserem Shop

**Lizenz**

\* Lizenzcode :

Weiter

Entrez ici votre code de licence commandé au préalable.  
Ensuite, cliquez sur « Suivant ».



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swiss sign**

Personal Silver Certificate

Lizenz > Gültigkeit AGB > CSR > Einreichen

**AGB**

← Aufklappen →

**Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) für SwissSign Zertifikate**

Stand: 16. Februar 2016

**1 Allgemeines**

SwissSign AG (nachfolgend: SwissSign) betreibt Zertifizierungsstellen (CA)

← Aufklappen →

AGB : general 2.0 2016-08-24 10:57:01

Zurück Ich lehne diese Bedingungen ab Ich akzeptiere diese Bedingungen

Ensuite, les conditions générales sont affichées. Lisez-les et acceptez-les, si vous voulez continuer.  
Cliquez en dessous sur le bouton correspondant.



**swiss sign** Personal Silver Certificate  
Lizenz > Gültigkeit > AGB > CSR > Einreichen

**CSR**  
Fügen Sie Ihre pkcs#10 Zertifikatsregistrierungsanforderung (CSR) ein, falls Sie eine erstellt haben. Ansonsten lassen Sie das Feld leer und fahren Sie weiter.

PKCS#10 :

Zurück Weiter

En règle générale, il n'est pas nécessaire de remplir cette case (remplir uniquement en cas de demande d'enregistrement de certificat).

Cliquez sur « Suivant »

**swiss sign** Personal Silver Certificate  
Lizenz > Gültigkeit > AGB > CSR > E-Mail > Kontakt > Einreichen

**E-Mail**  
\* E-Mail :  
Muss in Betrieb sein

Zurück Weiter

Ici, veuillez saisir l'adresse e-mail que vous souhaitez certifier.

Ensuite, cliquez sur « Suivant »

Vérifiez toutes les données saisies et choisissez un mot de passe afin de sécuriser votre certificat de façon supplémentaire.

Ensuite, cliquez sur « Demander certificat » afin de clôturer la génération.

Après, vous recevrez un e-mail à l'adresse qui doit être certifiée.

**swiss sign** Personal Silver Certificate  
Lizenz > Gültigkeit > AGB > CSR > E-Mail > Kontakt > Einreichen

**Einreichen**

**Zertifikatsangaben**

|                                |              |  |
|--------------------------------|--------------|--|
| Subjekt DN                     | CN           |  |
|                                | emailAddress |  |
|                                | OU           |  |
| Alternativer Name des Subjekts | email        |  |

Ein E-Mail zum Eigentumsnachweis wird gesendet an

**Schlüsselerzeugung**  
Der erzeugte Schlüssel wird mit einem Passwort geschützt, dass Sie nachfolgend selber wählen.

⚠ Aus Sicherheitsgründen ist SwissSign nicht in der Lage, verlorene Schlüsselpasswörter wiederherzustellen. Für deren sichere Aufbewahrung ist ausschliesslich der Benutzer verantwortlich.

\* Passwort :  
\* Passwort wiederholen :

Zurück Zertifikat anfordern



Mi 24.08.2016 12:59  
 ca@swissign.net  
 SwissSign - Ihre Zertifikatsanforderung

An  
 Signiert von ca@swissign.net

Geme bestätigen  
**Anforderungsid** Dans cet e-mail, cliquez sur le lien « autoriser » Validated Only

Als rechtmässiger Inhaber von \_\_\_\_\_ können Sie Ihre Anforderung selbst [genehmigen](#).

Bei Bedarf können Sie Ihre Zertifikatsanforderung korrigieren, indem Sie Ihre Anforderung [zurückziehen](#) und dann eine neue stellen.

Falls Sie vermuten, dass jemand versucht, Ihre E-Mail Adresse \_\_\_\_\_ zu missbrauchen, und die Zertifikatsanforderung nicht von Ihnen gestellt wurde, kontaktieren Sie uns bitte unter [registration@swissign.com](mailto:registration@swissign.com) oder über unser [Kontaktformular](#).

Antworten Sie nicht auf dieses automatisch generierte Email.  
 Bei Fragen wenden Sie sich an das Helpdesk Ihrer Managed PKI, falls Sie eine haben; ansonsten füllen Sie unser [Kontaktformular](#).

Freundliche Grüsse,  
 Ihr SwissSign Team

Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help EN DE

swissign Zertifikate Suchen / Verwalten  
 > Suchen > Spalten  
 Genehmigung bestätigen

Zu genehmigende Anforderung

| Status | Läuft ab | Subjekt | Alternativer Name        | Ungültigerklärungsdatum | Ungültigerklärungsgrund |
|--------|----------|---------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| hängig | --       |         | /OU=Email Validated Only |                         |                         |

Genehmigung bestätigen Suchen

\*Anforderungsidentifikator : \_\_\_\_\_  
 Genehmigungscode : \_\_\_\_\_

Abbrechen Genehmigung bestätigen

Vous êtes redirigés vers « SwissSign.net » pour y pouvoir autoriser votre certificat.

Cliquez sur « Confirmer autorisation ».

Ce faisant, cette adresse électronique est à présent authentifiée.

Mi 24.08.2016 13:02  
 ca@swissign.net  
 SwissSign - Ihre Zertifikatsa

An  
 Cc registration@swissign.com  
 Signiert von ca@swissign.net

Ihre SwissSign Zertifikatsanforderung

Après, vous recevrez un deuxième message électronique.

Cliquez sur le lien « Télécharger certificat »

Um das neue SwissSign Zertifikat herunterzuladen, verwenden Sie bitte folgenden Link:  
[Zertifikat herunterladen: https://swissign.net:443/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E872BCF363048BE](https://swissign.net:443/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E872BCF363048BE)

SSL Zertifikate sind zeitnah herunterzuladen, da sie anschliessend von der SwissSign Plattform gelöscht werden. Personenzertifikate können Sie mit diesem Link auch zu einem späteren Zeitpunkt erneut herunterladen. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine Kopie dieser Nachricht aufzubewahren.

Falls Sie Ihre Zertifikatsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser:  
[Zurückziehung Zertifikatsanforderung](#)  
 Erst nach dem Herunterladen des Zertifikates wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden.

Sofern Sie ein Konto auf [www.swissign.net](http://www.swissign.net) haben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf [dem.Webshop www.swissign.com](http://dem.Webshop.www.swissign.com) zur Verfügung.

Das ist ein automatisch generiertes Email. Bitte antworten Sie nicht auf dieses Email! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte als direkter Webshopkunde unseren [Support](#).  
 Sofern Sie Ihr Zertifikat über eine Managed PKI bezogen haben, kontaktieren Sie bitte das Benutzer Helpdesk Ihrer Organisation.

Freundliche Grüsse,  
 Ihr SwissSign Team



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help EN DE

**swiss sign**

Zertifikate Suchen / Verwalten  
 > Suchen > Spalten  
 Herunterladen / Attribute

| Status | Lauf ab | Subjekt | Alternativer Name | Ungültigerklärungsdatum | Ungültigerklärungsgrund |
|--------|---------|---------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| gültig |         |         |                   |                         |                         |

Zertifikat

Zertifikat und privaten Schlüssel herunterladen (.p12, PKCS#12)

\*Anzeigename :   
 \*Schlüsselpasswort :

Herunterladen

Details

|                        |  |
|------------------------|--|
| Version                | v3   |
| Seriennummer           | 7e:87:2b:cf:36:30:48:be:c5:09:...  |
| Signaturalgo           | RSA-SHA256 #(U.P.NULL "")  |
| Aussteller DN          | cn=SwissSign Personal Silver CA 20...  |
| Gültigkeit             |  |
| Subjekt DN             |  |
| Öffentlicher Schlüssel | RSA #(U.P.NULL ""): #(U.C. SEQUENCE {U.P. INTEGER 004235968d07864c3c41... U.P. INTEGER 01:00:01})  |
| SAN                    | eml:   |
| KU, kritisch           | digitalSignature, keyEncipherment, dataEncipherment  |
| EKU                    | emailProtection  |
| SKI                    | 00:62:04:60:75:3f:3b:ab:73:1d:c7:f2:a9:cc:bf   |
| AKI                    | f0:c7:a3:32:91:b5:eb:ca:b5:58:77:15:a7:4e:be   |
| CRL                    | <fn = uri: http://crl.swissign.net/F0C7A33291B5EBCAB5587715A74EBE1A50614325><br><fn = uri: ldap://diractory.swissign.net/OU=F0C7A33291B5EBCAB5587715A74EBE1A50614325%2C=SwissSign%2C=CH?certificateRevocationList?base?objectClass=cRLDistributionP... |
| CP                     | 2.16.756.1.89.1.3.1.6,<br>cps: http://repository.swissign.com/SwissSign-Silver-CP-CPS.pdf  |

Ici, vous voyez les informations correspondantes au certificat.  
 Entrez ici votre mot de passe clé et cliquez sur le bouton « Télécharger ».

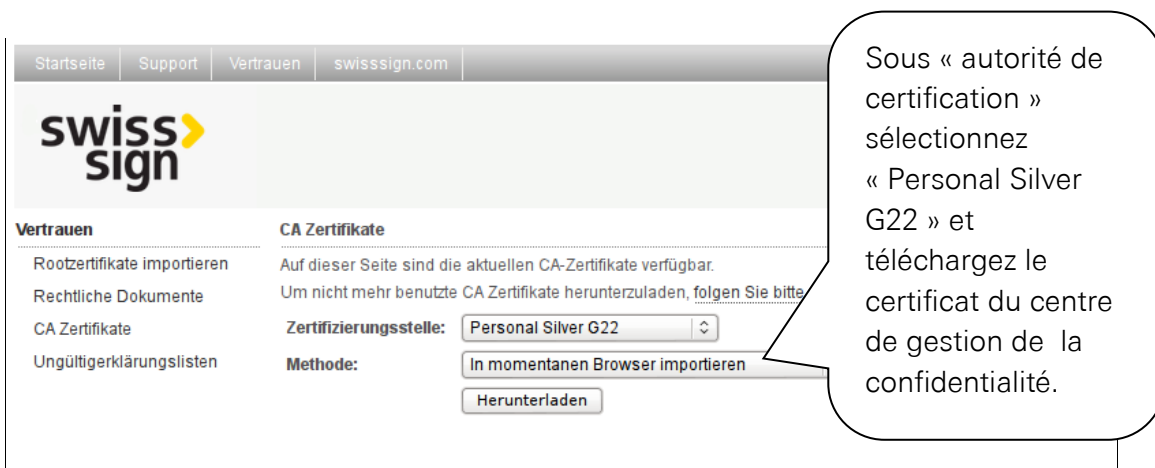
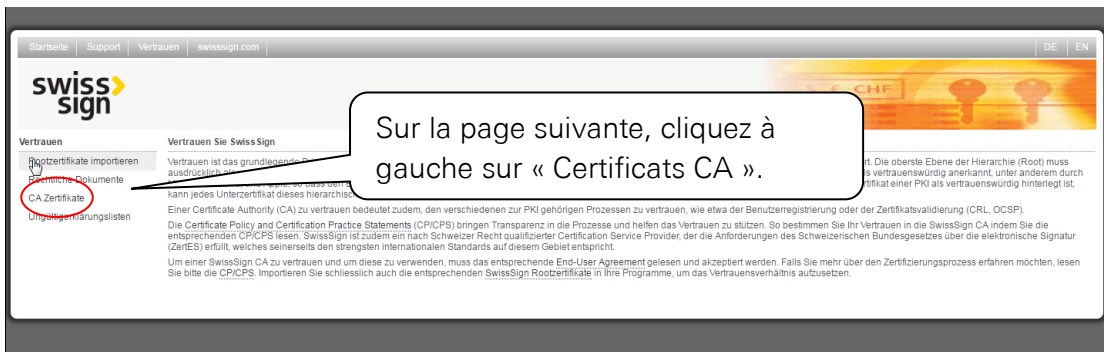
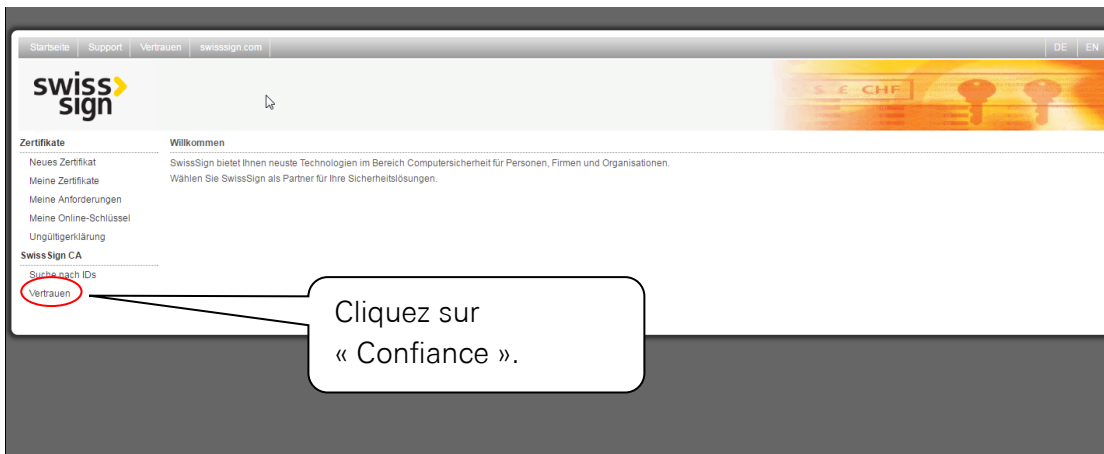
En cliquant sur « Télécharger », vous terminez la demande, l'authentification et la génération des certificats. Dès à présent, vous devriez pouvoir trouver le certificat dans votre dossier « Téléchargements ».

### 2.3. Installation d'un certificat

Le présent chapitre décrit la procédure d'installation du certificat demandé précédemment afin que vous puissiez communiquer simplement et en toute sécurité avec ALDI Nord.

