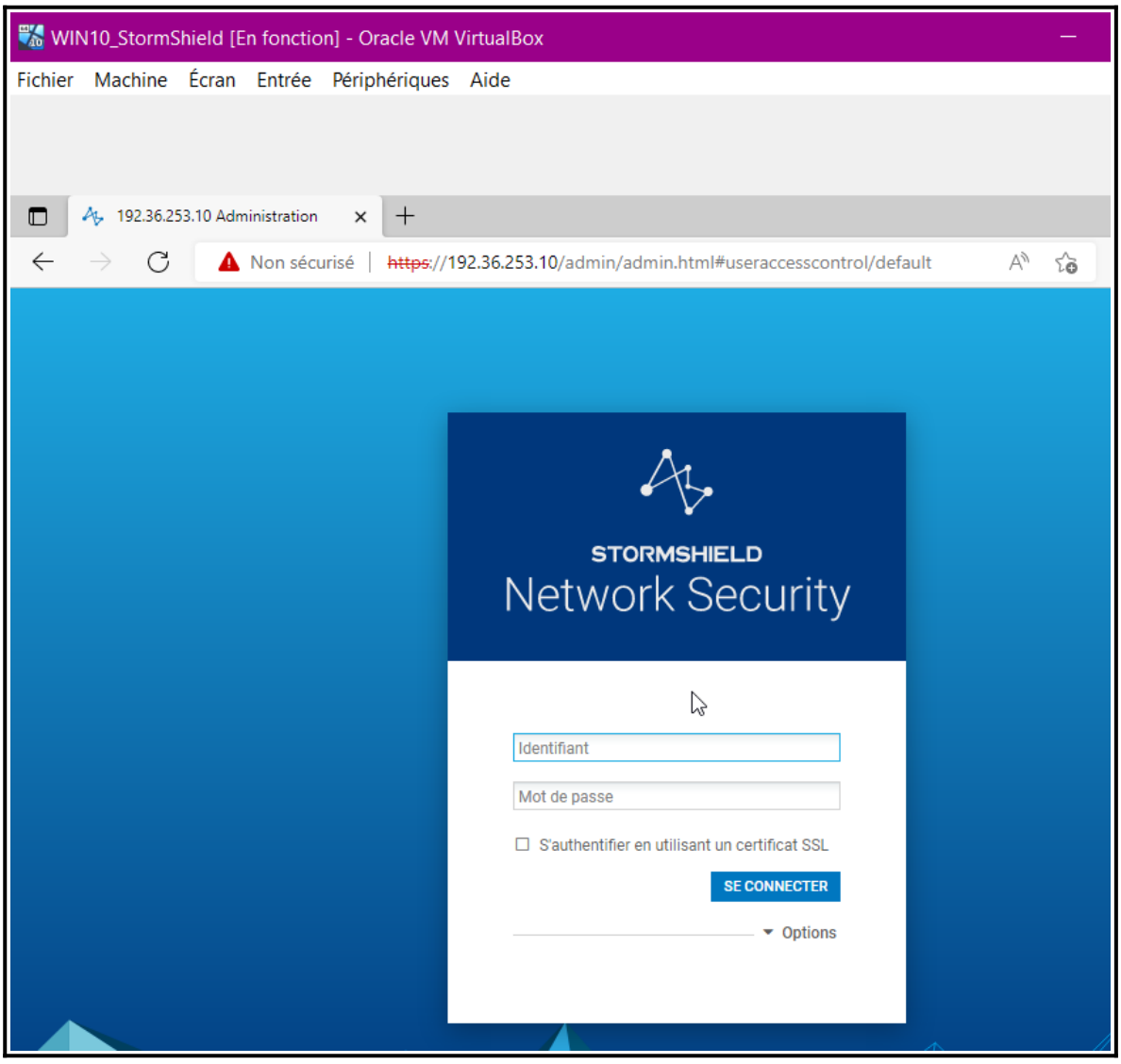
