

CERTIFICATS ELECTRONIQUES SUR CLE USB

Cer

nfogreffe

CERTIGREFFE CLASSE 3+



MANUEL D'INSTALLATION

MAC OS X 10.5.5 à 10.5.9 et Mac OS X 10.6 / MOZILLA FIREFOX

MAC OS X 10.6.5 et 10.6.6 / APPLE SAFARI

V.01/11 G



SOMMAIRE

PRE-REQUIS TECHNIQUES	3
INSTALLATION DES PILOTES SYSTEMES	4
INSTALLATION POUR APPLE SAFARI	9
INSTALLATION DES AUTORITES DE CONFIANCE	10
1 Installation de l'autorité de confiance AC Certeurope root CA 2 Installation de l'autorité de confiance AC Certigreffe Classe 3plus v2	10 11
PARAMETRAGE MOZILLA FIREFOX	12
TEST DE BON FONCTIONNEMENT	15
CODE PUK (CODE DE DEBLOCAGE)	17
CHANGEMENT DU CODE PIN	22

CE MANUEL EST DESTINE AUX ABONNES CERTIGREFFE UTILISATEURS DU SYSTEME D'EXPLOITATION MAC OS X 10.5.5 à 10.5.9 et MAC OS X 10.6 DONT LE CERTIFICAT A ETE DELIVRE APRES LE 13/10/2009

Vous possédez bien les éléments suivants :

- La (ou les) clé(s) USB Certigreffe Classe 3+ qui vous a (ont) été délivrée(s) par l'Autorité d'Enregistrement
- Le code PIN, que vous avez reçu par courrier postal, et qui vous permet d'activer votre clé

Version de Mac OS X	10.5.5 à 10.5.9 Leopard	10.6.2 et 10.6.4 Snow Leopard	10.6.5 à 10.6.6 Snow Leopard
Apple Safari			\checkmark
Mozilla Firefox	\checkmark	\checkmark	\checkmark

Pour un plus grand confort d'installation, nous recommandons Apple Safari pour les versions 10.6.5 et 10.6.6 de Mac OS X.

NB : Il est nécessaire de se connecter sous un compte avec les privilèges « administrateur » avant de commencer l'installation.



Mise en garde

Pour utiliser un service qui requiert un certificat sur Mac OS, il faut :

- Disposer des pilotes et les installer (cf la présente documentation)
- Que le service soit compatible avec Mac OS

Mac OS X 10.5.5 à 10.5.9 : Après avoir enregistré le pilote sur votre bureau, doublecliquer sur le dossier : ClassicClient..., un dossier meta-installer se crée Double-cliquer sur ce dossier pour l'ouvrir

000		Clas	sicClient_518a_02_For_	MacOSX		0
					Q	
APPAREILS Macintosh HD iDisk Classic Client NO NAME PARTAGÉS alalgrim arwenn avoir bilbo dell-seb denethor denethor dink-12c756 Tous EMPLACEMENTS Bureau		Nom ClassicClien	t_518a_002.dmg		Date de modification 9 octobre 2008, 11:44 29 septemb008, 12:17	т. 10 4
😭 administrateur	TC	2 é	léments, 200,41 Go disponi	bles) + + (

Double-cliquer sur ClassicClient_518a_002.dmg

Mac OS X 10.6 : Après avoir téléchargé le pilote sur votre ordinateur, cliquer sur téléchargement et sélectionner Classic Client_60_SnowLeopard_V2_V3_IAS.dmg



Pour les 2 versions :



Cliquer sur ClassicClient.pkg ou ClassicClient_Package

La fenêtre suivante n'apparait que pour la version Mac OS X 10.5.5 à 10.5.9



Cliquer sur Continuer



Cliquer sur Continuer

La fenêtre suivante n'apparait que pour la version Mac OS X 10.5.5 à 10.5.9



Cliquer sur Continuer



Cliquer sur Continuer



Cliquer sur Agree ou Accepter



Cliquer sur Installer



Cliquer sur Fermer

INSTALLATION POUR APPLE SAFARI

Après l'installation du **ClassicClient_Package** sur votre ordinateur, le certificat ne requiert pas d'installation supplémentaire.

