

ERMES

Authentication forte

Export / import de certificat

Sauvegarde du certificat de l'utilisateur

L'exportation du certificat permet de créer un fichier utilisable lors d'une inscription en authentification forte sur l'application ERMES.

Environnement Windows

Prérequis

La procédure suivante nécessite un poste avec le système d'exploitation Microsoft Windows 11. Bien que la version 10 de ce système ne soit plus maintenue, la procédure suivante peut aussi s'appliquer sur cette version.

Le certificat utilisateur doit être installé sur le poste utilisateur.

Ces opérations peuvent être faites sans assistance informatique et avec des droits restreints sur le poste de travail.

Sauvegarde du certificat

Sous l'environnement Microsoft Windows 11, l'accès aux gestionnaires de certificats se fait en cliquant sur le bouton « Démarrer », puis en tapant « certmgr.msc » dans la barre de recherche, ce qui permet d'obtenir le menu suivant :

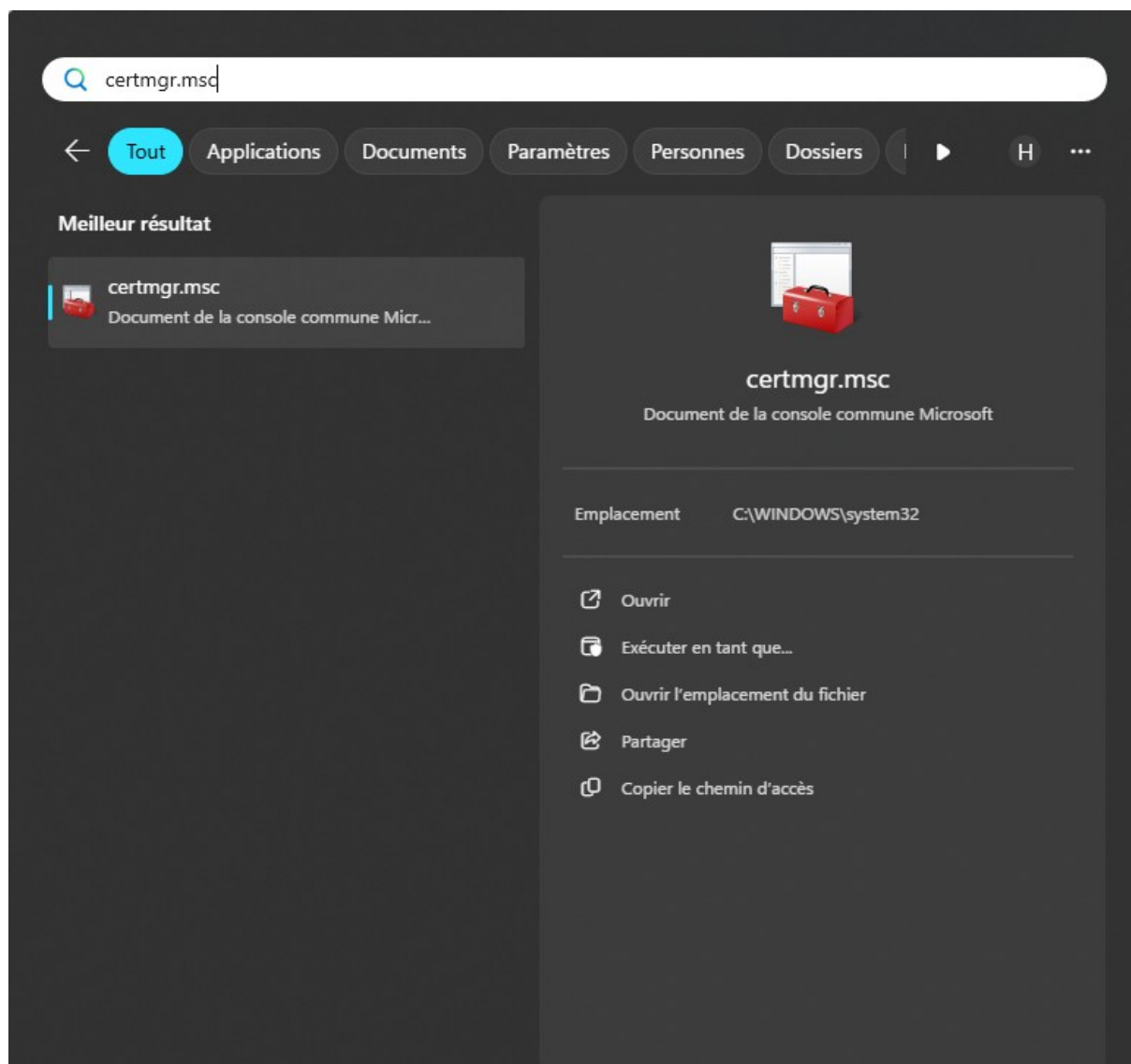


Figure 1: ouverture du gestionnaire de certificats

Il suffit alors de cliquer sur « certmgr.msc » dans la section de gauche.