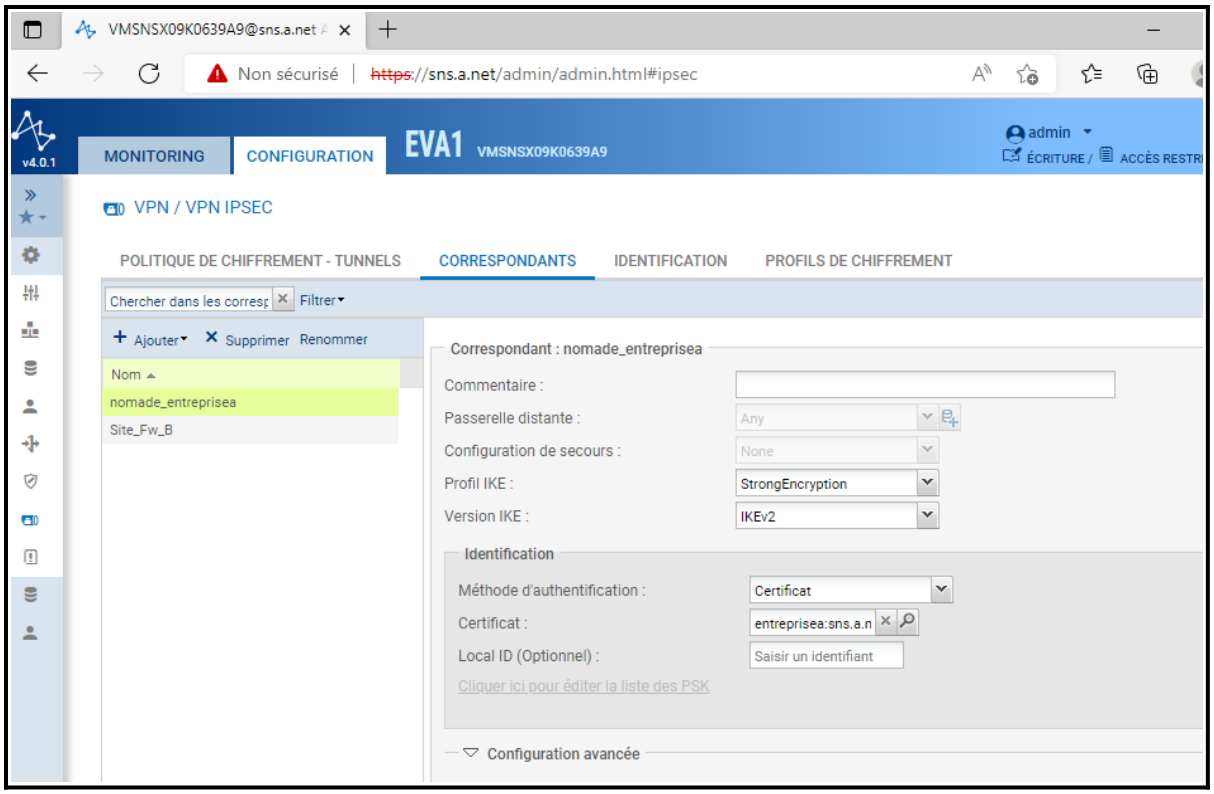
STORMSHIELD

