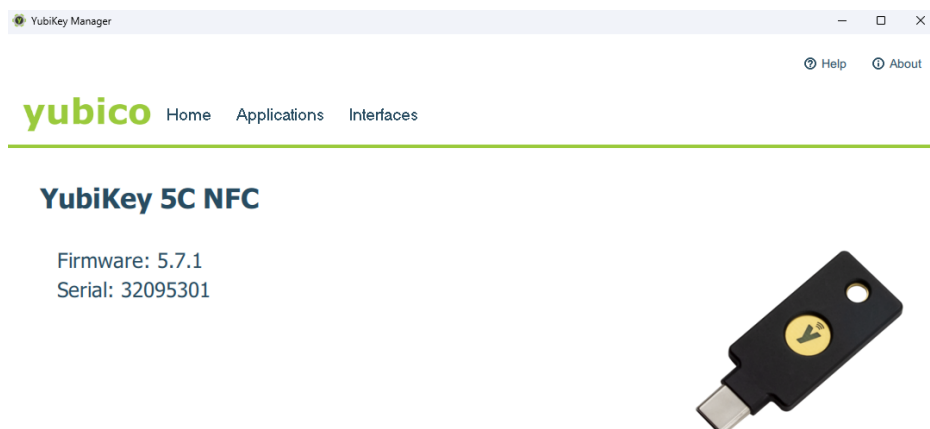


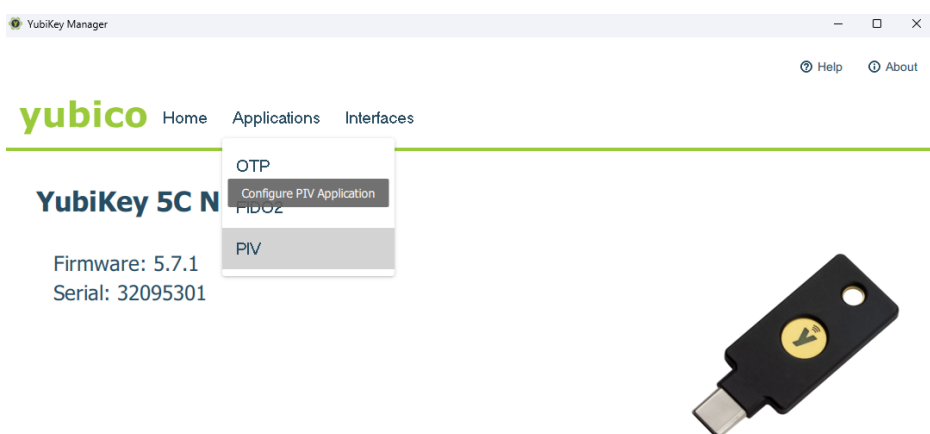
Création et configuration d'une yubikey pour la connexion VPN et VM