Pour utiliser le certificat, il vous suffit d'insérez la clé cryptographique dans votre ordinateur et exécutez Safari.

INSTALLATION DES AUTORITES DE CONFIANCE

1 Installation de l'autorité de confiance AC Certeurope root CA

Pour installer le certificat de l'autorité racine, dans la barre adresse de *Mozilla Firefox* entrer :

http://www.certeurope.fr/fichiers/certificats/certeurope_root_ca.crt



Younce	vous	1 dans de	connance	 	remope	noor	cn «	pour	iie a	action	

Confirmer cette AC pour identifier des sites Web.

Confirmer cette AC pour identifier les utilisateurs de courrier.

Confirmer cette AC pour identifier les développeurs de logiciels.

Avant de confirmer cette AC pour quelque raison que ce soit, vous devriez l'examiner elle, ses méthodes et ses procédures (si possible).

Cliquez sur **OK**

2 Installation de l'autorité de confiance AC Certigreffe Classe 3plus v2

Pour installer le certificat de l'autorité AC Certigreffe Classe 3 plus v2, dans la barre adresse de *Mozilla Firefox* entrer :

http://www.certeurope.fr/certificats2009/certigreffe_v2.crt

			Mozilla Firefox	
http://ww	ww.certeurope.fr/certif	ficats2009/certigreffe_v2.crt		
ox Àlaune ລ				
0	(Sans titre)	⊙ +		

/ous avez o	hoisi d'ouvrir
certigref	fe_v2.crt
qui est ur	n fichier de type : crt File
à partir d	e : http://www.certeurope.fr
Que doit fa	aire Firefox avec ce fichier ?
💿 Ouvrir	avec Choisir)
🔘 Enregi	strer le fichier
🗌 Toujou	urs effectuer cette action pour ce type de fichier.

Cliquez sur **OK**

orité de certification (AC).
se 3Plus v2 » pour les actions
b.
rs de courrier.
eurs de logiciels.
ue <mark>ce soit, vous devriez l'examiner</mark>
Annuler OK

Cliquez sur **OK**

PARAMETRAGE MOZILLA FIREFOX

Il faut maintenant préciser à Firefox qu'il y a une clé cryptographique et quel est son pilote

Insérer la clé dans un port USB de votre machine

Lancer Firefox, dans le menu Firefox/Préférences/Avancé

000	Avancé	
O Image: Constant Général Onglets Contenu	Applications Vie privée Sécurité Avancé	
	Général Réseau Mises à jour Chiffrement	
Protocoles		
Utiliser SSL 3.0	Utiliser TLS 1.0	
Certificats		
Lorsqu'un serveur de	emande mon certificat personnel :	
O en sélectionner u	in automatiquement 💿 me demander à chaque fois	
Afficher les certific	cats) (Listes de révocation) (Validation)	
Périphériques de s	sécurité	
2		

Dans chiffrement cliquer sur Périphériques de Sécurité

Modules et peripheriques de securite	Détails	Valeur	6	Connexion
 NSS Internal PKCS #11 Module Service de Crypto générique Sécurité personnelle 			C	Déconnexion
Module de base intégré			C	Changer le mot de passe
Builtin Object Token			$\subset \subset$	Charger
			C	Décharger
			C	Activer FIPS

Cliquer sur Charger pour définir le nouveau dispositif

noutres et periprienques de s	Détails	Valeur	Connexion
NSS Internal PKCS #11 Mod			Contrexion
Service de crypto. génér			Déconnexion
Char	ger un péri	phérique PKCS	s#11 O
ALL	ule : /Class	icClient/libaclib.	dylib (Parcourir)
Nom de fichier du mod		Annu	ler OK

Saisir le nom du Module : Gemalto

Saisir **manuellement** le nom du fichier du module (le pilote) /usr/lib/ClassicClient/libgclib.dylib

Cliquer sur OK

Les deux fenêtres suivantes n'apparaissent que pour la version Mac OS X 10.5.5 à 10.5.9



Cliquer sur **OK**



Cliquer sur **OK**



Votre certificat est installé

Attention : Quitter Firefox puis redémarrer l'ordinateur.

