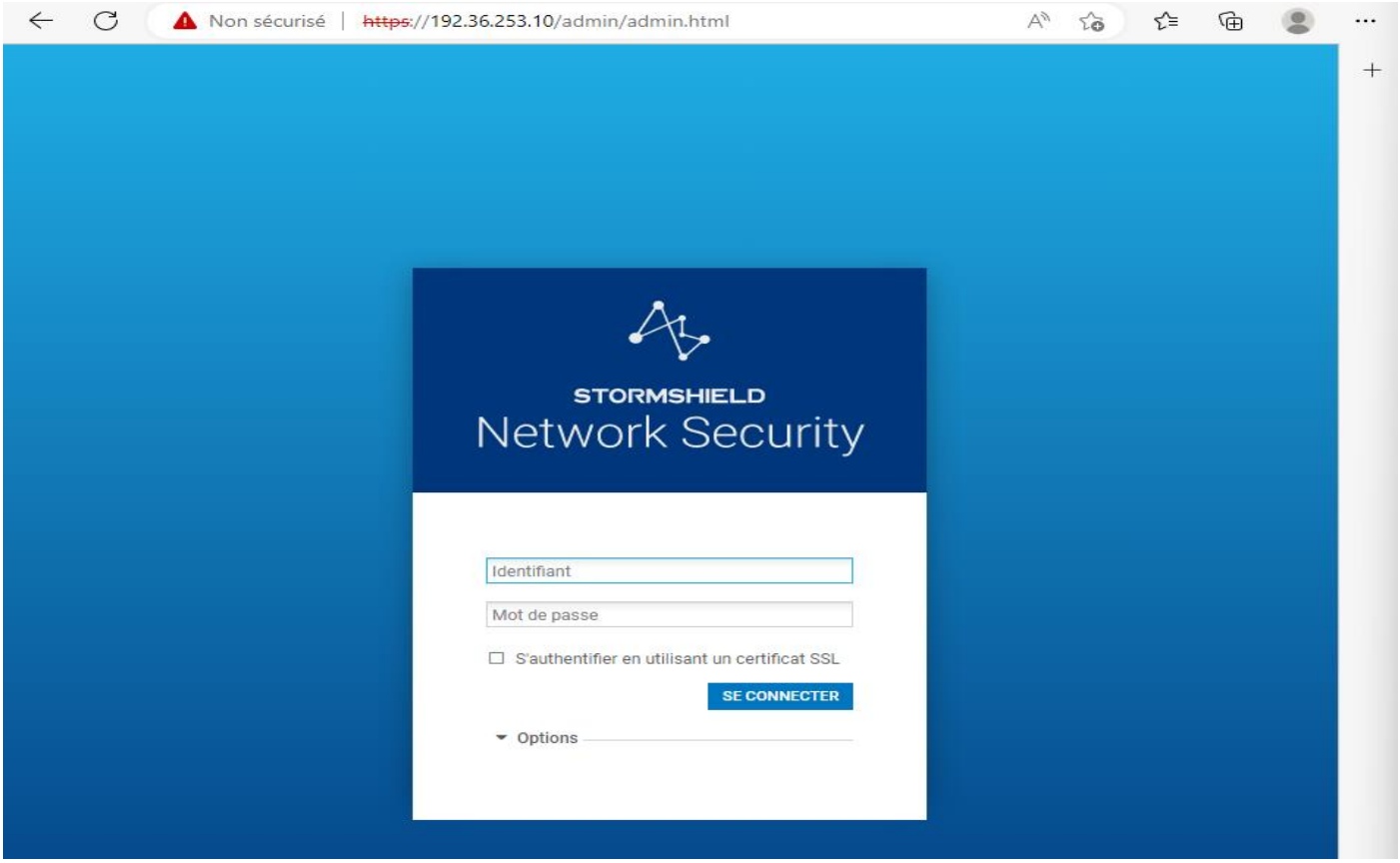
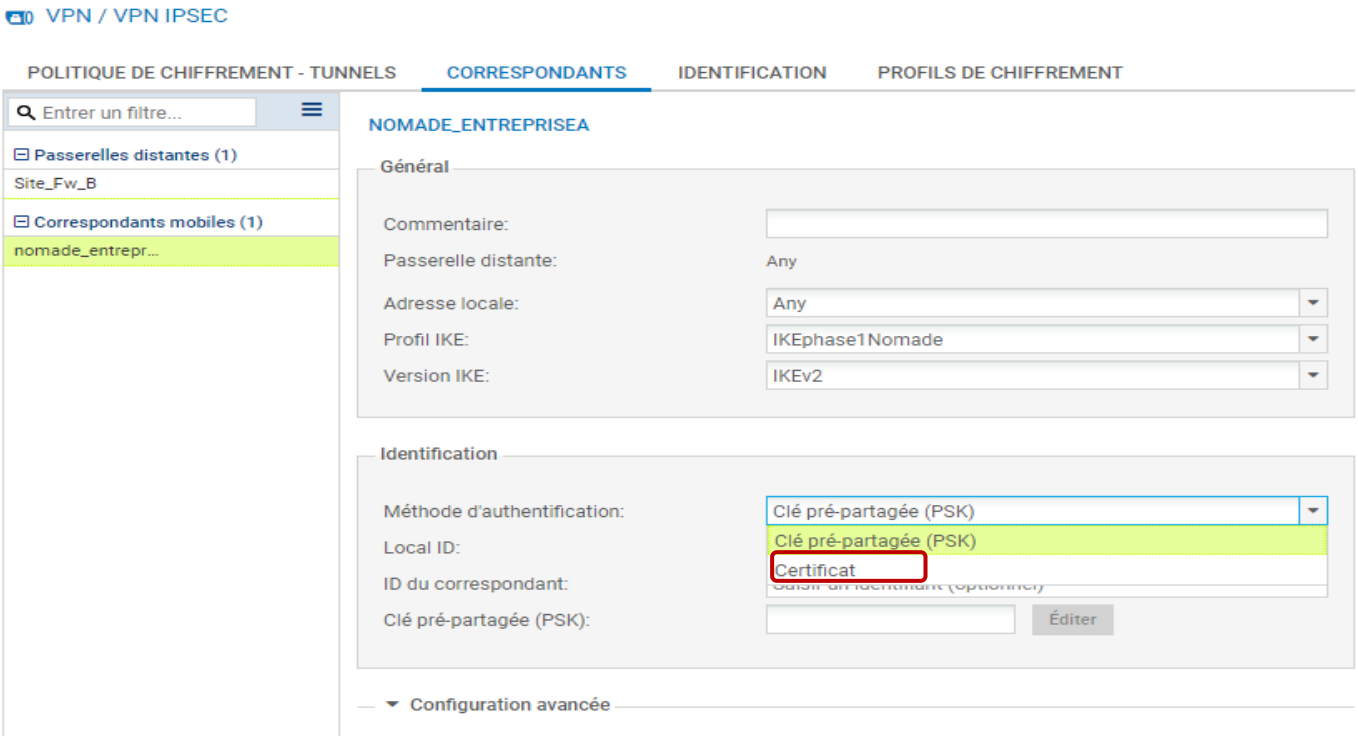
- Je me connecte sur le StormShield de A sur la Windows 11 :