Brancher la yubikey au pc

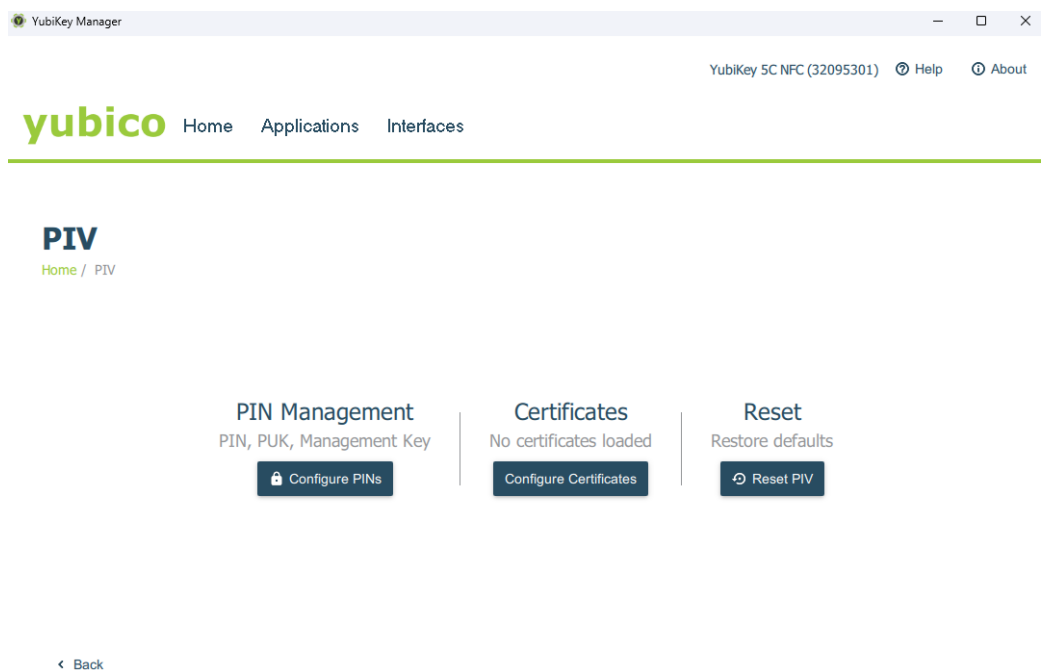
Lancer yubikey manager



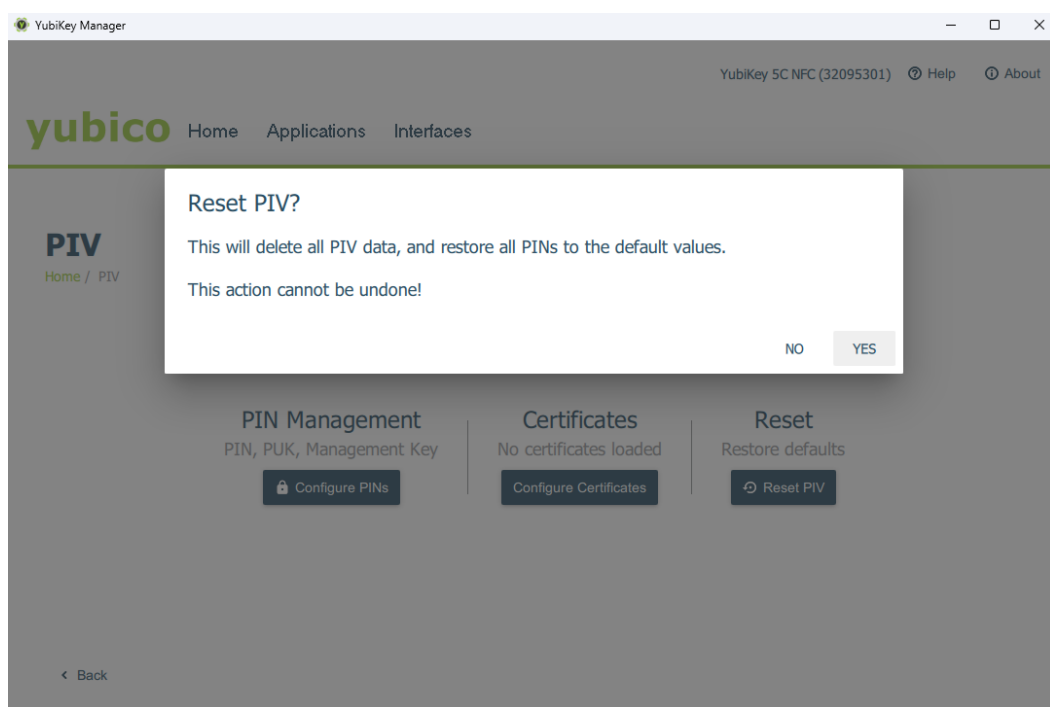
Cliquer sur PIV



Vous devriez arriver sur cette page



Cliquez sur « RESET PIV » pour reset la configuration de la clé



Aller sur PIN management, puis changer le code PUK

YubiKey Manager

YubiKey 5C NFC (32095301) Help About

yubico Home Applications Interfaces

Change PUK

Home / PIV / Configure PINs / PUK

Current PUK ☐ Use default

New PUK

Confirm new PUK

< Back Change PUK

Cliquez sur USE DEFAULT puis renseigner une code PUK

-8 caractères

-Majuscule, minuscule, chiffres, lettres

-Pas de caractères spéciaux (@, &, #, !, etc...)

YubiKey Manager

YubiKey 5C NFC (32095301) Help About

yubico Home Applications Interfaces

Change PUK

Home / PIV / Configure PINs / PUK

Current PUK 12345678 ☒ Use default

New PUK

Confirm new PUK

< Back Finish and change the PUK Change PUK

Après cela, renseigner le code PUK dans Bitwarden à l'utilisateur

Nouveau Identifiant

Détails de l'élément

Nom de l'élément (requis)

yubikey - Henry Vu

Propriétaire

AFNIC

Collections (requis)

it/yubikey

Dossier

Aucun dossier

Identifiants de connexion

Enregistrer

Annuler

Nouveau Identifiant

Identifiants de connexion

Nom d'utilisateur

PUK

Mot de passe

Utiliser le générateur pour créer un mot de passe fort unique

Clé d'authentification

Options de saisie automatique

Site web (URI)

Enregistrer

Annuler

Nouveau Identifiant

+ Ajouter le site web

Options supplémentaires

Notes

cspn xxxxxxxx (numéro de série de la yubikey)