TEST DE BON FONCTIONNEMENT

Après le redémarrage de votre ordinateur, lancer Firefox et entrer dans la barre d'adresse <u>https://services.certeurope.fr</u>

Une fenêtre vous demande de saisir votre code PIN ou mot de passe principal (code PIN du courrier).

Si le code PIN a été changé c'est le dernier code enregistré qui doit être pris en compte.

Pour Apple Safari :

	Safari veut utiliser le trousseau « Gemalto smartcard GemP15-1 (11C00017FD25296E) ».
	Veuillez saisir le mot de passe du trousseau.
	Mot de passe :
▶ Détails	
?	Annuler OK

Cliquez sur **OK**

Pour Mozilla Firefox :

6	Mot de passe requis
	Veuillez saisir le mot de passe principal de CERTEUROPE.
	Annuler OK

Après l'avoir saisi, sélectionnez votre certificat.

.certeurope.fr	(:443)
Organisation :	« CERTEUROPE »
mis sous : « T	he USERTRUST Network »
Choisir un <mark>c</mark> er	tificat à présenter comme identification :
GemP15-1:	JEAN DUPOND 's Certeurope ID [6C:D3]
Détails du cert	ificat sélectionné :
Émis pour : E ,OU Numéro de	= jdupond@certeurope.fr,CN=JEAN DUPOND =CERTEUROPE SA,O=0002434202180,C=FR série:
Valide de 12 Usage de la Adresse élec	2/08/08 11:44:27 pour 12/08/11 11:44:27 clé de certificat: Signature,Non-répudiation ctronique:
Émis par : CN Stocké dans :	I=AC Certeurope Classe 3Plus v2,O=Certeurope,C=FR GemP15-1
al comment	r de cette décision

Cliquez sur **OK**

Vous voici sur la page Certiservices.



CertiServices - ©CertEurope - mentions légales

Votre certificat est valide et installé

VOUS DEVEZ A CETTE OCCASION ENREGISTRER VOTRE CODE DE REVOCATION D'URGENCE (CRU) ET **RECUPERER VOTRE CODE PUK (SI DISPONIBLE)**

CODE PUK (CODE DE DEBLOCAGE)

Le code PUK n'est disponible que pour certains utilisateurs. Pour plus de renseignements, contacter votre AE.

Récupération du code PUK

Insérer votre clé.

Lancer votre navigateur et entrer dans la barre d'adresse : https://services.certeurope.fr

Sélectionner votre certificat quand il apparaîtra et le valider en cliquant sur OK.

Entrer ensuite votre code PIN pour finaliser l'identification.

Vous voici sur la page Certiservices.

Bonjour Test PUK Votre certificat est valide Il expire le 09/10/2007 Informations sur votre certificat	Vous deves retirer votre code de déblocage (PUK) Retirer votre Code de Déblocage	Vous n'avez pas défini de Code de Révocation d'Urgence Définir un code de révocation
c@rteurope	CERTISERVICES	c@rteurope
Certiservices Mes Télédéclarations : - Déclarations fiscales - Nate-ontreprises - Appels d'offres - Service Télécartegrise	Comment révoquer votre certificat ? Si vous ne l'avez pas encorre fait, il faut créer un Code de révoca Ce code vous servira à révoquer votre certificat en cas de perte o de pour de l'avez pas encore vous entre transmet. Infraucabilité puers. Cle avoir vous entre transmet. De l'avez pour service de l'avez pas entre controllantes pas Pour révoquer votre certificat, munisées vous de votre Code de Rév et contractes le numéro de téléphone suivant : + 33(0)826300412 (- 72/7)	tion d'urgence. u de vol de votre sons dens sons de chaisur acation d'Urgence disponible 24H/24

Cliquer sur le bouton Retirer votre code de déblocage.

