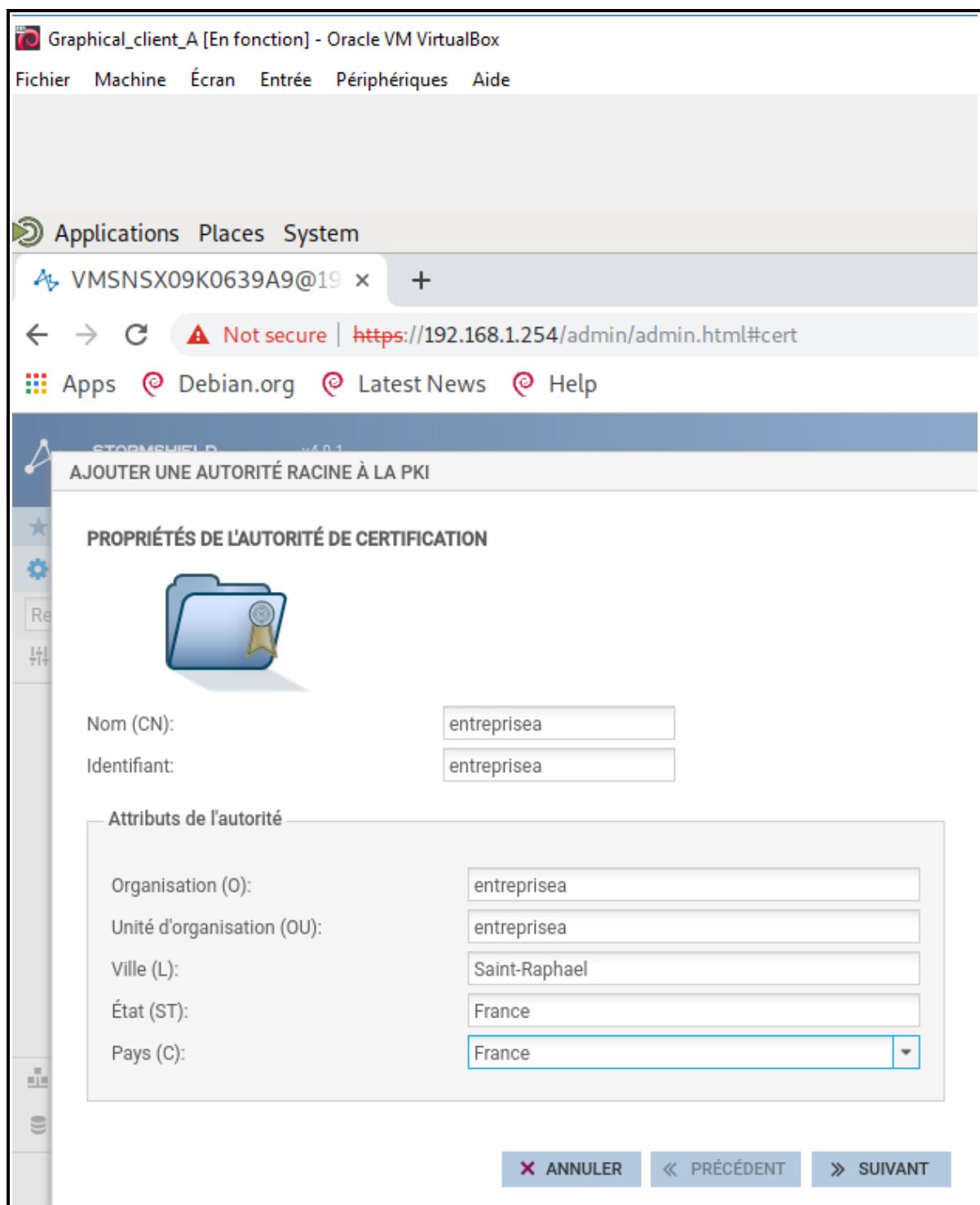




STORMSHIELD

LAB 10 :
PKI



1ère étape : Créeation d'un certificat d'autorité.

Graphical_client_A [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Pérophériques Aide

Applications Places System

VMSNSX09K0639A9@19 +

Not secure | <https://192.168.1.254/admin/admin.html#cert>

Apps Debian.org Latest News Help

STORMSHIELD Network Security v4.0.1 MONITORING CONFIGURATION EVA1 VMSNSX09K0639A9

AJOUTER UNE AUTORITÉ RACINE À LA PKI

PROPRIÉTÉS DE L'AUTORITÉ DE CERTIFICATION

Mot de passe de l'autorité

Mot de passe (8 car. min.):

Confirmer le mot de passe:

E-mail:

Validité (jours): 3650

Taille de clé (bits): 4096

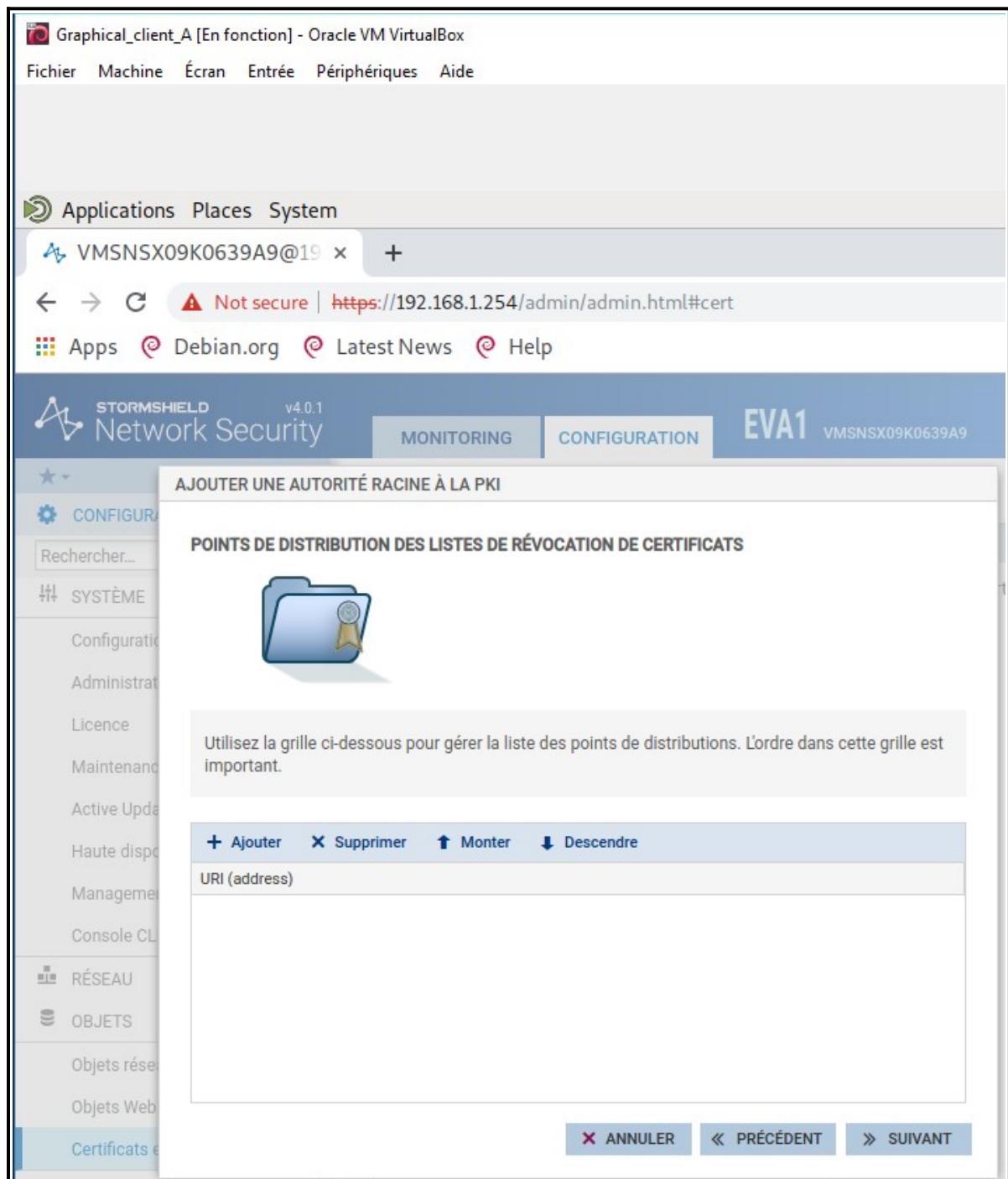
Excellent

ANNULER PRÉCÉDENT SUIVANT

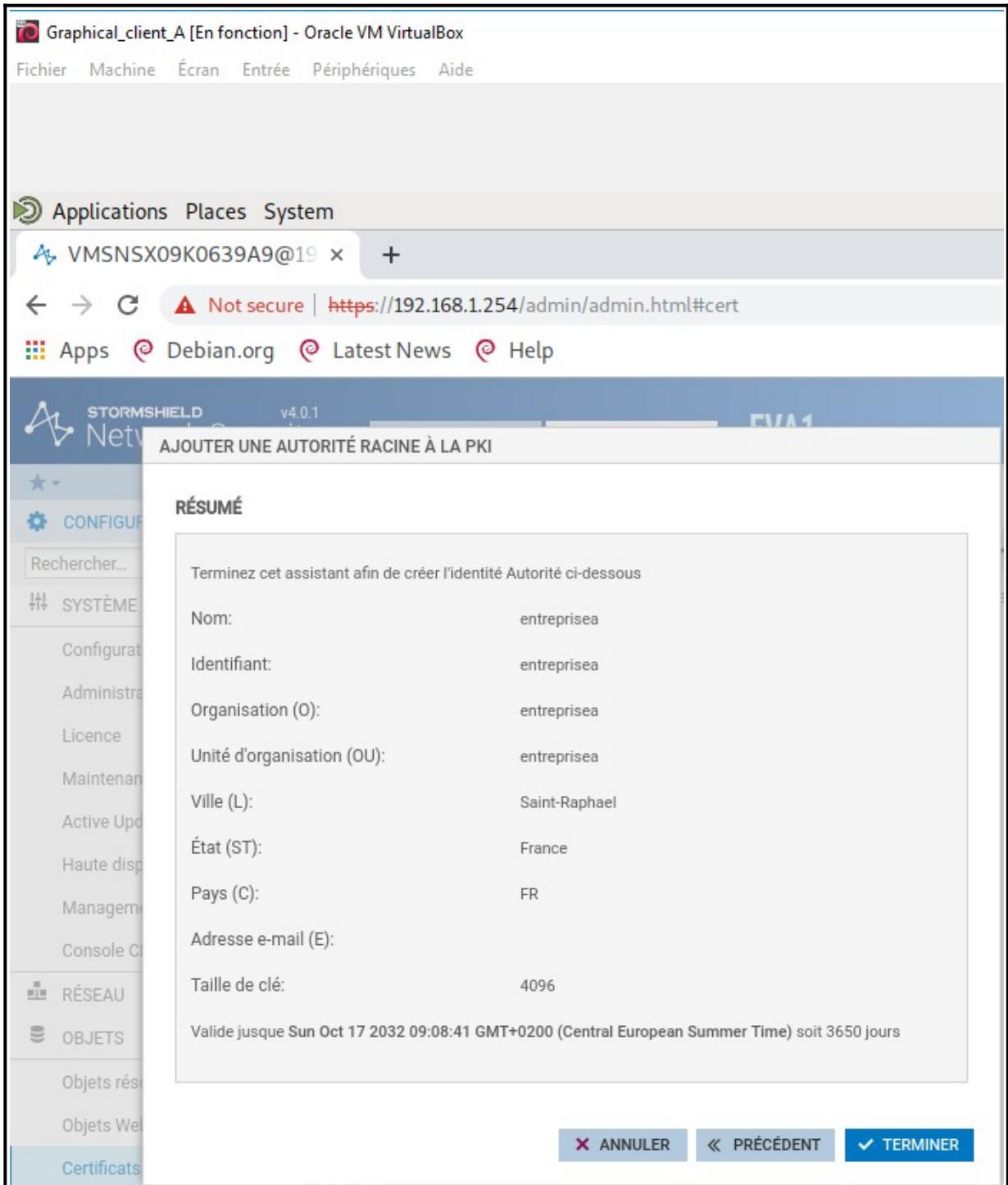
CONFIGURATION

Rechercher...
SYSTÈME
Configuration
Administrateur
Licence
Maintenance
Active Update
Haute disponibilité
Management
Console CLI
RÉSEAU
OBJETS
Objets réseau
Objets Web
Certificats et...

