GUIDE D'INSTALLATION DU SUPPORT CRYPTOGRAPHIQUE AVEC CERTIFICAT(S) BARID ESIGN Système d'exploitation



Ce manuel explique la procédure d'installation d'un certificat Barid eSign sur support cryptographique de type Gemalto.

L'installation des racines de la gamme des certificats Barid eSign se fait **manuellement**.

Un test de bon fonctionnement est réalisé à la fin du guide.

Merci de ne pas connecter maintenant votre support

PRE-REQUIS ET COMPATIBILITE INSTALLATION DES CHAINES DE CONFIANCE BARID ESIGN INSTALLATION DU PILOTE GEMALTO TEST DE BON FONCTIONNEMENT DU LOGICIEL GEMALTO TEST DE BON FONCTIONNEMENT DU CERTIFICAT BARID ESIGN



1- PRE-REQUIS ET COMPATIBILITE



Vérifiez que votre ordinateur est équipé de la façon suivante:

1.1. Pré- requis Machines

Le poste de travail du client, doit avoir au moins la configuration suivante:

- 1 Gigahertz (GHz) processor;
- 1 GB de RAM .

1.2. Système d'exploitation supporté

Pour une utilisation optimale, des certificats sur support cryptographique émis par l'autorité de certification «Barid eSign», il est recommandé d'utiliser un des systèmes d'exploitation suivants :



1.3. Compatibilité Navigateur

Les certificats émis par l'autorité «Barid eSign » sont supportés par les navigateurs suivants :

- Internet Explorer 8 ou version supérieurs ;
- Mozilla Firefox 3.5 and 3.6 ou versions supérieures ;



- Google Chrome 9.0 ou versions supérieures ;
- Opera.

2- TELECHARGEMENT DU PACKAGE D'INSTALLATION

Pour que votre certificat soit complètement opérationnel, il faut d'abord télécharger les chaines de confiances et middleware (pilote de support de certificat) à partir du site web <u>https://online.baridesign.ma</u> en accédant à la rubrique « support » puis « téléchargement » :

Chaines de confiances :

- AC_Racine ;
- AC_Egov;
- AC_Classe3
- AC_Classe3_2
- AC_Classe2
- AC_Classe2_2

Middleware (pilote de support de certificat) :

Télécharger «Classic_client_pour_Windows 32 bits » ou « Classic _client_ pour _Windows 64 bits » Selon la version de votre version de Windows (se référer à la page voir comment connaitre la version de votre Windows

Barid Sign

3- INSTALLATION DES CHAINES DE CONFIANCE BARID ESIGN

Installation du certificat	Certificat
	Informations sur le certificat
1- double-cliquer sur le certificat	• 1.2.504.1.1.1.1.1.1.1.1.1 • Toutes les stratégies d'application
téléchargé	
Cliquer ensuite sur « Installer le	Délivré à : Baridesign AC Racine e-gov
certificat »	Délivré par : Baridesign AC Racine e-gov
	Valide du 01/07/2010 au 01/07/2040
	Installer le certificat Déclaration de l'émetteur En savoir plus sur les <u>certificats</u>
	ОК



	Assistant Importation de certificat
2- Cliquer sur « Suivant »	Bienvenue ! Cet Assistant vous aide à copier des certificats, des listes de certificats de confiance et des listes de révocation des certificats depuis votre disque vers un magasin de certificats. Un certificat, émis par une autorité de certification, est une confirmation de votre identité et contient des informations utilisées pour protéger vos données ou établir des connexions réseau sécurisées. Le magasin de certificats est la zone système où les certificats sont conservés.
	Cliquez sur Suivant pour continuer.
	Certificat Stage Révision A
3- Cliquer sur « Placer tous les	Assistant Importation de certificat
certificats sur le magasin	Sélectionner un magasin de certificats
suivant »	Sélectionnez le magasin de certificats que vous voulez utiliser.
Puis Cliquer sur « Parcourir » et choisir « Autorités de certification racine de confiance » et cliquer sur le bouton « OK »	Certificats non autorisés Autorités de certification racine tierce pa Personnes autorisées Autres personnes Racines de confiance de carte à puce Afficher les magasins physiques OK Annuler
	<pre></pre>