Une fois sélectionné « Personnel », puis « Certificats » dans la liste située dans la colonne de gauche (marquée ici « 1 »), votre certificat devrait apparaître dans la partie droite (marquée ici « 2 ») :

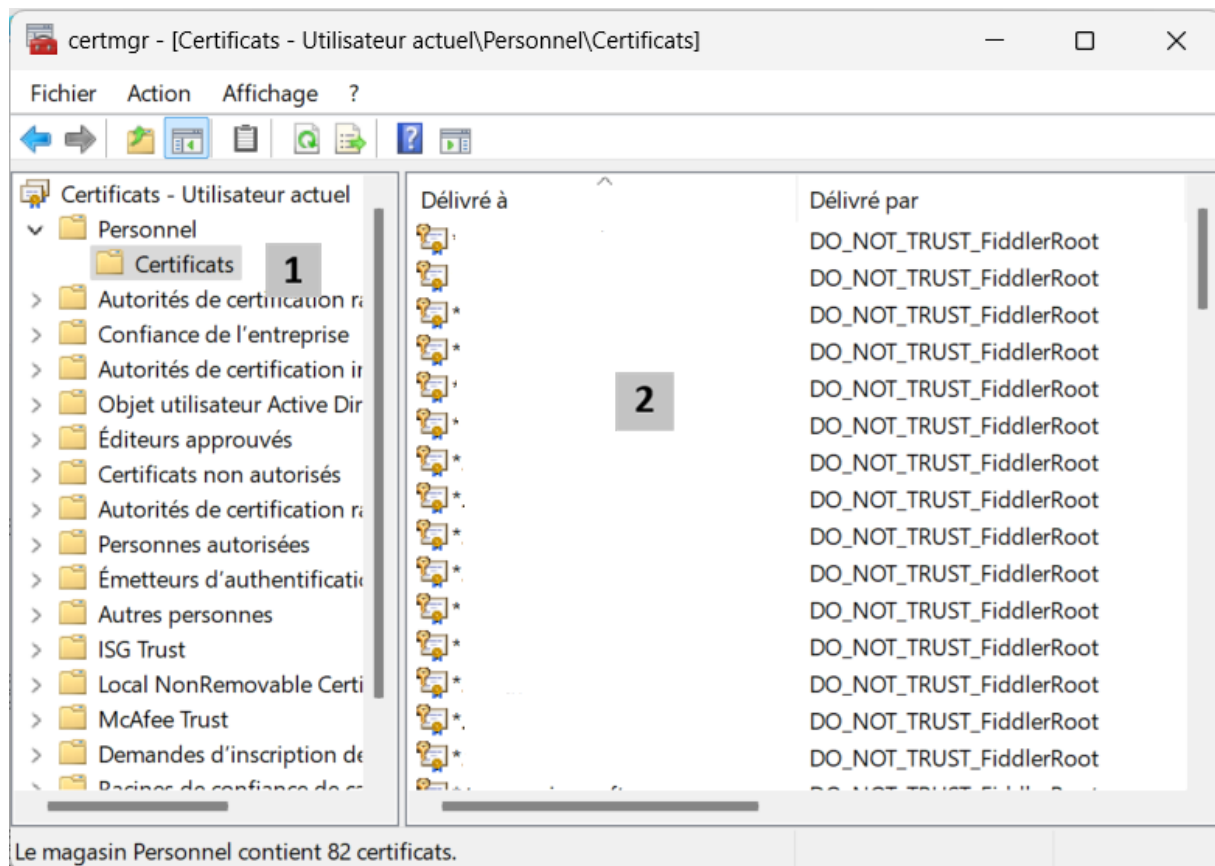


Figure 2 : Gestionnaire de certificats

Vous devez ensuite faire un clic droit sur le certificat que vous souhaitez exporter, puis cliquer sur « Toutes les tâches », puis sur « Exporter » :

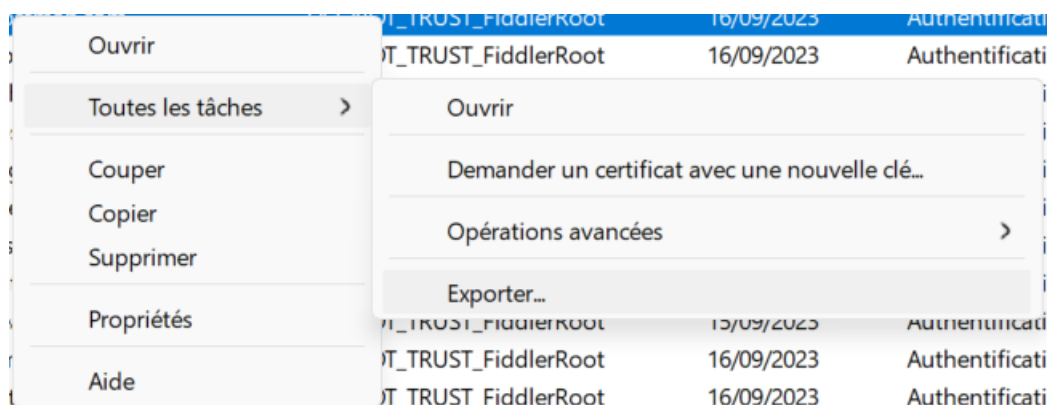


Figure 3 : Export du certificat

Cela vous ouvrira l'assistant d'exportation du certificat :

