# CERTIGREFFE

**CERTIFICATS ÉLECTRONIQUES** 

SUR CLÉ USB IKEY™

CERTIGREFFE

Manuel d'installation

#### Introduction

# Notions sur le certificat électronique

Problème : il est facile, aujourd'hui, de s'octroyer une adresse e-mail sous une fausse identité ou mieux encore de détourner une adresse e-mail existante. Le certificat électronique permet de s'identifier sur Internet, de protéger et de garantir les données transmises.

## Identifier

Le **certificat électronique** est une carte d'identité électronique, matérialisée sous forme de carte à puce ou de clé USB. Le **certificat électronique** permet de **s'identifier sur Internet**. Sa légitimité est liée à l'Autorité de certification qui le génère et à l'Autorité d'enregistrement qui le délivre.

## Protéger

Outre l'**authentification** de l'émetteur, le certificat permet d'assurer l'**intégrité** des documents échangés, avec l'assurance que le document reçu est identique au document initial (document word, excel...). Avec un logiciel de signature, ou une application intégrée à un portail, le certificat permet également de signer des documents d'un simple clic de souris.

## Garantir

Les documents signés par un certificat 3+ (remis en face à face par une autorité légitime et sur un support cryptographique clé USB ou carte à puce) sont **opposables** au tiers, en vertu des lois et décrets sur la signature électronique.

## Utilisation d'un certificat électronique

# Utilisation d'un certificat électronique

## Dans l'entreprise

Sécuriser, Authentifier, Formaliser les échanges est essentiel pour toute entreprise qui utilise les outils Internet (Extranet, Intranet, messagerie ...). Le certificat électronique facilite la gestion du service **commercial** (catalogues en ligne, bons de commandes, factures), des **ressources humaines** (dates de congés, notes de frais), et du **juridique** (contrats, convocations aux assemblées générales...).

En signant vos courriers (lettres, contrats, bons de commande, factures, propositions commerciales...) vous leur conférez une valeur probante, ils sont ainsi opposables au tiers.

## Dans les administrations

Les certificats CertEurope sont référencés par l'administration et permettent l'accès aux télé-procédures administratives telles que :

- Télé-TVA : la déclaration de TVA permet aux entreprises, effectuant le paiement de cette taxe par virement, de gagner entre 3 à 5 jours de trésorerie.
- Impots.gouv.fr : consultation du compte fiscal professionnel, paiement de l'IS et de la TS (ouverture du service 1er trimestre 2005).
- Déclarations sociales : DUCS sur le site des URSSAF.
- Net-entreprises.fr : service officiel permettant aux entreprises d'effectuer en ligne leurs déclarations sociales : Urssaf, Assedic, retraite et retraites complémentaires.
- Téléc@rtegrise : pour les distributeurs de scooters, immatriculer les deux roues en quelques minutes via Internet, ou encore pour les concessionnaires automobiles, effectuer les déclarations d'achat et de cession de véhicules d'occasion.
- Candidatures aux Appels d'offres des marchés publics : dépôt électronique des candidatures.
- Le certificat Certigreffe permettra prochainement aux entreprises d'envoyer leurs formalités directement en ligne aux Greffes des tribunaux de commerce.

Pour toute information: le site web: www.certigreffe.fr ou la hotline: 0 899 700 046

## Certificats électroniques sur clé USB

## Manuel d'installation

## **Procédure d'installation**

## **Points importants**

## <u>A vérifier avant toute installation :</u>

#### Vous possédez bien les éléments suivants :

- Le CD-Rom d'installation.
- La clé USB lkey™ qui vous a été délivrée par l'Autorité d'Enregistrement.
- Le code PIN, que vous avez reçu par courrier postal, et qui vous permet d'activer votre clé.

#### Votre ordinateur fonctionne sous :

- Microsoft Windows 98 Deuxième édition.
- Microsoft Windows 2000 Professionnel.
- Microsoft Windows XP.

**Note** : sous Windows 2000 et Windows XP, il est nécessaire de se connecter sous un compte avec les privilèges "administrateur" avant de commencer l'installation.

**Note** : Si vous utilisez le système d'exploitation Microsoft Windows 98, vérifiez bien que vous possédez une version Windows 98 SE (2<sup>ème</sup> Edition).

## **Procédure d'installation**

Pour installer les pilotes et le programme de gestion de la clé USB lkey™, veuillez suivre la procédure suivante :

- 1- Fermer tous les programmes et applications.
- 2- Désinstaller toutes les éventuelles anciennes version du programme de la clé USB lkey™.
- 3- Insérer le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD. Normalement, le programme d'installation se lance automatiquement. Si ce n'est pas le cas double-cliquer sur le CD-ROM dans l'explorateur ou cliquer sur l'exécutable Start.exe présent à la racine du CD-ROM.

L'écran suivant apparaît, cliquer sur « Oui » pour importer dans Internet Explorer le certificat de l'Autorité de Certification.