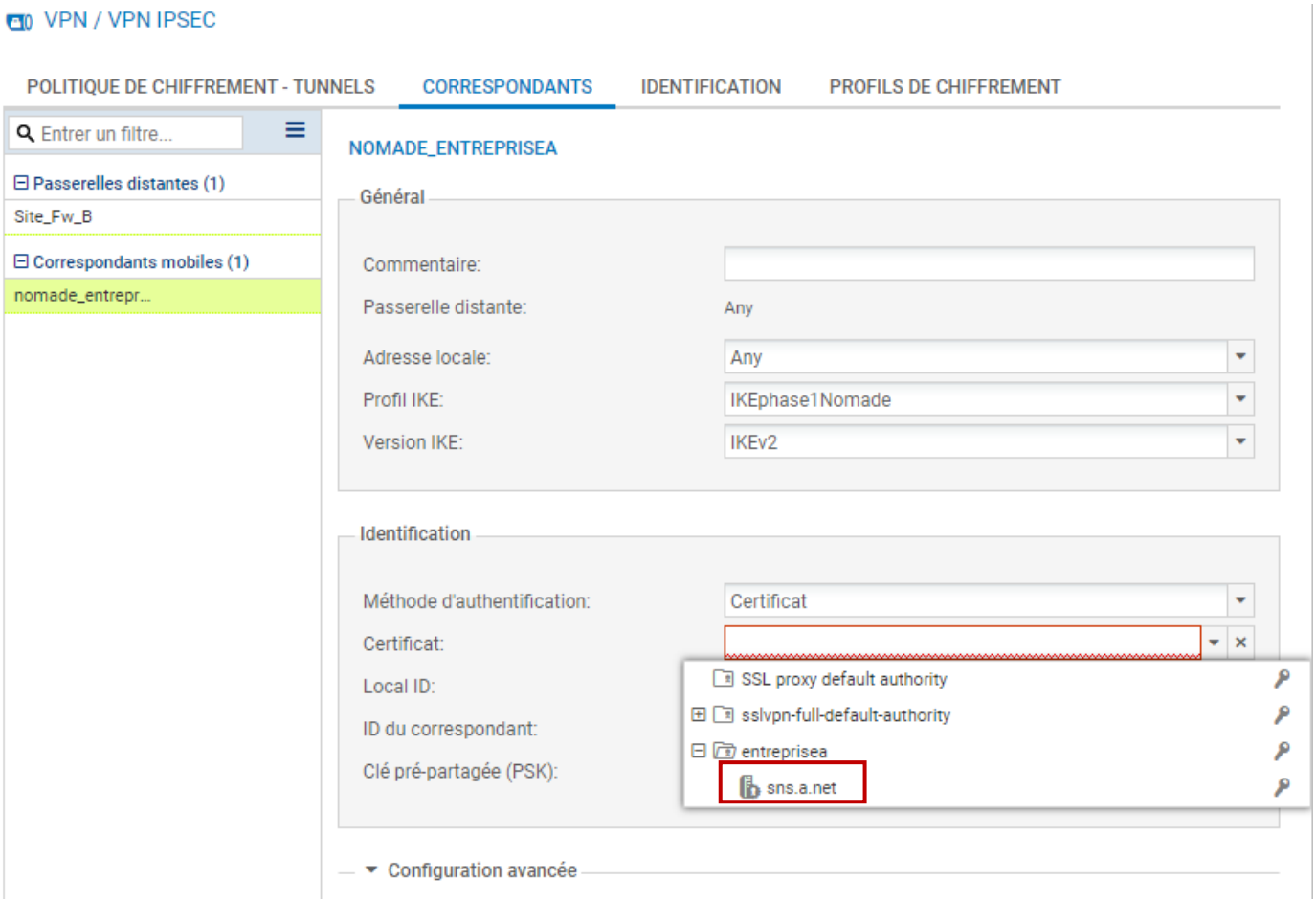


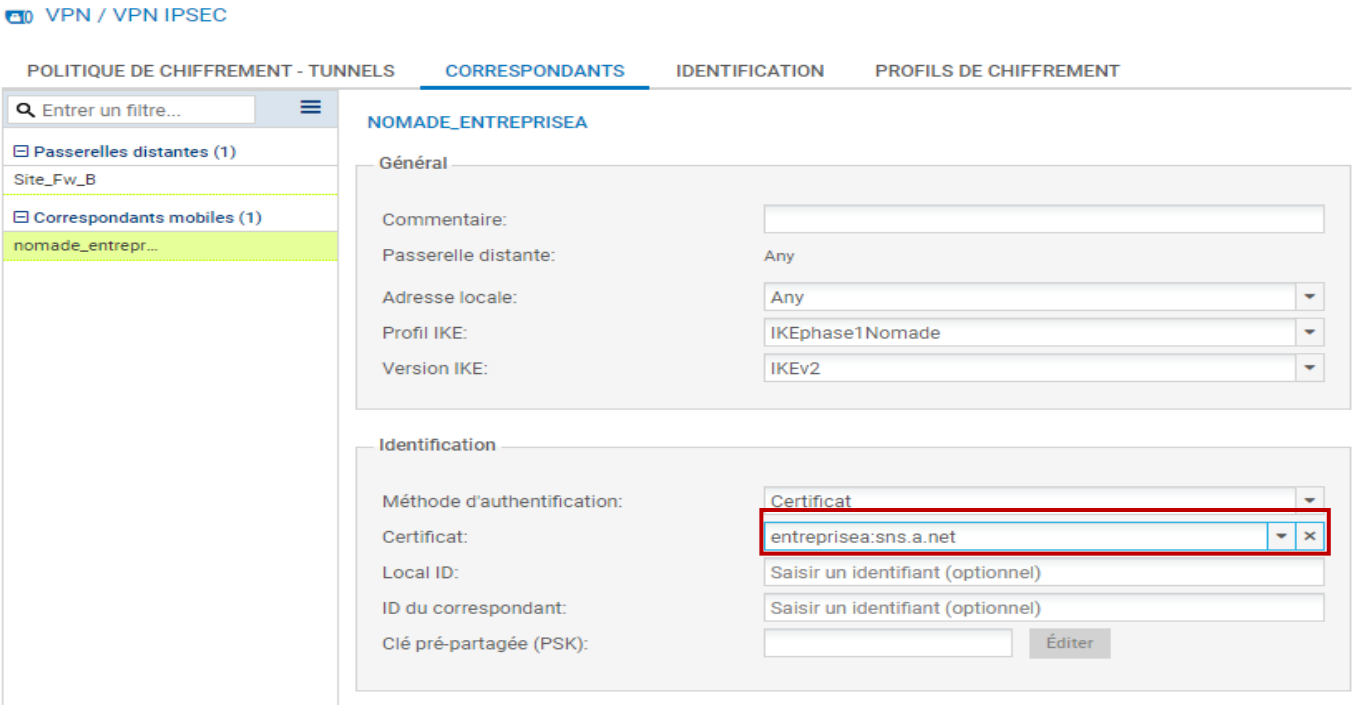
- Puis je sélectionne Certificat dans les correspondants :