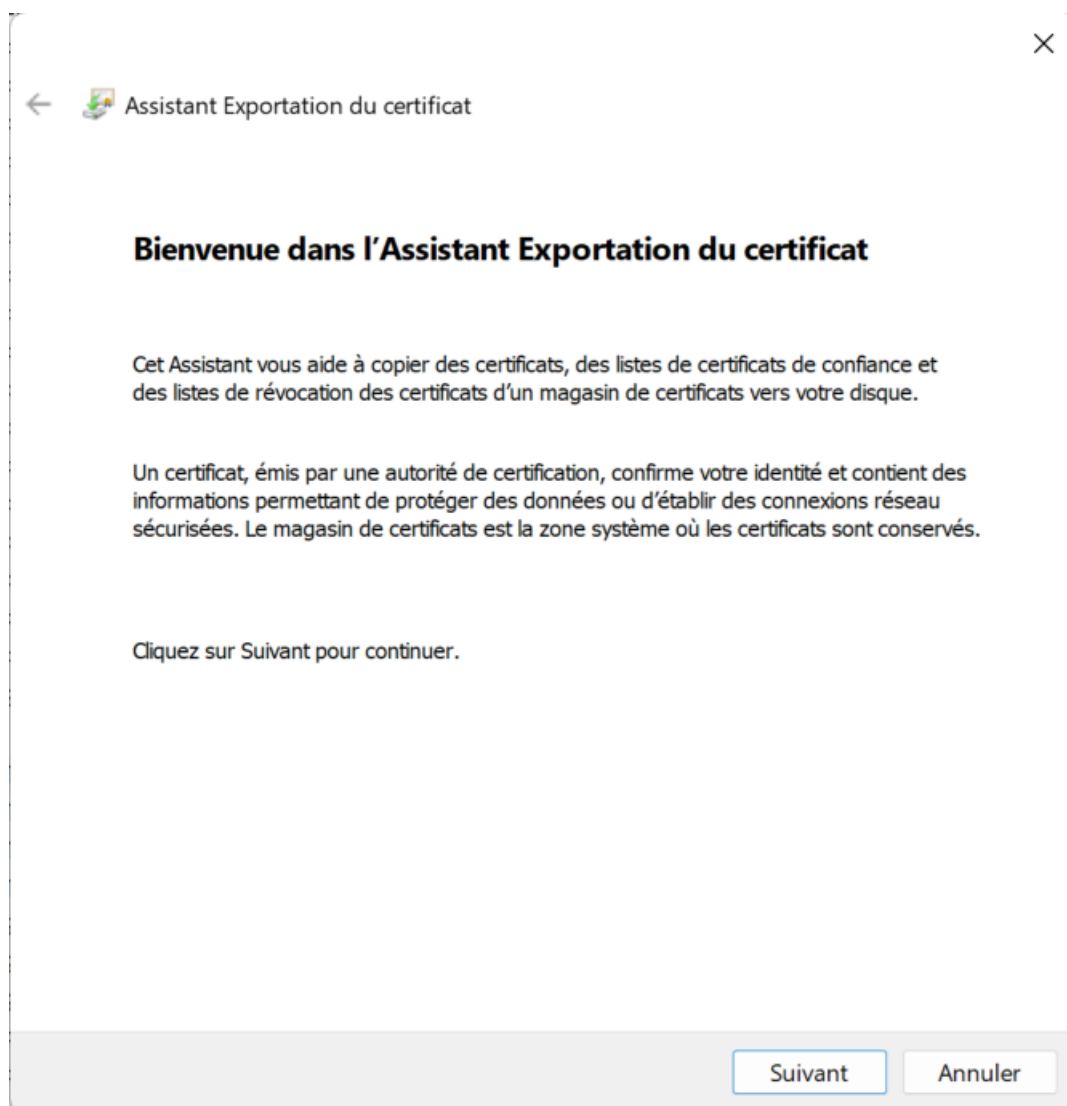


Figure 4 : Assistant d'exportation du certificat

Cliquez sur « Suivant » :