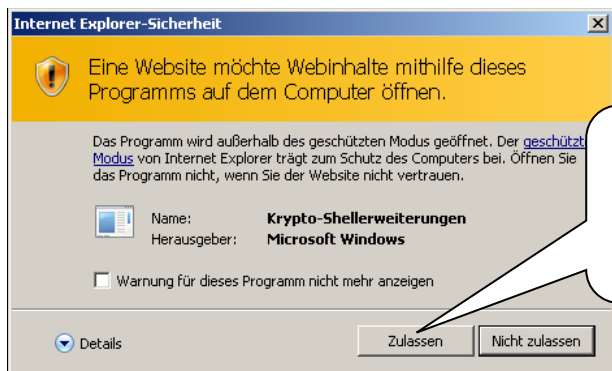
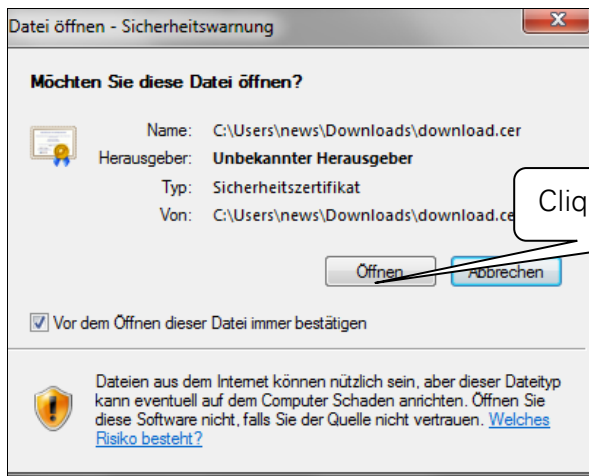
Avant d'installer votre certificat personnel, vous devez installer le certificat racine du centre de gestion de la confidentialité, en procédant comme suit:

Accédez au site web de SwissSign : <https://swissign.net/cgi-bin/home>

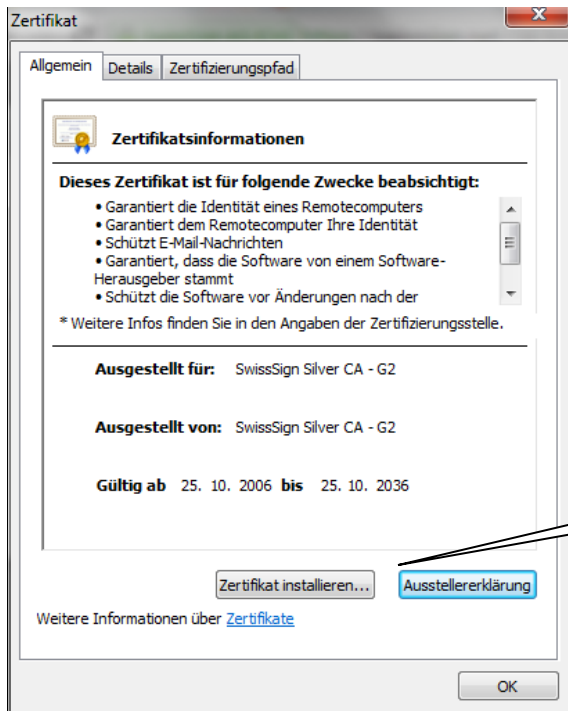


Enregistrez le fichier avec l'extension « .cer ».

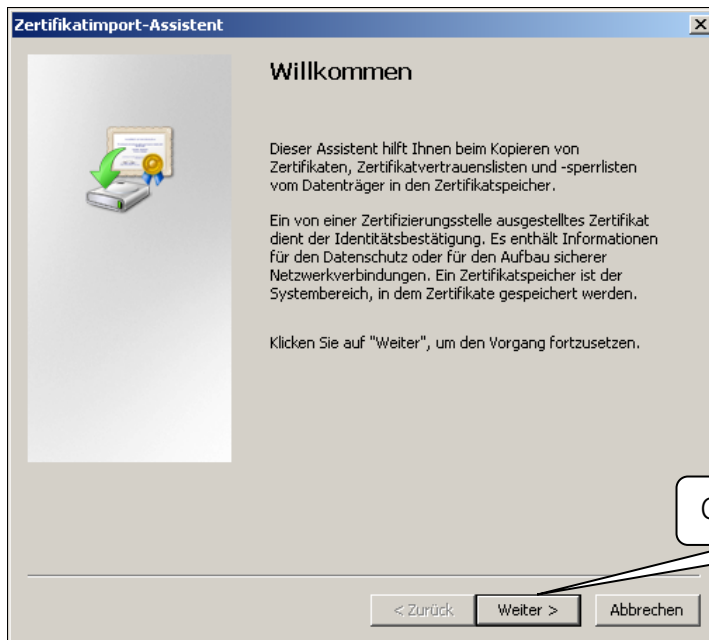
Si la boîte de dialogue ne s'ouvre pas, double-cliquez sur le fichier téléchargé, c.-à-d. ouvrez-le. Il se peut que les deux avertissements de sécurité suivants apparaissent :



Après avoir confirmé les avertissements, veuillez procéder comme suit :

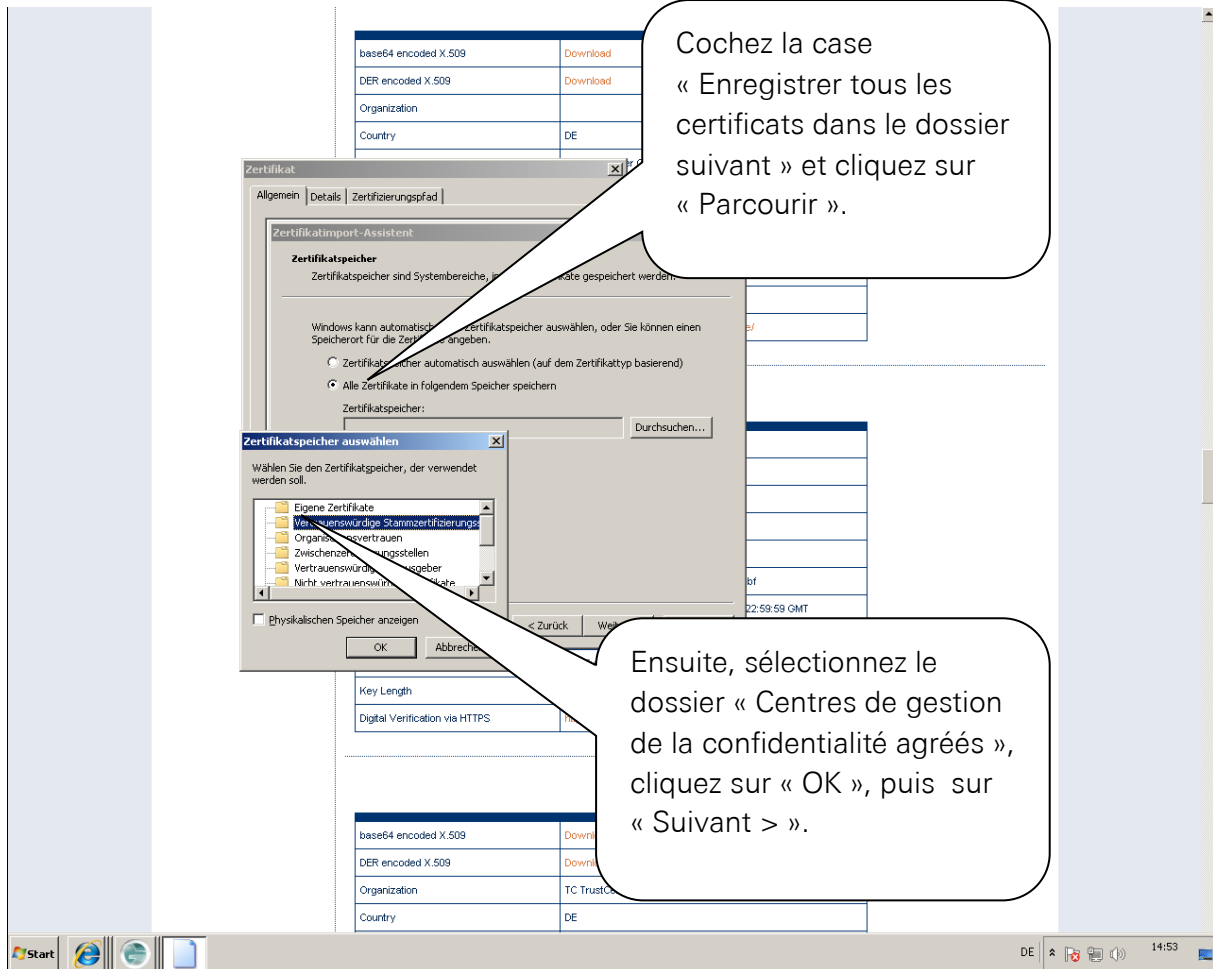


Cliquez sur « Installer le certificat... »



Cliquez sur « Suivant »





base64 encoded X.509 Download  
DER encoded X.509 Download  
Organization  
Country DE

**Zertifikat**  
Allgemein Details Zertifizierungspfad

**Zertifikatimport-Assistent**  
Zertifikatspeicher  
Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.  
Windows kann automatisch Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben.  
 Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)  
 Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern  
Zertifikatspeicher:  
Durchsuchen...

**Zertifikatspeicher auswählen**  
Wählen Sie den Zertifikatspeicher, der verwendet werden soll.  
Eigene Zertifikate  
Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen  
Organisationsvertrauen  
Zwischenstellen  
Vertrauenswürdige Issuer  
Nicht vertrauenswürdige Zertifikate  
 Physischen Speicher anzeigen  
< Zurück Weiter >

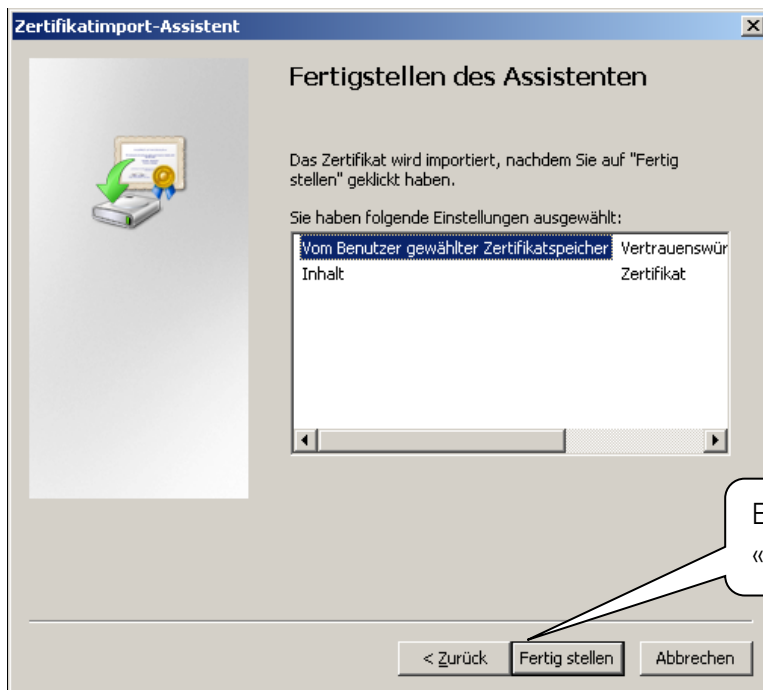
Cochez la case « Enregistrer tous les certificats dans le dossier suivant » et cliquez sur « Parcourir ».

Ensuite, sélectionnez le dossier « Centres de gestion de la confidentialité agréés », cliquez sur « OK », puis sur « Suivant > ».

Key Length  
Digital Verification via HTTPS

base64 encoded X.509 Down  
DER encoded X.509 Down  
Organization TC TrustC  
Country DE

Start 14:53



**Zertifikatimport-Assistent**

Fertigstellen des Assistenten

Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.

Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Vom Benutzer gewählter Zertifikatspeicher | Vertrauenswürdiger Zertifikatspeicher |
| Inhalt                                    | Zertifikat                            |

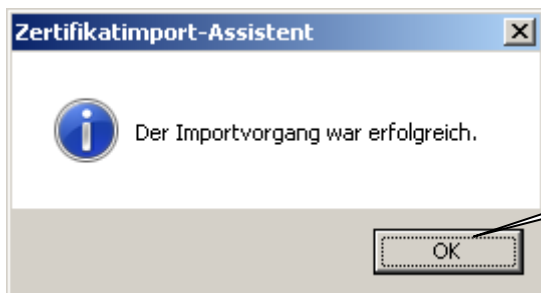
< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Enfin, cliquez sur « Terminer »

En fonction du système d'exploitation, l'avertissement suivant apparaîtra :



Cliquez sur « Oui »

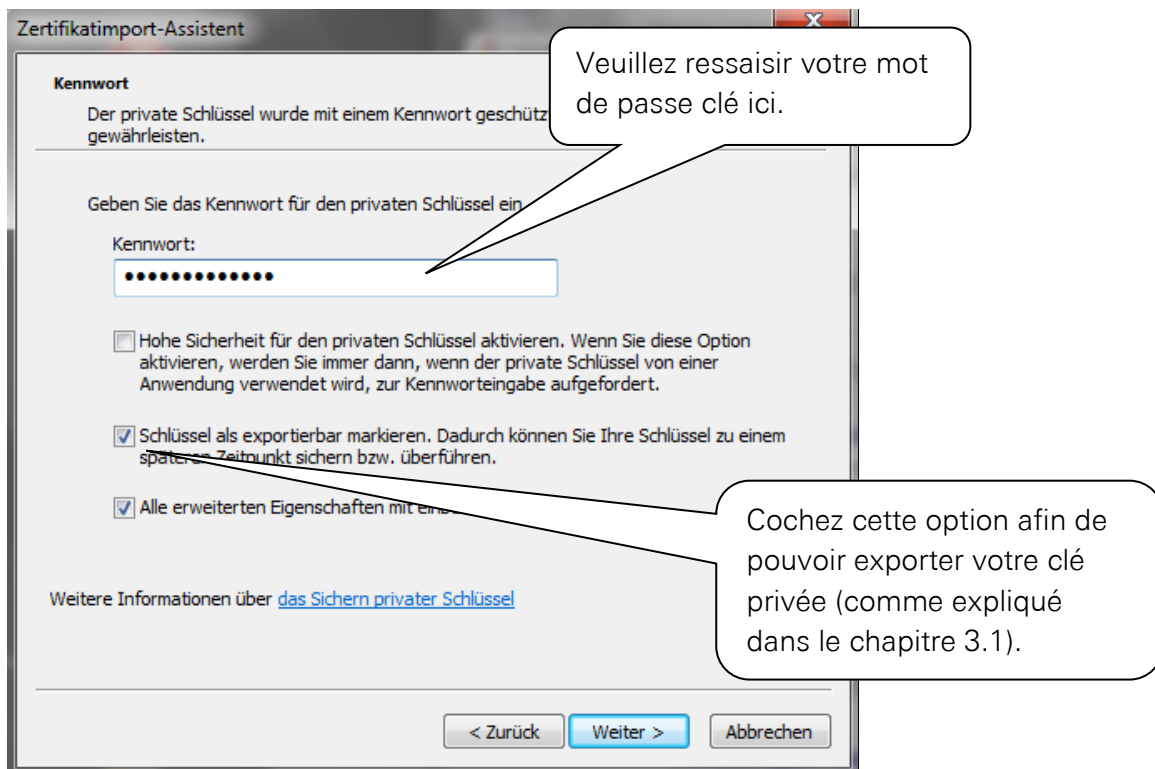
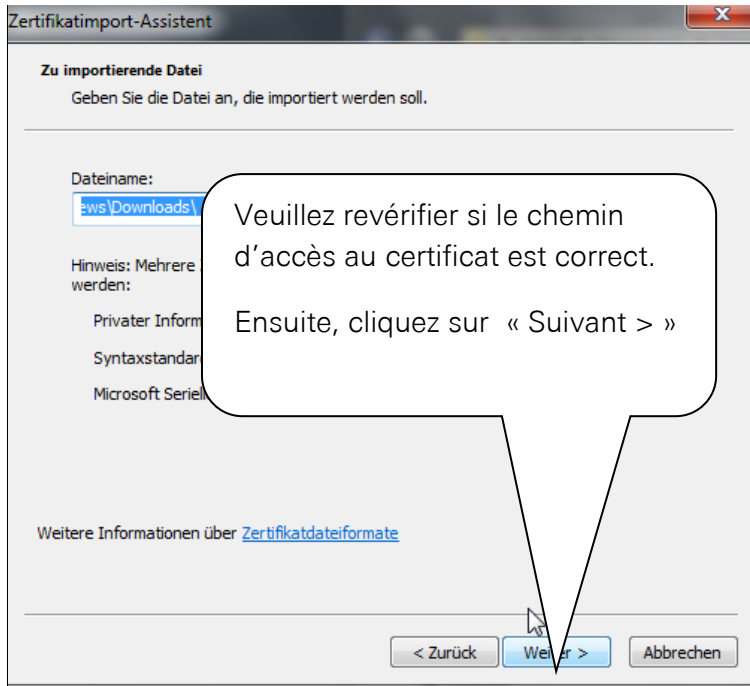


Puis sur « OK »

Veillez dès à présent installer le certificat que vous avez téléchargé auparavant, puis double-cliquez sur le fichier (c.-à-d. ouvrez-le). Après, l'assistant d'importation de certificats s'ouvre.



