

<p><u>Procédure Configuration WIFI + RADIUS</u></p>  <p>ASSURMER</p>	<p>HUYNH Michael SAKO Bah FRANCAIS Benjamin</p>
<p>Procédure configuration Wifi & Radius</p>	<p>2B-SISR</p>

ASSURMER

Version	Auteur	Date	Nombre de pages	À l'attention	Mode de diffusion	Validateur
1.0	FRANCAIS Benjamin ; SAKO BAH ; HUYNH Michael	31/01/2025	29	Assurmer-IT	.pdf	FRANÇAIS Benjamin

Sommaire

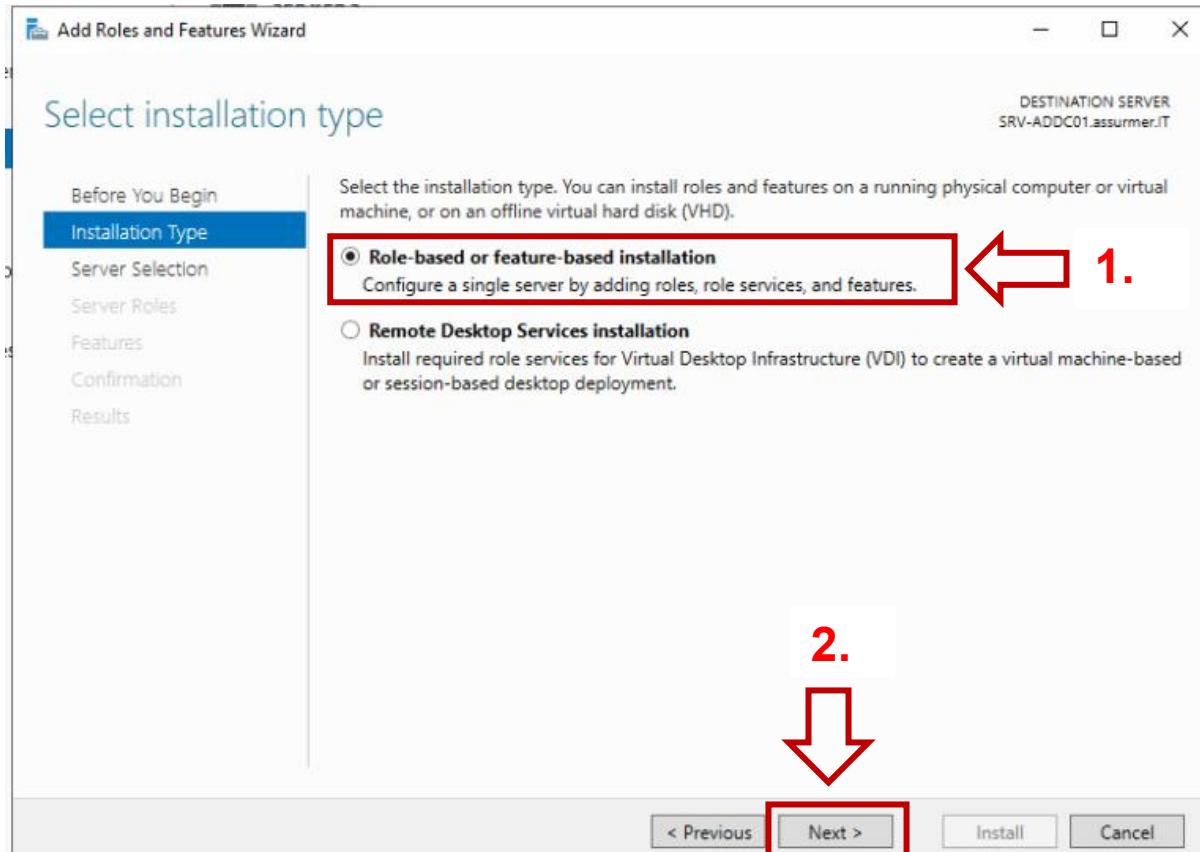
PREREQUIS :	2
INSTALLATION « NETWORK POLICY SERVER » :	3
Liaison NPS et AD :	6
CONFIGURATION RADIUS :	8
Liaison Borne WiFi et AD :	8
CONFIGURATION « AD CERTIFICATE SERVICES »	15
CONFIGURATION 802.1X :	23
CONFIGURATION BORNE WIFI POUR RADIUS :	27