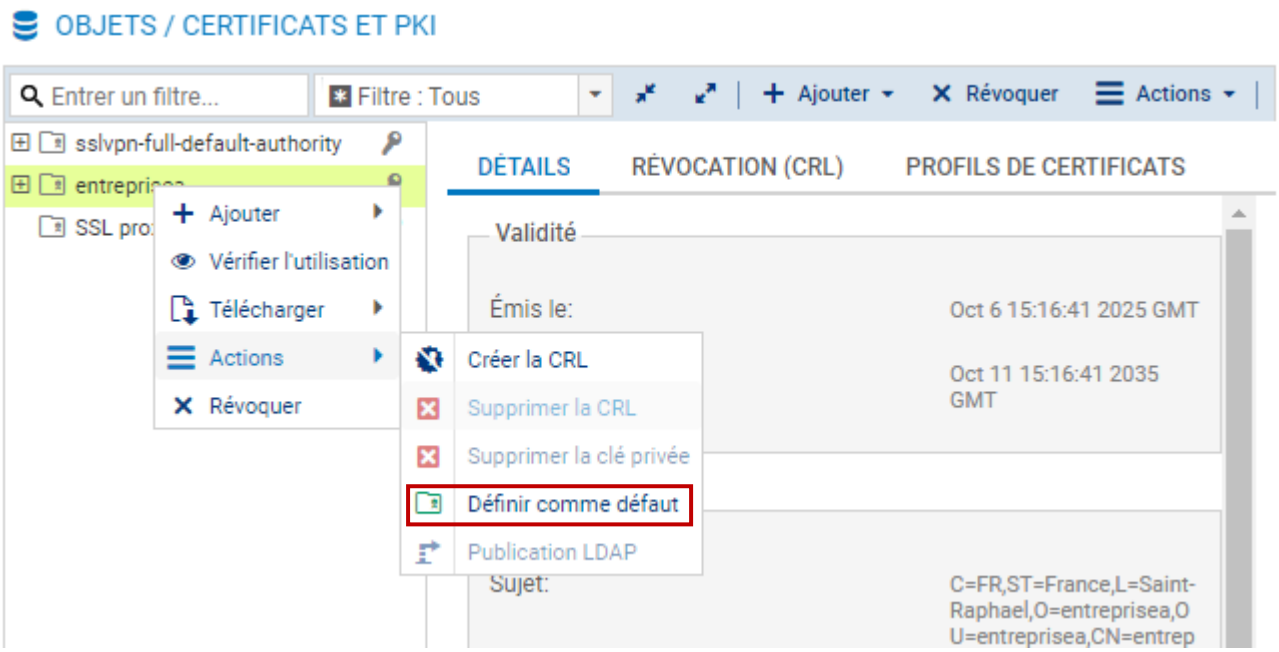
Malaussena Maxence

➢ De base il n'y a pas de certificat j'en sélectionne celui du sns.a.net :

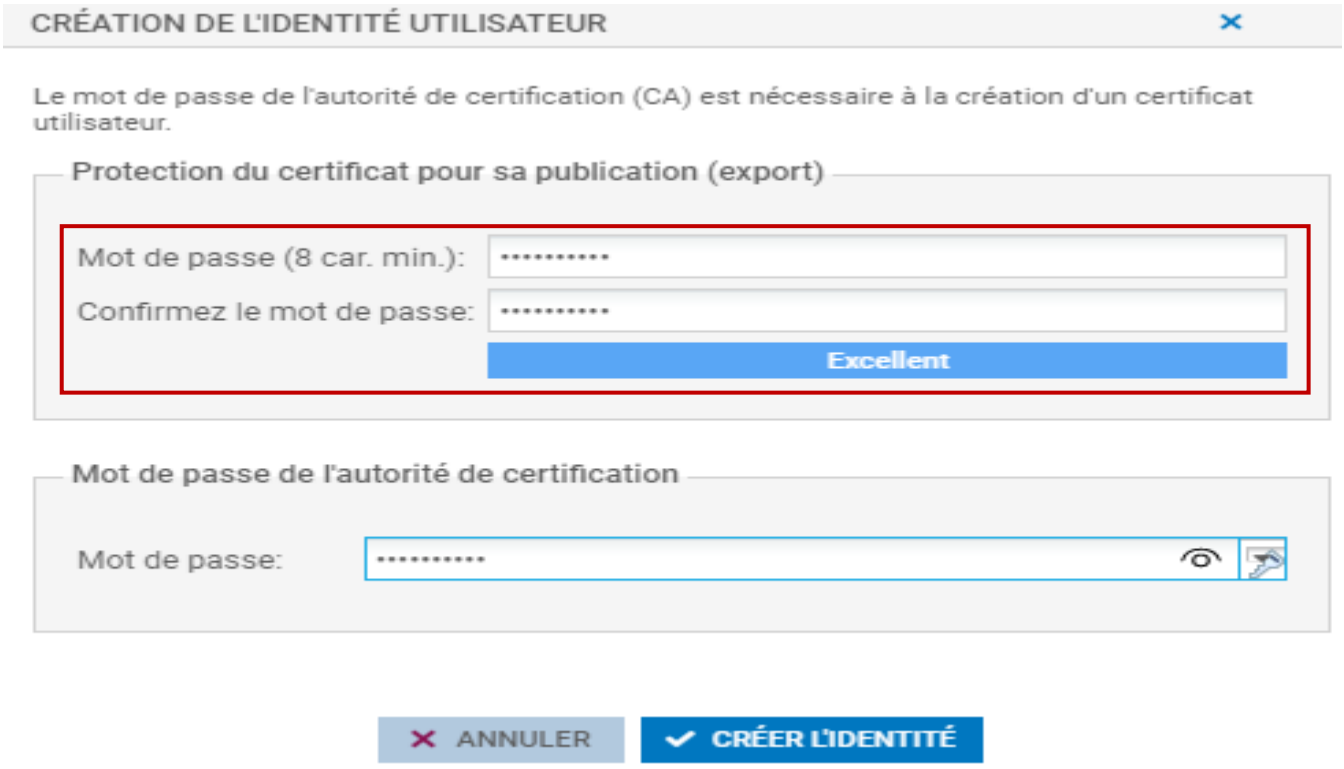




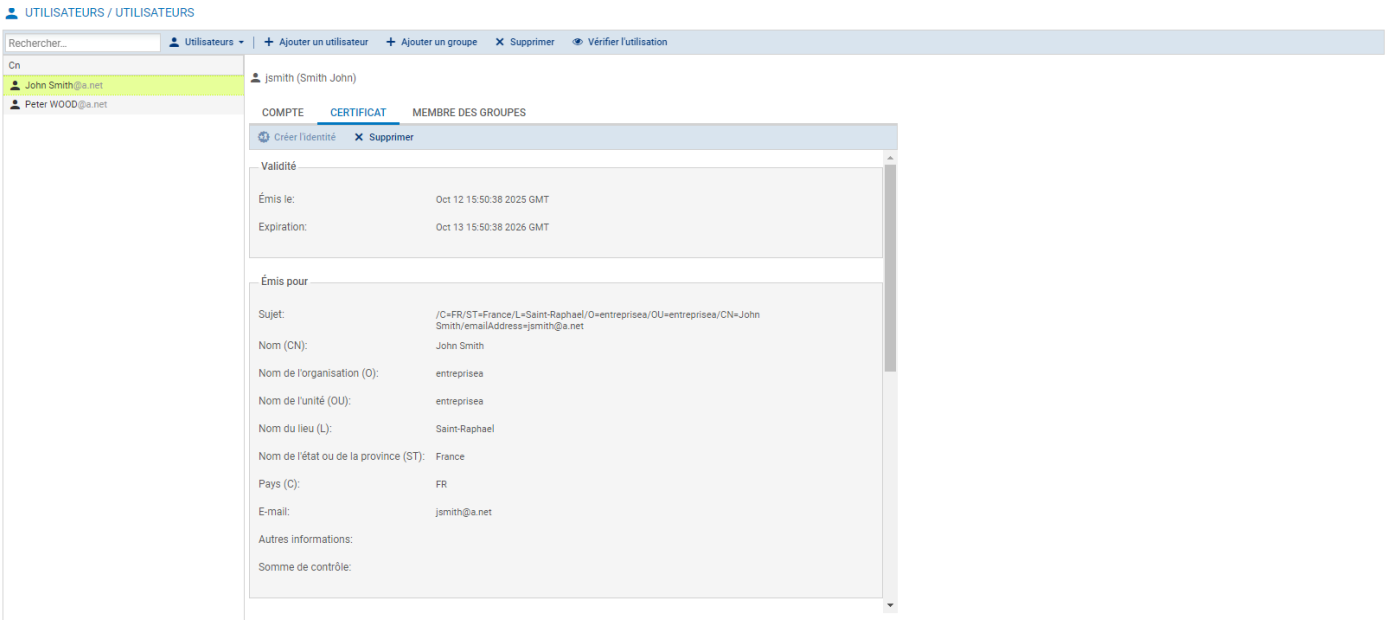
- Puis je le définis par défaut :