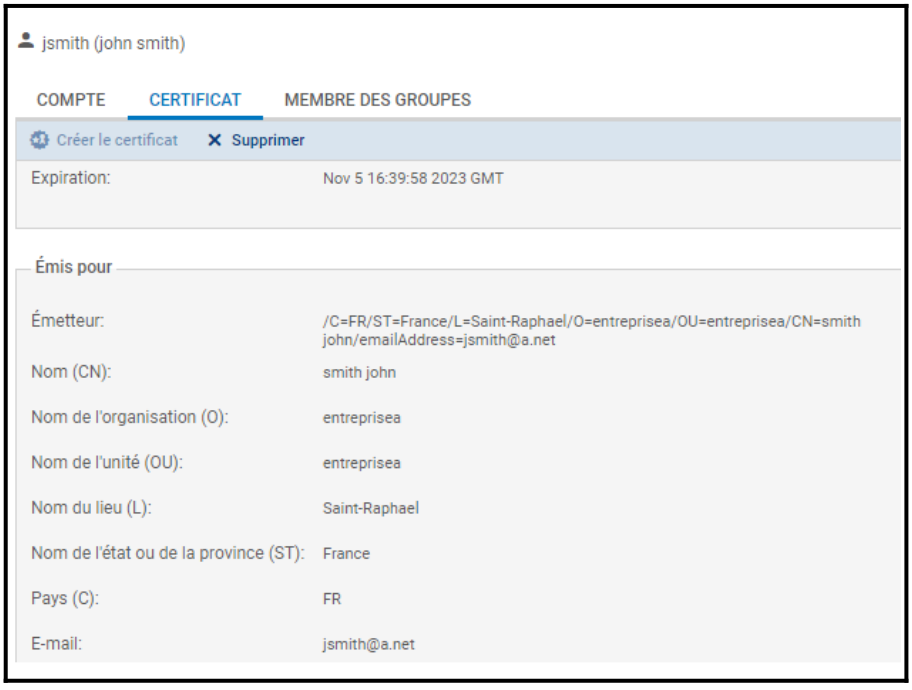
LAB 12 :
IPSEC CERTIFICAT



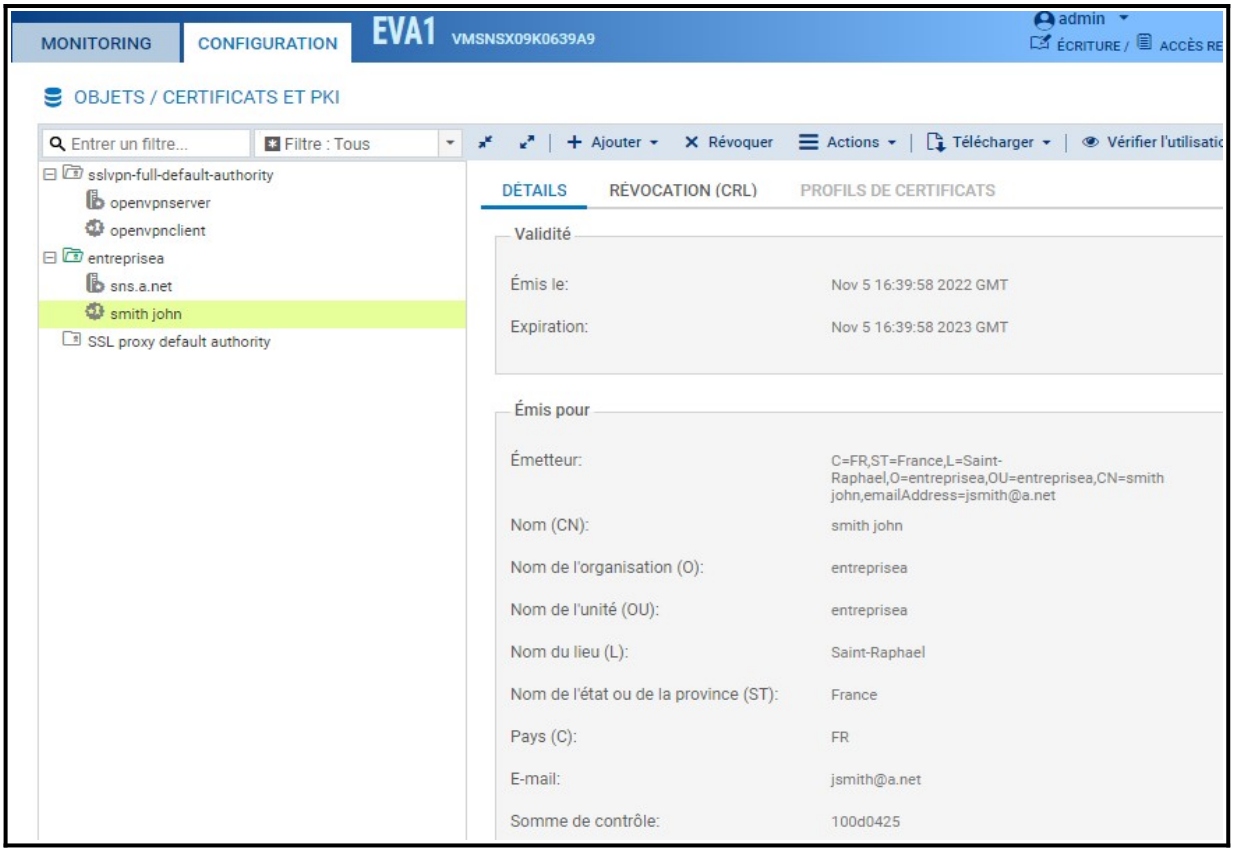
1ère étape : Connexion au Stormshield de A de puis WIN10 avec l'adresse 192.36.253.10