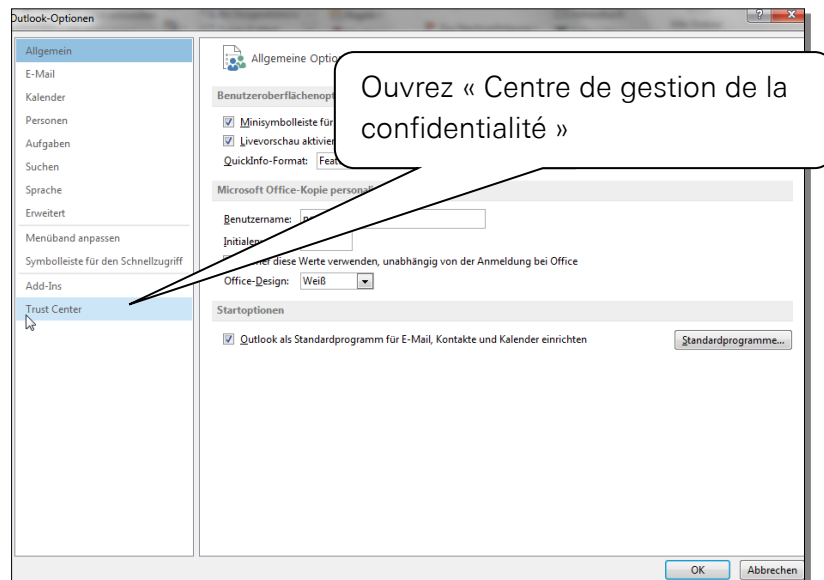
Cliquez sur « Suivant »

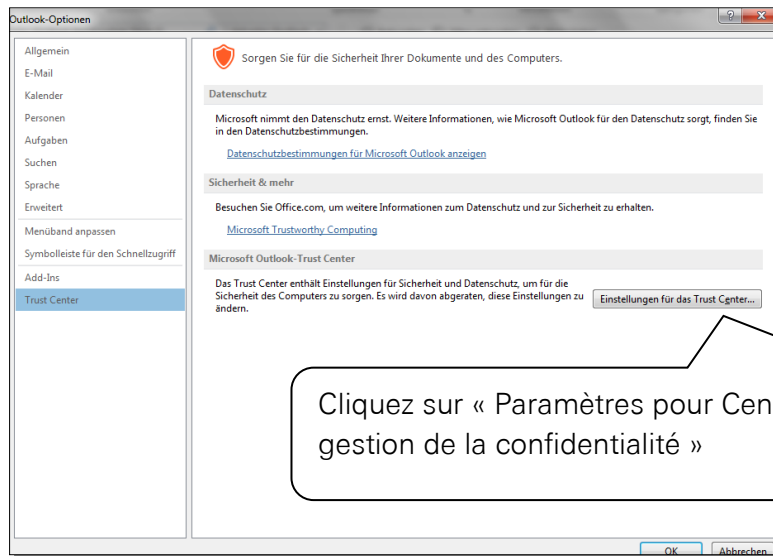


Le certificat est à présent enregistré sur votre système et à la disposition d'autres programmes.

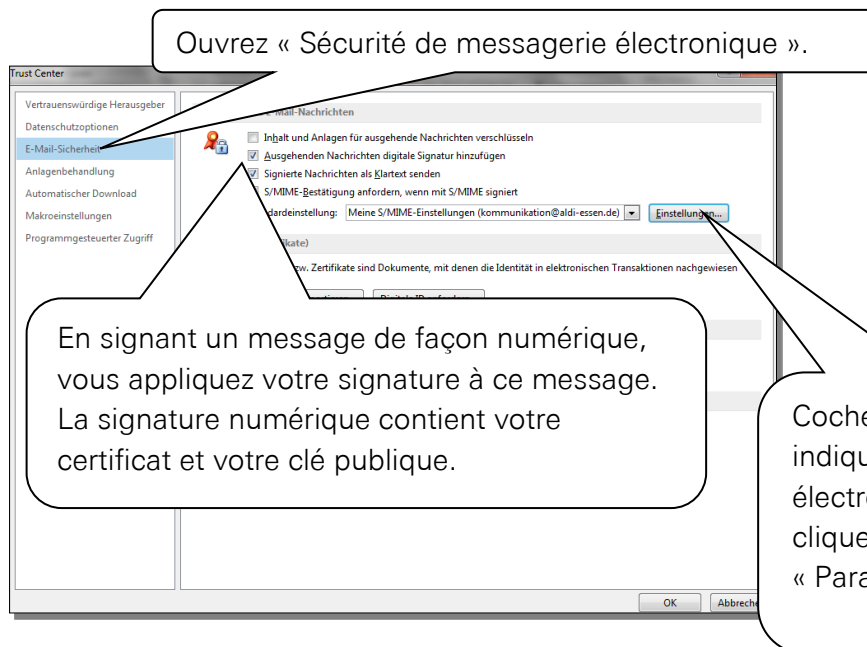
## 2.4. Installation du certificat dans Outlook

Ce chapitre vous montre comment vous devez configurer Outlook 2013 pour pouvoir utiliser votre certificat pour les signatures numériques. Démarrez Outlook 2013.





Cliquez sur « Paramètres pour Centre de gestion de la confidentialité »

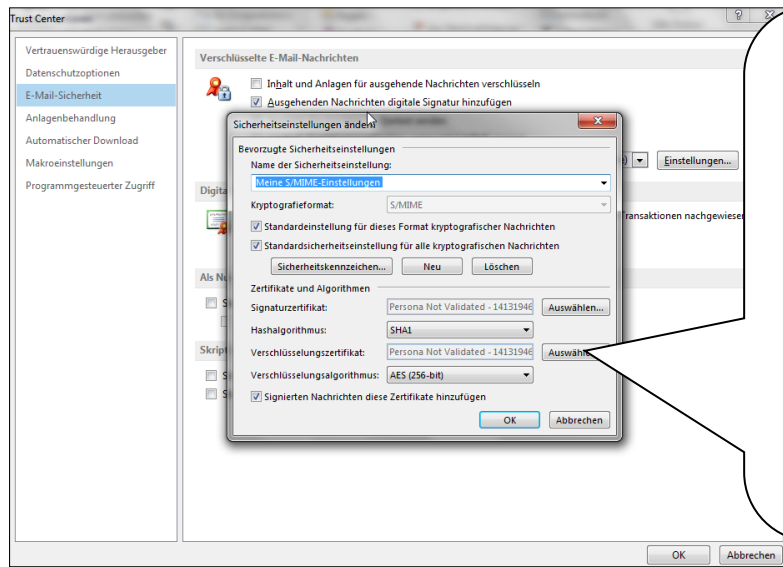


Ouvrez « Sécurité de messagerie électronique ».

En signant un message de façon numérique, vous appliquez votre signature à ce message. La signature numérique contient votre certificat et votre clé publique.

Cochez les paramètres indiqués dans « Courrier électronique chiffré » et cliquez ensuite sur « Paramètres ».

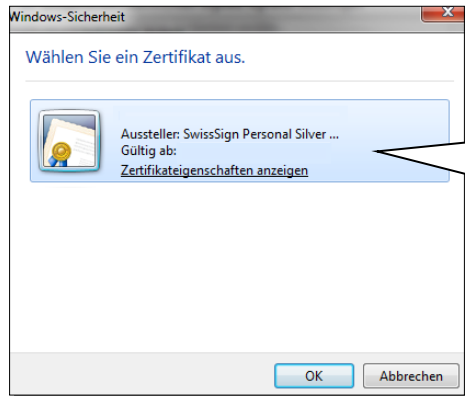
Le nom du paramètre de sécurité peut être choisi librement.



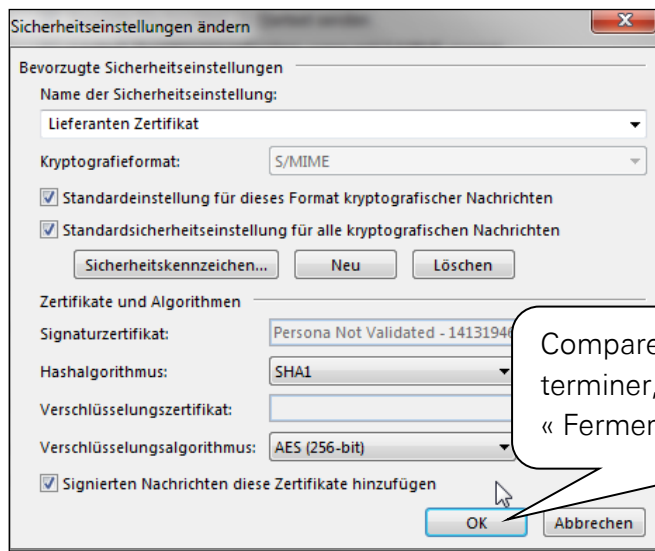
Pour communiquer de manière chiffrée, cliquez sur « Sélectionner ».

En fonction de ce que vous avez choisi dans la fenêtre précédente, vous devez également sélectionner et enregistrer un certificat de signature.

Sélectionnez maintenant le certificat demandé.



Sélectionnez votre certificat, puis cliquez en dessous sur « OK ».



Comparez les paramètres et, pour terminer, cliquez sur « OK » et sur « Fermer ».

Outlook 2013 est maintenant configuré pour l'utilisation de votre certificat.

## 2.5. Chiffrement avec Outlook

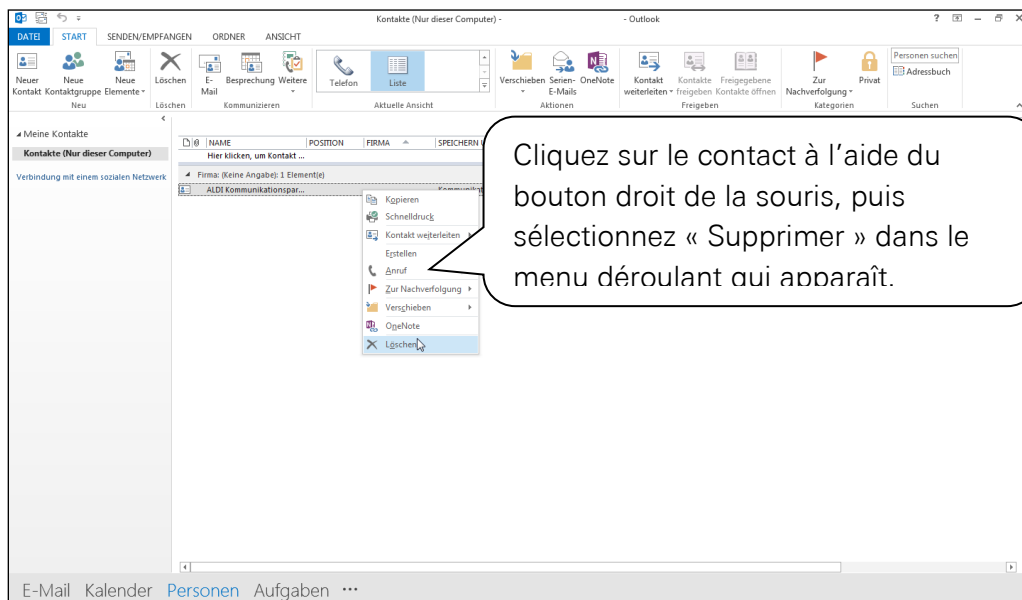
Le présent chapitre décrit la procédure pour l'ajout d'un contact du partenaire de communication ALDI pour l'échange de messages électroniques chiffrés. La création d'un nouveau contact s'avère également nécessaire lorsque, par exemple, le nom d'une adresse électronique est modifié par ALDI Nord ou lorsqu'un collaborateur d'ALDI Nord vous invite à le faire.

Ce chapitre aborde en outre les boutons nécessaires au chiffrement dans Outlook 2013. L'affichage peut différer d'un programme de messagerie à l'autre.

Suppression du contact existant :

Pour éviter tout problème, le contact éventuellement déjà présent dans la liste de contacts du partenaire de communication d'ALDI Nord doit être supprimé.