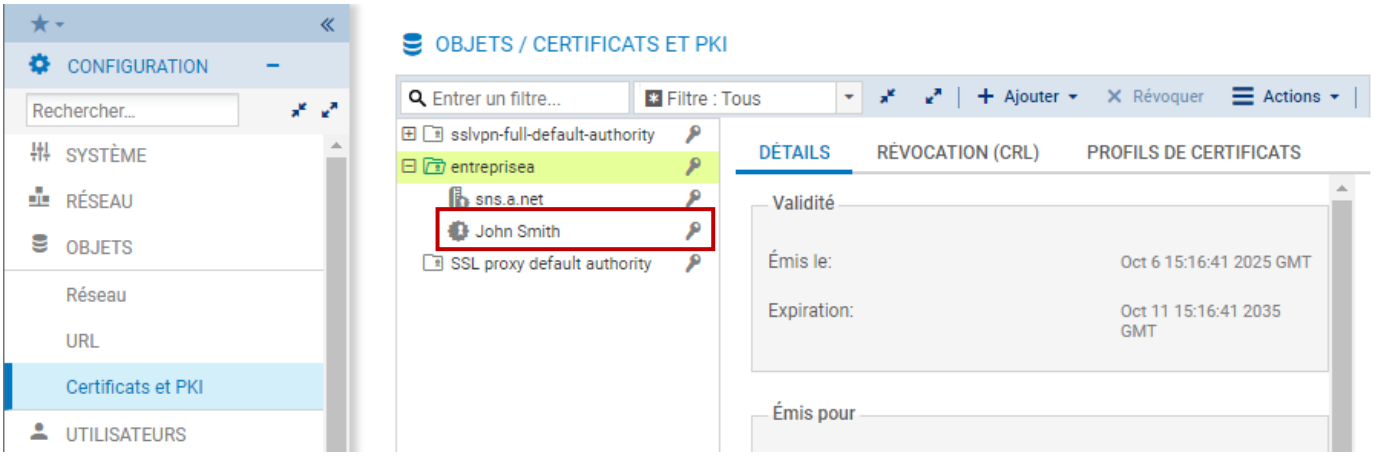
- Je renseigne les informations nécessaires (123AZEqsd!) :



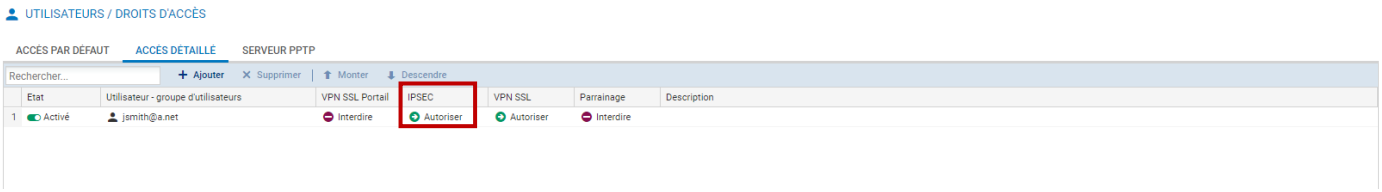
- J'observe toutes les informations sur le certificat crée précédemment :



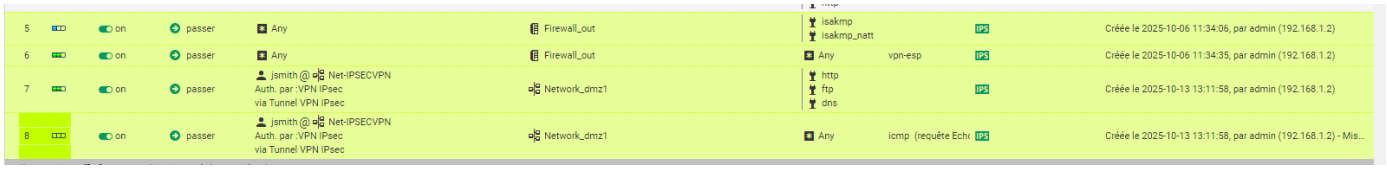
- Je constate la présence de jsmith dans les objets/certificats et PKI :



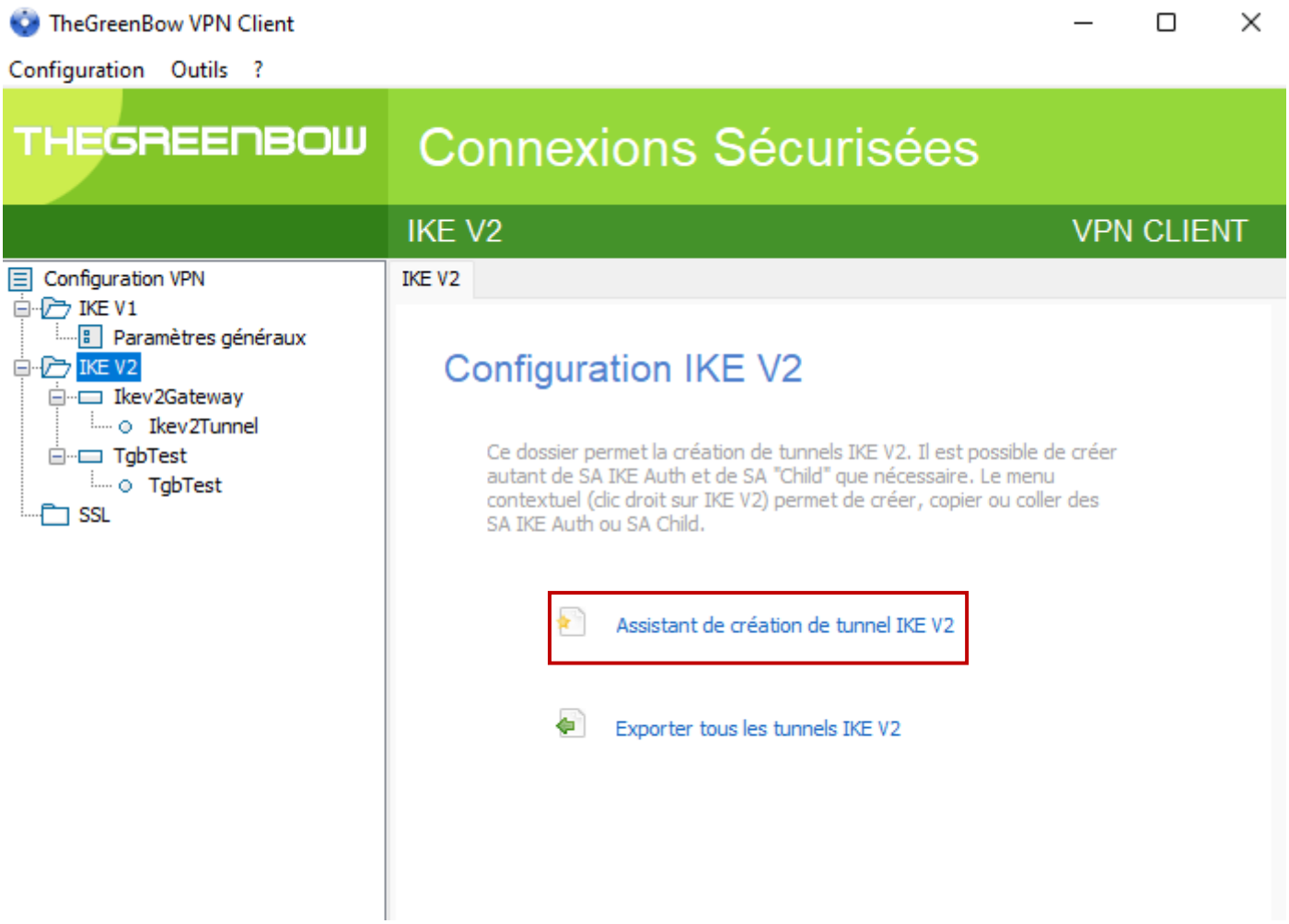
- J'autorise jsmith à avoir les droits sur le VPNIPsec :