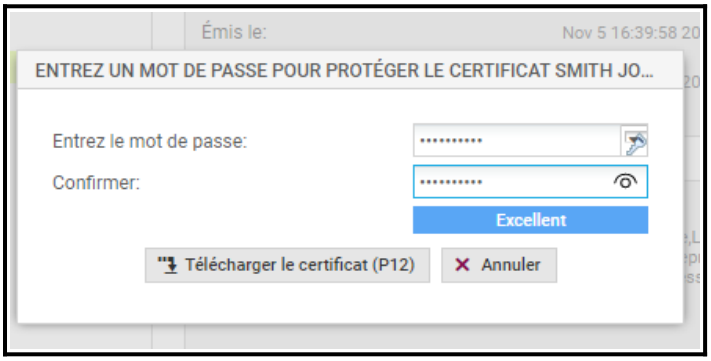
2ème étape : Nous basculons la méthode d'authentification de notre correspondant en Certificat.

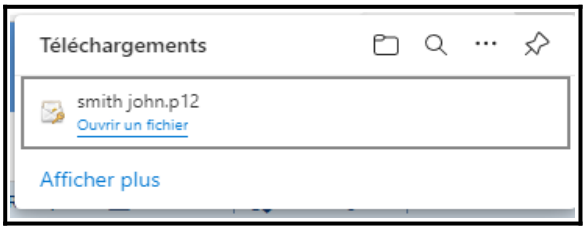


3ème étape : Résumé suite à la création du certificat utilisateur pour john smith .

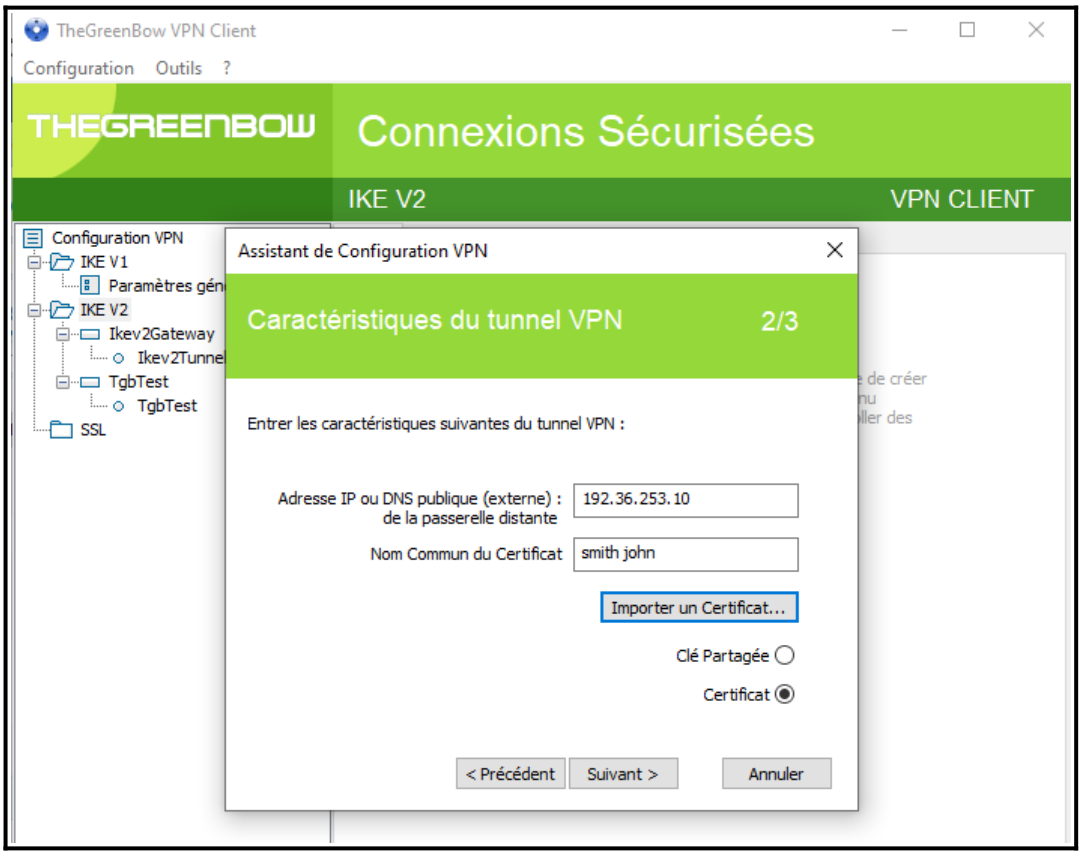


4ème étape : Le certificat de l'utilisateur john smith se situe donc bien dans la catégorie certificats et pki de entreprisea.