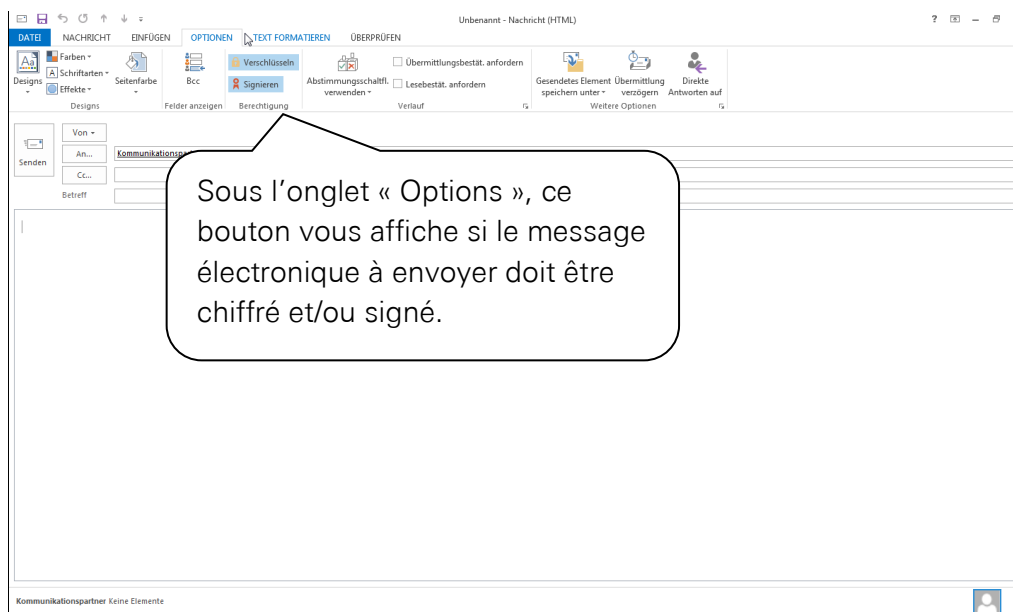
Dans Outlook, cliquez sur la catégorie « Personnes » et supprimez-y le partenaire de communication d'ALDI Nord.



Création d'un nouveau contact :

Pour configurer de manière appropriée un mode de communication chiffré, le contact associé à l'adresse ALDI Nord doit être créé en procédant comme décrit (voir chapitre 5.2). Autrement, il se peut que le certificat public de la personne de contact ne soit pas enregistré correctement.

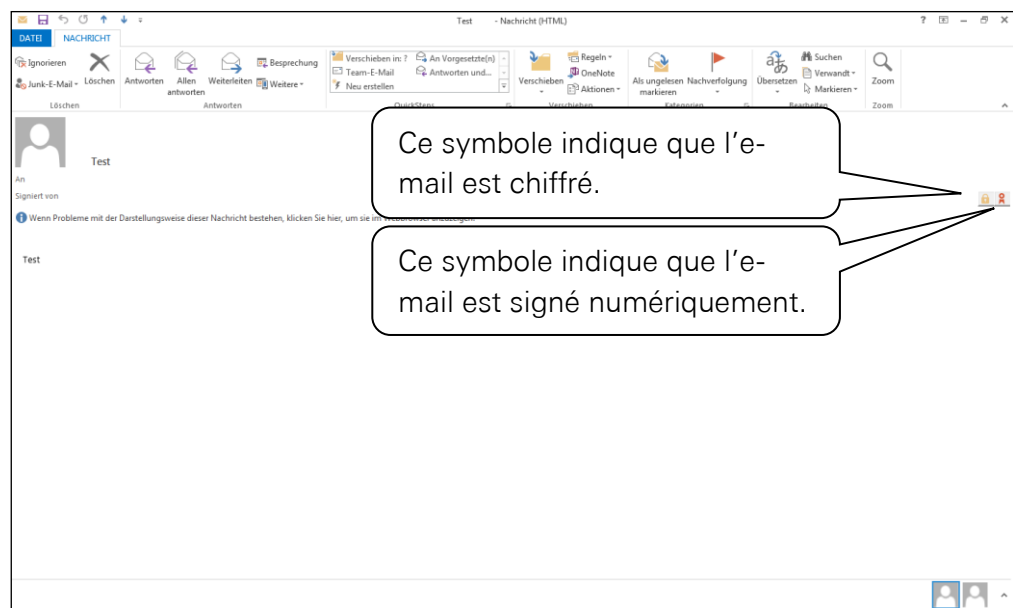
À l'aide des paramètres définis auparavant et suite à l'installation du certificat, deux nouveaux boutons ont été ajoutés à la fenêtre pour créer un nouveau message.



Avant de pouvoir envoyer des messages électroniques chiffrés, vous devez soit avoir reçu un e-mail chiffré de votre partenaire de communication chez ALDI Nord ; soit vous importez le certificat de votre partenaire de communication par le biais du site [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) (voir chapitre 5.1).

Afin que votre partenaire de communication chez ALDI Nord puisse vous envoyer un e-mail chiffré, vous devez publier votre clé publique sur le serveur de clés du centre de gestion de la confidentialité (voir chapitre 2.1). En guise d'alternative, vous pouvez mettre votre clé publique à disposition sur le site [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) (voir chapitre 5.3).

Vous reconnaissez un message électronique reçu chiffré et signé numériquement de la manière suivante :





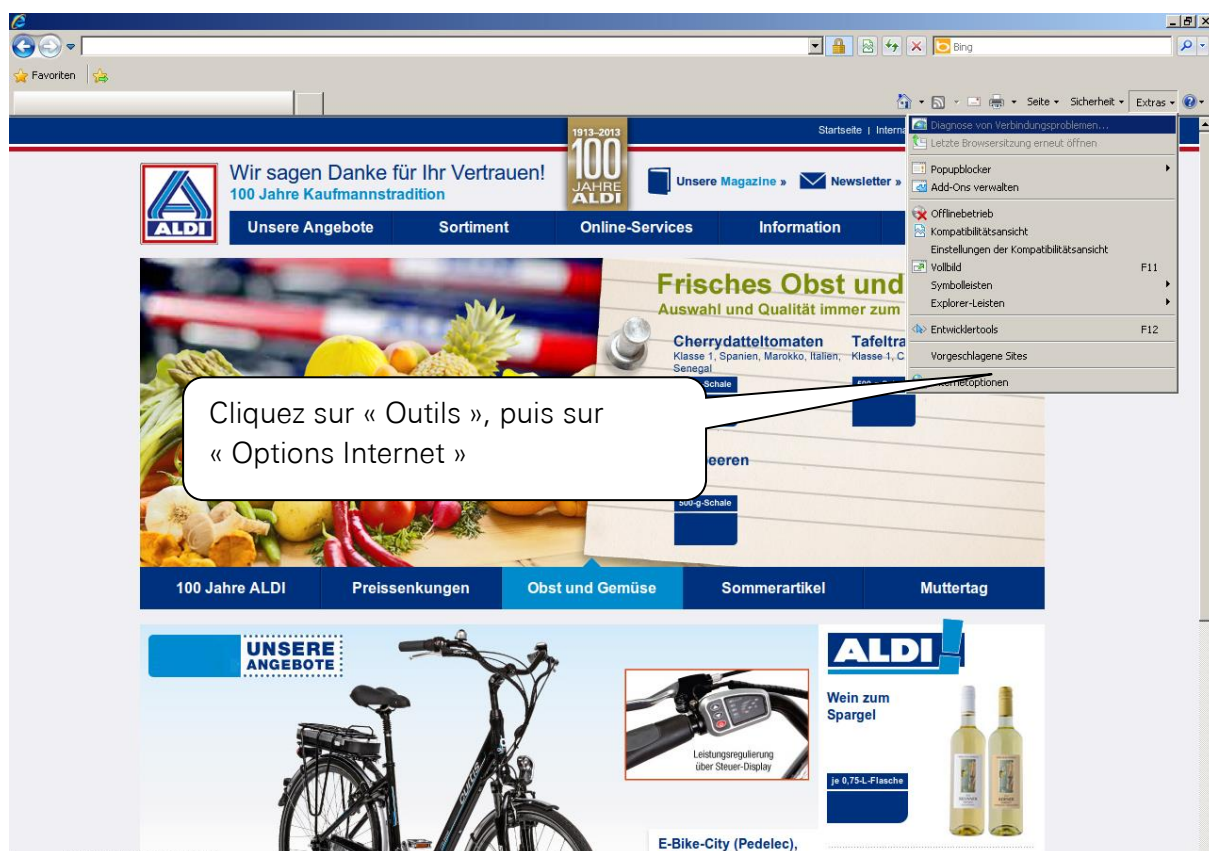
### 3. Exportation et importation de certificats

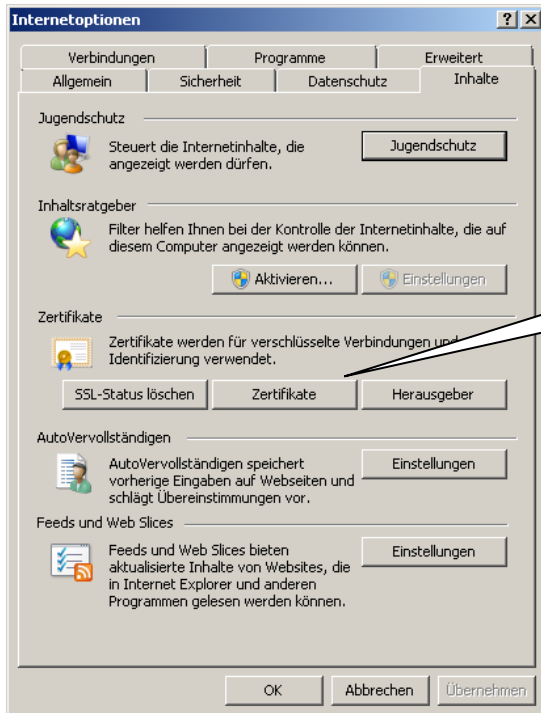
Les certificats peuvent être exportés et importés afin de pouvoir être utilisés sur un autre PC.

#### 3.1 Exporter un certificat

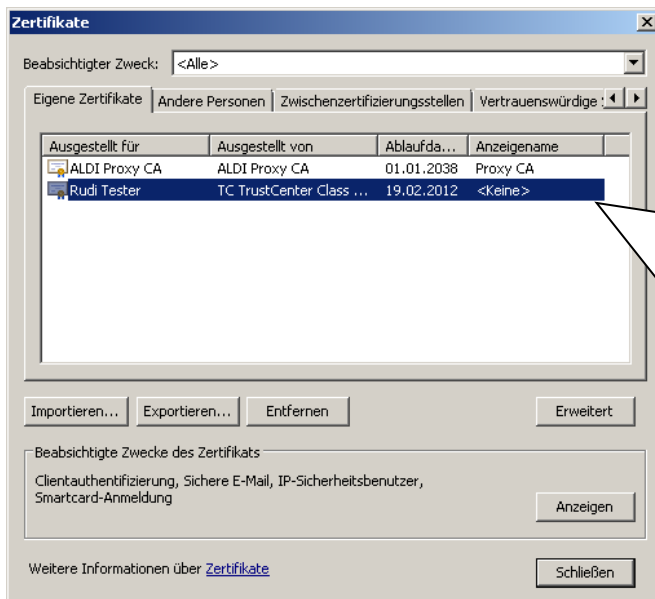
Si vous souhaitez utiliser le certificat demandé et installé à l'issue du point 2 pour l'adresse électronique mentionnée précédemment sur un autre PC, vous devez exporter ce certificat de votre navigateur et l'importer dans le navigateur du futur PC. Ce chapitre décrit la procédure à suivre.

Ouvrez tout d'abord le navigateur sur votre PC actuel (le navigateur avec lequel vous avez créé les paires de clés/le certificat au point 2.1).

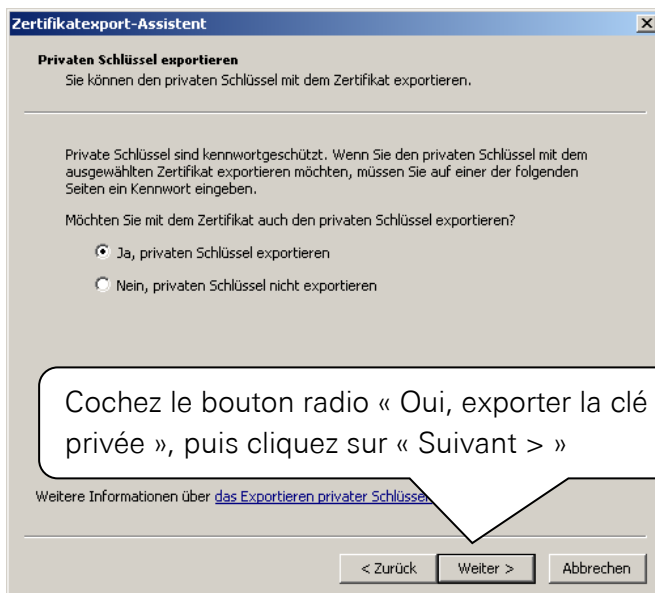
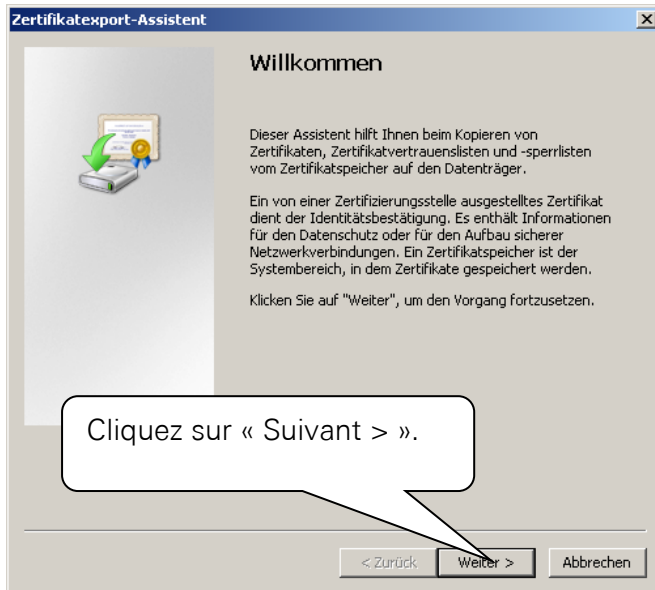




Cliquez sur l'onglet « Contenus », puis sur le bouton « Certificats ».

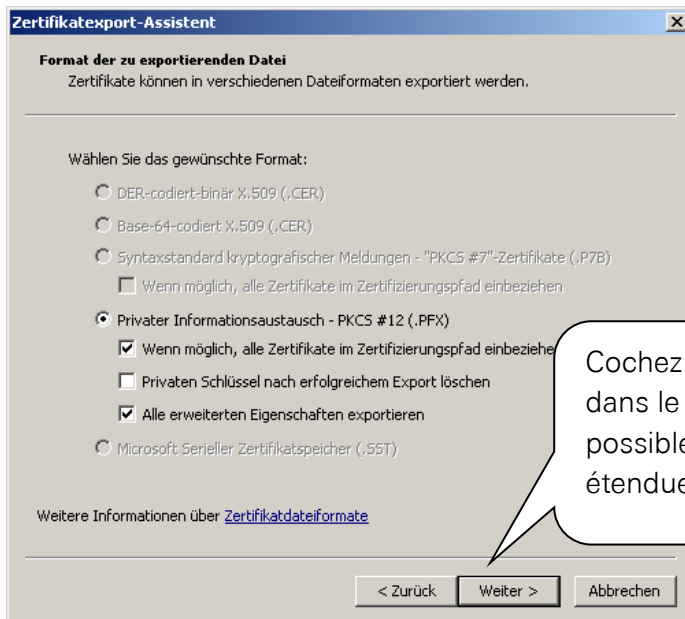


Dans l'onglet « Personnel » apparaît le certificat à exporter (Rudi Tester dans notre exemple). Cochez le certificat à exporter, puis cliquez sur le bouton « Exporter... ».