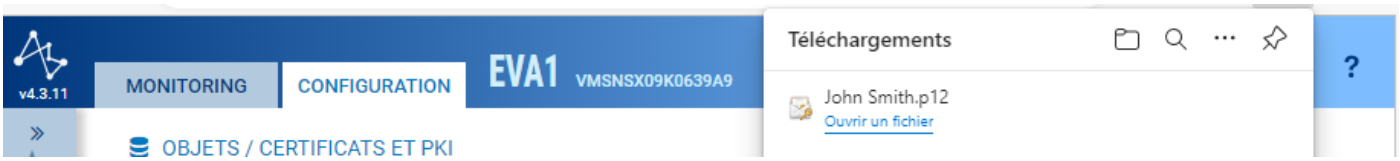
- Je créer les règles de filtrages qui vont avec :



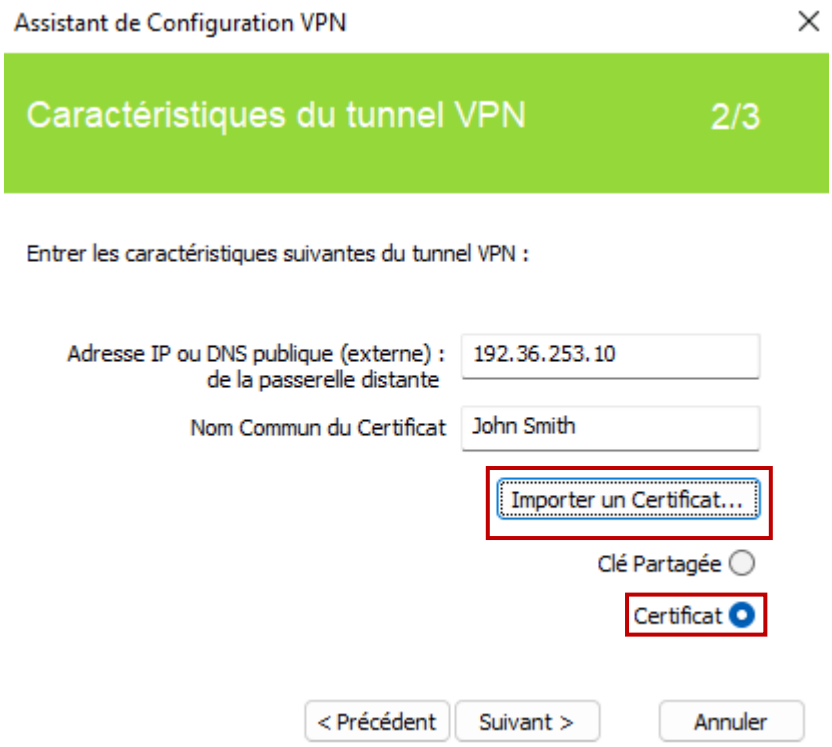
- Je vais sur TheGreenBow VPN, je choisis l'assistant de création de tunnel :



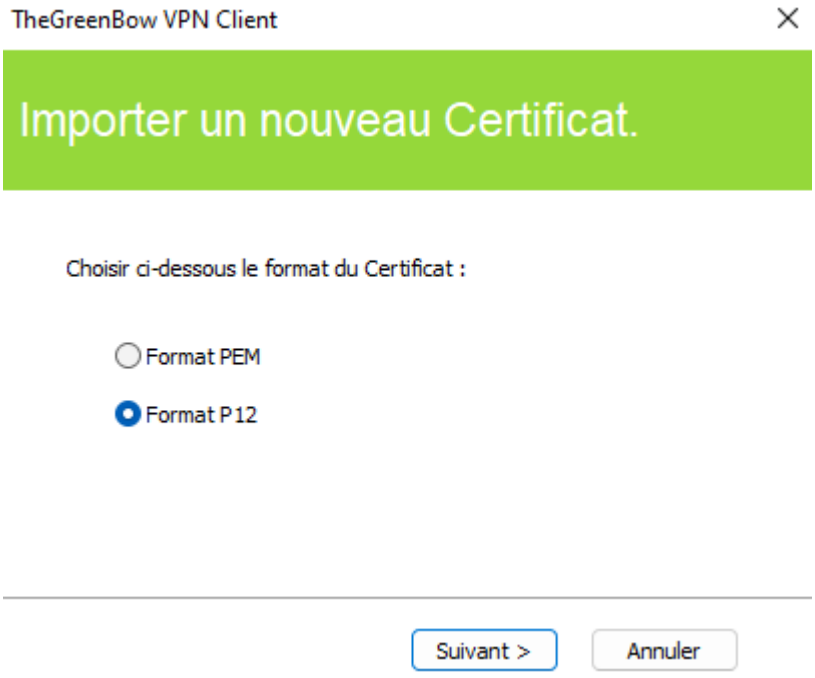
- J'installe le certificat de John Smith en .p12 :



- Sur le VPN je renseigne l'ip et j'importe le certificat :