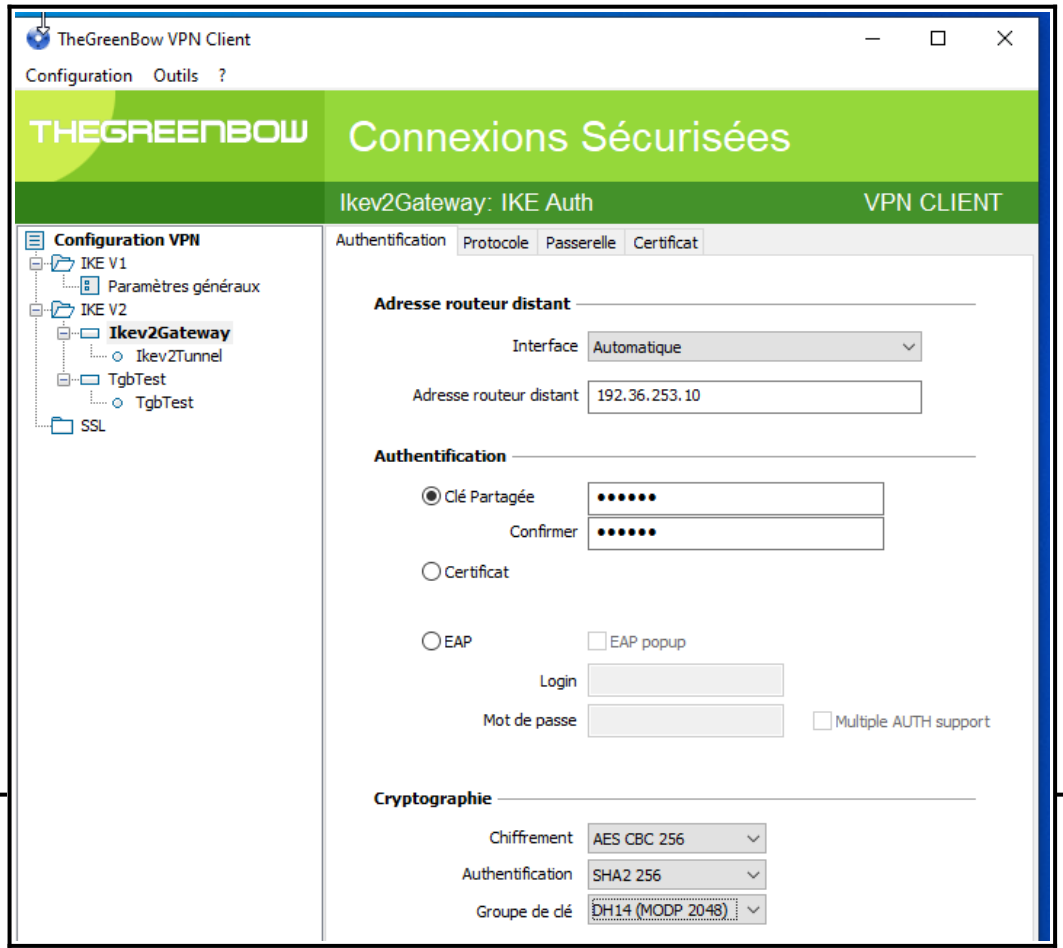




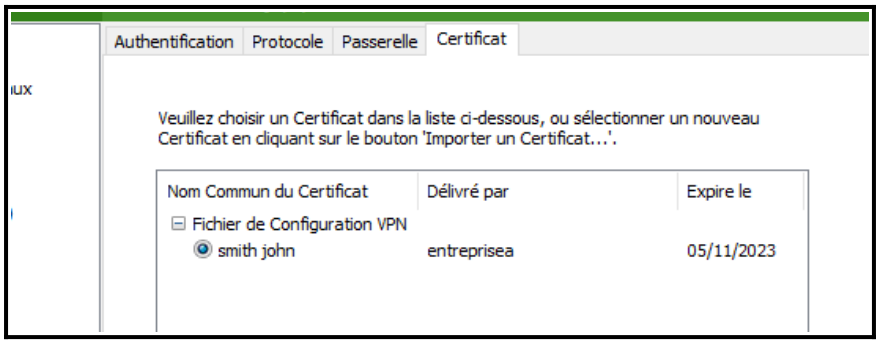
5ème étape : Nous téléchargeons le certificat en identité p12.