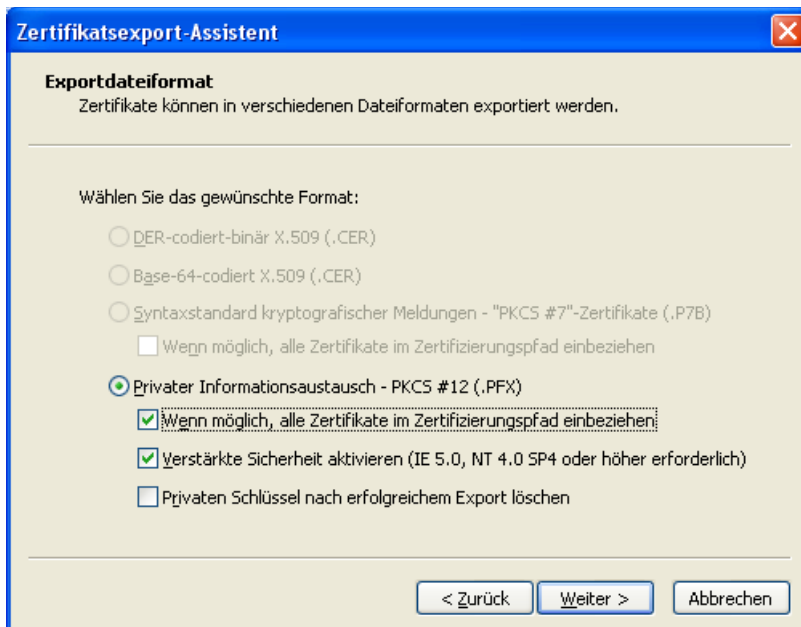
Si vous avez procédé comme décrit dans le chapitre 2.3 et qu'il s'avère que le bouton radio « Oui, exporter la clé privée » est grisé, veuillez vérifier votre autorisation. Vous devez être au moins membre du groupe d'utilisateurs ou des administrateurs locaux afin de pouvoir exécuter cette procédure.

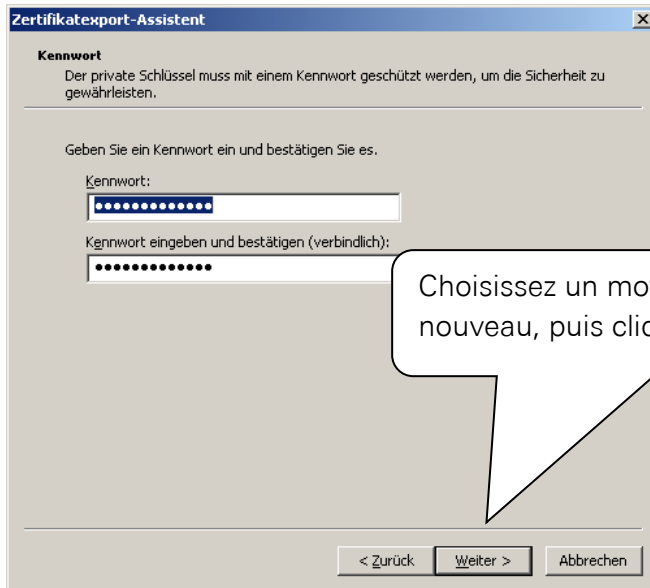
Windows 7 :



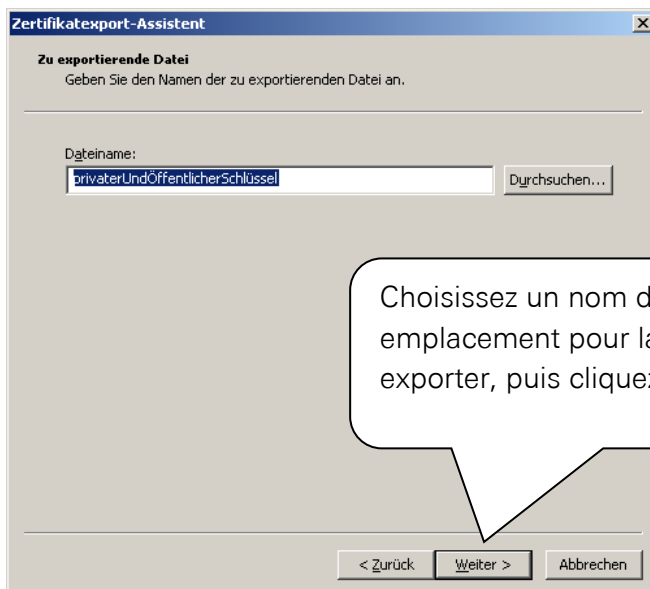
Cochez les cases « Inclure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification si possible » et « Exporter toutes les propriétés étendues », puis cliquez sur « Suivant > ».

Windows XP :

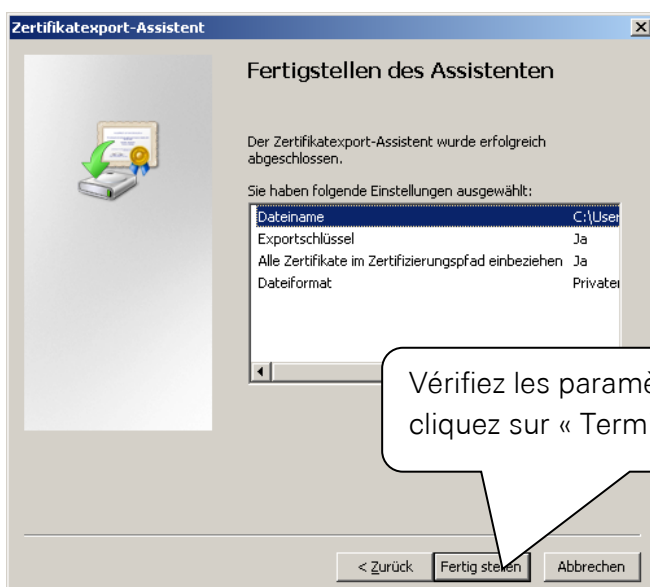




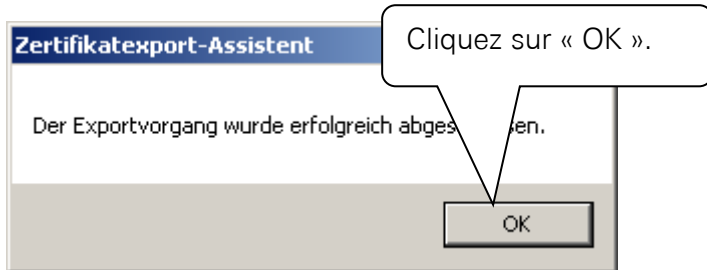
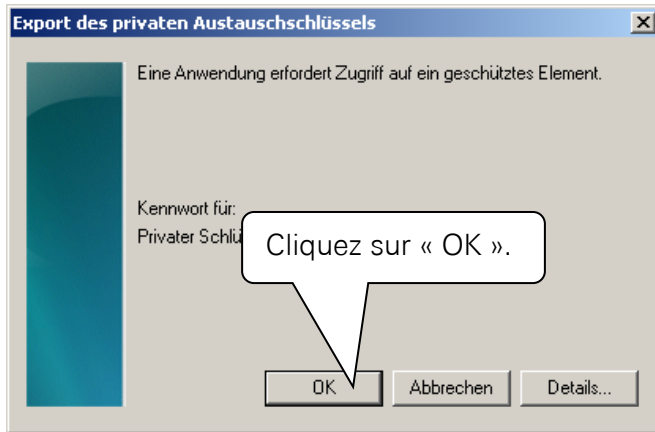
Choisissez un mot de passe, saisissez-le de nouveau, puis cliquez sur « Suivant > ».



Choisissez un nom de fichier et un emplacement pour la paire de clés à exporter, puis cliquez sur « Suivant > ».

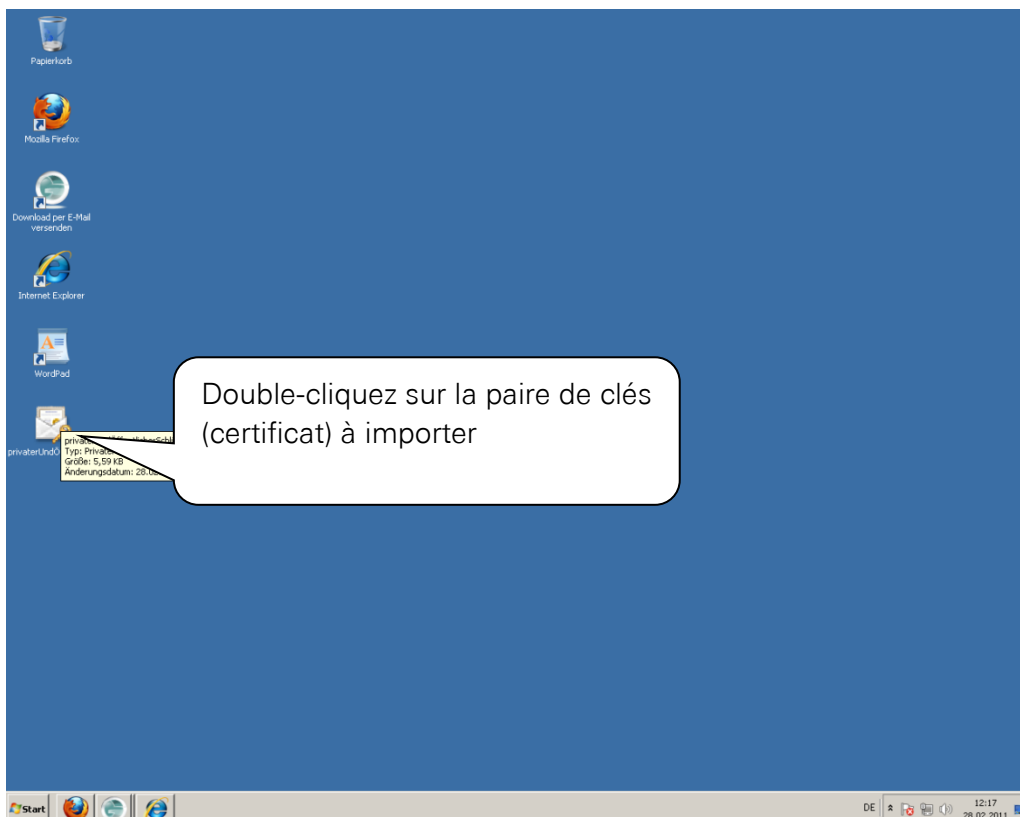


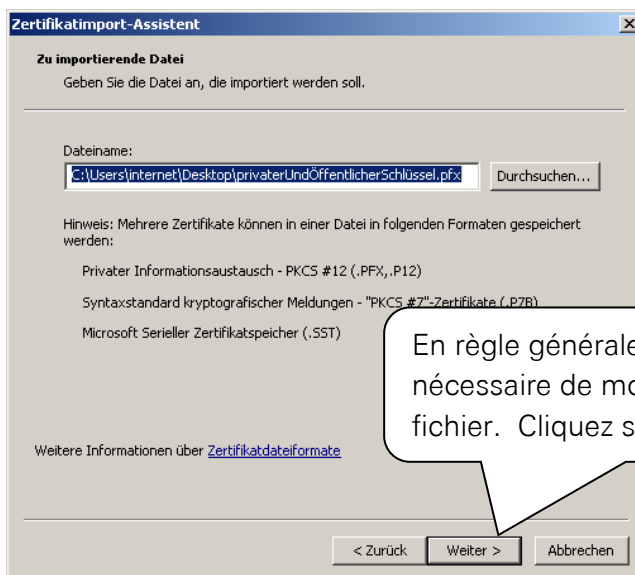
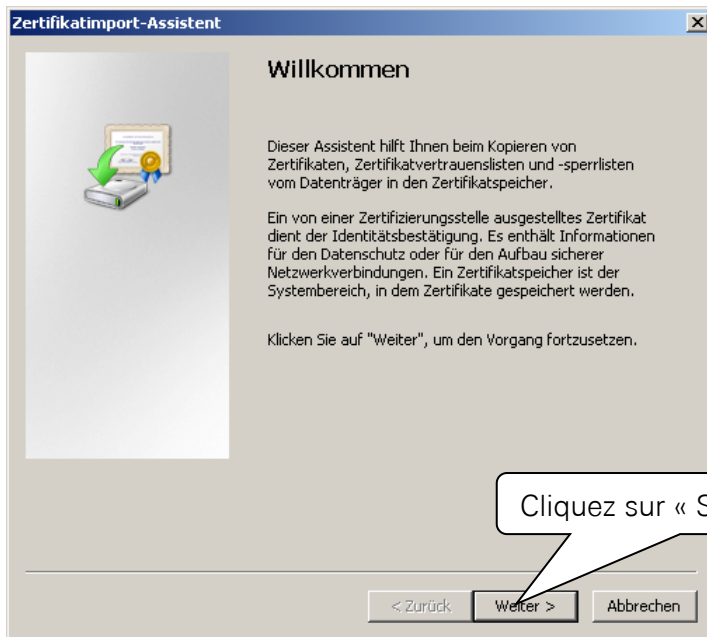
Vérifiez les paramètres sélectionnés et cliquez sur « Terminer ».



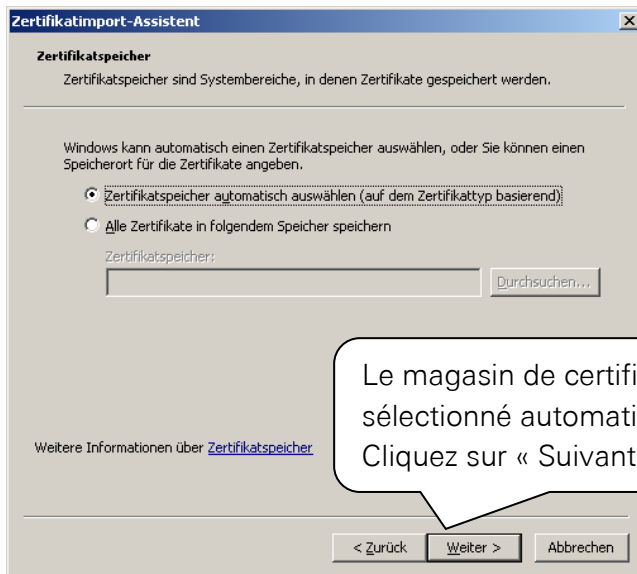
### 3.2 Importer un certificat

Le certificat exporté précédemment doit être importé dans le nouveau PC.