☒ Rensaisir le mot de passe principal

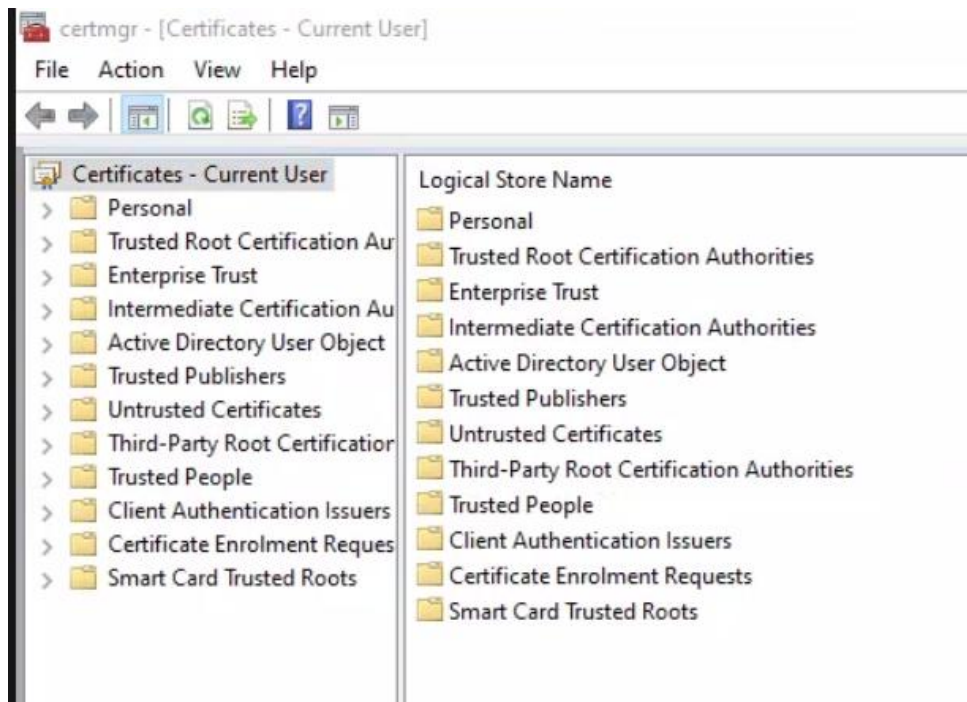
+ Ajouter un champ

Enregistrer

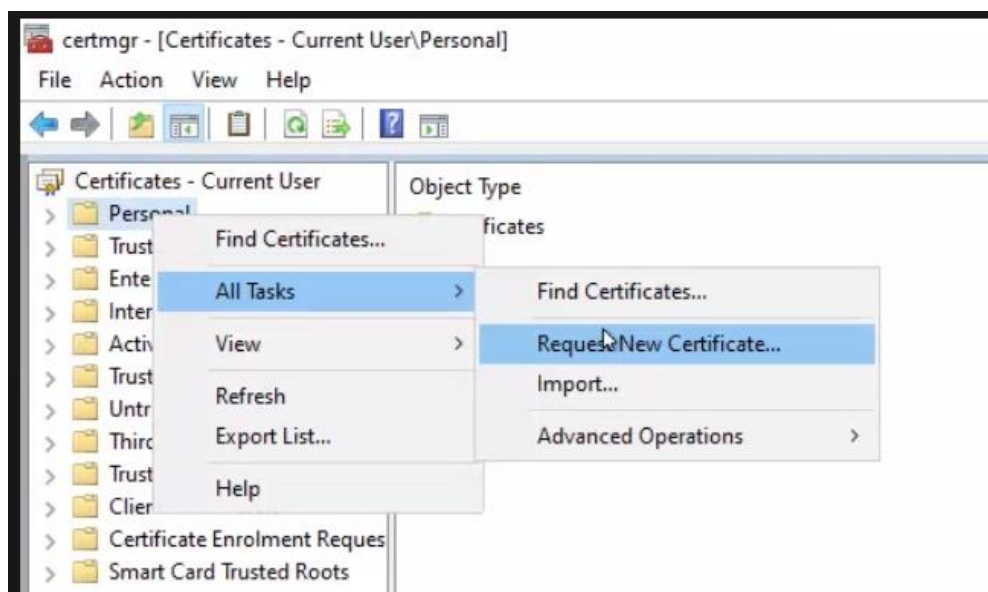
Annuler

Se connecter en tant que dlg.nom depuis sa VM

Aller sur le certmgr.msc



Clic droit sur Personnel, puis All Task, puis Request New Certificate.



Certificate Enrollment

Before You Begin

The following steps will help you install certificates, which are digital credentials used to connect to wireless networks, protect content, establish identity, and do other security-related tasks.

Before requesting a certificate, verify the following:

Your computer is connected to the network

You have credentials that can be used to verify your right to obtain the certificate

Next

Cancel

Certificate Enrollment

Select Certificate Enrollment Policy

Certificate enrollment policy enables enrollment for certificates based on predefined certificate templates. Certificate enrollment policy may already be configured for you.

Configured by your administrator

Active Directory Enrollment Policy

Configured by you

[Add New](#)

Next

Cancel

Sélectionner le certificat correspondant à être éligible à donner des certificats

Certificate Enrollment

Request Certificates

You can request the following types of certificates. Select the certificates you want to request, and then click Enroll.