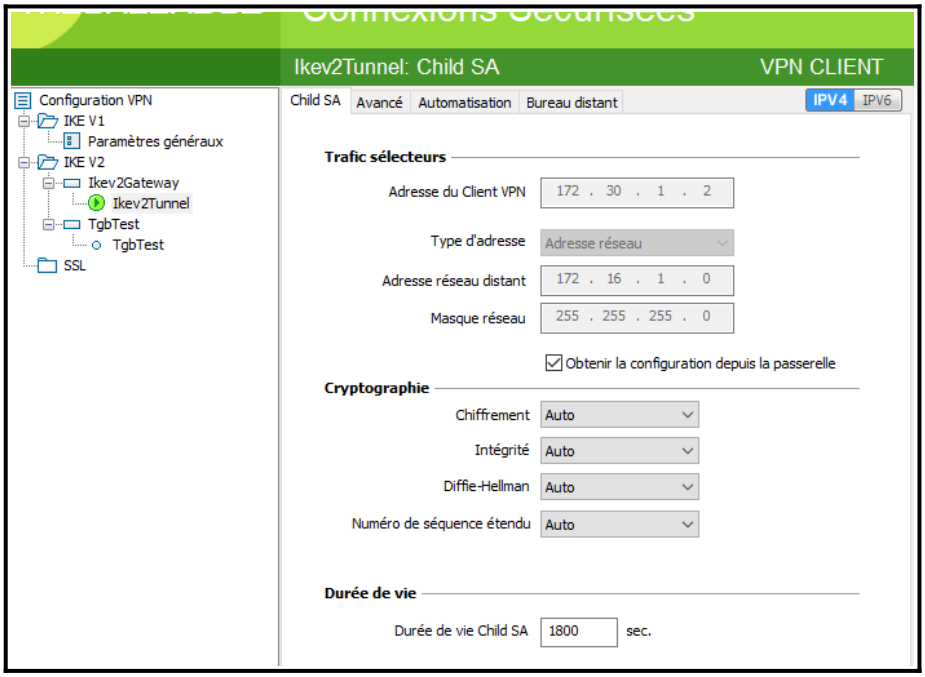
6ème étape : Via l'assistant de création de tunnel IKE V2 nous renseignons les caractéristiques du tunnel VPN.



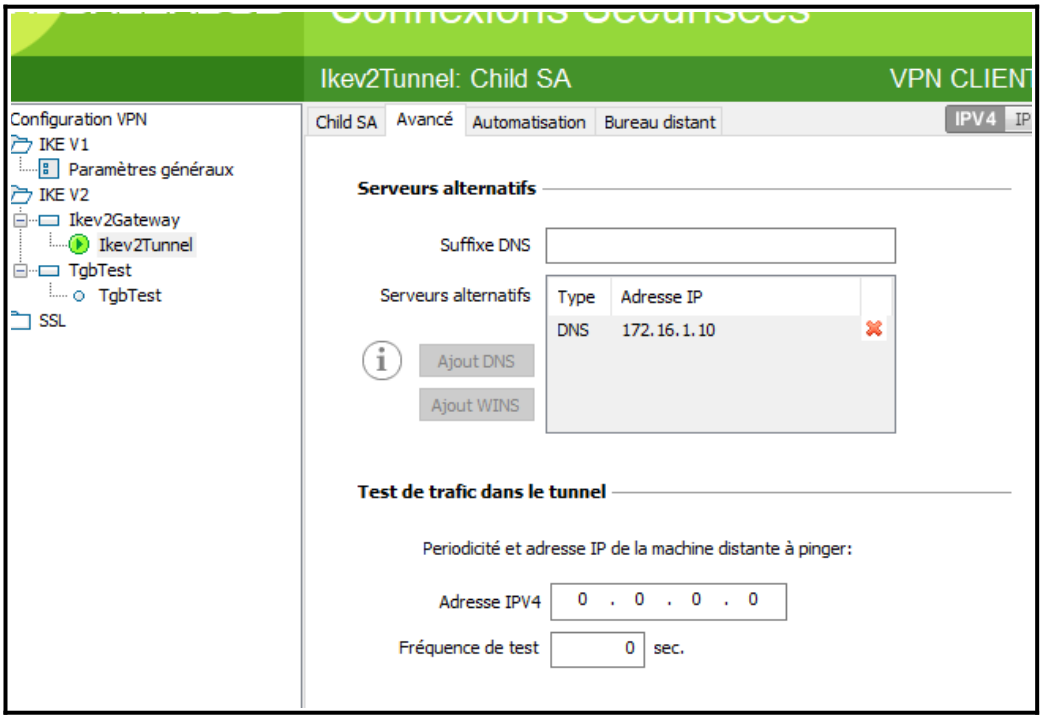
7ème étape : Nous observons les informations du tunnel.