Magasin	de certificats principal 🛛 🔀
1	Voulez-vous ajouter le certificat suivant au magasin principal ? Objet : Certeurope Root CA, Certeurope, FR Émetteur : auto-émis Limite de validité : de mercredi 22 mai 2002 à jeudi 22 mai 2014 Numéro de série : 01 Empreinte numérique (sha1) : 91A96B7D 6F9DC6C1 1E5E736E 088F8BCE DE4640CB Empreinte numérique (md5) : 186ED050 436246FE 53BA872D 16B0F3D4 Qui Non

L'installation commence ...

InstallShield Wizard	
	Preparing to Install CIP Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the program setup process. Please wait. Configuring Windows Installer
	Cancel
InstallShield Wizard Setup Status	X
iKey 2000 Series SDK Setup is	s performing the requested operations.
C:\WINNT\System32\dkck13	32.dll
	24%
InstallShield	Cancel

4-Lorsque l'écran suivant apparaît, insérer votre clé et attendre. Ne pas cliquer sur « Close ».

## Certificats électroniques sur clé USB

## Manuel d'installation





5- L'installation se poursuit, jusqu'à l'apparition du message suivant, cliquer alors sur «Yes, I want to restart my...» pour redémarrer l'ordinateur.



## Activation de la clé

La configuration de votre lkey  ${}^{\rm M}$  est essentielle pour son bon fonctionnement. Elle permet de s'assurer  $\ :$ 

- e que l' lkey™ est activée
- que votre certificat a bien été importé de l' lkey™ vers Internet Explorer

Procédure à suivre :

- 1- Insérez votre Ikey™ et lancez l'exécutable CIP Utilities : Démarrer\Programmes\Rainbow Technologies\Ikey 2000 Series Software\
- 2- Sélectionnez « Certificate », puis cliquez droit et enfin cliquez sur «Update Token…»

🜐 CIP Utilities Datakey, Inc.	<u>- 🗆 ×</u>
File View Options Help	
<u>9 % 1</u> ?	
Slot 10 - Rainbow Technologies iKeyVirtualReader Certification of the provide of	03B70 A A901F 72 Signa ture Algor ithm: SHA1 With RSA

3- Cliquez sur OK, puis saisissez votre code PIN.

CIP Utilities		×
<u>.</u>	Clicking OK will synchronize your token's containers and keys, creating any missing container names or public keys.	×
0K	Cancel	

EIP Utilities 4.07.00.027 - Token Login	X
Please Enter your Pass Phrase and press the enter key, or aliak OK buttors	OK
	Cancel

#### Changement de code PIN

Dès réception de votre code PIN par courrier, il vous est conseillé de le changer pour des raisons de sécurité. L'application "CIP Utilities" permet d'effectuer cette modification.

Attention, vous ne disposez que de 10 tentatives pour saisir votre code PIN. Au delà, votre ikey sera bloquée.

Procédure à suivre :

- 1- Insérez votre Ikey™ et lancez l'exécutable "CIP Utilities".
- 2- Sélectionnez le slot contenant votre ikey (en gras), puis cliquez droit et sélectionnez "Change Passphrase".

Slot 11 - CMNIKEY CardMan 2020 0 (Not Logged In) Slot 11 - Rainbow Technologies iKeyVirtualReader  Conflicts (0550082/539808442925415371055)	Login	Reader: Ra	inbow PCSC (Rainbow iKeyVirtualReader 0)
Skt 12- Rahbow Technologies KeyVirtualReader 3 (Nkt L Skt 13- Rahbow Technologies KeyVirtualReader 2 (Nkt L Skt 14 - Rahbow Technologies KeyVirtualReader 3 (Nkt L	Change P Change L Change I Initialize 1 Test Toke Import Pie Library Ve	assPhrase abel foken m (C5#12 File ersion ersion	Logged In w : 90086612 UDAGE
-	- Infort de	Vendor: Manufacture Free Memory:	*Rainbow Tech. Date: 07/15/2003 4363

3- Entrez l'ancien code PIN dans "Old Pass Phrase", puis le nouveau code PIN dans "New Pass Phrase" et dans "Reenter New Pass Phrase".

Cliquez sur "OK" pour changer votre code PIN.

Id Pass Phrase	Į.
lew Pass Phrase	
Reenter New Pass Phrase	-

## **Fonctionnement et révocation**

Afin de vérifier le bon fonctionnement de votre installation, nous vous conseillons de vous connectez à l'espace sécurisé de Certigreffe : rubrique *Espace Client* sur le site www.certigreffe.fr

Vous pouvez à cette occasion enregistrer votre Code de révocation d'urgence (CRU). Ce code de révocation d'urgence vous servira à révoquer votre certificat en cas de perte ou de vol de votre clé. Ce code vous est strictement confidentiel, et nous serons dans l'impossibilité de vous le communiquer en cas d'oubli, assurez vous donc de choisir un code de 6 à 8 caractères que vous n'oublierez pas.

#### Marques

Toutes les marques citées dans ce manuel sont déposées par leur propriétaire respectif :

Microsoft®, Windows®, Windows 98®, Windows NT®, Windows Me®, Windows 2000®, Windows XP® et Internet Explorer® sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation. Ikey est une marque déposée par Rainbow Technologies, Inc.



## Pour toute information :

le site web : www.certigreffe.fr ou la hotline : 0 899 700 046 prix de l'appel 1.39c et 0.337c la minute



Opérateur de Services de e-Confiance® www.certeurope.fr