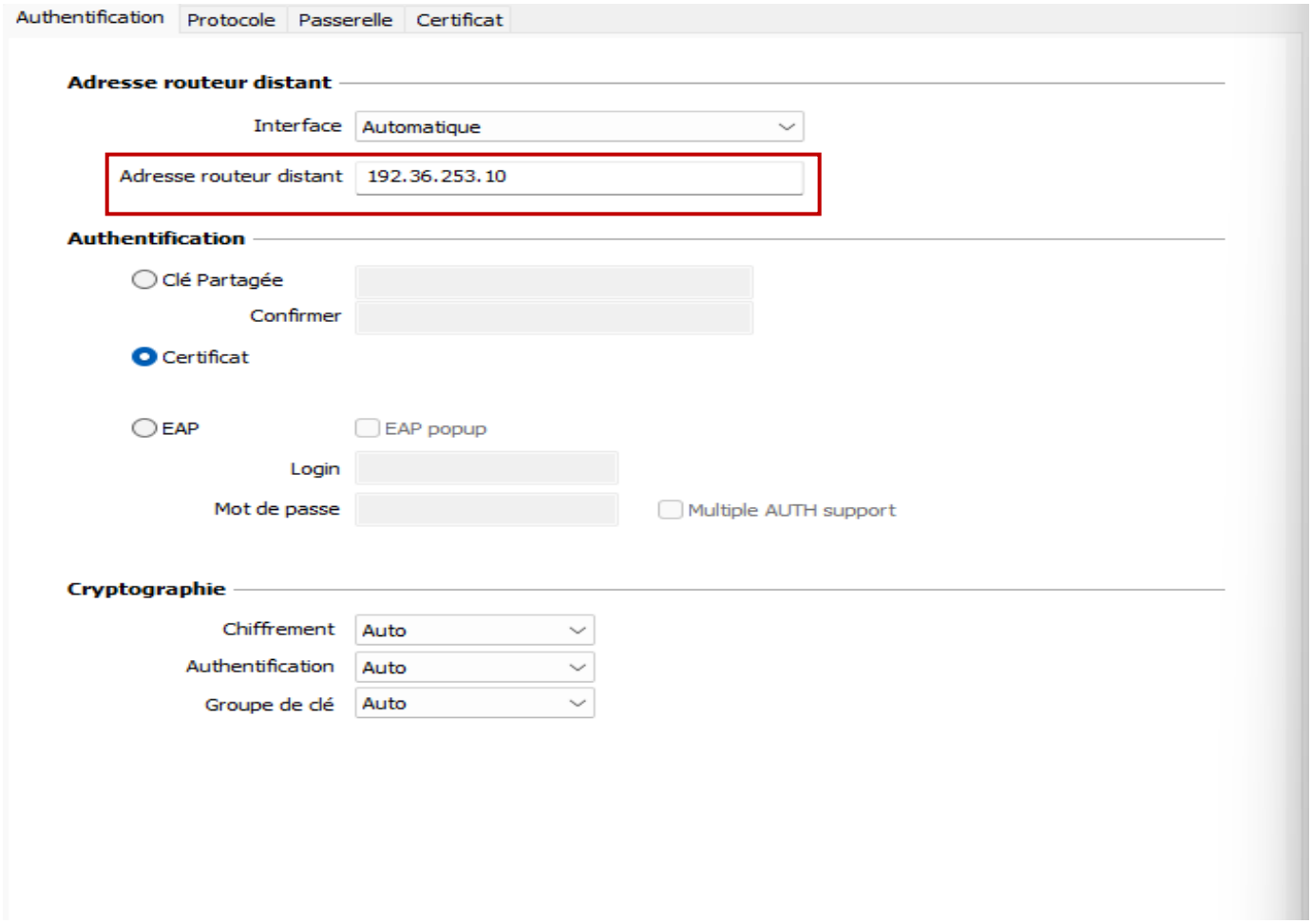


- Je choisis l'extension .p12 :

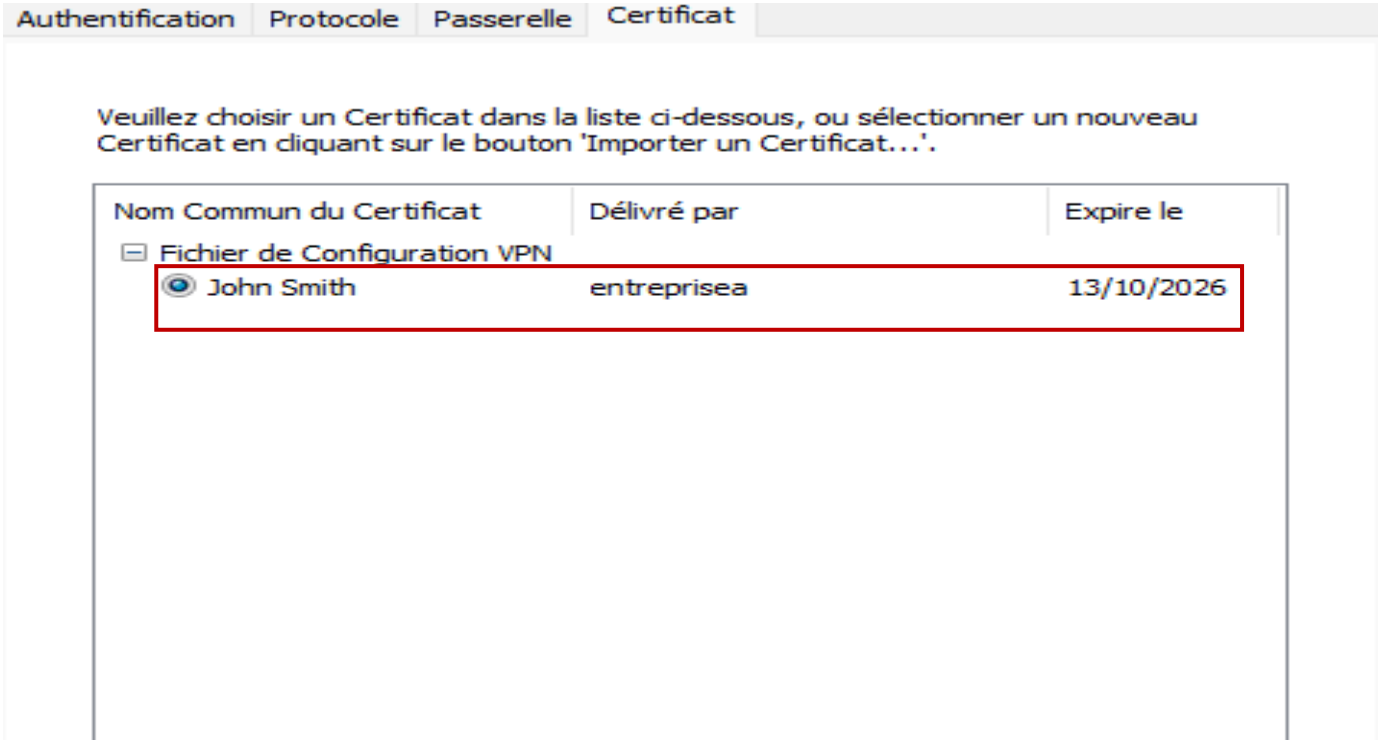


- Et le chemin d'installation du certificat :