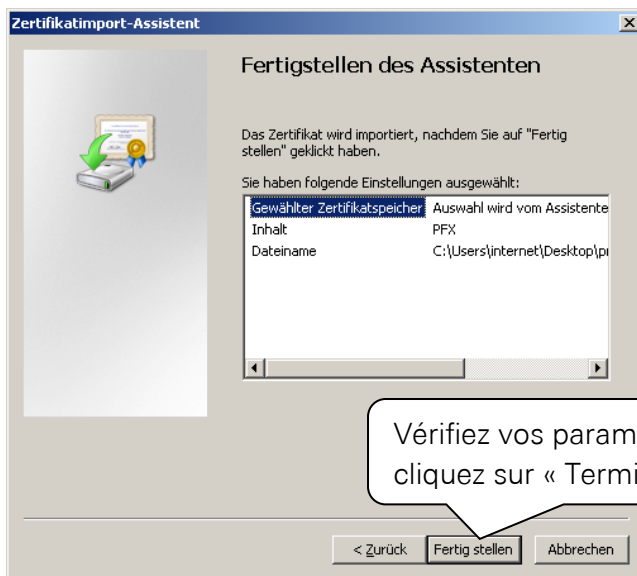




S'il s'agit d'un certificat protégé par un mot de passe, vous devez saisir le mot de passe correspondant pour le certificat dans la fenêtre suivante. Veuillez confirmer par « Suivant ».



Le magasin de certificats peut être sélectionné automatiquement. Cliquez sur « Suivant > ».



Vérifiez vos paramètres, puis cliquez sur « Terminer ».

Après, vous recevez éventuellement encore un message d'avertissement que vous pouvez confirmer.



Pour terminer, cliquez sur « OK ».





#### **4. Installation du certificat racine ALDI Nord**

Le certificat racine („Root certificate (CER)“) permet de vérifier le niveau de confiance des certificats utilisateur du groupe ALDI Nord. Cela signifie que le système que vous utilisez peut vérifier si le certificat utilisateur provient réellement du groupe ALDI Nord et s'il est encore valide. Pour l'acquisition du certificat racine, vous disposez de trois options au choix :

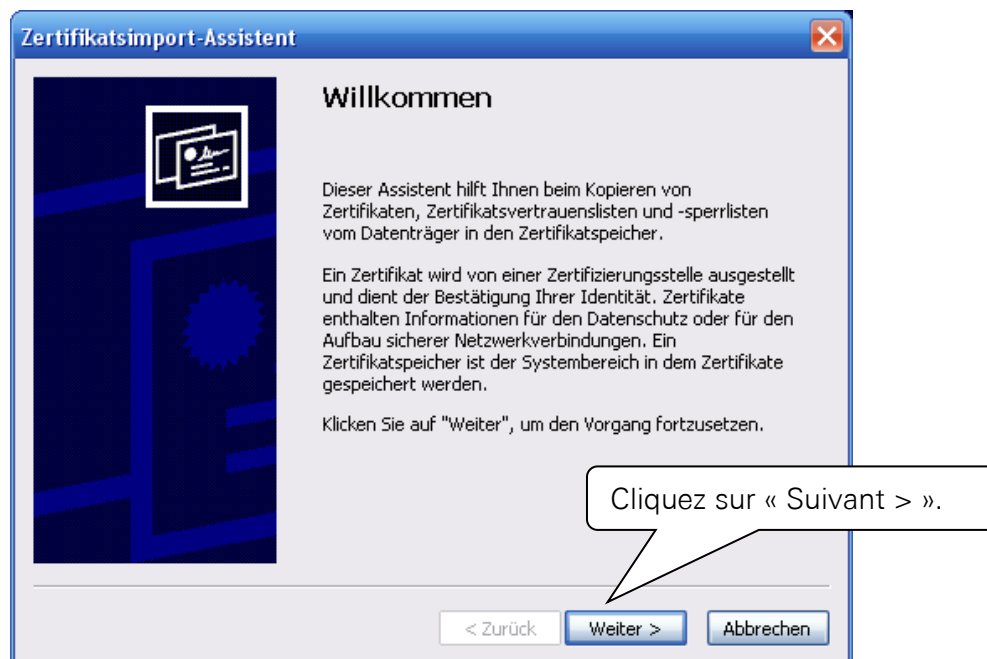
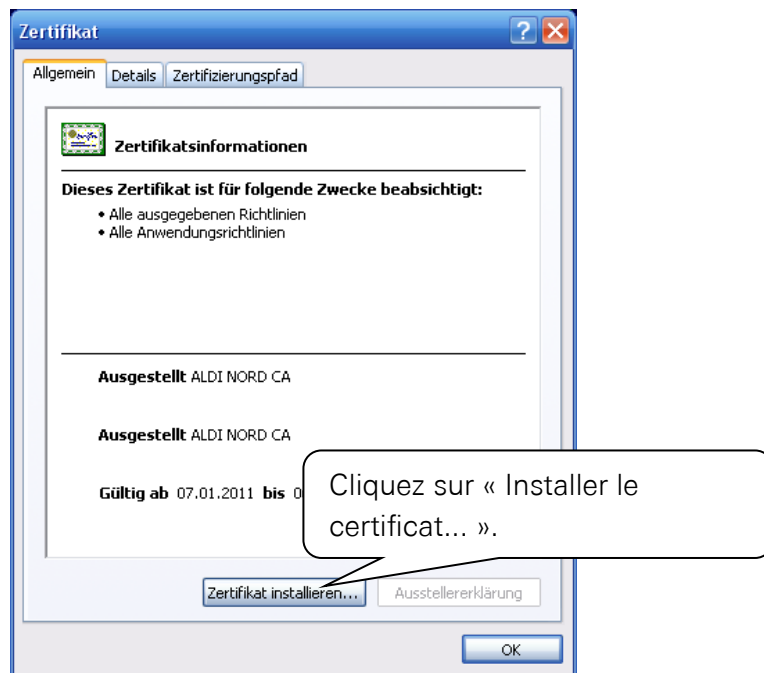
1. Vous avez déjà reçu un e-mail de la part d'un collaborateur ALDI et vous disposez par conséquent d'un accès à un client de messagerie instantanée : vous pouvez y télécharger le certificat racine en cliquant sur « Paramètres ».
2. Le certificat racine est mis à votre disposition en téléchargement sur le site web [www.aldi-nord.de/cert](http://www.aldi-nord.de/cert).
3. Vous disposez déjà d'un certificat délivré par l'un des centres de gestion de la confidentialité agréés par ALDI Nord et avez publié votre clé publique sur le serveur de clés. Le message électronique d'un collaborateur d'ALDI Nord vous parvient directement avec le certificat racine.

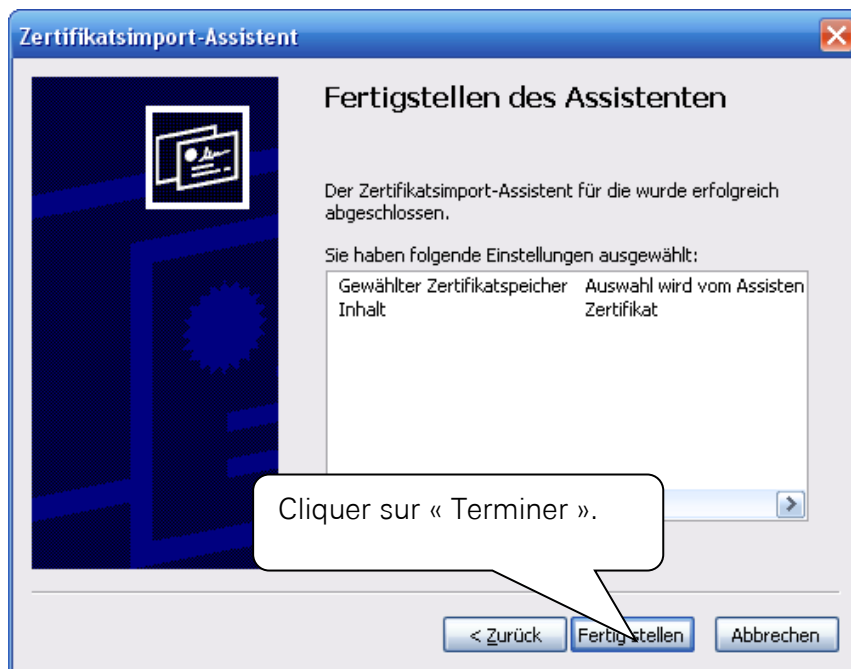
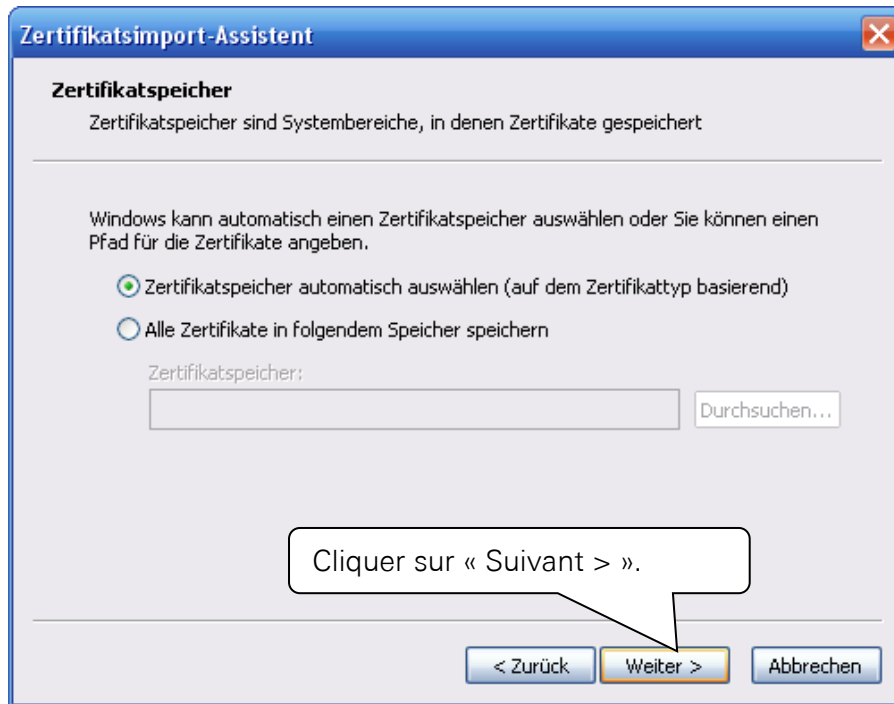
L'installation du certificat racine via le site web et l'installation depuis le client de messagerie instantanée sont identiques.

Veuillez suivre les étapes suivantes pour les options 1 et 2 :

Ouvrez le site web [www.aldi-nord.de/cert](http://www.aldi-nord.de/cert) dans Internet Explorer et cliquez sur « Certificat racine » dans le menu. Vous devez ensuite indiquer si vous souhaitez ouvrir ou enregistrer le fichier. Cliquez sur « Ouvrir ».

Après avoir cliqué sur « Ouvrir », la fenêtre suivante s'affiche :



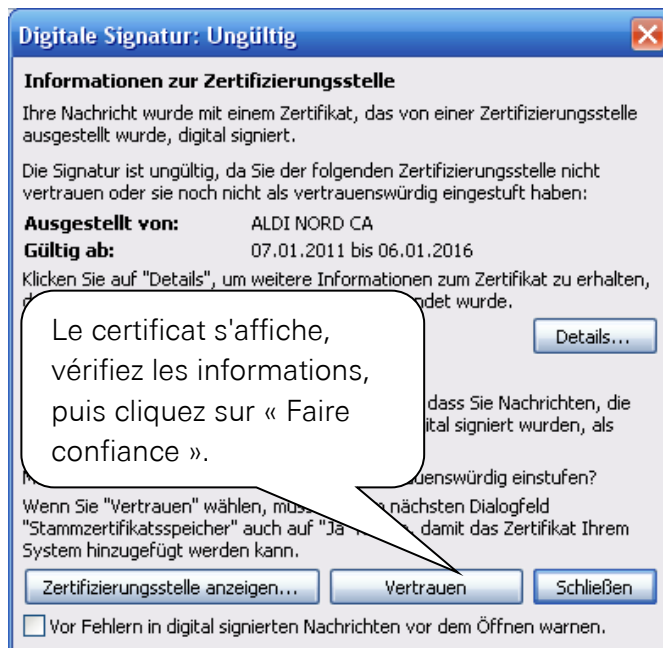
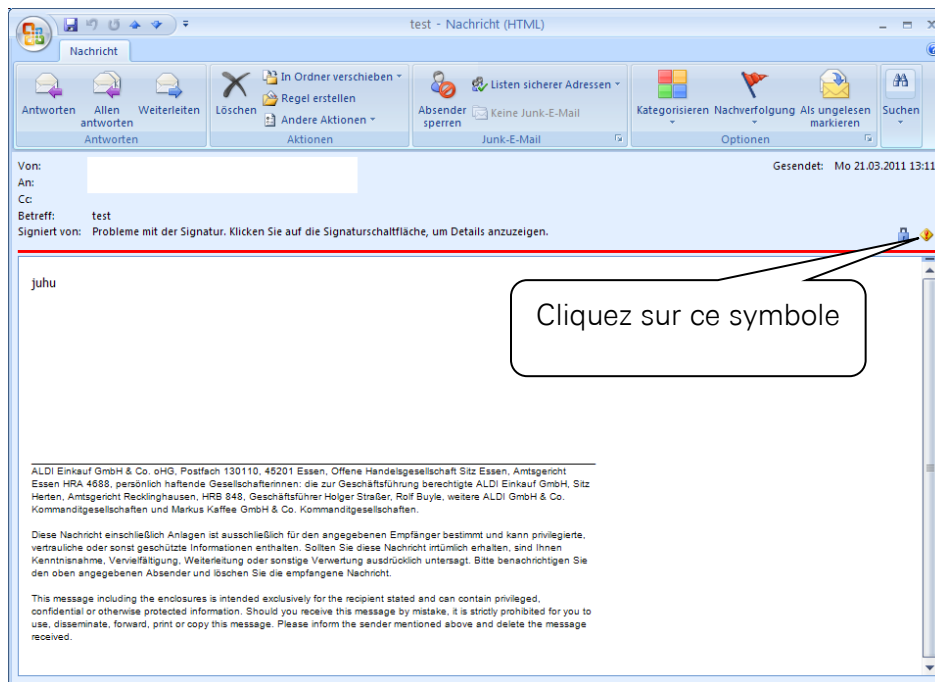


Pour terminer, le message suivant s'affiche.

