Comment extraire le certificat public d'un certificat matériel ?

Préambule

L'application Egide nécessite l'utilisation d'un certificat matériel pour s'authentifier. Un certificat matériel contient deux éléments complémentaires : une clé privée et un certificat public. Le certificat public est l'élément à fournir à l'application Egide.

Cette documentation détaille la procédure de récupération du certificat public depuis un certificat matériel et s'applique aux navigateurs Microsoft EDGE.

Procédure

La procédure diffère selon le navigateur utilisé.

Microsoft Edge

- S'assurer de la présence du certificat matériel sur le système.
- Ouvrir le navigateur Microsoft Edge.
- Ouvrir le menu paramètres (sous la flèche rouge sur la figure 1).
- Cliquer sur Paramètres (encadré en rouge sur la figure 1).



Figure 1 - Accéder aux Paramètres du navigateur

- Cliquer sur l'onglet Confidentialité, recherche et services (encadré en rouge sur la figure 2)



Défiler les options jusqu'à tomber sur la partie Sécurité

- Cliquer sur Gérer les certificats (encadré rouge sur la figure 3).

écurité	
érer les paramètres de sécurité pour Microsoft Edge	
Gérer les certificats	
Gérer les paramètres et les certificats HTTPS/SSL	
Microsoft Defender SmartScreen	

Figure 3 – Onglet Sécurité

-	Sélectionner le certificat	correspondant à l'authentification du client à exporter	•
---	----------------------------	---	---

eruncaus					×
tôle prévu :		<tout></tout>			Ý
Personnel	Autres pe	ersonnes	Autorités de certification inter	médiaires Au	utorités de certir
Délivré à	i)		Délivré par	Expiration	Nom convivial
	1.00	-	AC2-FINANCES-SG-AGENTS-2	21/03/2024	<aucun></aucun>
-			AC2-FINANCES-SG-AGENTS-2	21/03/2024	<aucun></aucun>
<					>
<				_	>
< Importer	, Exp	orter	Supprimer	_	Avancé
< Importer Détails de o	. Exp	orter	Supprimer	_	Avancé
< Importer Détails de d Authentific	, Exp certificat ation du cl	orter ient, Ouv	Supprimer erture de session par carte à pu	uce	> Avancé
< Importer Détails de d Authentific	. Exp certificat ation du cl	ient, Ouv	Supprimer erture de session par carte à pu	JCE	> Avancé Affichage

Une fois le certificat sélectionné, cliquer sur Exporter (encad<u>ré rouge sur la fig</u>ure 3).

Figure 4 - Onglet Certificats

- L'assistant d'exportation du certificat s'ouvre. Cliquer sur suivant (figure 4).

🔶 😺 Assistant Exportation du certificat

Bienvenue dans l'Assistant Exportation du certificat

Cet Assistant vous aide à copier des certificats, des listes de certificats de confiance et des listes de révocation des certificats d'un magasin de certificats vers votre disque.

Un certificat, émis par une autorité de certification, confirme votre identité et contient des informations permettant de protéger des données ou d'établir des connexions réseau sécurisées. Le magasin de certificats est la zone système où les certificats sont conservés.

Pour continuer, diquez sur Suivant.

Annuler	Suivant

Figure 5 - Assistant d'exportation (1)

X

- S'assurer que la case « Non, ne pas exporter la clé privée » est sélectionnée puis cliquer sur suivant.

 \times

🗧 🌽 Assistant Exportation du certificat

Exporter la clé privée

Vous pouvez choisir d'exporter la dé privée avec le certificat.

Les dés privées sont protégées par mot de passe. Si vous voulez exporter la dé privée avec le certificat, vous devez taper un mot de passe dans une prochaine page.

Voulez-vous exporter la dé privée avec le certificat ?

🔘 Oui, exporter la dé privée

Non, ne pas exporter la dé privée

Remarque : la dé privée associée est marquée comme ne pouvant pas être exportée. Seul le certificat peut être exporté.

							Su	ivant		Ann	uler	s į

Figure 6 - Assistant d'exportation (2)

-	Sélectionner « X.509 encodé en base 64 (.cer) » (encadré en rouge sur l	a figure 6) puis cliquer sur
	suivant.	
		×

÷	F Assistant Exportation du certificat
	Format du fichier d'exportation
	Les certificats peuvent être exportes dans divers formats de fichiers.
	Sélectionnez le format à utiliser :
	○ X.509 binaire encodé DER (*.cer)

Inclure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification, si pos Échange d'informations personnelles - PKCS #12 (.PFX) Inclure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification, si pos Supprimer la dé privée si l'exportation réussit
 Échange d'informations personnelles - PKCS #12 (.PFX) Indure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification, si pos Supprimer la dé privée si l'exportation réussit
 Indure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification, si por Supprimer la dé privée si l'exportation réussit
Supprimer la clé privée si l'exportation réussit
Exporter toutes les proprietes étendues
Activer la confidentialité de certificat
O Magasin de certificats sérialisés Microsoft (.SST)

Figure 7 - Assistant d'exportation (3)

 Sélectionner un dossier où sauvegarder le fichier en cliquant sur parcourir (encadré en rouge sur la figure 7), entrer un nom de fichier puis cliquer sur suivant.

← .	🚰 Assistant Exportation du ce	rtificat	×	SL	Votre le	e navigateu	i <u>r est géré</u> par v	votre orga	inisati
	Fichier à exporter Spécifiez le nom du fichier à	exporter		its malveillan	ts à l'aid	e de Micro	soft Defender S	martScree	en
	Nom du fichier :		Parcourir	nt indésira réputation fa	bles	peuvent er	itraîner des con	nporteme	nts i <mark>n</mark>
	C Enregistrer sous								×
	← → ~ ↑ 🖬 → Ce	PC > Bureau		~	Ō	,⊂ Re	chercher dans :	Bureau	
	Organiser 🔻 Nouveau	dossier						- (?
	Ce PC	Nom	Modifié le		Туре		Taille		
iues iman ≥me e blir le	 Bureau Documents Images Musique Objets 3D Téléchargement: Vidéos Windows (C:) SG7-INFORMATI COMMUN (\\ba Inter-Services (\\ > 	₽ DGE (balifs4) (Z)	10/06/2022	2 08:40	Racc	ourci		1 Ko	
ssibil	Nom du fichier :	cat_a_nommer							~
opos	Type : X.509 e	encodé en base 64 (*.cer)							~
	∧ Masquer les dossiers					Enregi	strer	Annuler	1

Figure 8 - Assistant d'exportation (4)

- Cliquer sur terminer (figure 9)

🗧 퉫 Assistant Exportation du certificat

Fin de l'Assistant Exportation du certificat

Vous avez terminé l'Assistant Exportation du certificat.

Vous avez spécifié les paramètres suivants :

Nom du fichier	C:\Users
Exporter les dés	Non
Inclure tous les certificats dans le chemin d'accès de certification	Non
Format de fichier	X.509 encodé en ba
<	>

	Terminer	Annuler
e 9 - Assistant d'exportation (5)		

- Ouvrir l'explorateur de fichier.
- Renommer le fichier « certificat_a_nommer.cer » en « certificat_a_nommer.crt ».
- Sur la fenêtre de confirmation qui s'ouvre, cliquer sur « Oui » (encadré en rouge sur la figure 9).

Renommer



Si vous modifiez l'extension d'un fichier, le fichier risque d'être inutilisable.

Voulez-vous vraiment modifier l'extension ?