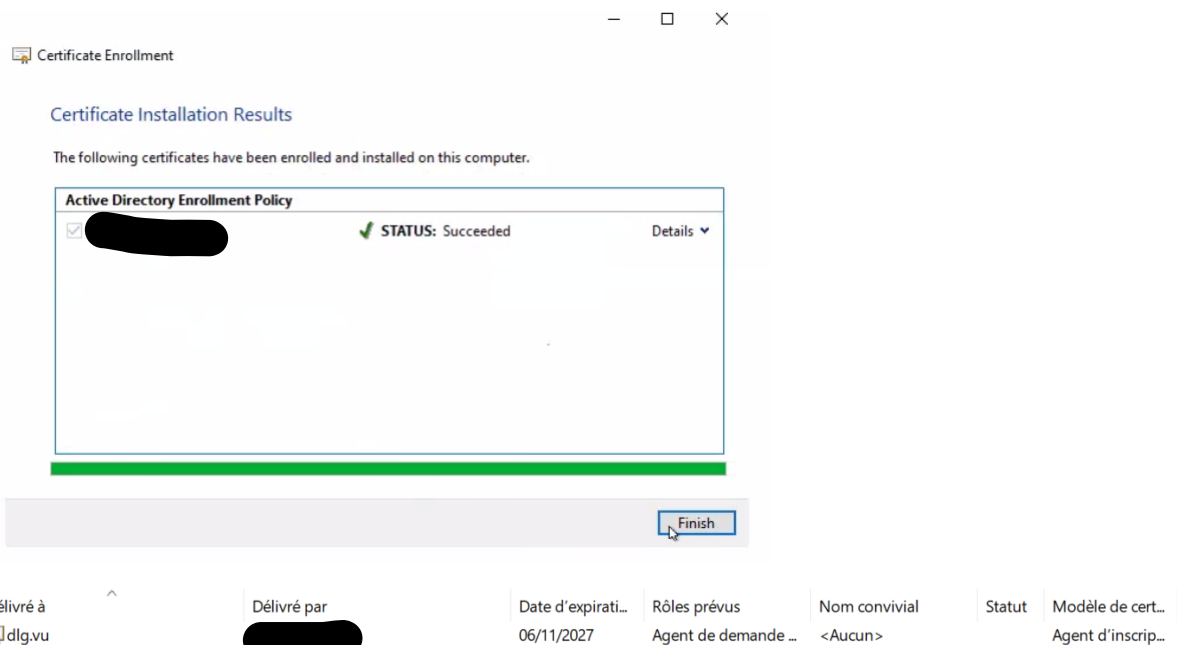
Active Directory Enrollment Policy

<input type="checkbox"/>	STATUS: Available	Details
<input checked="" type="checkbox"/>	STATUS: Available	Details
<input type="checkbox"/>	STATUS: Available	Details
	More information is required to enroll for this certificate. Click here to configure settings.	
<input type="checkbox"/>	STATUS: Available	Details
<input type="checkbox"/>	STATUS: Available	Details

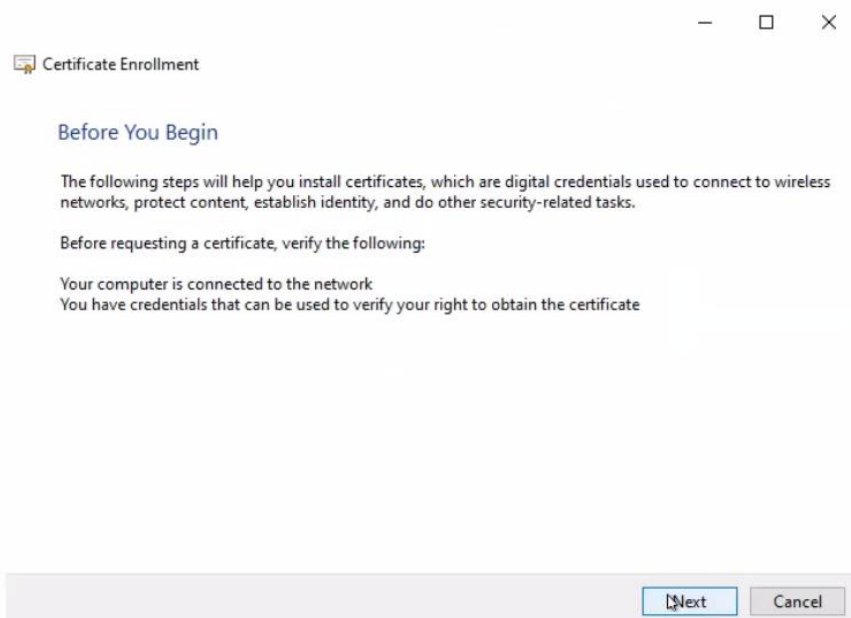
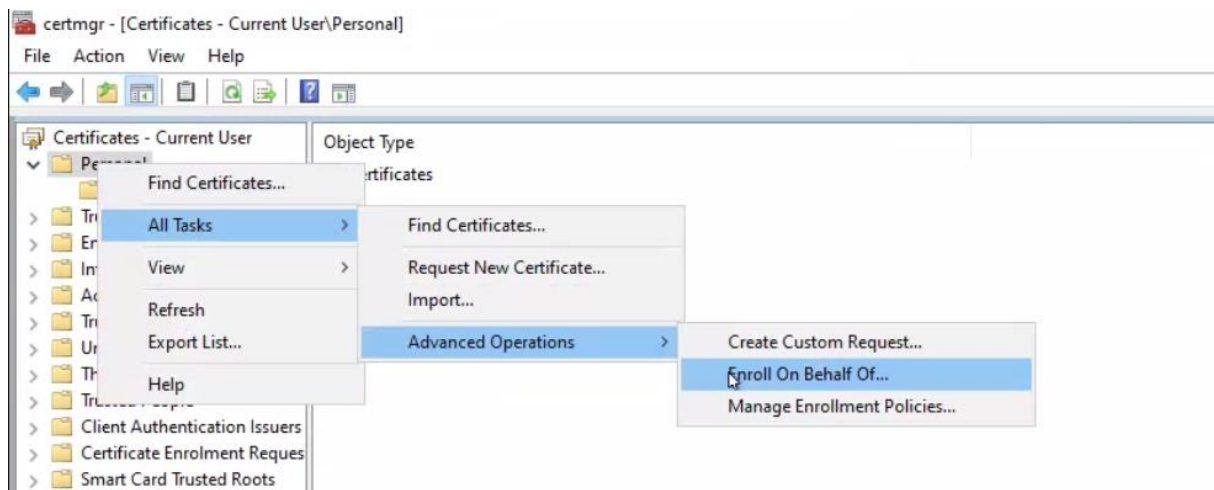
☐ Show all templates