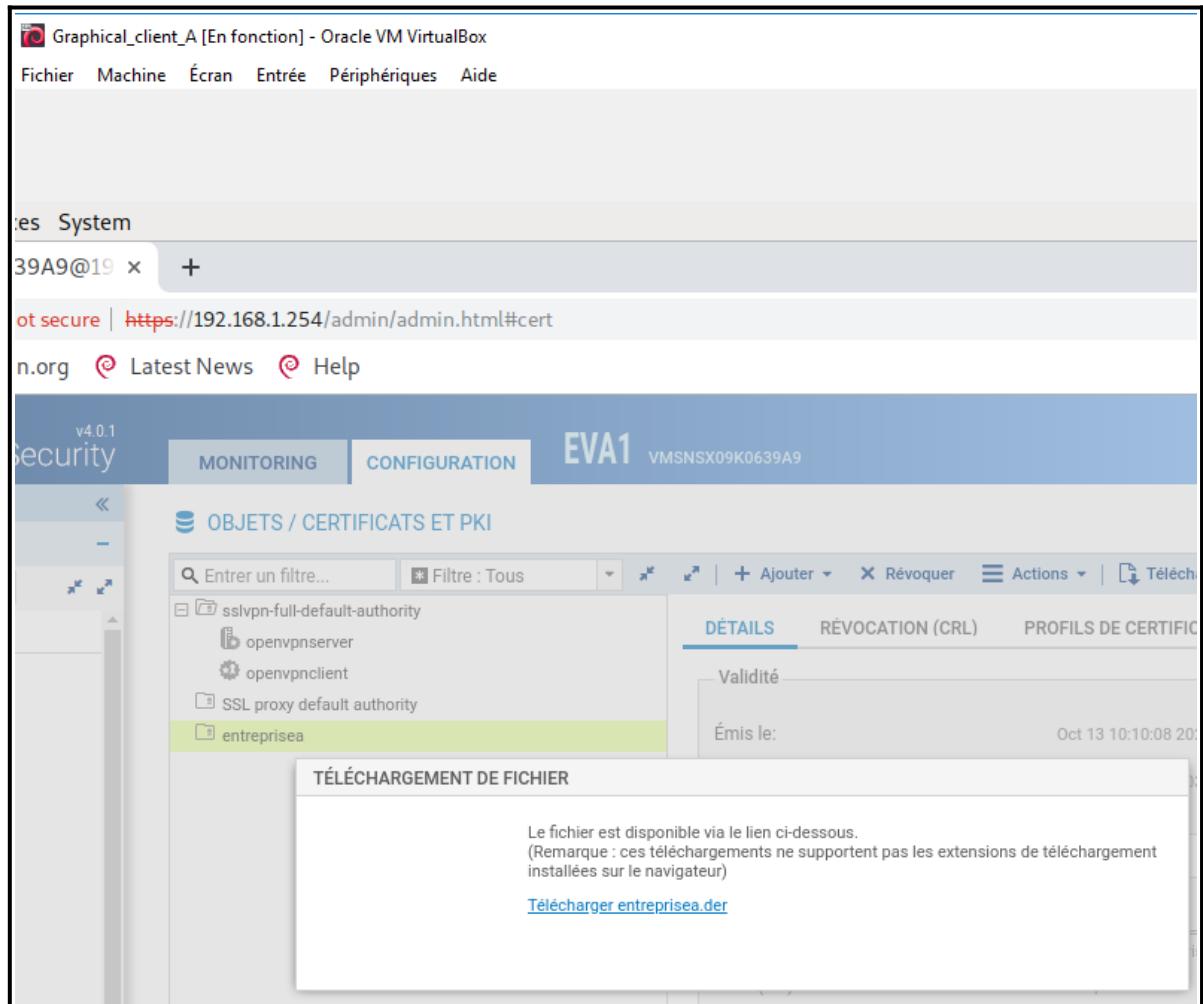
2ème étape : Nous indiquons le mot de passe.