4- Cliquer ensuite sur « Suivant »	Assistant Importation de certificat
	Magasin de certificats Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.
	Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.
	O Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat
	Placer tous les certificats dans le magasin suivant
	Magasin de certificats :
	Autorités de certification racines de confiance Parcourir
	En savoir plus sur les <u>magasins de certificats</u>
	< Précédent Suivant > Annuler



GUI .VER 04.18 Diffusion : Public

	Fin de l'Assistant Importation de certificat
	Ce certificat sera importé après que vous aurez diqué sur Terminer. Vous avez spécifié les paramètres suivants : Magasin de certificats sélectionné par l'utilisateur Autorit Contenu Contenu Certific (III))
Augustinen and de cérmité	X
Avertissement de securite Vous êtes sur le po certification (CA) o Baridesign AC Rac Windows ne peut "Baridesign AC Ra contactant "Baride aider à effectuer co Aperçu (sha1) : DE Avertissement : Si vous installez ce approuver tout ce L'installation d'un de sécurité. Si vou Voulez-vous instal	oint d'installer un certificat à partir d'une autorité de demandant à représenter : cine e-gov pas valider que le certificat vient réellement de icine e-gov". Vous devriez confirmer son origine en esign AC Racine e-gov". Le numéro suivant va vous tette tâche : 35B4DEC 0B2E182F 30D77154 B5F889DF 8FEBA680 e certificat racine, Windows va automatiquement etificat émis par cette autorité de certification. certificat avec un aperçu non confirmé est un risque is cliquez sur "Oui" vous reconnaissez ce risque. Iller cette certification ?
	Avertissement de sécurité Avertissement de sécurité Image: Avertissemen



 7- Un message indiquant que « L'importation s'est terminée correctement » s'affiche. Cliquer sur « OK ». 	Assistant Importation de certificat
8- Cliquer sur « OK » pour fermer et quitter l'écran initial du certificat « AC_Racine.crt ».	Certificat Général Détails Chemin d'accès de certification Informations sur le certificat Vous ne pouvez pas faire confiance à ce certificat racine de l'autorité de certification. Pour activer la confiance, installez ce certificat dans le magasin d'autorités de certification de la racine de confiance.
	Délivré à : Baridesign AC Racine e-gov Délivré par : Baridesign AC Racine e-gov Valide du 01/07/2010 au 01/07/2040 Installer le certificat Dédaration de l'émetteur En savoir plus sur les certificats OK



	Certificat
Installation du certificat racine « AC_Egov.crt »	Général Détails Chemin d'accès de certification
1- Dans le répertoire « Certificats Racines » Double cliquer sur le certificat « ACEgov.crt ».	Informations sur le certificat Ce certificat est conçu pour les rôles suivants : • 1.2.504.1.1.1.1.1.1.1 • Toutes les stratégies d'application
Puis cliquer sur «Installer le certificat».	
	Délivré à : Baridesign e-gov
	Délivré par : Baridesign AC Racine e-gov
	Valide du 02/07/2010 au 02/07/2037
	Installer le certificat Dédaration de l'émetteur En savoir plus sur les certificats
	ОК
2- Accepter le choix par	Assistant Importation de certificat
défaut « Sélectionner	Magasin de certificats
automatiquement le magasin de	Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.
certificats selon le type de	Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.
certificat ».	Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat
Cliquer sur « Suivant ».	Placer tous les certificats dans le magasin suivant Magasin de certificats : Parcourir
	En savoir plus sur les <u>magasins de certificats</u>
	< Précédent Suivant > Annuler