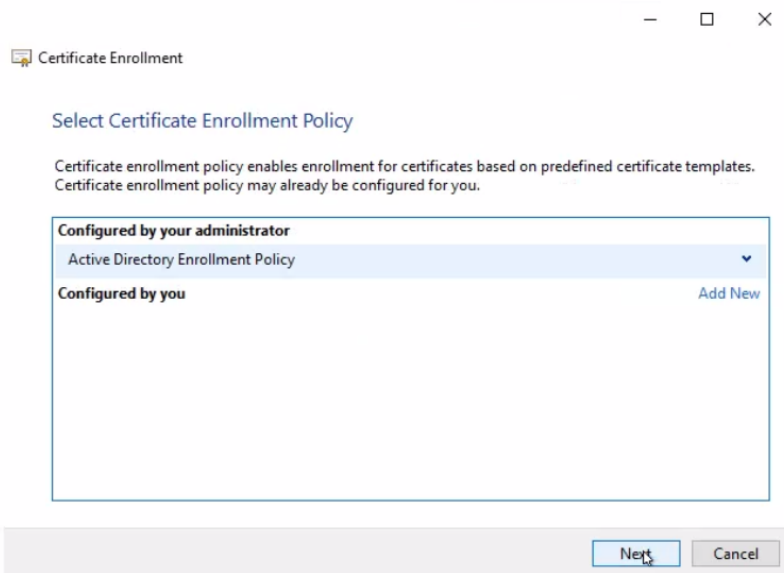
Enroll

Cancel

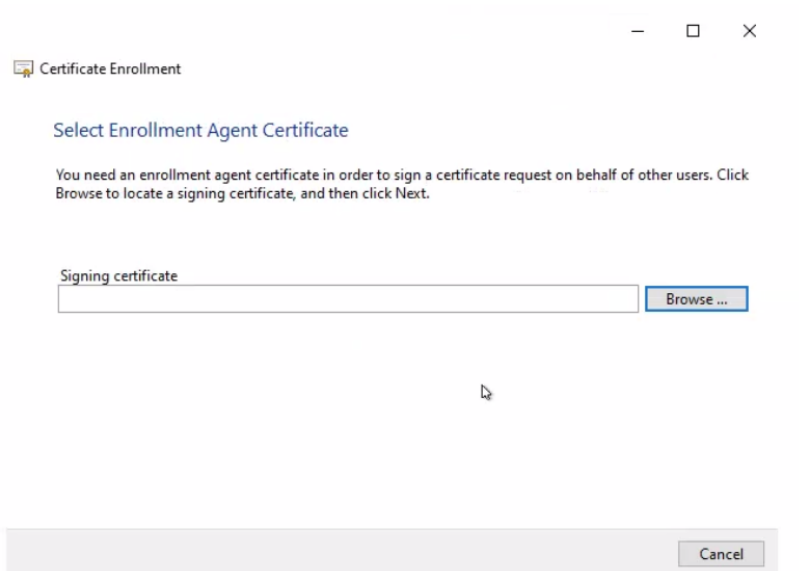


Maintenant pour configure une yubikey utilisateur, sélectionner, All Task, Advanced Options et Enroll On Behalf Of...