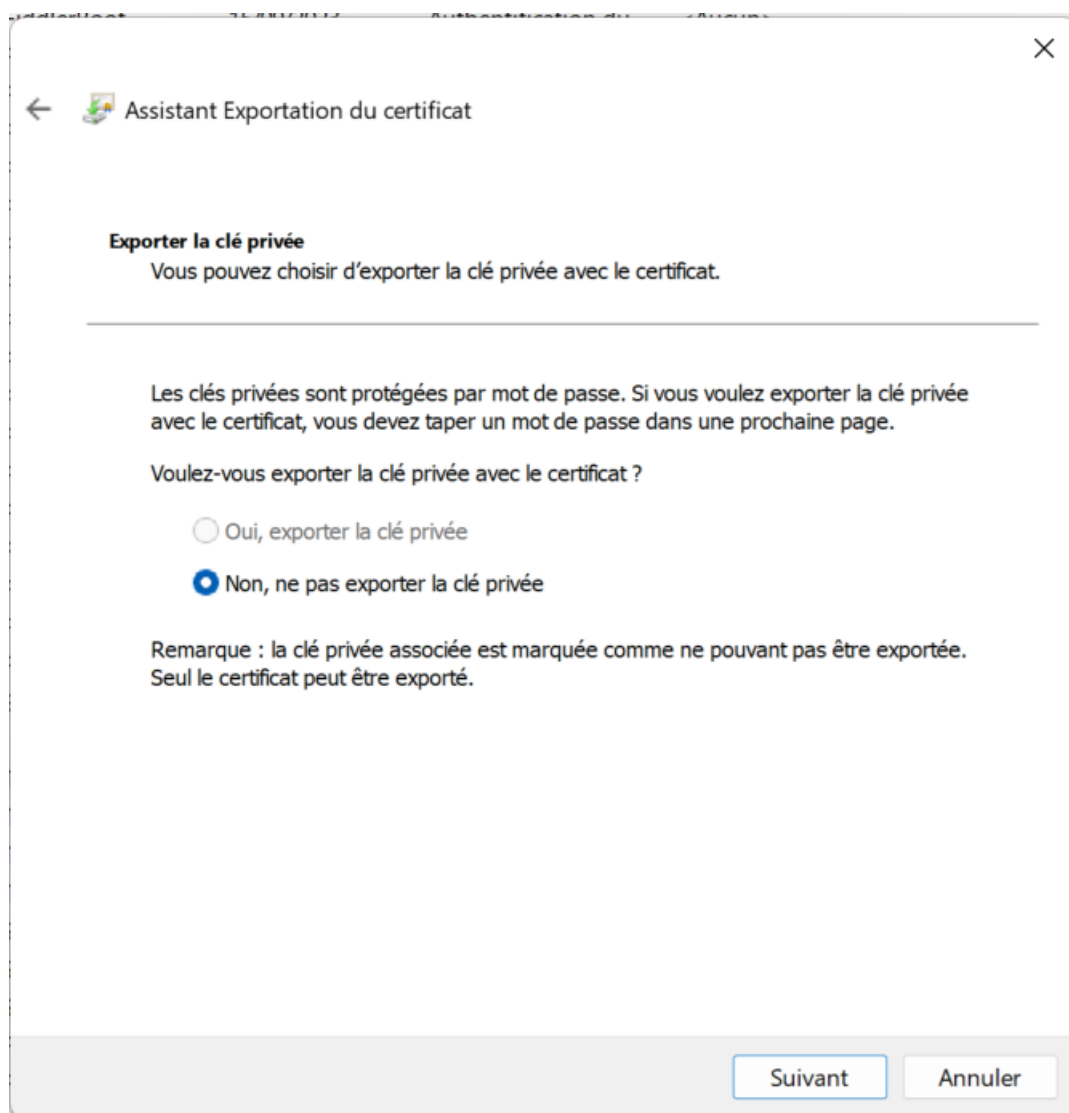


Figure 5 : Assistant d'exportation du certificat, gestion de la clé privée

Dans cette page, cliquer sur l'option « Non, ne pas exporter la clé privée », puis sur « Suivant » :