Bonjour Test PUK Votre certificat est valide Il expire le 09/10/2007 Informations sur votre certificat	Vous devez rebrer votre code de déblocage (PUK) Retirer votre Code de Déblocage	Vous n'avez pas défini de Code de Révocation d'Urgence Définir un code de révocation
c@rteurope	CERTISERVICES Connecté: Test PUK	c@rteurope
	CODE PUK 5656	
Le code de déblocage de votre carte à puce/clé US	B dit aussi "code PUK". Ce code vous est délivré exclusivement et une seule fois , il est sous votre	e responsabilité.Merci de bien vouloir valider ces conditions.
● 00 s did dispo ● 0a = 0a sasis d a	Fest ce que le CODE PUR'Le Code PUR ou Personne LIDberng Kay est un code composé de chiffr incoga du Cartifica lorsque ce dennier se retrouve bloqué suite à 3 asises d'un code PIN erroné. Il s' ibit de protection de la pues électronique. Ins quelles conditions le conserver:ATTENTION : Le code PUR est délivré une seule fois. Il est im river précieusement le code, dans un endroit sûr. Sans ce code, le certificat bloqué devient inutilisable ans quelles conditions l'unificate. Le code PUR est délivré une seule fois. Il est im s quelles conditions l'unificate. Le code PUR est délivré une seule fois. Il est im s quelles conditions l'unificate. Le code PUR est duitiser lorsque le certificat si bloqué suite à s' s du code PIN. Pour ce faire, il est nécessaire de : brancher son certificat sur un ordinateur ou est inst s du code PIN. Pour ce faire, il est nécessaire de : brancher son certificat sur un ordinateur ou est inst de ouvrir cerns-gite Toolbox sélectionner « Administration Carter « abas le manu de gauche cliquer sur presente constructions presente constructions est est and se le mour de gauche cliquer sur presente constructions presentes de sur constructions constructions presentes de la constructions presentes de la constructions presentes de la constructions presentes de la constructions de la clique constructions de la constructions de la constructions constructions de la clique de la constructions	es, Il permet agit d'un ortant de , auvaises allé le driver « débloquer
lie Pin		



Après avoir lu les informations relatives au code PUK, cliquer sur valider.



Le code PUK a bien été retiré. Il n'est plus possible d'y accéder.

Déblocage du Certificat

Le code PUK est à utiliser lorsque le certificat est bloqué suite à 3 mauvaises saisies du code PIN.

Brancher votre certificat sur un ordinateur où est installé le driver de la clé.

×.	Finder	Fichier	Édition	Présentation	Aller	Fenêtre	Aide		
					Préc	édent		36 (
					Suiv	/ant		洸)	
. •					Séle	ctionner le	disque de démarrage sur le bureau	☆ 第↑	14
					📮 C	Ordinateur		<mark>ፚ</mark> ፞፞፞ቘር	
					合 D	Départ		☆ 業H	
					🗾 B	Bureau		企業D	
					@ R	Réseau		企 將K	
				•	🗖 il	Disk		•	ř.
					AA	Applications		☆ ₩A	
					🖻 C	Documents		企業O	
14					×υ	Jtilitaires		企 業U	
1 8					Dos	siers récent	S	►	
					Alle	r au dossier	<u>.</u>	<mark></mark> ት ዝር	
					Se c	onnecter au	serveur	ЖK	
	•				144 1		Part Contraction		