9/26







	Assistant Importation de certificat
4- Cliquer sur « Terminer ».	Fin de l'Assistant Importation de certificat Ce certificat sera importé après que vous aurez cliqué sur Terminer. Vous avez spécifié les paramètres suivants : Magasin de certificats sélectionné Déterminé automatiqu Contenu Certificat
	< Précédent Terminer Annuler
	Assistant Importation de certificat
5- Un message indiquant que « L'importation de certificat s'est terminée correctement » s'affiche.	L'importation s'est terminée correctement.
Cliquer sur le bouton « OK ».	ОК



6- Cliquer sur « OK » pour quitter	Certificat
l'écran du	Général Détails Chemin d'accès de certification
certificat « AC_Egov.crt ».	
	Informations sur le certificat
	Ce certificat est conçu pour les rôles suivants :
	1.2.504.1.1.1.1.1.1.1.1 Toutes les stratégies d'application
	Délivré à : Baridesign e-gov
	Délivré par : Baridesign AC Racine e-gov
	Valide du 02/07/2010 au 02/07/2037
	Installer le certificat Déclaration de l'émetteur
	En savoir plus sur les <u>ceroncats</u>
	ОК



Installation des certificats	Certificat
intermédiaires « AC_Classe3_2.crt » ,	Général Détails Chemin d'accès de certification
1- double-cliquer sur le certificat « ACClasse3_2.crt » Puis cliquer sur «Installer le certificat».	Informations sur le certificat Ce certificat est conçu pour les rôles suivants : • Toutes les stratégies d'application
NB : Les étapes d'installation du certificat intermédiaire « Classe2 »	Délivré à : Baridesign AC Classe 3
et « Classe 3 » sont identiques aux étapes d'installation du certificat « AC_Egov.crt ».	Délivré par : Baridesign e-gov
	Valide du 02/07/2010 au 02/07/2020 Installer le certificat Déclaration de l'émetteur En savoir plus sur les certificats
	ОК
2 -Suivre les mêmes étapes	Assistant Importation de certificat
empruntées pour l'installation du	
deuxième certificat	L'importation s'est terminée correctement.
<pre>«ACEgov.crt» pour installer les certificats</pre>	
intermédiaires « AC_Classe3.crt »,	ОК
« AC_Classe2_2.crt » et	
« AC_Classe2.crt »	
A la fin de l'installation le message	
ci-contre s'affiche sur votre écran.	



4- Installation de pilote Gemalto

Avant de démarrer l'installation il faut vérifier :

- Que vous n'avez pas d'autres logiciels pilote d'autres marques, ou bien de version antérieure du logiciel Classic Client de Gemalto ;
- Dans le cas d'anciennes versions de pilote ou de produits d'autres fabricants, il faut les désinstaller ;
- Retirer tous les lecteurs de carte connectés à votre poste de travail ;
- Vérifier que votre session Windows possède les droits d'installation ;
- Connaitre la version de Microsoft Windows installée sur votre poste.

Comment puis-je connaitre la version de mon Windows?

La façon la plus simple de découvrir la version du Windows est en regardant les propriétés du système, pour le faire :

- Cliquer sur le bouton « Démarrer ».
- Dans le menu de droite, cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône de « l'ordinateur » puis sélectionner« Propriétés ».



- Vous devez apercevoir une fenêtre comme celle qui suit:

Panneau de confi	guration	• Système • • • • Rechercher	P
Page d'accueil du panneau de configuration	Informations système g	jénérales	0
 Gestionnaire de périphériques Paramètres d'utilisation à distance Protection du système Paramètres système avancés 	Édition Windows Windows 7 Professionnel Copyright © 2009 Microso Service Pack 1 Obtenir plus de fonctionnu	It Corporation. Tous droits réservés. Illés avec une nouvelle édition de Windows 7	
	Système Fabricant : Modèle : Evaluation : Processour : Mignedie installée (RAM) : Type du système : Stylet et fonction tactile : Dell - support Set Web : Paramètris de nom d'ordinate Nom de l'ordinateur : Nom complet : Descriction de rondinateur :	Dell Lethude (6330 L'évaluation de l'ordinateur n'est pas disponible lenel(R) Cont(114) 0-3120M CPU @ 2.80GHz 2,60 GHz 8,00 Go Système d'application 64 bits La fonctionnalité de saisie tactile ou avec un stylet n'est pas dispor cet écrain Support en ligne ur, de domaine et de groupe de travail	ebe sur
Voir aussi Centre de maintenance Windows Update	Domaine : Activation de Windows Windows est activé. ID de produit :		Microsoft
Informations et outils de		11	En savoir plus en ligne