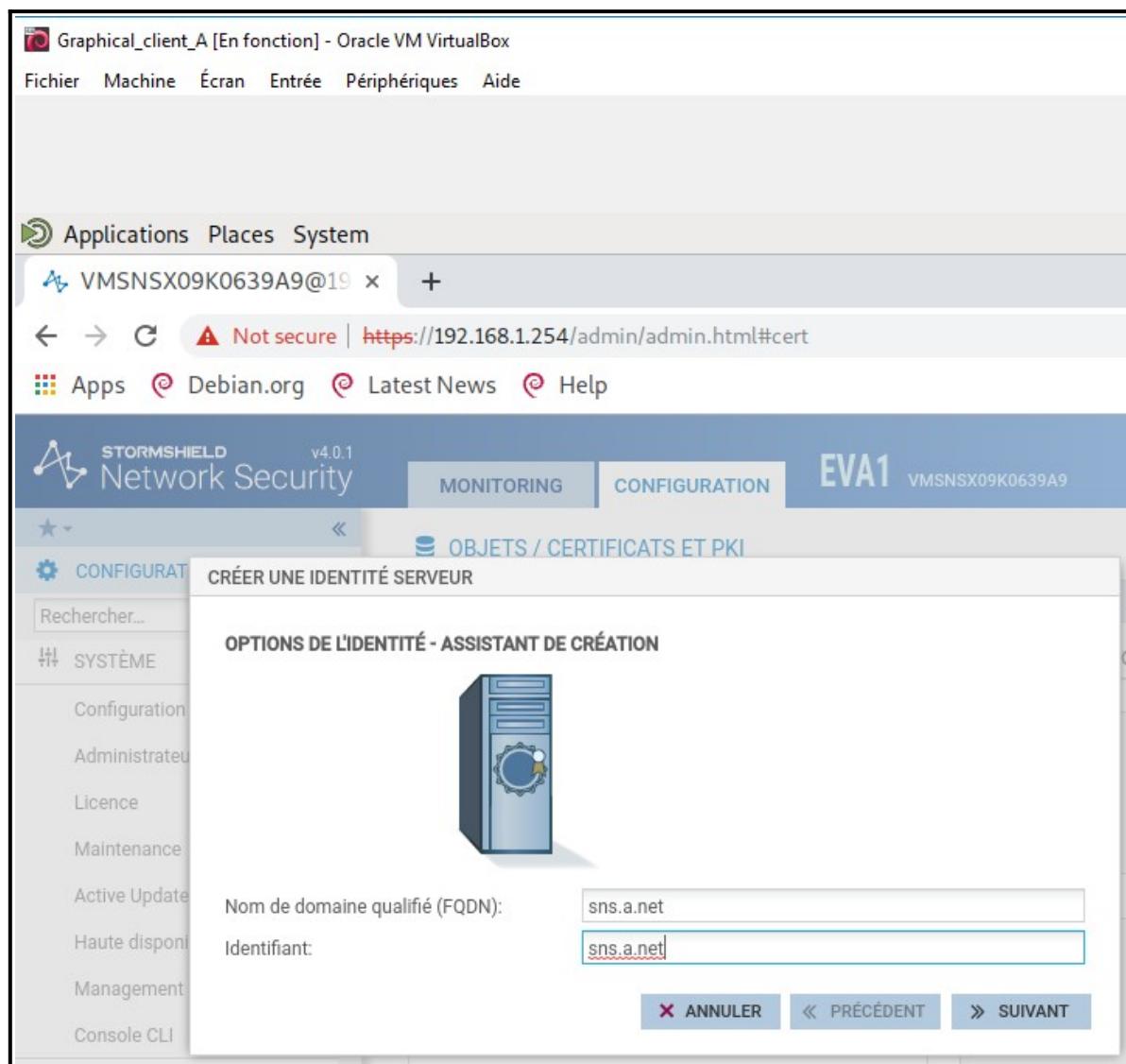
3ème étape : Ici nous n'ajoutons pas d'URL (point de distribution).



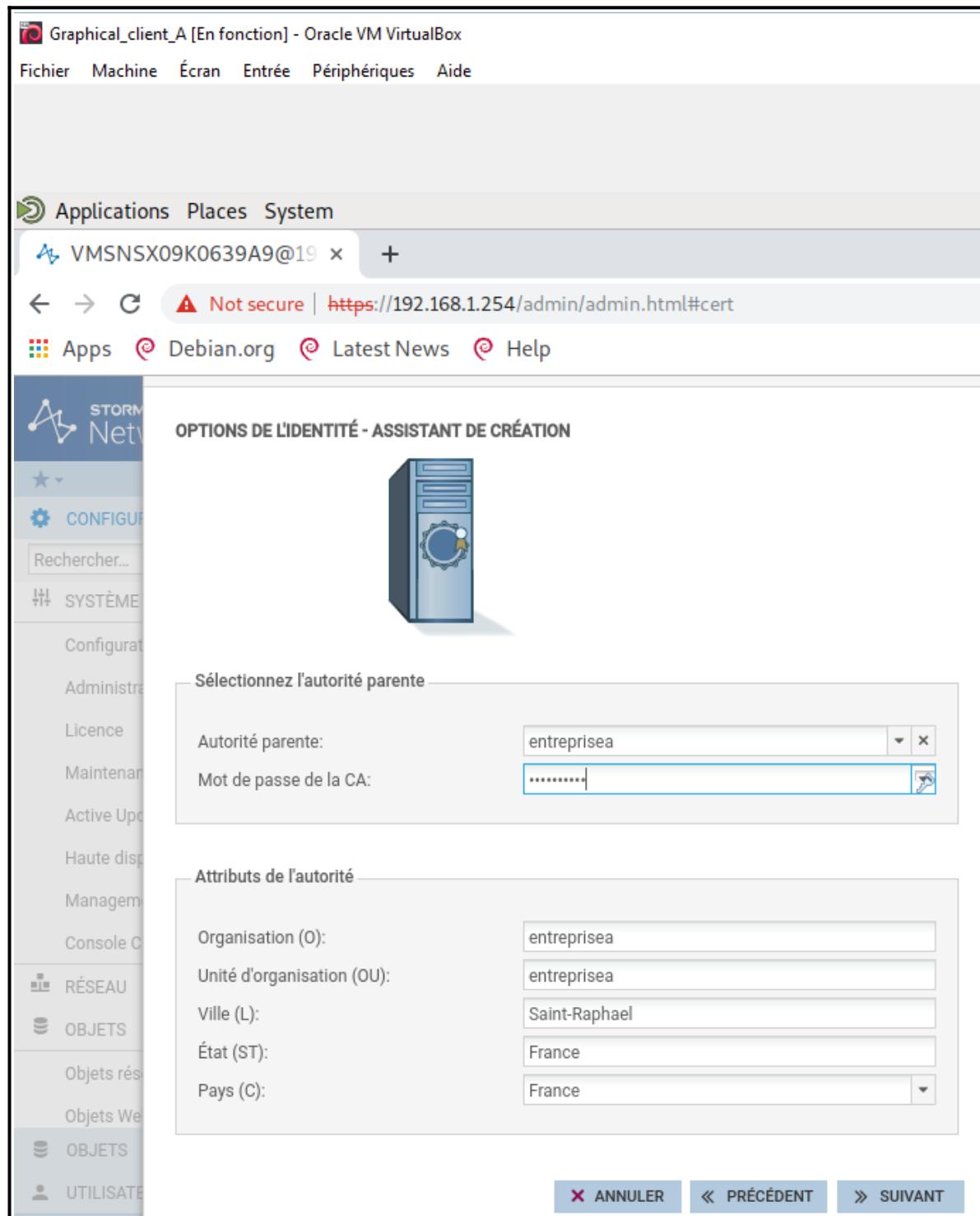
4ème étape : Résumé de l'autorité racine à la PKI.