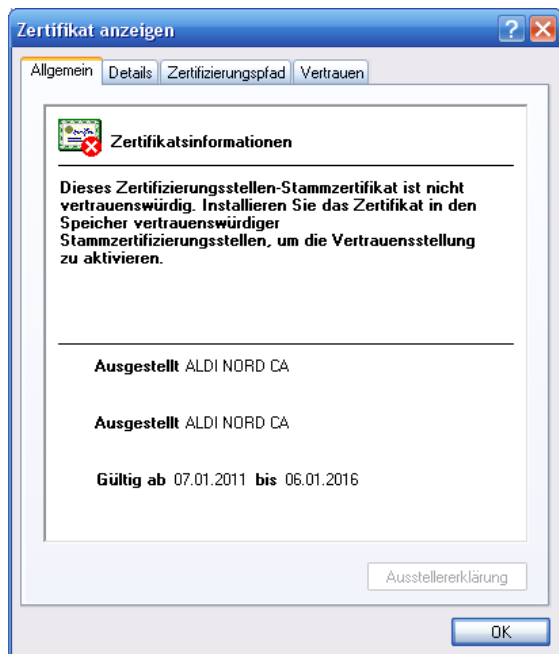


Veillez suivre les étapes suivantes pour l'option 3 :

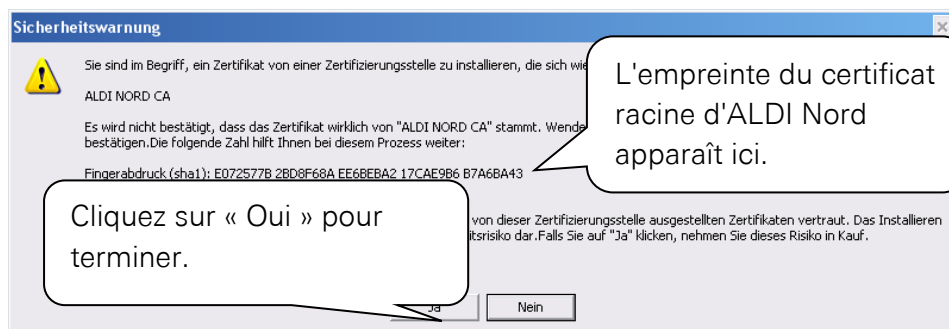
Vous disposez déjà d'un certificat qui vous a été délivré par l'un des centres de gestion de la confidentialité agréés par ALDI Nord et vous avez publié votre clé publique sur le serveur de clés. Votre partenaire de communication chez ALDI Nord vous a ensuite adressé un e-mail. Ouvrez ce message par un double clic.



Le certificat peut également être affiché en cliquant sur « Détails ».



Avant l'installation, un message d'avertissement s'affiche.



Après l'installation du certificat racine, tout est prêt pour la communication chiffrée. Vous pouvez dès à présent communiquer de manière chiffrée avec ALDI Nord.

## 5. Procédure alternative pour l'obtention et la mise à disposition de certificats

Dans le 2<sup>ème</sup> chapitre, l'installation de certificats pour la communication électronique chiffrée a été décrite. Nous supposons dès lors :

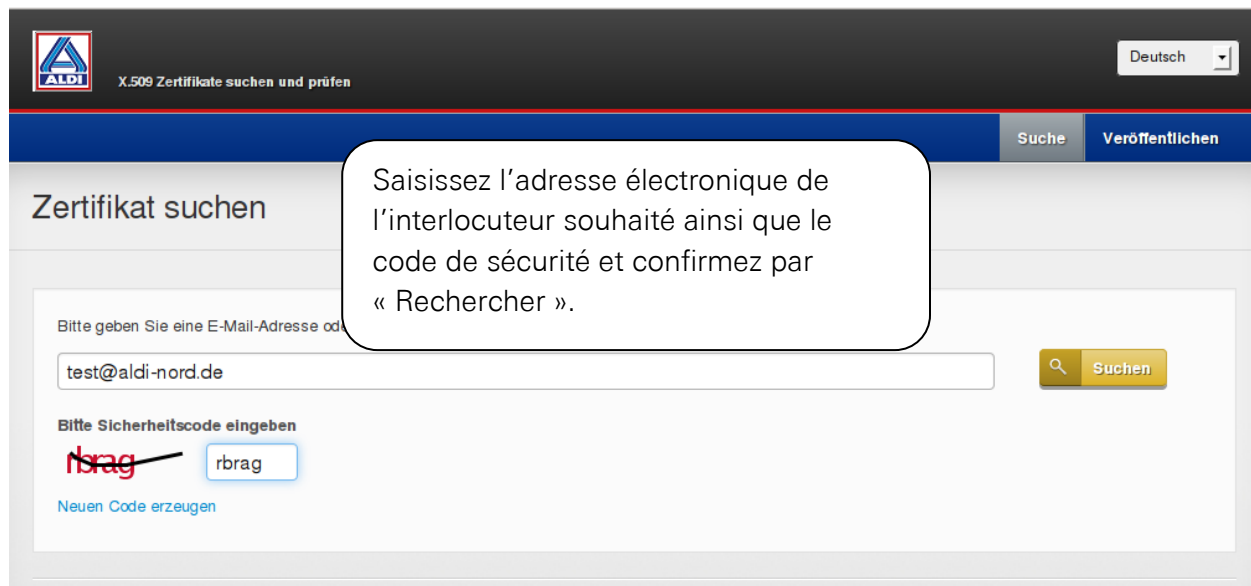
- qu'un certificat adéquat a été acheté et mis à disposition du centre de gestion de la confidentialité.
- la présence d'un message électronique chiffré d'un partenaire de contact du groupe commercial ALDI, qui contient, en annexe, les certificats nécessaires au chiffrage pour le partenaire de contact.

Dans ce chapitre, deux façons alternatives de procéder à la mise en œuvre de l'échange de clés par le biais du portail de certificats ALDI ([www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal)) sont décrites.

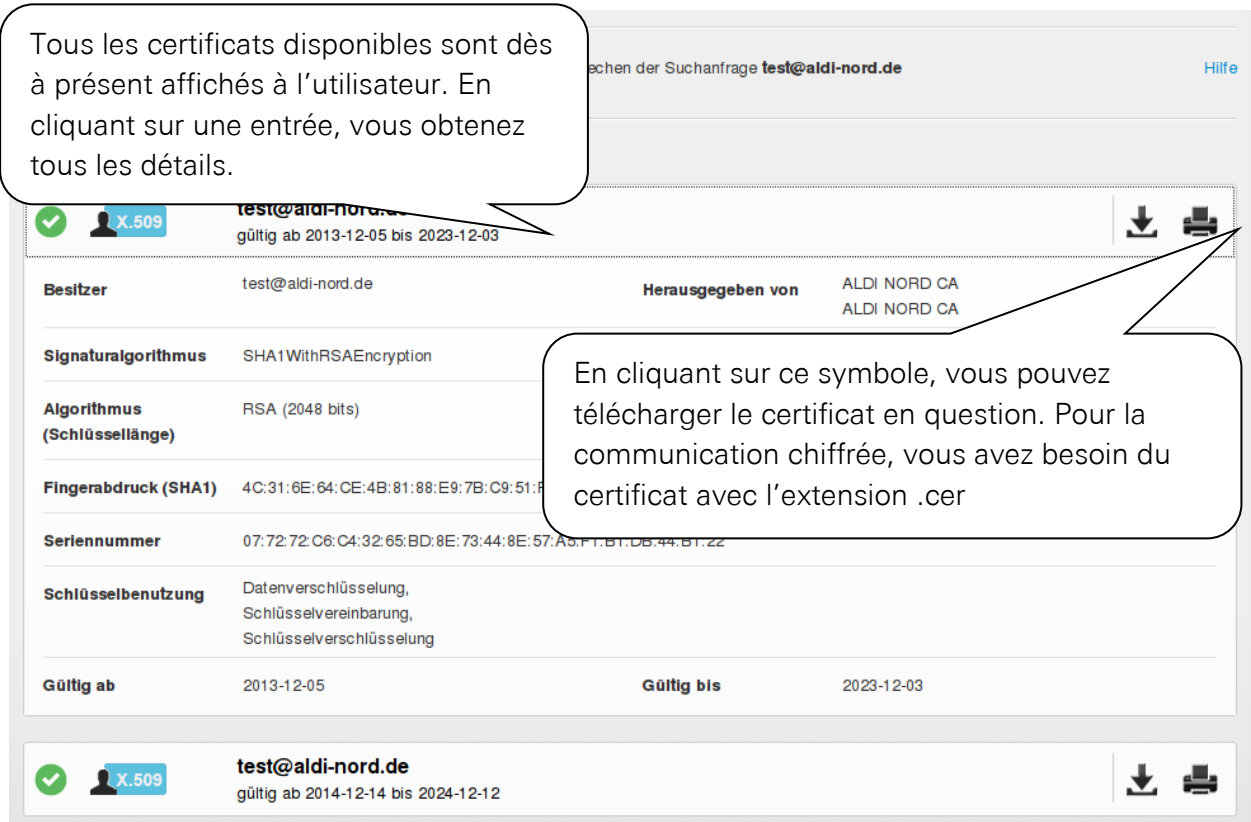
## 5.1. Téléchargement du certificat d'un partenaire de contact

Dans le cas où le certificat public d'un collaborateur du groupe commercial ALDI Nord est nécessaire au chiffrement de messages électroniques, celui-ci peut être consulté par le biais du portail de certificats ALDI.

Accédez au site web suivant : [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal)



The screenshot shows the 'Zertifikat suchen' (Search Certificate) page. At the top left is the ALDI logo and the text 'X.509 Zertifikate suchen und prüfen'. A language dropdown menu is set to 'Deutsch'. There are two main buttons: 'Suche' (Search) and 'Veröffentlichen' (Publish). The search form contains a text input field with 'test@aldi-nord.de' and a 'Suchen' button. Below it is a security code field with 'rbrag' and a 'Suchen' button. A callout box points to the search area with the text: 'Saisissez l'adresse électronique de l'interlocuteur souhaité ainsi que le code de sécurité et confirmez par « Rechercher ».'



The screenshot shows the details of a certificate for 'test@aldi-nord.de'. A callout box at the top left says: 'Tous les certificats disponibles sont dès à présent affichés à l'utilisateur. En cliquant sur une entrée, vous obtenez tous les détails.' The certificate details are as follows:

|                                     |   |                          |                              |
|-------------------------------------|---|--------------------------|------------------------------|
| <b>gültig ab</b>                    | 2013-12-05  | <b>gültig bis</b>        | 2023-12-03                   |
| <b>Besitzer</b>                     | test@aldi-nord.de   | <b>Herausgegeben von</b> | ALDI NORD CA<br>ALDI NORD CA |
| <b>Signaturalgorithmus</b>          | SHA1WithRSAEncryption   |                          |                              |
| <b>Algorithmus (Schlüssellänge)</b> | RSA (2048 bits)   |                          |                              |
| <b>Fingerabdruck (SHA1)</b>         | 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51:F...                                    |                          |                              |
| <b>Seriennummer</b>                 | 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:8E:57:A3:FF:BT:DB:44:BT:ZZ                 |                          |                              |
| <b>Schlüsselbenutzung</b>           | Datenverschlüsselung,<br>Schlüsselvereinbarung,<br>Schlüsselverschlüsselung |                          |                              |

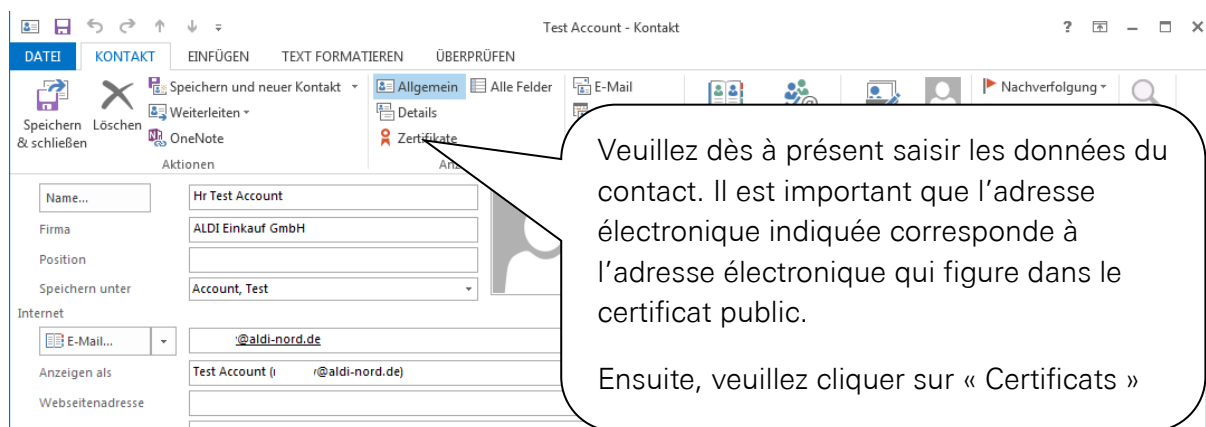
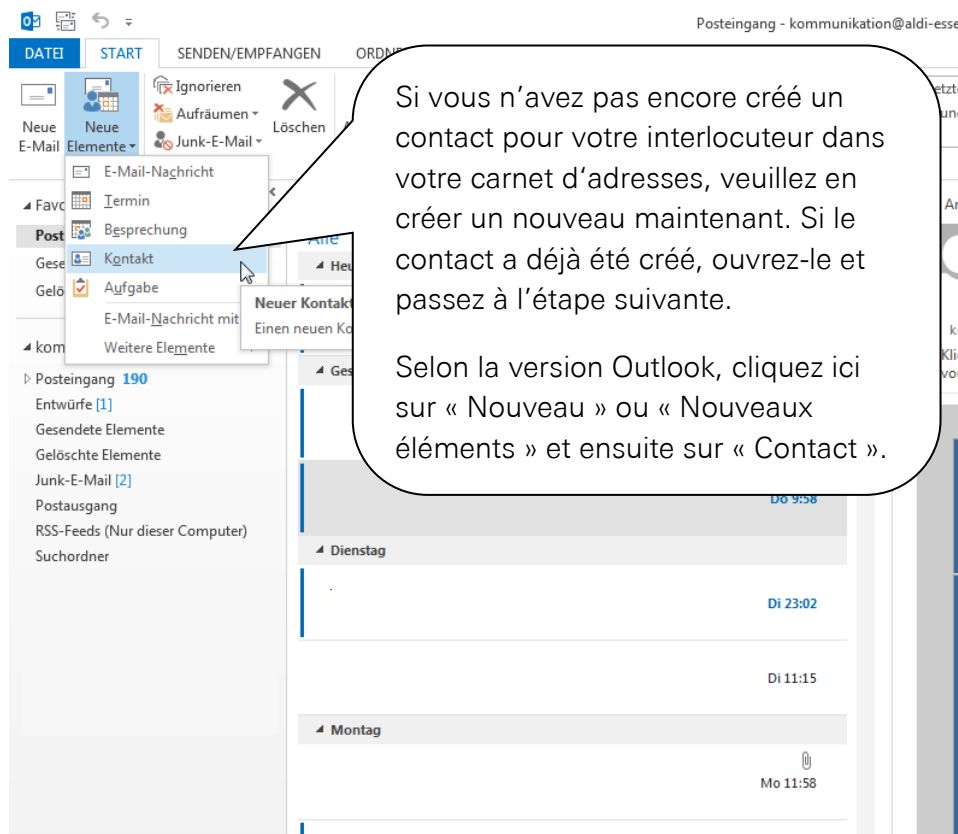
At the bottom, there is another certificate entry for 'test@aldi-nord.de' with validity from 2014-12-14 to 2024-12-12. A callout box points to the download icon (a downward arrow) on the first certificate entry with the text: 'En cliquant sur ce symbole, vous pouvez télécharger le certificat en question. Pour la communication chiffrée, vous avez besoin du certificat avec l'extension .cer'.