Ouvrir le menu Applications. Dans la barre du menu Finder : Aller→ Application

900		Appl	ications			
< >		* -			٩	
APPAREILS	Nom		Date de modification	Taille	Туре	
Macintosh HD	🛜 Aide-mémoire		24 septemb007, 06:53	8,5 Mo	Application	
() iDisk	🙀 Aperçu		29 septemb007, 07:06	70,1 Mo	Application	
Classic Client	AppleScript		17 octobre 2008, 17:37		Dossier	
	🖉 Automator		24 septemb007, 08:16	28,7 Mo	Application	
	Calculette		12 octobre 2007, 01:57	13,4 Mo	Application	
PARTAGÉS	📔 Carnet d'adresses		6 octobre 2007, 07:34	47,6 Mo	Application	
alalorim	🕹 Chess		24 septemb 007, 07:50	5,3 Mo	Application	
	😨 Dashboard		12 octobre 2007, 02:49	184 Ko	Application	
arwern	📕 Dictionnaire		29 septemb007, 07:10	10,4 Mo	Application	
avoir	🔚 Exposé		12 octobre 2007, 02:49	452 Ko	Application	
📃 bilbo	🥮 Firefox		2 juillet 2008, 16:58	46,7 Mo	Application	
📃 dell-seb	🛔 Front Row		12 octobre 2007, 02:49	376 Ko	Application	
enethor	🎸 GarageBand		29 août 2008, 12:12	176,4 Mo	Application	
dlink-12c756	🔻 🛄 Gemalto		Aujourd'hui, 17:31		Dossier	
@ Tous	Classic Client PIN Managemen	le le	Aujourd'hui, 17:31	160 Ko	Application	>
	🔟 iCal		2 novembre 2007, 21:42	89,1 Mo	Application	
EMPLACEMENTS	🧐 iChat		4 octobre 2007, 08:27	110,4 Mo	Application	
🤜 Bureau	😓 idvd		26 septemb 008, 12:36	121,2 Mo	Application	
administrateur	🙀 iMovie		26 septemb008, 12:36	123 Mo	Application	
Applications	🚰 iPhoto		26 septemb008, 12:36	178,6 Mo	Application	
Documents	iSync		24 septemb007, 07:12	36,8 Mo	Application	
	🕼 iTunes		31 octobre 2007, 05:42	113,2 Mo	Application	
RECHERCHER	🚺 iWeb		29 août 2008, 12:12	346,6 Mo	Application	
🕒 Aujourd'hui	Lecteur DVD		24 septemb007, 07:16	42,7 Mo	Application	
(L) Hier	Livre des polices		24 octobre 2007, 22:41	18,1 Mo	Application	
(L) Semaine passée	😹 Mail		3 novembre 2007, 07:06	286,5 Mo	Application	
Toutes les images	🕎 Photo Booth		4 octobre 2007, 07:48	16,6 Mo	Application	
Touch las films	Préférences Système		9 octobre 2007, 04:02	1,3 Mo	Application	
Tous les nims	QuickTime Player		16 novemb2007, 02:31	27,6 Mo	Application	
I ous les documents	le Safari		10 octobre 2007, 01:26	55,8 Mo	Application	
	🖶 Spaces		12 octobre 2007, 02:49	400 Ko	Application	
	TextEdit		24 septemb007, 06:52	22,1 Mo	Application	
	Time Machine		12 octobre 2007, 02:49	448 Ko	Application	
					1000 A. S.	

Lancer le programme Classic Client PIN Management dans Applications \rightarrow Gemalto \rightarrow Classic Client PIN Management.

Change PIN	Unblock PIN
Admin PIN Code:	•••••
New User PIN Code:	•••••
Confirm User PIN:	
E Force user to char	ige PIN.
	Unblock PIN

Dans l'onglet Unblock PIN, noter votre code PUK à droite du champ PIN Admin Code.

Indiquer un nouveau code PIN (New User PIN Code) et le confirmer (Confirm User PIN).

Puis cliquer sur Unblock PIN.

Votre clé est débloquée.

Dès réception de votre code secret par courrier, il vous est conseillé de le changer pour des raisons de sécurité. *Mozilla Firefox* vous permet d'effectuer cette modification

Attention, au bout de 3 mauvaises saisies du code PIN, votre clé sera bloquée.

Insérer votre clé et lancer le programme Classic Client PIN Management : Applications \rightarrow Gemalto \rightarrow Classic Client PIN Management.

Change PIN	Upblock PIN
	User PIN 🛟
Old PIN Code:	•••••
New PIN Code:	
Confirm PIN Code:	•••••
	Change PIN

Dans l'onglet **Change PIN**, noter votre ancien code PIN à droite du champ Old PIN Code.

Indiquer un nouveau code PIN (New PIN Code) et le confirmer (Confirm User PIN). Puis cliquer sur **Change PIN**.

Votre code secret a été changé.