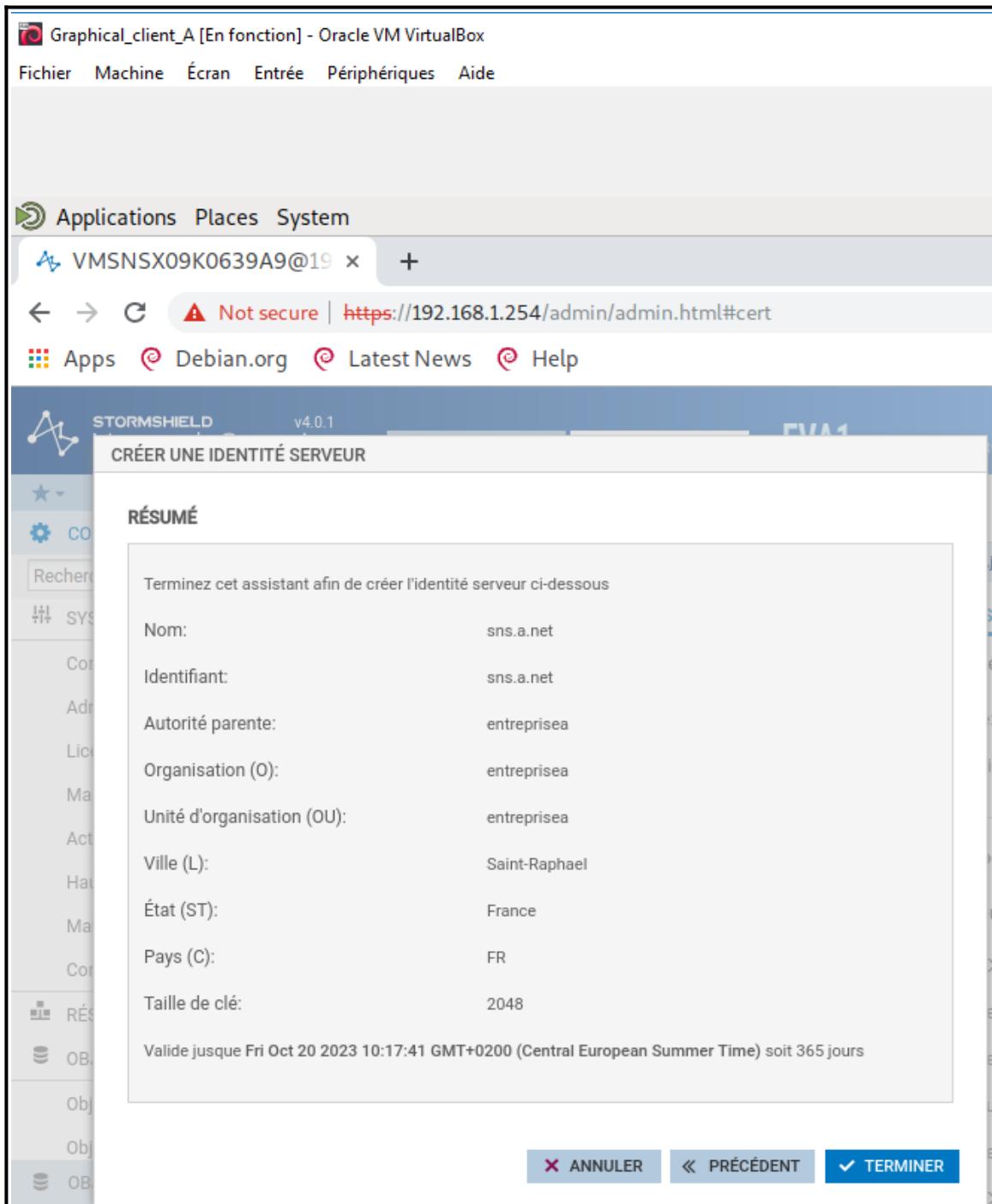
5ème étape : Nous téléchargeons notre certificat afin de l'insérer dans le magasin de certificat de notre navigateur.