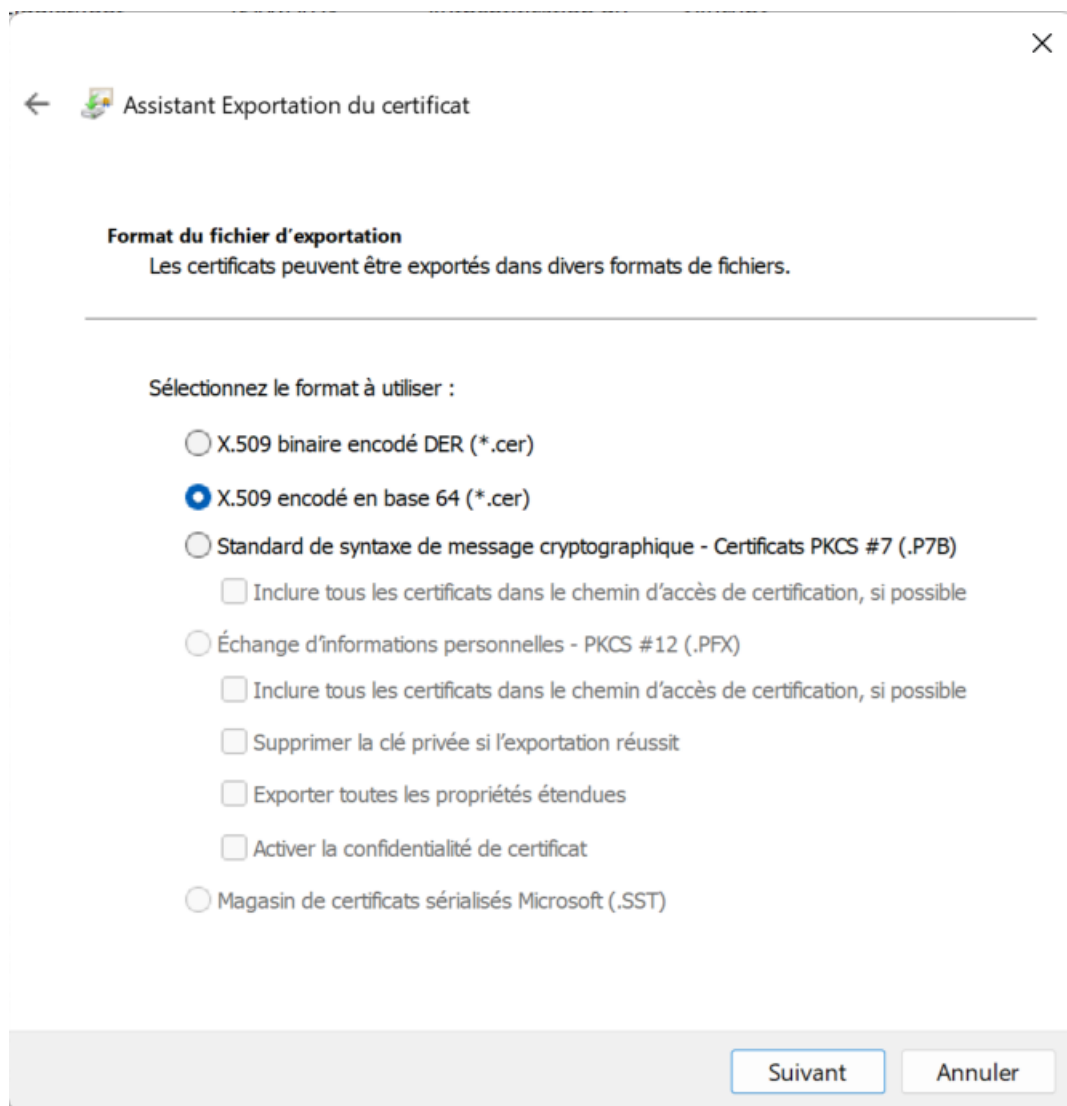
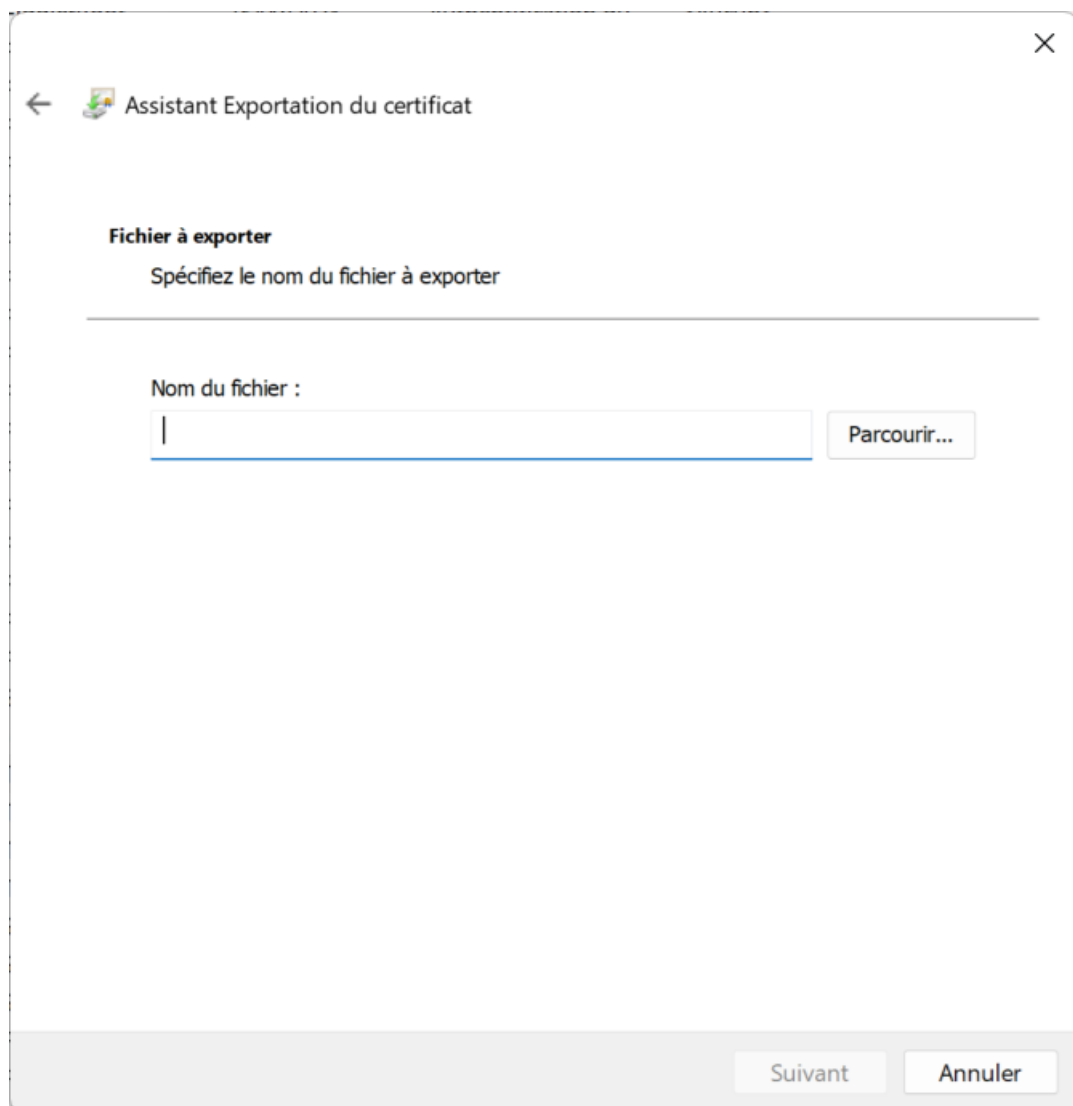