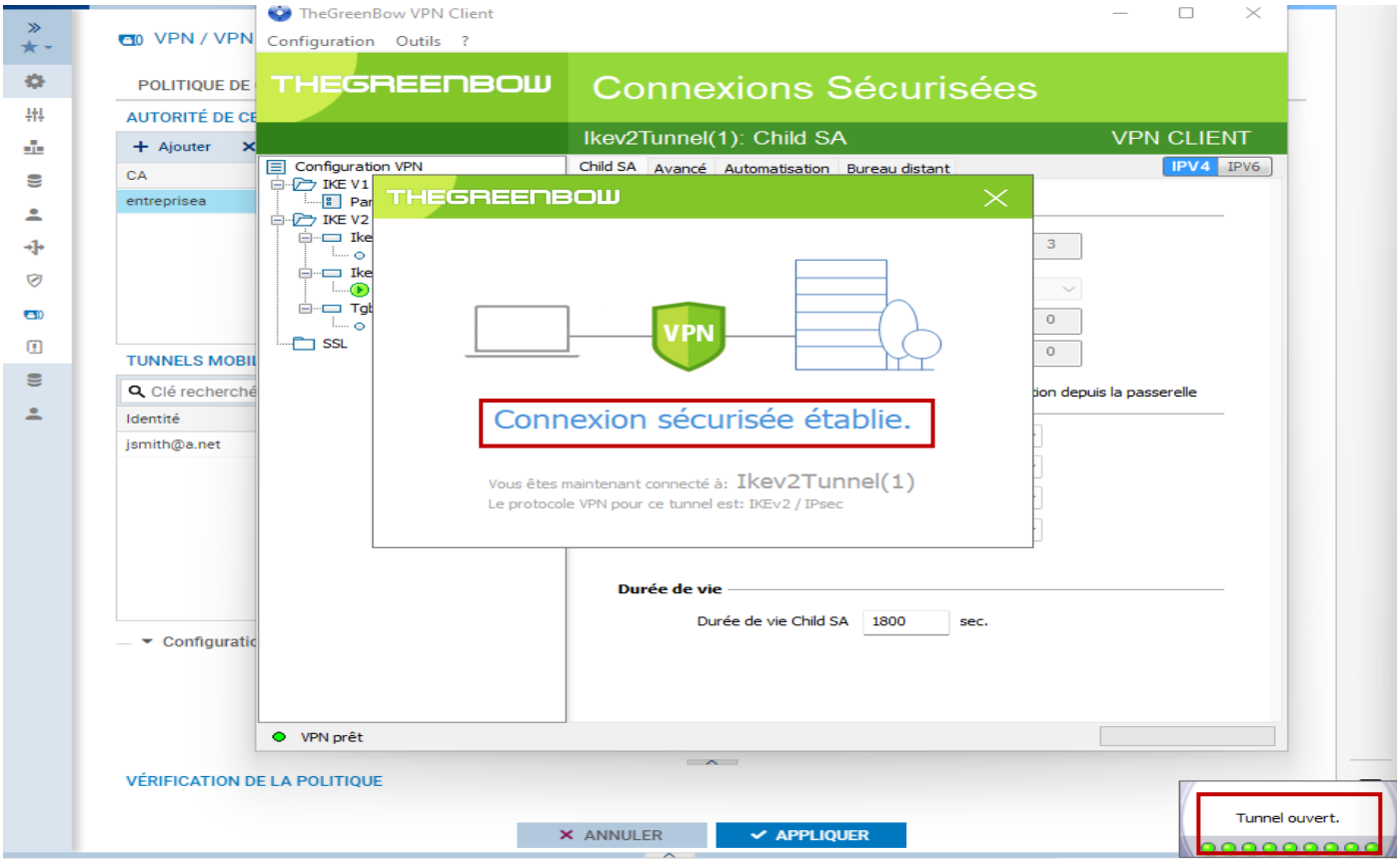
- Je regarde dans l'onglet Authentification et je regarde que l'ip soit la bonne et que l'autentification se fasse en certificat :



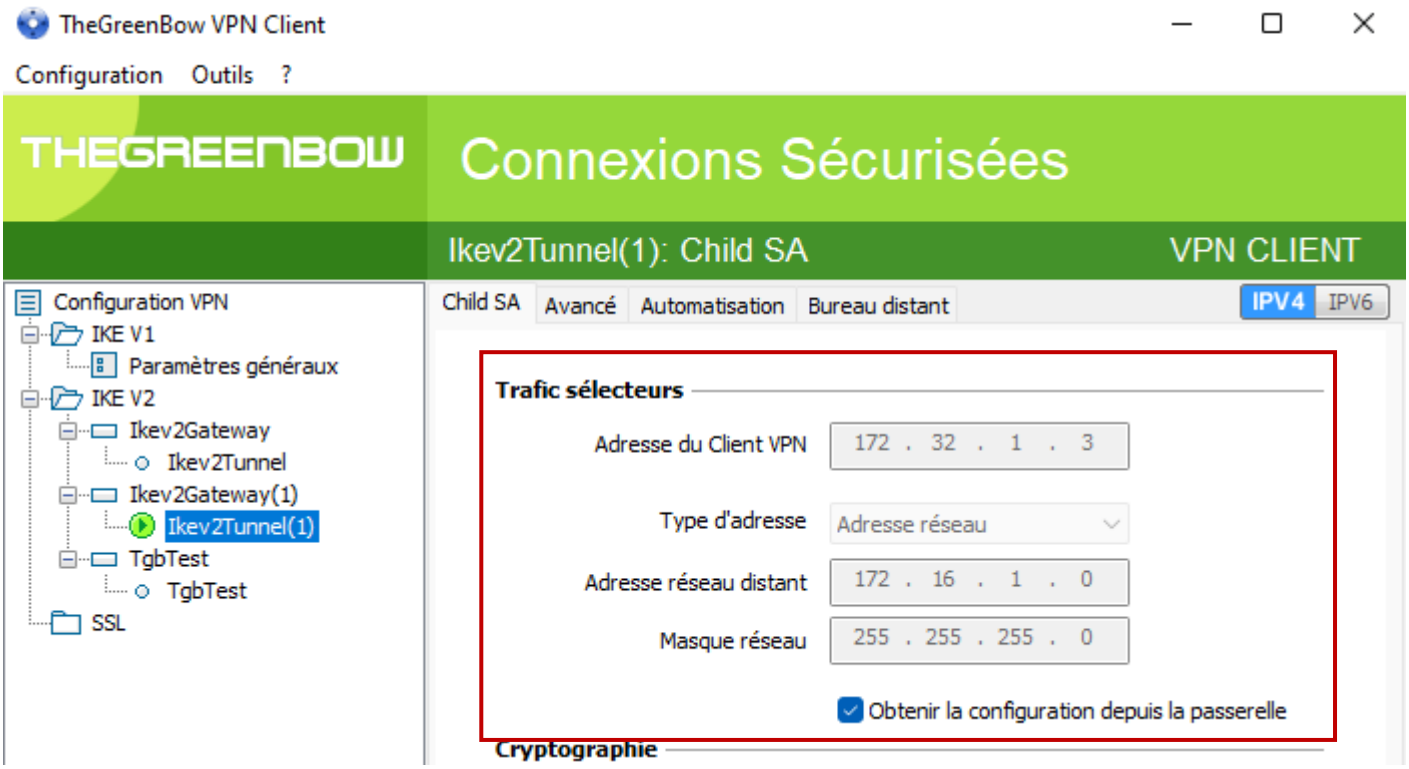
- Je vérifie que le certificat utiliser soit bien celui de John Smith :