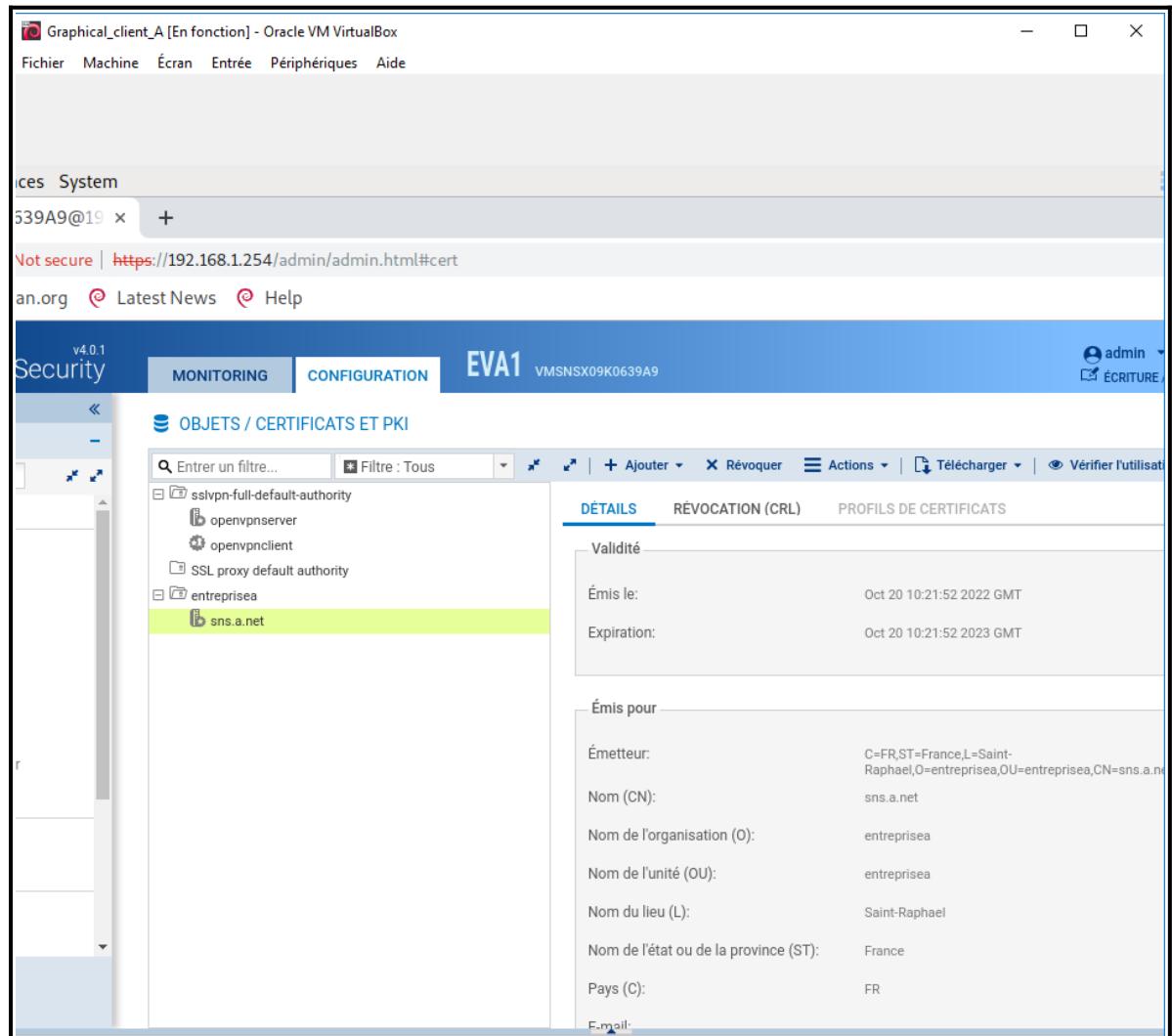
6ème étape : Nous ajoutons une identité serveur sns.a.net .



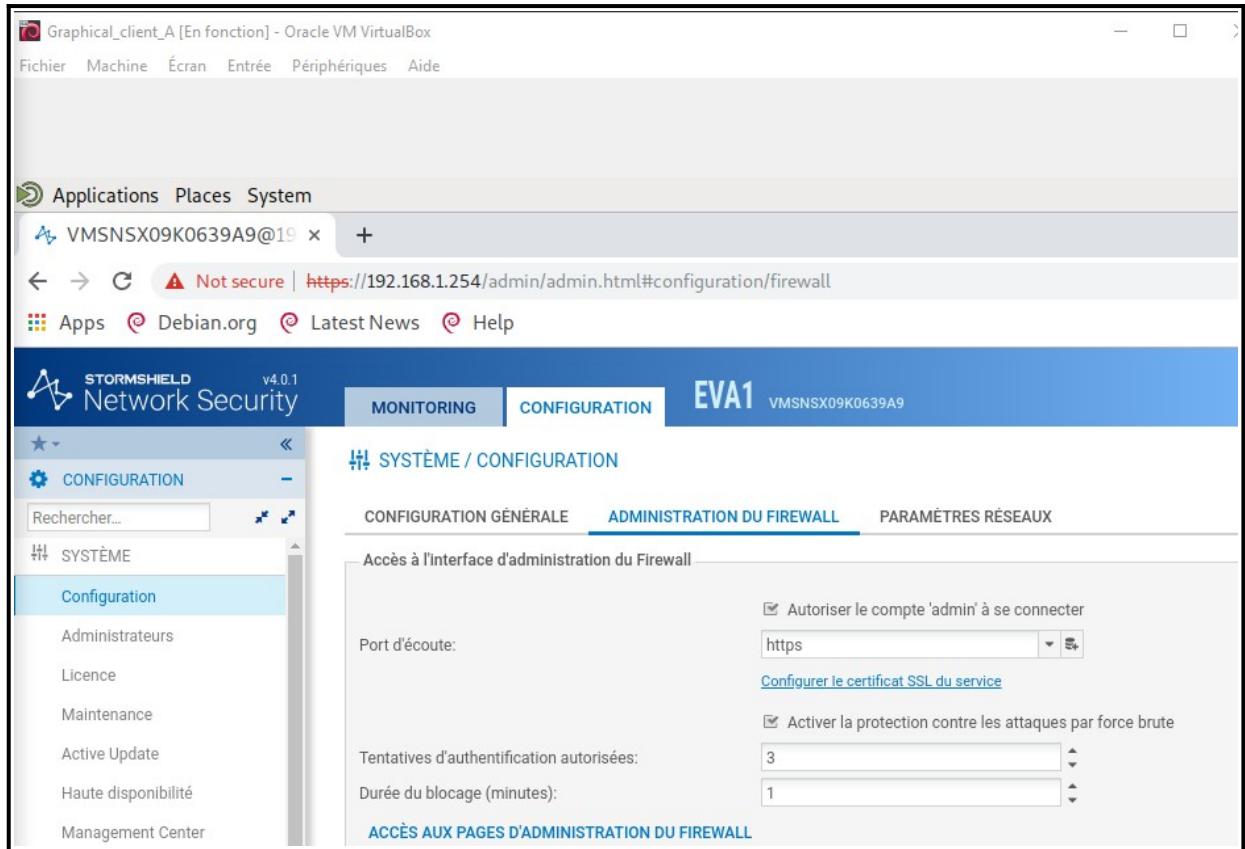
7ème étape : Nous indiquons l'autorité parente ainsi que les attributs de l'autorité.



8ème étape : Résumé de la création de notre identité serveur.



9ème étape : Nous observons l'apparition de notre identité de serveur dans les certificats et pki.



9ème étape : Dans l'administration du firewall nous basculons le por d'écoute sur https.