(Les informations personnelles ont été anonymes sur l'image)

Les informations importantes ont été encadrées. Le premier cadre en haut affichent la version du Windows, qui dans cet exemple est Windows7 Professional, Service Pack 1.

Le deuxième cadre indique le type du système on remarquera dans l'exemple qu'il s'agit d'un système 64-bit. Il existe des logiciels différents pour 32bits ou 64bits. Vous devez choisir votre installation adaptée à votre environnement.







Le contrat de licence	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard
s'affiche.	Contrat de licence gemalto
Oliminan and Ia havitan Dadia	Lisez attentivement le contrat de licence suivant.
Cliquer sur le bouton Radio	
«J'accepte les termes de	Contrat de licence d'utilisation
ce contrat de licence».	IMPORTANT- LIRE ATTENTIVEMENT: Le présent contrat de licence de logiciel(ci- après "Contrat") est un contrat passé entre vous et Gemalto NV. ("Gemalto") ou
Puis cliquer sur « Suivant ».	toute autre entité du groupe Gemalto (ci-après "Gemalto" ou "Concédants") qui distribue le Logiciel (défini ci-dessous) sous les termes et conditions énoncés ci- après. "Vous" êtes une personne physique ou morale souhaitant utiliser le Logiciel selon les termes du Contrat. Ce Contrat régit la license de tous les Logiciels de Gemalto ci-inclus. "Logiciel" signifie tous les programmes informatiques ainsi que les medias associés, tout élément imprimé ou sous format electronique. Télécharger, installer, copier, ouvrir l'emballage du Logiciel ou utiliser le Logiciel de quelle que Installer, copier pas les termes de ce contrat de licence InstallShield (<précédent suivant=""> Annuler</précédent>
	🛱 Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard
Une autre boite de dialogue qui permet de choisir où installer le logiciel est affichée.	Dossier cible Cliquez sur Suivant pour installer les fichiers dans ce dossier ou sur Modifier pour les installer dans un autre dossier. Image: State of the sta
Accepter les paramètres par défaut puis cliquer sur « Suivant ».	
	InstallShield < Précédent Suivant > Annuler