Figure 6 : Assistant d'exportation du certificat, gestion du format

Cliquez sur « X.509 encodé en base 64 (*.cer) », puis sur « Suivant » :



← Assistant Exportation du certificat

Fichier à exporter
Spécifiez le nom du fichier à exporter

Nom du fichier :

Parcourir...

Suivant Annuler

Figure 7 : Assistant d'exportation du certificat, nommage du fichier

Choisissez ici le dossier dans lequel vous voulez enregistrer votre certificat, et entrez un nom de fichier dans la zone dédiée, puis cliquez sur « Suivant » :

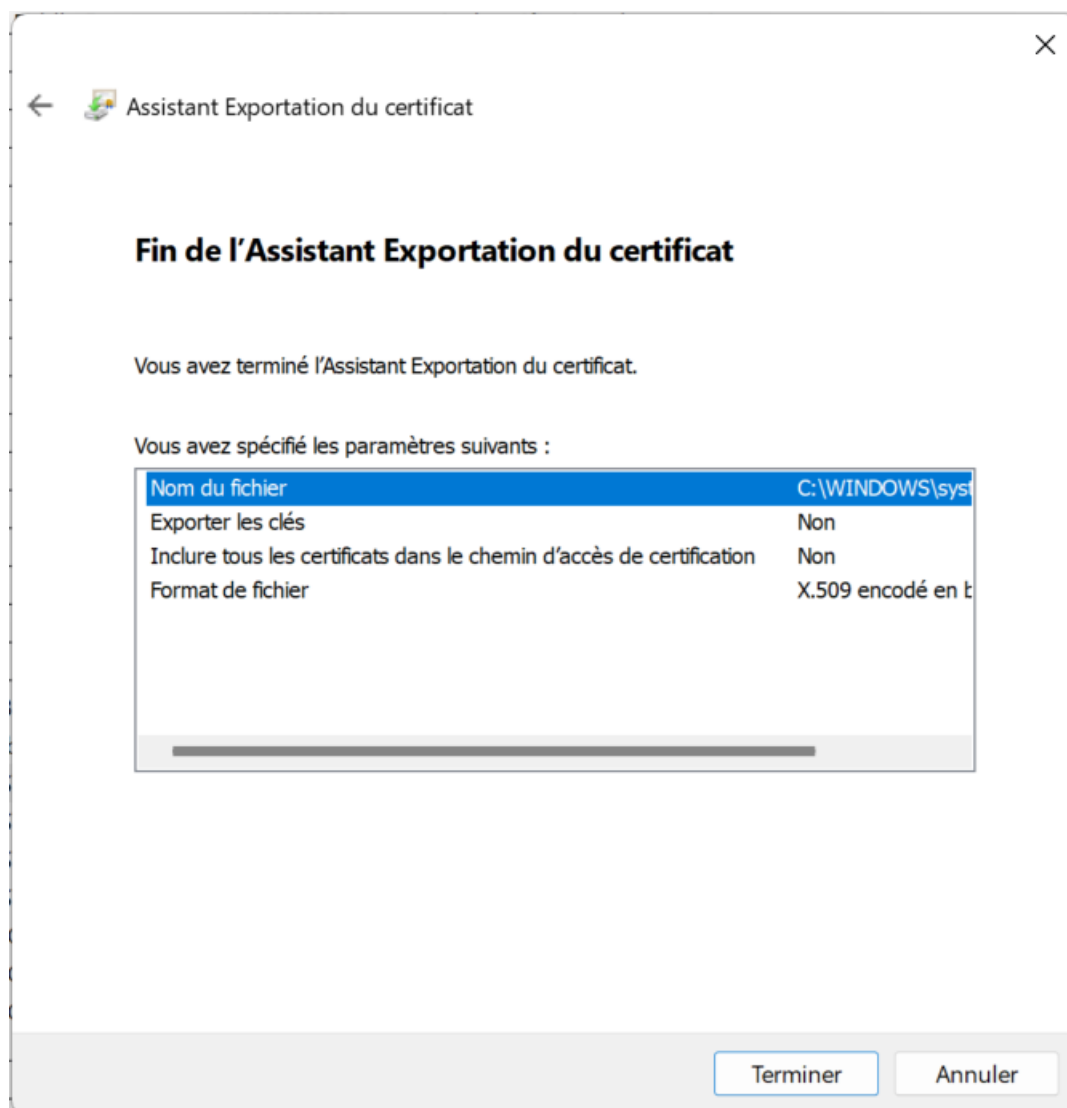


Figure 8 : Assistant d'exportation du certificat, finalisation de l'export

Une fois les paramètres vérifiés, vous pouvez cliquer sur « Terminer », et vous devriez obtenir la fenêtre d'information suivante :

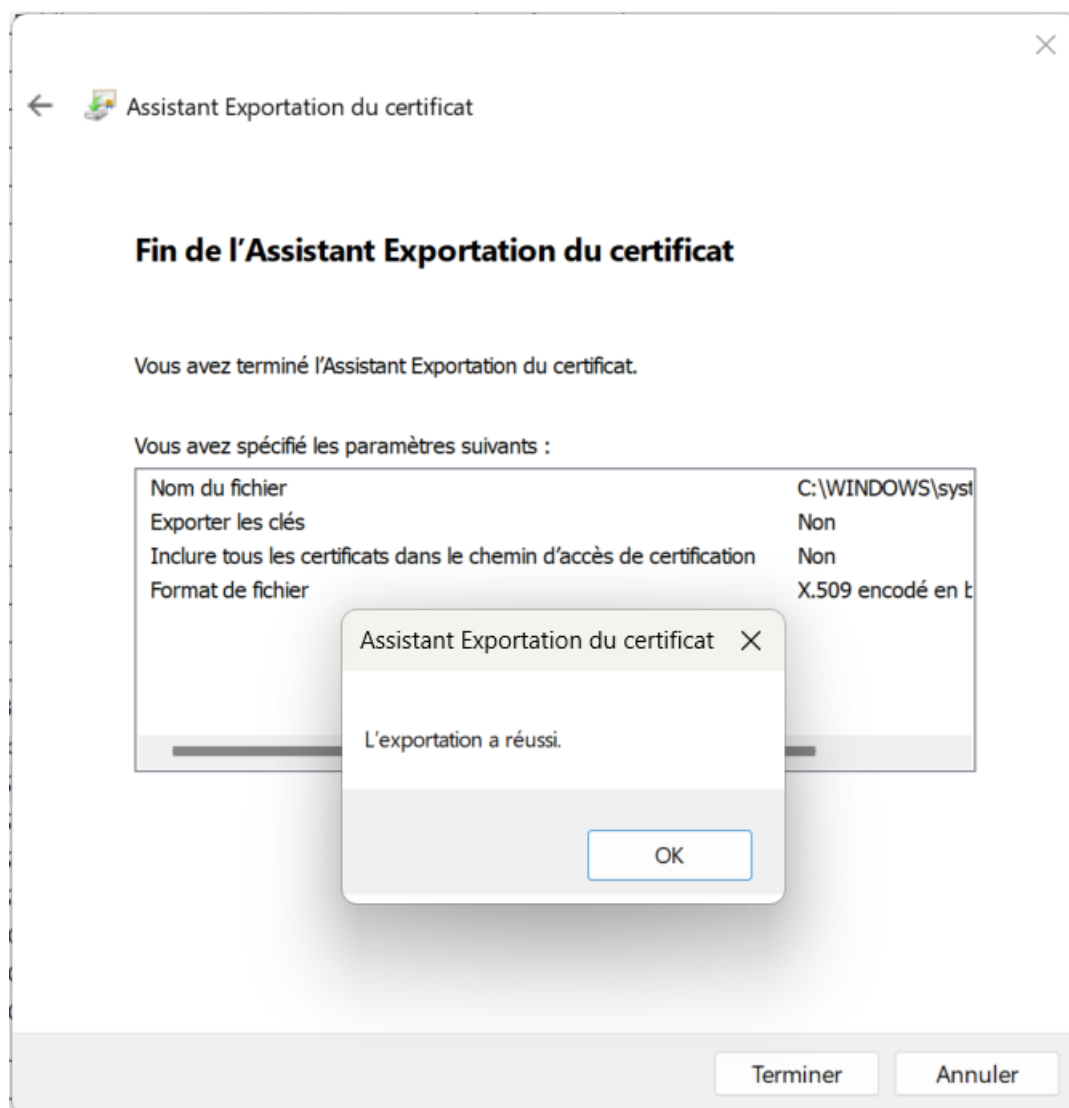
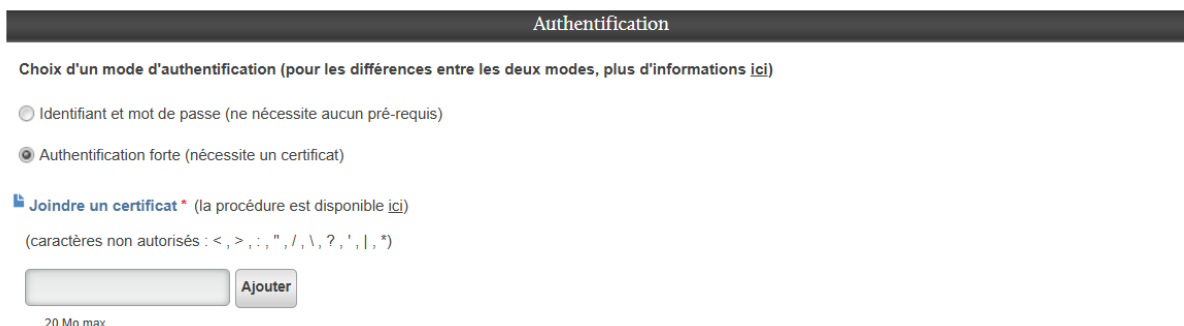