The screenshot shows the STORMSHIELD Network Security configuration interface. The main window title is "Graphical_client_A [En fonction] - Oracle VM VirtualBox". The menu bar includes Fichier, Machine, Écran, Entrée, Périphériques, and Aide. Below the menu is a toolbar with Applications, Places, and System. A browser window shows a connection to "VMSNSX09K0639A9@192.168.1.254/admin/admin.html#authentication/portal". The interface has tabs for MONITORING and CONFIGURATION, with the latter selected. The sub-tab "EVA1 VMSNSX09K0639A9" is active. On the left, a sidebar lists sections: SYSTÈME, RÉSEAU, OBJETS, UTILISATEURS, AUTHENTICATION (which is selected), POLITIQUE DE SÉCURITÉ, PROTECTION APPLICA..., VPN, OBJETS, and UTILISATEURS. The main content area is titled "UTILISATEURS / AUTHENTIFICATION" and shows four tabs: MÉTHODES DISPONIBLES, POLITIQUE D'AUTHENTIFICATION, PORTAIL CAPTIF (selected), and PROFILS DU PORTAIL CAPTIF. Under "CORRESPONDANCE ENTRE PROFIL D'AUTHENTIFICATION ET INTERFACE", there is a table:

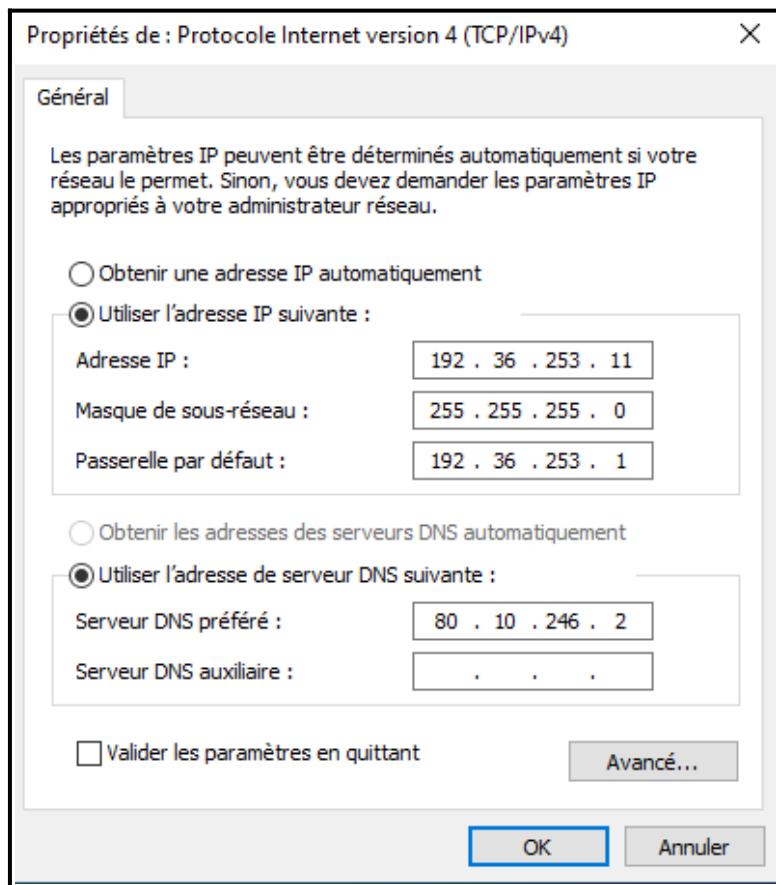
Interface	Profil	Méthode ou annuaire par défaut
in	Internal	Annuaire LDAP (a.net)
out	External	Annuaire LDAP (a.net)

Below this is a "Serveur SSL" section with a certificate field containing "sns.a.net". At the bottom are "ANNULER" and "APPLIQUER" buttons.

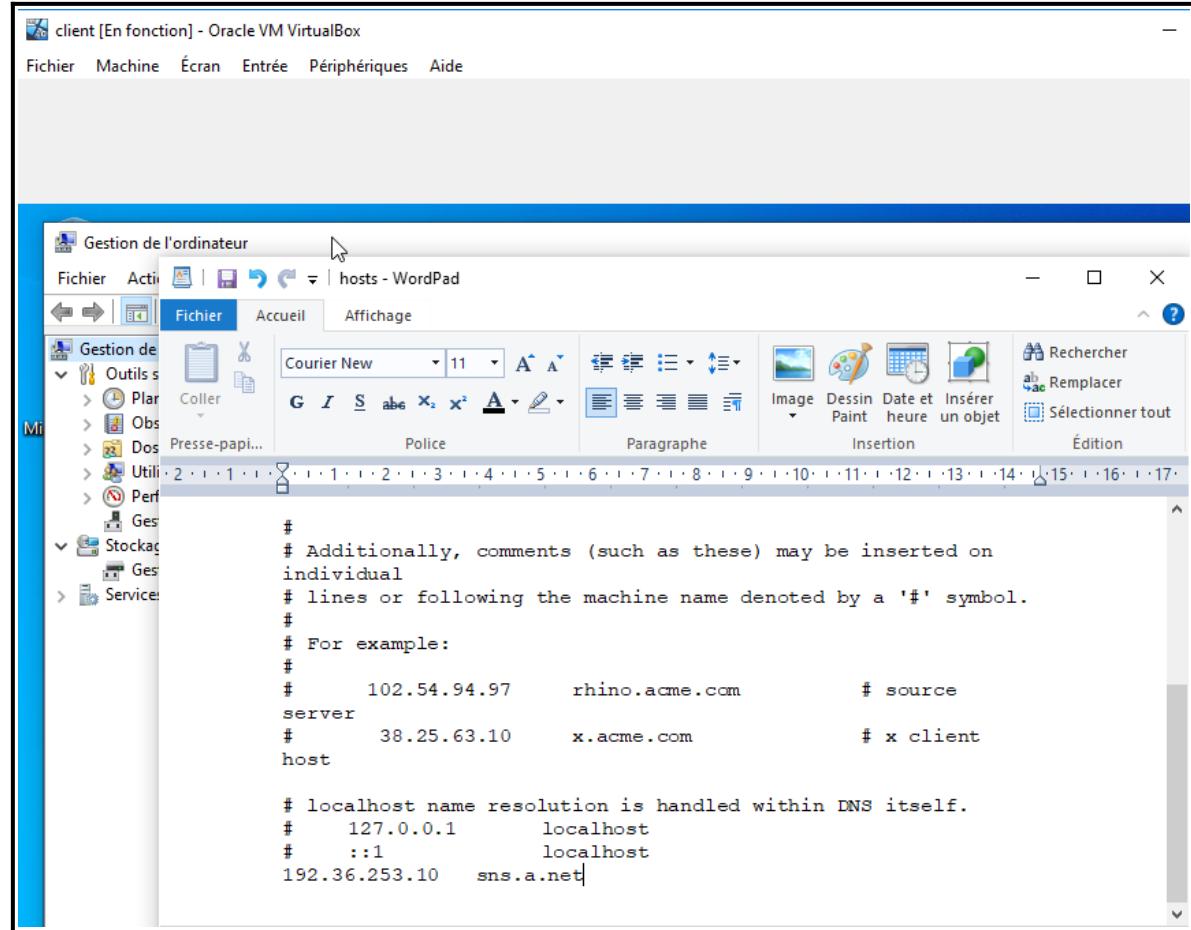
10ème étape : Modification des interfaces réseaux dans l'onglet portal captif.