	B Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard
La boite de dialogue suivante s'affiche.	Type d'installation genalto* Sélectionnez le type d'installation voulu. Sélectionnez le type d'installation voulu.
Accepter les paramètres par défaut « Installation	Veuillez sélectionner un type d'installation.
standard » puis cliquer sur « Suivant ».	Installation standard Permet d'installer toutes les fonctions du programme. (Besoins maximum en espace disque.)
	Installation personnalisée Installation personnalisée Image: Permet d'effectuer une installation sélective et de définir
	l'emplacement cible des fonctions choisies. S'adresse aux utilisateurs plus expérimentés.
	InstallShield
	< Précédent Suivant > Annuler
	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard
La dernière boite de dialogue suivante s'affiche.	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard L'installation du programme peut commencer Toutes les informations nécessaires à l'installation sont réunies.
La dernière boite de dialogue suivante s'affiche. Cliquer sur « Installer » pour commencer le processus	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard Cinstallation du programme peut commencer Toutes les informations nécessaires à l'installation sont réunies. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation.
La dernière boite de dialogue suivante s'affiche. Cliquer sur « Installer » pour commencer le processus d'installation.	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard C'installation du programme peut commencer Toutes les informations nécessaires à l'installation sont réunies. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. Pour vérifier les paramètres d'installation ou les modifier, cliquez sur Précédent. Pour quitter l'assistant sans installer le programme, cliquez sur Annuler.
La dernière boite de dialogue suivante s'affiche. Cliquer sur « Installer » pour commencer le processus d'installation.	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard L'installation du programme peut commencer Toutes les informations nécessaires à l'installation sont réunies. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. Pour vérifier les paramètres d'installation ou les modifier, cliquez sur Précédent. Pour quitter l'assistant sans installer le programme, cliquez sur Annuler.
La dernière boite de dialogue suivante s'affiche. Cliquer sur « Installer » pour commencer le processus d'installation.	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard C'installation du programme peut commencer Toutes les informations nécessaires à l'installation sont réunies. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. Pour vérifier les paramètres d'installation ou les modifier, cliquez sur Précédent. Pour quitter l'assistant sans installer le programme, cliquez sur Annuler.
La dernière boite de dialogue suivante s'affiche. Cliquer sur « Installer » pour commencer le processus d'installation.	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard L'installation du programme peut commencer Toutes les informations nécessaires à l'installation sont réunies. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. Pour vérifier les paramètres d'installation ou les modifier, cliquez sur Précédent. Pour quitter l'assistant sans installer le programme, cliquez sur Annuler.
La dernière boite de dialogue suivante s'affiche. Cliquer sur « Installer » pour commencer le processus d'installation.	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard C'installation du programme peut commencer Toutes les informations nécessaires à l'installation sont réunies. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. Pour vérifier les paramètres d'installation ou les modifier, cliquez sur Précédent. Pour quitter l'assistant sans installer le programme, cliquez sur Annuler. InstallShield



Une alerte s'affiche pour	Contrôle de compte d'utilisateur Voulez-vous autoriser le programme suivant provenant
autoriser l'installation de ce	d'un éditeur inconnu à apporter des modifications à cet
logiciel. Cliquer ensuite sur	ordinateur ? Nom du programme : C:\Us\Classic_Client_64_User_setup.msi
« Oui » pour installer.	Éditeur : Drigine du fichier : Téléchargement Internet Consider détails Oui Non Changer quand ces notifications apparaissent
Le processus d'installation est relativement rapide (moins d'une minute).	Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard Installation de Classic Client 6.3.7 for 64 bits Les fonctions sont en cours d'installation. Image: Classic Client 6.3.7 for 64 bits est en cours d'installation. L'opération peut prendre quelques minutes. Etat: InstallShield



	B Classic Client 6.3.7 for 64 bits - InstallShield Wizard
Cliquer sur « Terminer » pour terminer l'installation.	Genalto InstallShield Wizard de Classic Client 6.3.7 for 64 bits terminé
	L'InstallShield Wizard a installé Classic Client 6.3.7 for 64 bits avec succès. Cliquez sur Terminer pour quitter l'assistant.
	BINFORMATIONS SUR l'installation de Classic Client 6.3.7 f
Cliquer sur « Oui » pour redémarrer votre ordinateur NB : Veillez à fermer et à sauvegarder tous les documents ouverts.	Vous devez redémarrer votre système pour que les modifications apportées à la configuration de Classic Client 6.3.7 for 64 bits prennent effet. Cliquez sur Oui pour redémarrer maintenant, ou sur Non si vous voulez redémarrer manuellement ultérieurement. Oui Non

Note : Votre certificat sur support cryptographique est désormais opérationnel, les chapitres (5 et 6) de ce guide vous permettent de s'assurer du bon fonctionnement de votre certificat électronique.

Barid Sign

5- TEST DE BON FONCTIONNEMENT DU LOGICIEL GEMALTO

A l'insertion du support, Windows détecte et configure le périphérique USB.







Insérer le token (support cryptographique) et attendre à ce que le support soit détecté par votre système (la LED verte du support doit être obligatoirement stable).



Si la LED verte clignote alors votre support n'est pas bien installé ou non encore détecté.