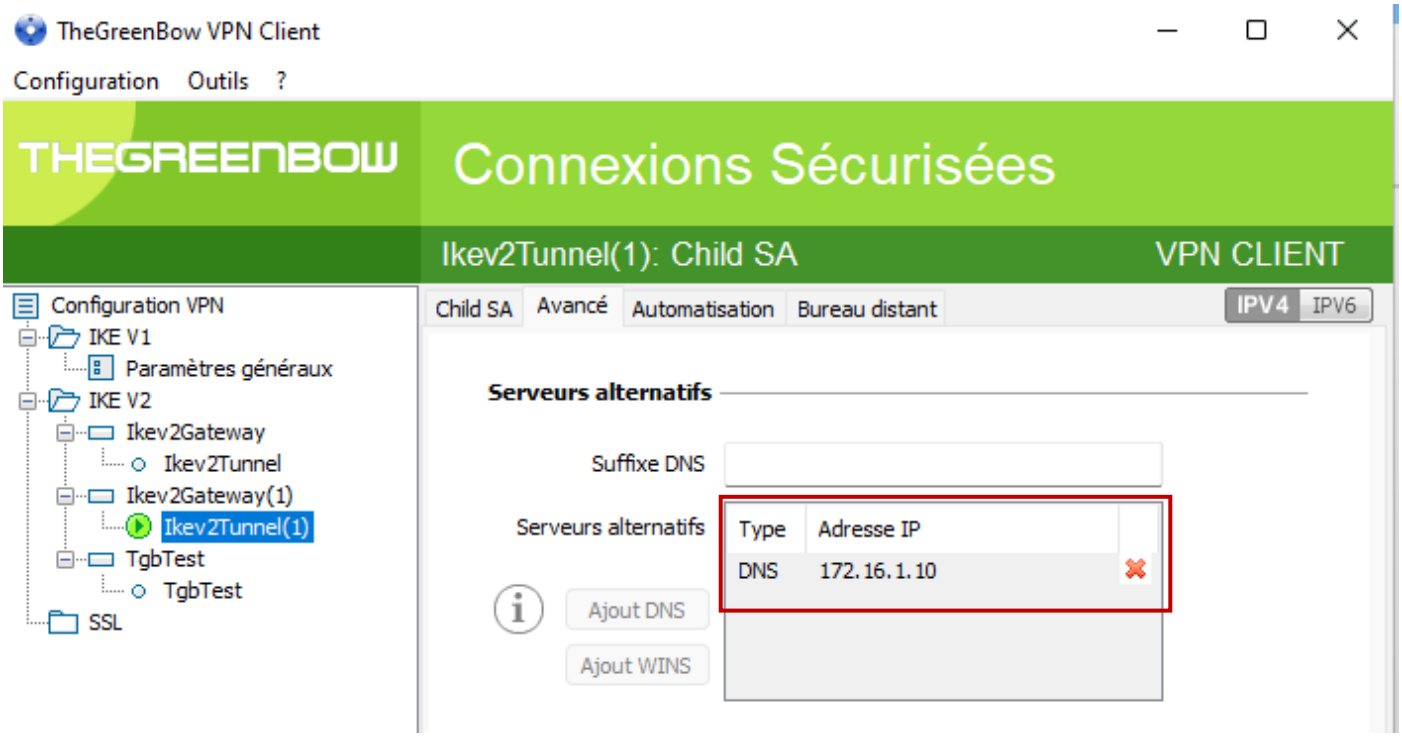
- Je lance la connexion sécurisée :



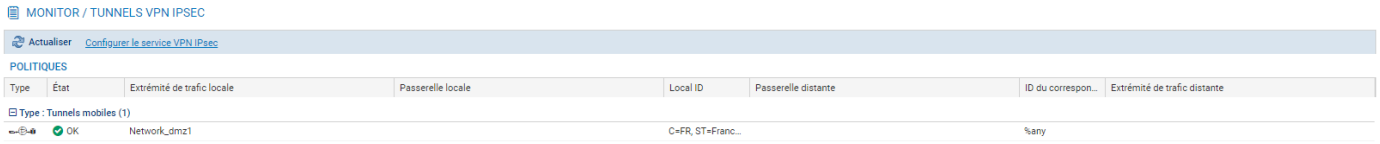
- Je vérifie la configuration de l'adresse du client VPN :



- Mais aussi les serveurs alternatifs :



- Je regarde les tunnels les tunnels sur Stormshield :



- J'affiche la table de routage sur la machine Windows 11 :

```
C:\Users\X>netstat -rn
===========================================================================
Liste d'Interfaces
  7...08 00 27 b2 05 24 ......Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
 12...02 50 f2 da 28 00 ......TheGreenBow Virtual Miniport Adapter
  1...........................Software Loopback Interface 1
===========================================================================

IPv4 Table de routage
===========================================================================
Itinéraires actifs :
Destination réseau    Masque réseau  Adr. passerelle   Adr. interface Métrique
          0.0.0.0          0.0.0.0     192.36.253.1    192.36.253.11    281
        127.0.0.0        255.0.0.0         On-link         127.0.0.1    331
        127.0.0.1  255.255.255.255         On-link         127.0.0.1    331
  127.255.255.255  255.255.255.255         On-link         127.0.0.1    331
       172.16.1.0    255.255.255.0       172.32.1.1       172.32.1.3     36
       172.32.1.3  255.255.255.255         On-link       172.32.1.3    291
     192.36.253.0    255.255.255.0         On-link     192.36.253.11    281
    192.36.253.11  255.255.255.255         On-link     192.36.253.11    281
   192.36.253.255  255.255.255.255         On-link     192.36.253.11    281
        224.0.0.0        240.0.0.0         On-link         127.0.0.1    331
        224.0.0.0        240.0.0.0         On-link     192.36.253.11    281
        224.0.0.0        240.0.0.0         On-link       172.32.1.3    291
  255.255.255.255  255.255.255.255         On-link         127.0.0.1    331
  255.255.255.255  255.255.255.255         On-link     192.36.253.11    281
  255.255.255.255  255.255.255.255         On-link       172.32.1.3    291
===========================================================================
Itinéraires persistants :
  Adresse réseau    Masque réseau  Adresse passerelle Métrique
          0.0.0.0          0.0.0.0     192.36.253.1  Par défaut
===========================================================================

IPv6 Table de routage
===========================================================================
Itinéraires actifs :
 If Metric Network Destination      Gateway
  1    331 ::1/128                  On-link
  7    281 fe80::/64                On-link
 12    291 fe80::/64                On-link
 12    291 fe80::96e:1a73:20d6:73de/128
                                    On-link
  7    281 fe80::33bc:6f0d:f538:7ed6/128
                                    On-link
  1    331 ff00::/8                 On-link
  7    281 ff00::/8                 On-link
 12    291 ff00::/8                 On-link
===========================================================================
Itinéraires persistants :
  Aucun
```

- Je me rends sur www.a.net :

- Je fais le test ftp avec ftp ftp.a.net:

```
C:\Users\X>ftp ftp.a.net
Connecté à ftp.a.net.
```

- Et enfin test avec un ping :

```
Microsoft Windows [version 10.0.22000.1641]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\X>ping 172.16.1.12

Envoi d'une requête 'Ping'  172.16.1.12 avec 32 octets de données :
Réponse de 172.16.1.12 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 172.16.1.12 : octets=32 temps=8 ms TTL=64
Réponse de 172.16.1.12 : octets=32 temps=2 ms TTL=64
Réponse de 172.16.1.12 : octets=32 temps=2 ms TTL=64

Statistiques Ping pour 172.16.1.12:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 1ms, Maximum = 8ms, Moyenne = 3ms

C:\Users\X>*
```