The screenshot shows the Windows 10 "Paramètres" (Settings) window for network configuration. The left sidebar lists Général, Système, Affichage, Stockage, Son, and Réseau. The main pane is titled "Réseau" and shows four network adapters: Adapter 1, Adapter 2, Adapter 3, and Adapter 4. Adapter 1 is selected. The "Activer l'interface réseau" checkbox is checked. The "Mode d'accès réseau" dropdown is set to "Réseau NAT". The "Nom :" field contains "NatNetwork". An "Avancé" button is visible at the bottom right.

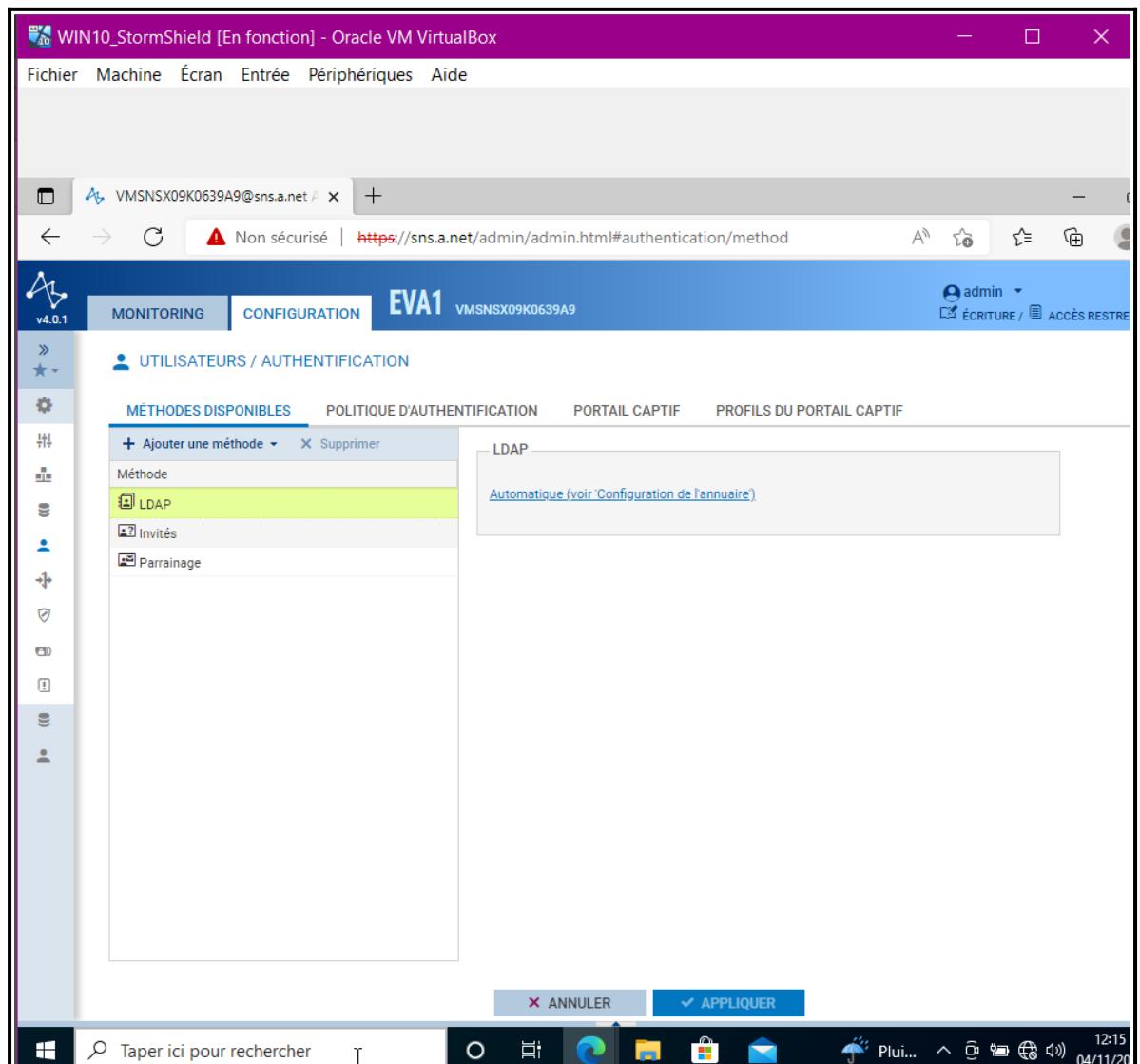
11ème étape : Configuration de la carte réseau de la machine WIN10.



12ème étape : Configuration des adresses IP de la machine WIN10.



13ème étape : Nous modifions le fichier C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts.



14ème étape : Depuis la machine WIN10 nous accédons au sns de A depuis le navigateur et en se connectant avec le compte admin. (Problème pour obtenir le lien https sécurisé).