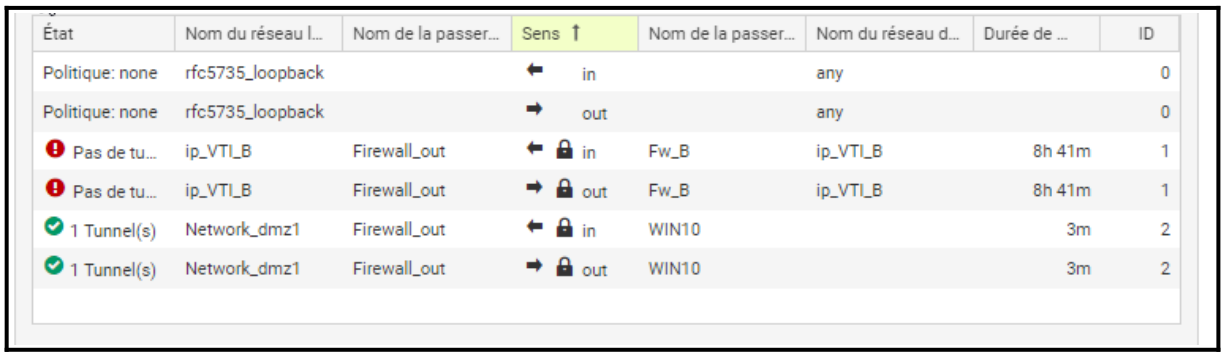
8ème étape : Le certificat que nous avons téléchargé précédemment à bien été importé.



9ème étape : Les adresses IP ont bien été renseignés.



10ème étape : Même chose dans l'onglet avancé.



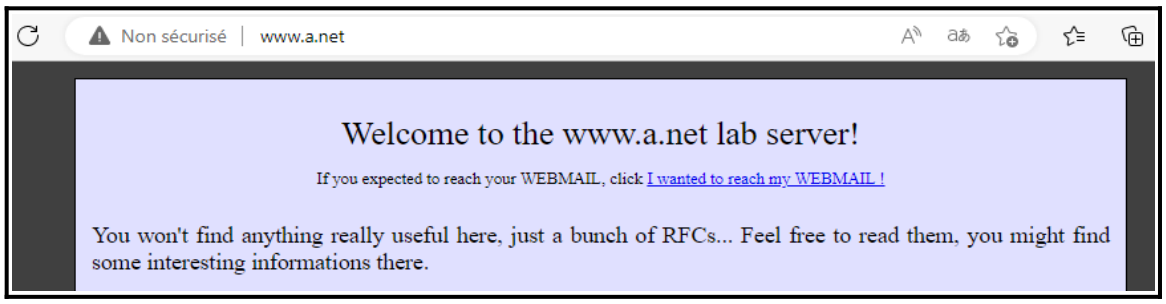
État	Nom du réseau l...	Nom de la passer...	Sens	Nom de la passer...	Nom du réseau d...	Durée de ...	ID
Politique: none	rfc5735_loopback		in		any		0
Politique: none	rfc5735_loopback		out		any		0
Pas de tu...	ip_VTI_B	Firewall_out	in	Fw_B	ip_VTI_B	8h 41m	1
Pas de tu...	ip_VTI_B	Firewall_out	out	Fw_B	ip_VTI_B	8h 41m	1
1 Tunnel(s)	Network_dmz1	Firewall_out	in	WIN10		3m	2
1 Tunnel(s)	Network_dmz1	Firewall_out	out	WIN10		3m	2

11ème étape : Les connexions VPN apparaissent bien.

```
C:\Users\ ADMIN >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<1ms TTL=64
Réponse de 172.16.1.12 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 172.16.1.12 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 172.16.1.12 : octets=32 temps=1 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 = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms
```



12ème étape : Nous effectuons nos tests concernant le serveur web de A depuis WIN10 ainsi que le ping.