L'écran suivant s'ouvre au lancement de « Classic Client Toolbox »





Double-cliquer sur votre nom pour afficher les fenêtres de propriétés du certificat.





6- TEST DE BON FONCTIONNEMENT DU CERTIFICAT

Afin de tester le bon fonctionnement de votre certificat nous allons signer électroniquement un document word 2007 / 2010.

Connecter votre certificat à votre ordinateur, puis ouvrir le document Word que vous souhaitez signer

Access Instition Microsoft Word
L S the level man + 12 - R N ABbCC ABCC ABBCC ABCC ABBCC ABCC ABBCC ABBCC ABBCC ABBCC ABBCC ABBCC ABBCC ABBCC ABBCC ABB
Barid Sign
Choisir l'endroit où vous voulez voir apparaître votre ligne de signature
Locumenti Microsoftword Accuel Ac
Cliquez dans l'onglet « Insertion » puis sur « Signature » ou sur « Ligne de signature » selon la version du Word que vous utilisez.

Votre machine recherche votre certificat. S'il s'agit du bon certificat, cliquer sur «OK»:

Microsoft Word	<u> </u>
Les signatures numériques Microsoft Office combinent l'aspect familier d'une signature papier avec l'aspe l'intégrité d'un document, les lois fondées sur les preuves peuvent varier suivant la juridiction. Microsoft services de signature numérique tiers disponibles sur Office Marketplace peuvent offrir différentes garar	ct pratique d'un format numérique. Bien que cette fonction fournisse aux utilisateurs la capacité de vérifier ne peut donc pas garantir le caractère exécutoire légal d'une signature numérique. Les fournisseurs de tites de signature numérique.
Ne plus afficher ce message Servicer de cionature d'Office Marketolace	
<u>Ces informations vous ont-elles été obles ?</u>	
Si ce message apparait, cocher « Ne plus a	afficher ce message » puis cliquer sur « OK »



Signataire su	uggéré (par exemple, Olivier Renaud) :
Mohamed T	IBARI
Titre de sign	ataire suggéré (par exemple, Directeur) :
Directeur Fi	nancier
Adresse <u>é</u> leo	ctronique suggérée du signataire :
mtibari@soc	iete.ma
Instructions	destinées au signataire :
Avant de sig	gner un document, vérifiez que le contenu que vous signez est correct.
Permett	re au signataire d'ajouter des <u>c</u> ommentaires dans la boîte de dialogue Signer la <u>d</u> ate dans la ligne de signature

Renseigner les champs demandés, puis cliquer sur OK



Double cliquer sur la croix ou cliquer sur le bouton droit de la souris et ensuite sur «Signer»

Avant de signer un docu	ment, vérifiez que le conte	nu que vous signez est correct.
apez votre nom ci-dess	ous ou cliquez sur Sélection	ner une image pour sélectionner un
X		Sélectionner une image
Mohamed TIBARI		1
Signer comme : TIBA Émis par : TEST	RI MOHAMED Baridesign AC Classe 3	Modifier
		Signer Annuler

Suivre les recommandations pour le remplissage du champ : soit en tapant votre nom soit en sélectionnant une image, ensuite choisir le certificat électronique en cliquant sur «Modifier»





Anoter

- Pour lire le document, le destinataire n'a pas besoin de certificat ;
- Si le document venait à être modifié, la nouvelle version ne serait plus signée.

Si ce n'est pas le cas, ou pour toute autre difficulté, contactez notre assistance, dont les coordonnées sont précisées ci-dessous.

Pour toute assistance technique ou demande d'information Vous pouvez contacter barid eSign par :

Email: <u>pki@baridesign.ma</u>

Courrier : Barid eSign-Barid Al Maghrib Siège 10020 –Hassan Rabat

Service Clientèle: 080 200 60 60

Du Lundi au Vendredi de 8h00 à 19H00 et le samedi de 8h00 à 13h00

Ou visiter les sites web de baridesign :

https://online.baridesign.ma

https://www.baridesign.ma