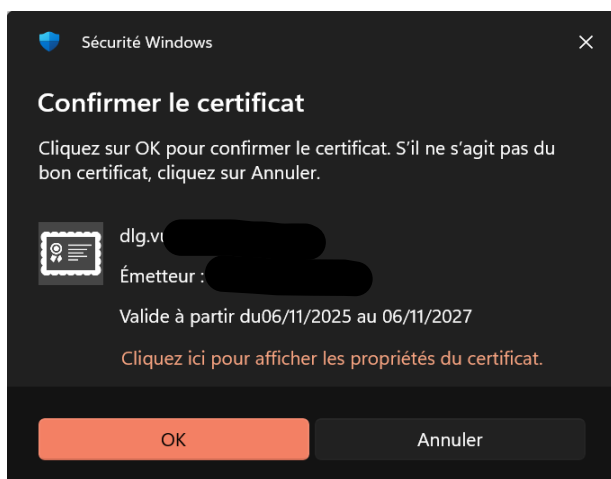




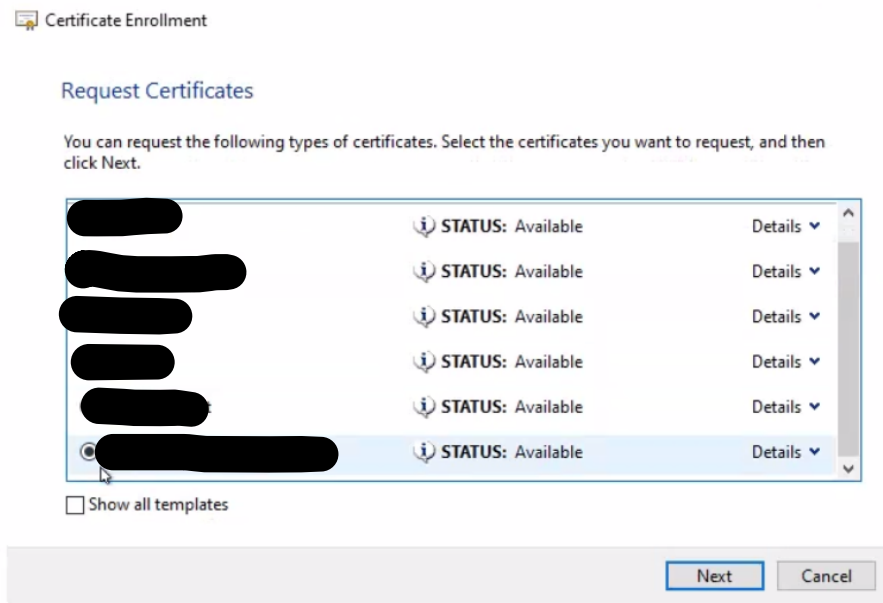
Cliquez sur Browse



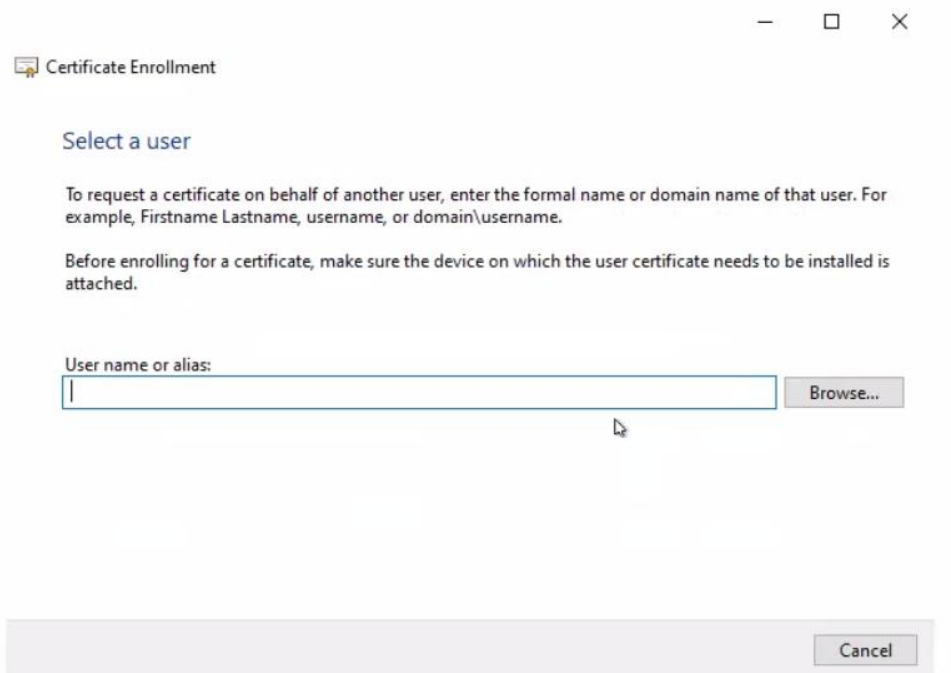
Confirmer le certificat fait précédemment



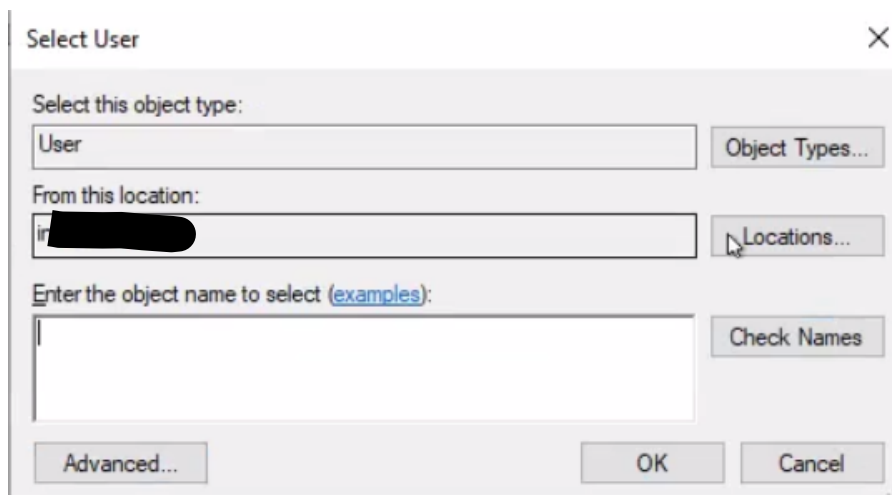
Sélectionner le certificat correspondant