Figure 9 : Assistant d'exportation du certificat, résultat de l'export

Utilisation du certificat dans ERMES

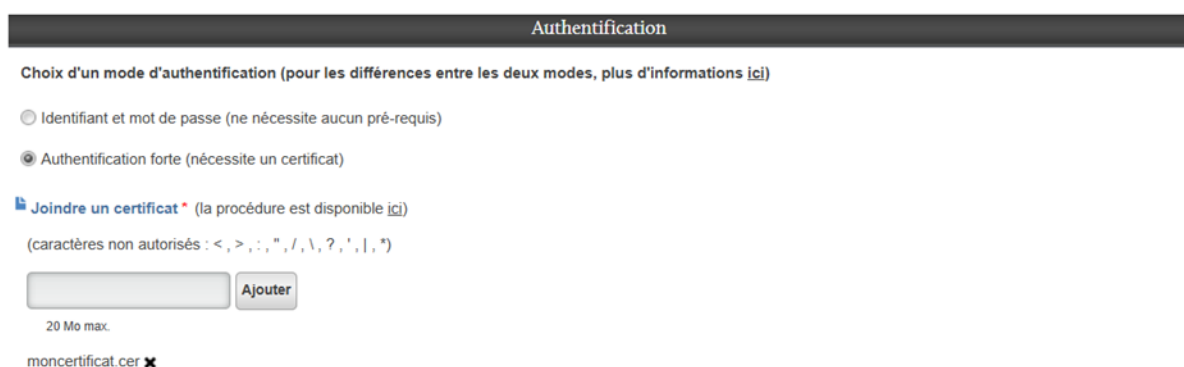
Lors de l'inscription au site ERMES, cliquer sur « Authentification forte (nécessite un certificat) » à l'étape 3 de votre inscription :



The screenshot shows a dark header with the word "Authentification" in white. Below it, the text "Choix d'un mode d'authentification (pour les différences entre les deux modes, plus d'informations [ici](#))" is displayed. There are two radio buttons: "Identifiant et mot de passe (ne nécessite aucun pré-requis)" which is unselected, and "Authentification forte (nécessite un certificat)" which is selected. Below this, there is a link "Joindre un certificat * (la procédure est disponible [ici](#))" with a small document icon. Underneath the link, it says "(caractères non autorisés : < , > , : , \" , / , \ , ? , ' , | , *)". There is a text input field followed by an "Ajouter" button. Below the input field, it says "20 Mo max."

Figure 10 : Ajout du certificat à l'inscription

Cliquez ensuite sur « Ajouter », et sélectionnez le certificat enregistré durant la procédure de sauvegarde. Si l'import de votre certificat se déroule correctement, vous devriez obtenir l'affichage de votre fichier en dessous de la zone de sélection :



This screenshot is identical to Figure 10, but with an additional line of text at the bottom: "moncertificat.cer ✕".

Figure 11 : Acceptation du certificat à l'inscription

Vous pouvez alors continuer votre inscription au site ERMES.