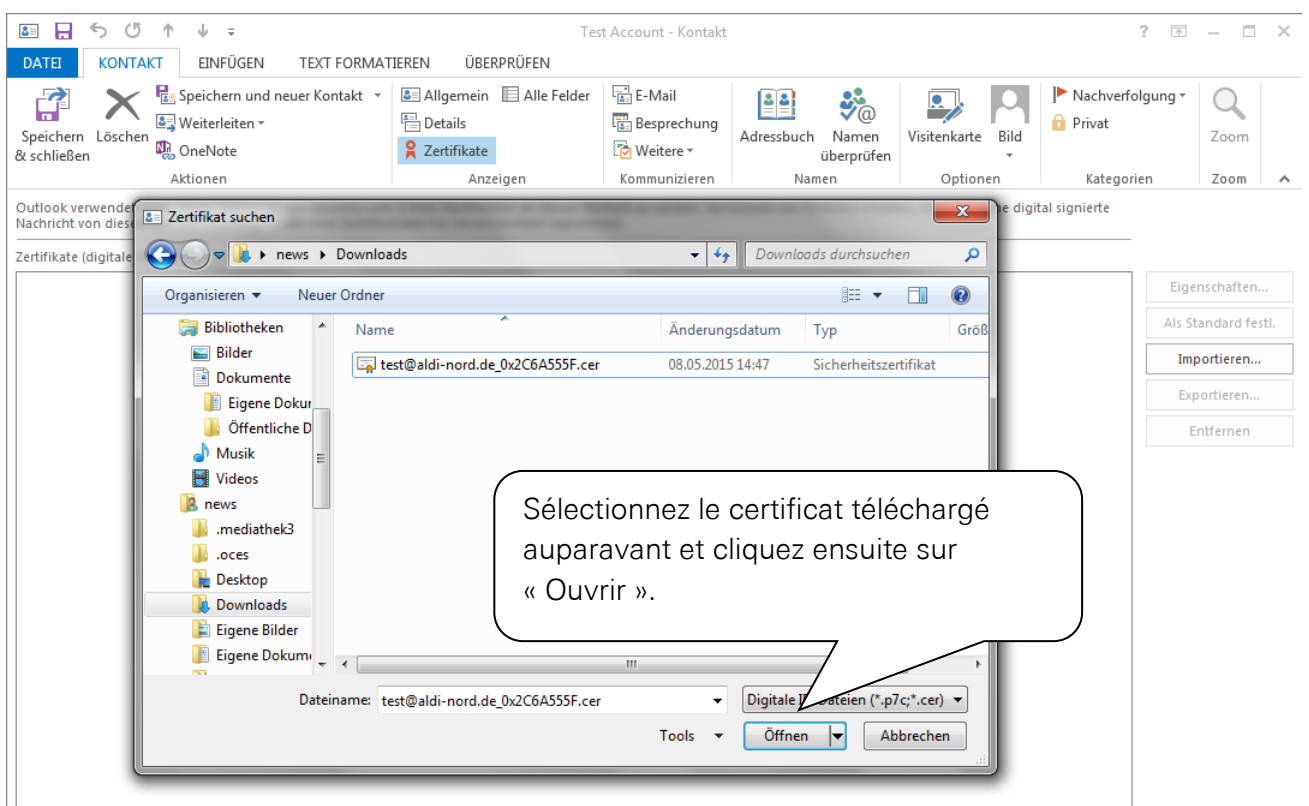
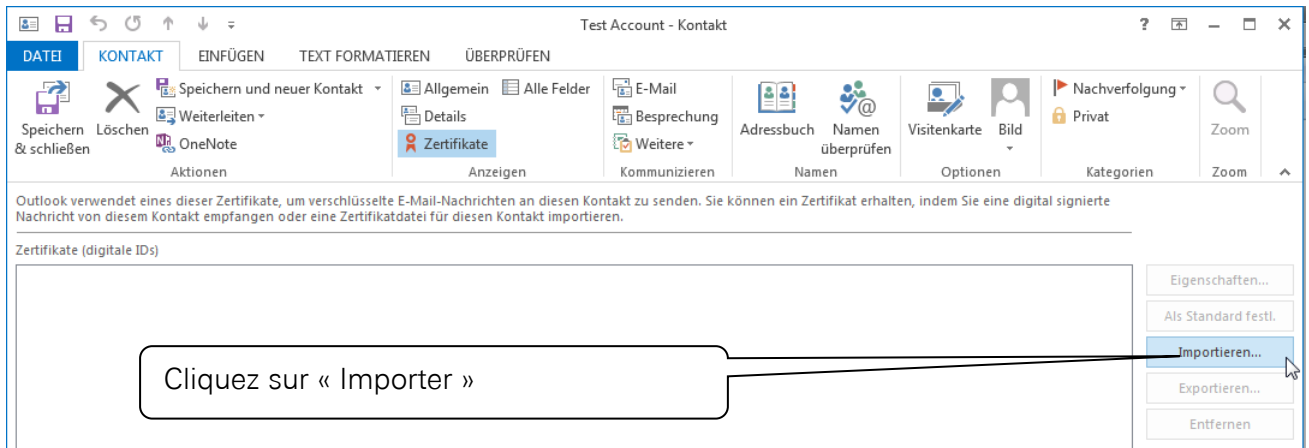
Il se peut que plusieurs certificats soient affichés pour une adresse électronique. C'est pourquoi le domaine « Utilisation de clés » doit être vérifié avant le téléchargement. Afin

qu'un certificat puisse être utilisé pour le chiffage, l'entrée « Chiffage de données » doit être listée sous « Utilisation des clés ».

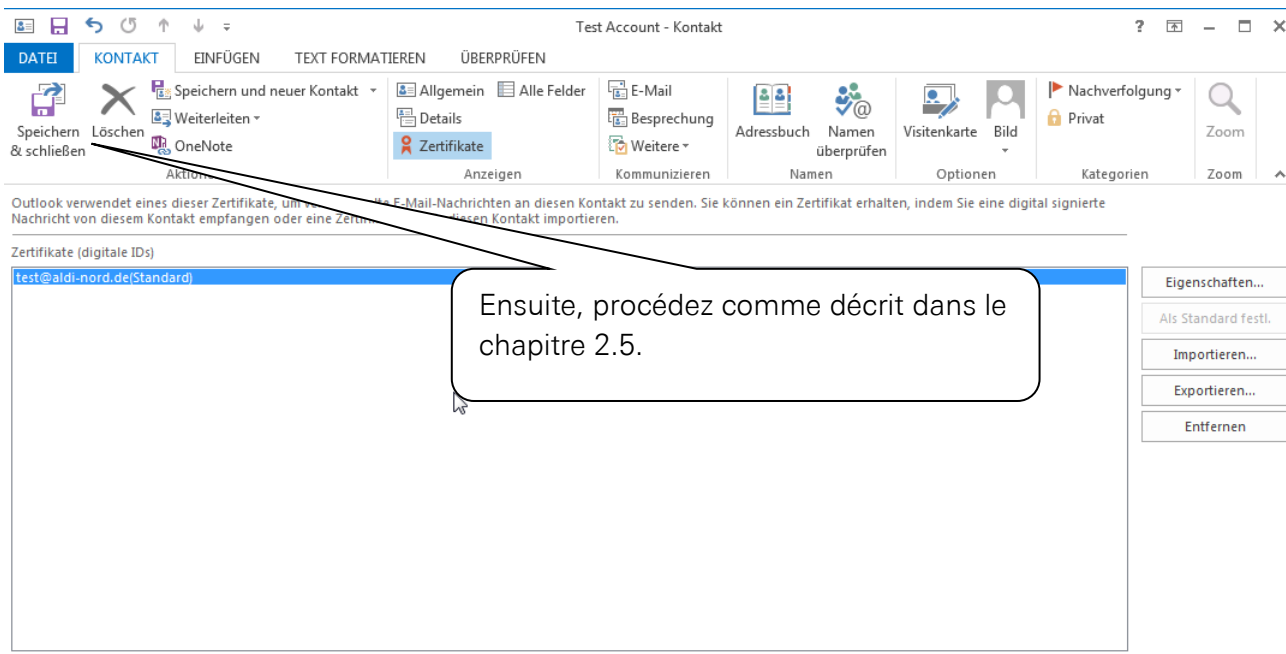
## 5.2. Ajouter un certificat téléchargé à un contact Outlook

Ci-après vous trouverez les explications relatives à l'installation d'un certificat public, que votre partenaire de contact ALDI a obtenu par le site web [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) dans le but de chiffrer. Cette étape est différente des étapes décrites dans le chapitre 2.5, vu qu'ici l'interlocuteur ALDI n'a pas besoin d'un e-mail (signé).





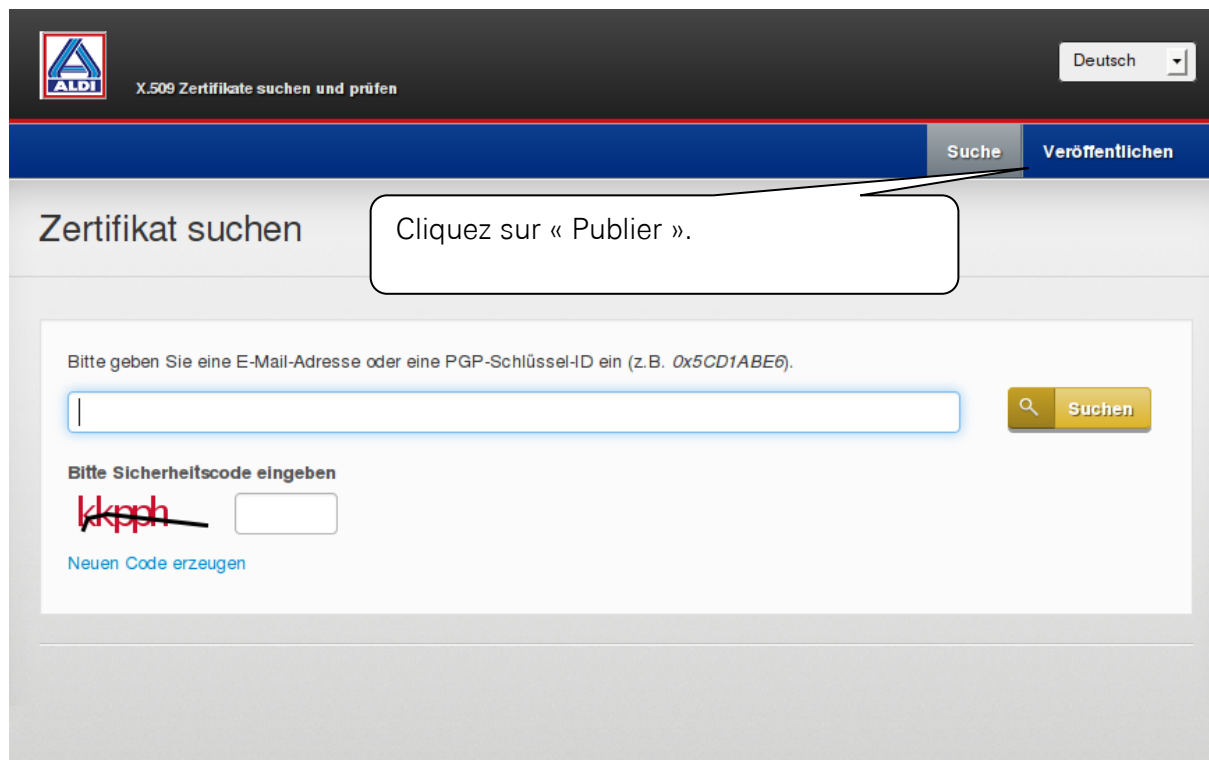




### 5.3. Mise à disposition de certificats personnels

Si vous utilisez déjà des certificats pour le chiffrement de messages électroniques au moyen de S/MIME, mais que ceux-ci ne sont pas encore disponibles sur les centres de gestion de la confidentialité agréés, vous avez la possibilité de mettre à disposition ces certificats par le biais du portail de certificats ALDI.

Rendez-vous sur le site web [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal).





CLIQUEZ SUR « CERTIFICAT UTILISATEUR » ET SAISISSEZ VOS DONNÉES. ENSUITE, CONFIRMEZ PAR « TRANSFÉRER ».

Zertifikat veröffentlichen

Benutzer-Zertifikat    Domain-Zertifikat    CA-Zertifikat

Übermitteln Sie ein **X.509**-Benutzer-Zertifikat oder einen öffentlichen **PGP**-Benutzer-Schlüssel.  
Die Veröffentlichung erfolgt ggf. nach Prüfung und Freigabe.

Ihr Name:

Organisation:

Ihre E-Mail-Adresse\*:

Telefon\*:

Zertifikatsdatei\*:

Die unterstützten Formate sind ASC, PEM, DER und CER

Bitte Sicherheitscode eingeben\*:

\*Pflichtfeld

La dernière étape consiste en la prise de contact avec votre interlocuteur ALDI, afin que celui-ci puisse débloquer votre certificat en interne pour que vous puissiez l'utiliser.