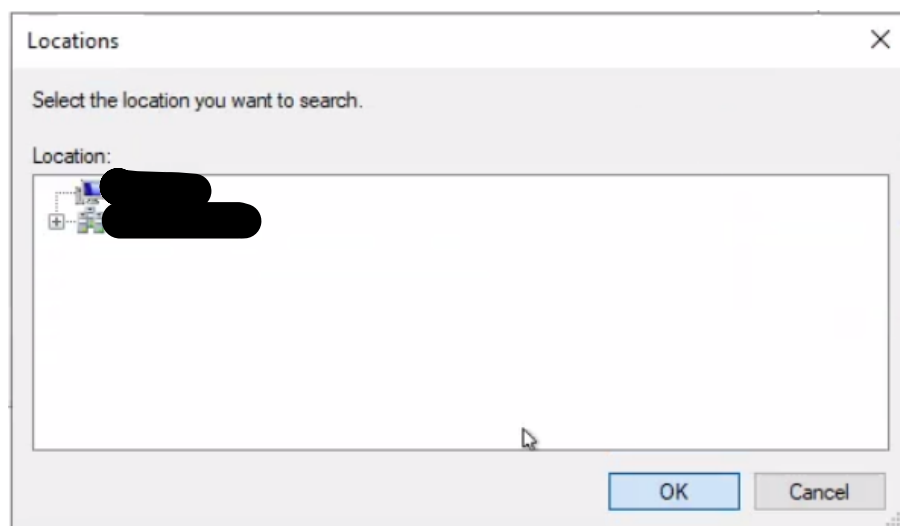
Cliquez sur Browse pour sélectionner l'utilisateur en question



Aller sur locations puis sélectionner le domaine

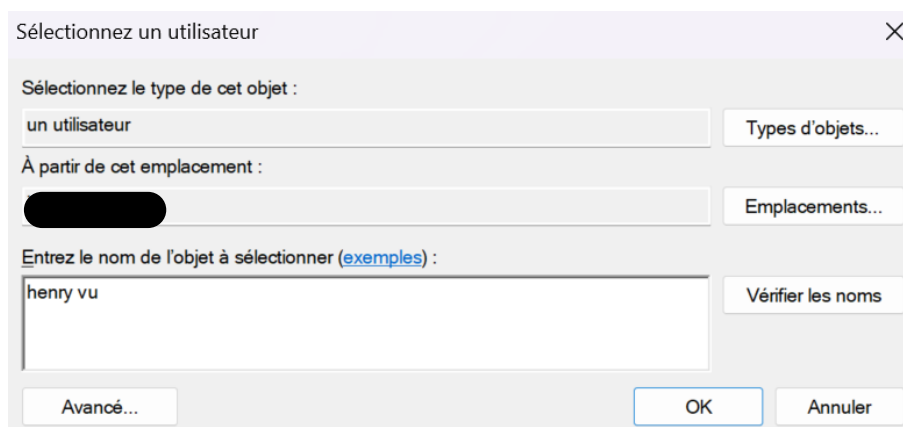


The 'Select User' dialog box has a title bar with a close button. It contains three main sections: 'Select this object type:' with a dropdown menu showing 'User' and an 'Object Types...' button; 'From this location:' with a text field containing 'in' and a 'Locations...' button; and 'Enter the object name to select (examples):' with an empty text field and a 'Check Names' button. At the bottom are 'Advanced...', 'OK', and 'Cancel' buttons.



The 'Locations' dialog box has a title bar with a close button. It contains a section 'Select the location you want to search.' followed by a 'Location:' label and a large tree view area showing a folder structure. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Entrer le nom de l'utilisateur



The 'Sélectionnez un utilisateur' dialog box has a title bar with a close button. It contains three main sections: 'Sélectionnez le type de cet objet :' with a dropdown menu showing 'un utilisateur' and a 'Types d'objets...' button; 'À partir de cet emplacement :' with a text field containing a redacted domain and an 'Emplacements...' button; and 'Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) :' with a text field containing 'henry vu' and a 'Vérifier les noms' button. At the bottom are 'Avancé...', 'OK', and 'Annuler' buttons.

Cliquez sur vérifier les noms

The dialog box is titled 'Sélectionnez un utilisateur' and has a close button (X) in the top right corner. It contains the following elements:

- A label 'Sélectionnez le type de cet objet :' followed by a text box containing 'un utilisateur' and a button 'Types d'objets...'.
- A label 'À partir de cet emplacement :' followed by a text box containing a redacted path and a button 'Emplacements...'.
- A label 'Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) :' followed by a text box containing 'Henry Vu (henry.vu [redacted])' and a button 'Vérifier les noms'.
- At the bottom, there are three buttons: 'Avancé...', 'OK', and 'Annuler'.

Cliquez sur inscription pour implanter le certificat sur la yubikey

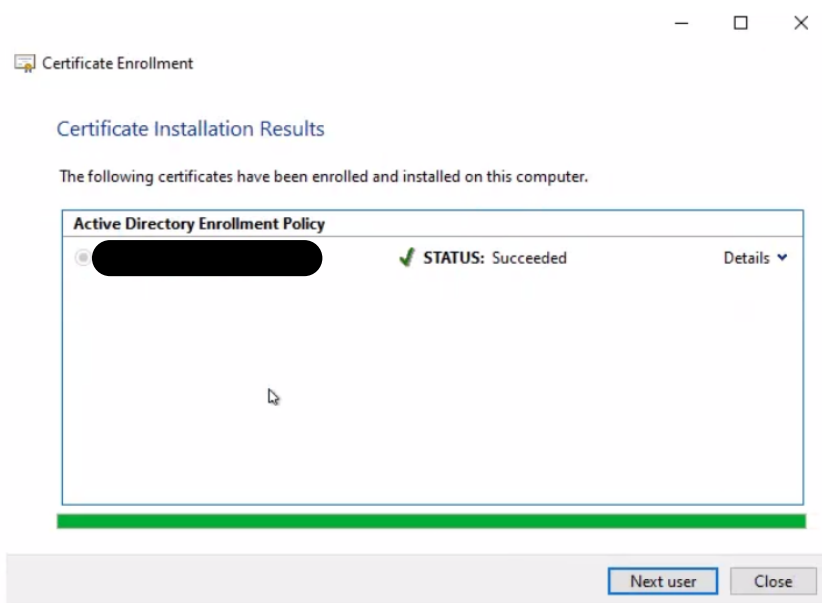
The window is titled 'Inscription de certificats' and has standard window controls (minimize, maximize, close). It contains the following elements:

- A link 'Sélectionner un utilisateur'.
- Text: 'Pour demander un certificat à la place d'un autre utilisateur, entrez le nom formel ou le nom de domaine de cet utilisateur. Par exemple, Prénom Nom, nom_utilisateur ou domaine\nom_utilisateur.'
- Text: 'Avant d'effectuer l'inscription d'un certificat, assurez-vous que le périphérique sur lequel le certificat utilisateur doit être installé est connecté.'
- A label 'Nom d'utilisateur ou alias :' followed by a text box containing 'INTRA\henry.vu' and a button 'Parcourir...'.
- At the bottom right, there are two buttons: 'Inscription' and 'Annuler'.

Rentrer le code pin par défaut, puis toucher la clé lorsqu'elle clignote

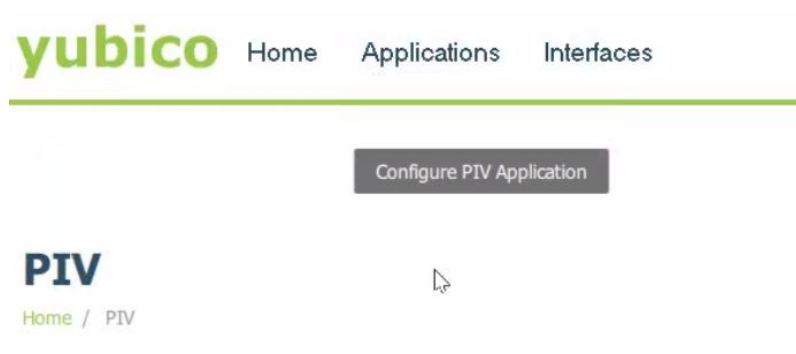
The 'Certificate Enrollment' window is in the background, showing 'Requesting certificates. Please wait...' and 'The enrollment is Active'. Overlaid on top is a 'Windows Security' dialog box titled 'Enrolling for the user certificate.' with the text 'Please enter your PIN.' and a PIN input field with six dots. Below the input field is a link 'Click here for more information' and two buttons: 'OK' and 'Cancel'. The 'Certificate Enrollment' window has a 'Cancel' button at the bottom right.

Une fois fini, cliquez sur close ou Next User s'il y a d'autre utilisateur demander

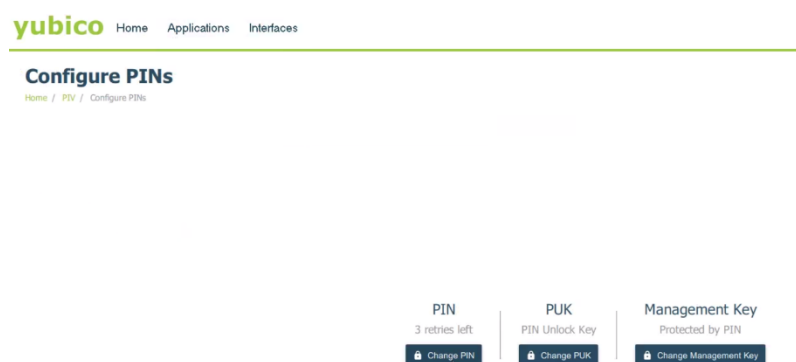


Maintenant la clé prête, il ne manque plus que le code pin que l'utilisateur doit personnaliser soi même

Aller sur le yubico manager et sur PIV



Changer le code PIN



Sélectionner Use default, le code pin prédéfini et rentrer 2 fois le code PIN personnalisé

- 8 caractères
- Majuscule, minuscule, chiffres, lettres
- Pas de caractères spéciaux

yubico Home Applications Interfaces

Change PIN

Home / PIV / Configure PINs / PIN

Current PIN ☒ Use default

New PIN

Confirm new PIN

Désactiver les fonctionnalités NFC puis enregistrer

yubico Home Applications Interfaces

Interfaces

Home / Interfaces

ψ USB	Disable all))) NFC	Enable all
<input checked="" type="checkbox"/> OTP	<input checked="" type="checkbox"/> FIDO2	<input type="checkbox"/> OTP	<input type="checkbox"/> FIDO2
<input checked="" type="checkbox"/> FIDO U2F	<input checked="" type="checkbox"/> PIV	<input type="checkbox"/> FIDO U2F	<input type="checkbox"/> PIV
<input checked="" type="checkbox"/> OATH		<input type="checkbox"/> OATH	