Prérequis :

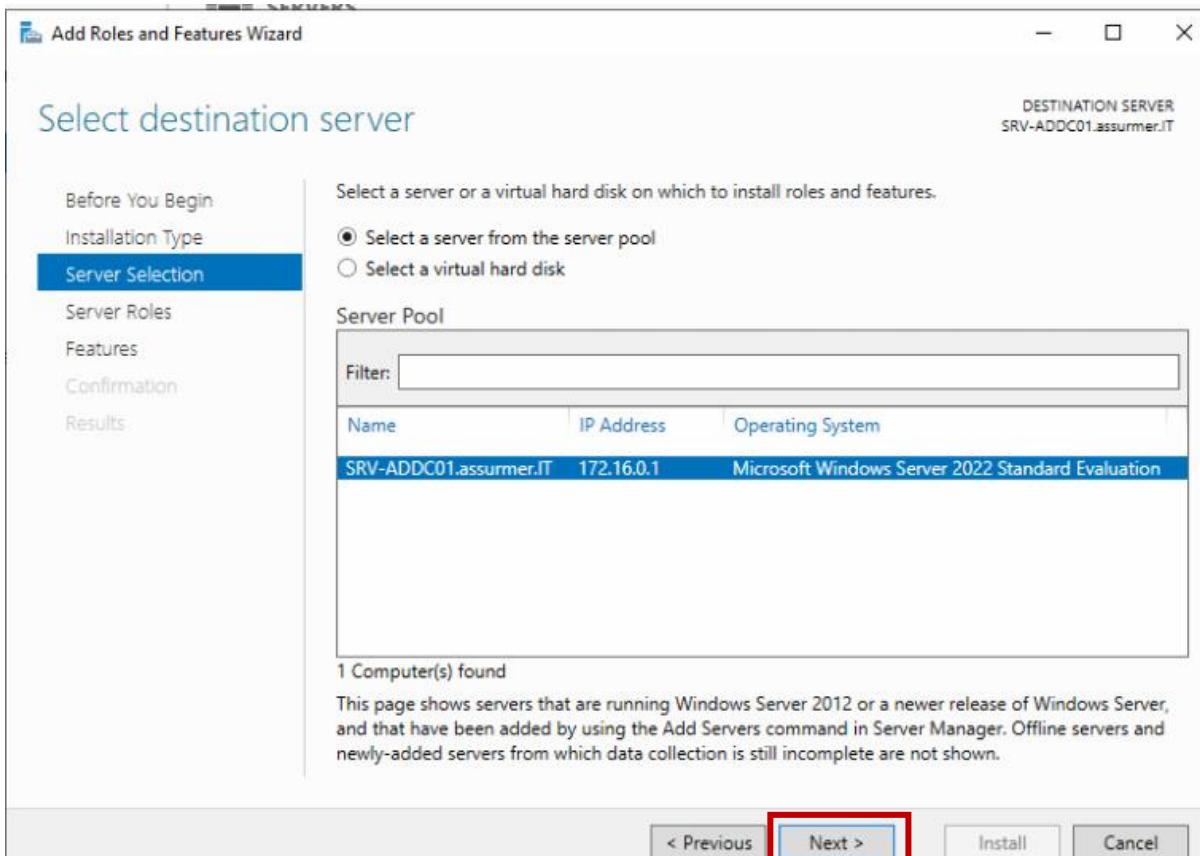
- 1 serveur AD; 1 Borne Wifi
- Compte Administrateur

Installation « Network Policy Server » :

- Cliquer sur « Add Roles and Features Wizard » dans le « Server Manager » puis sélectionner « Role-based or feature-based installation »

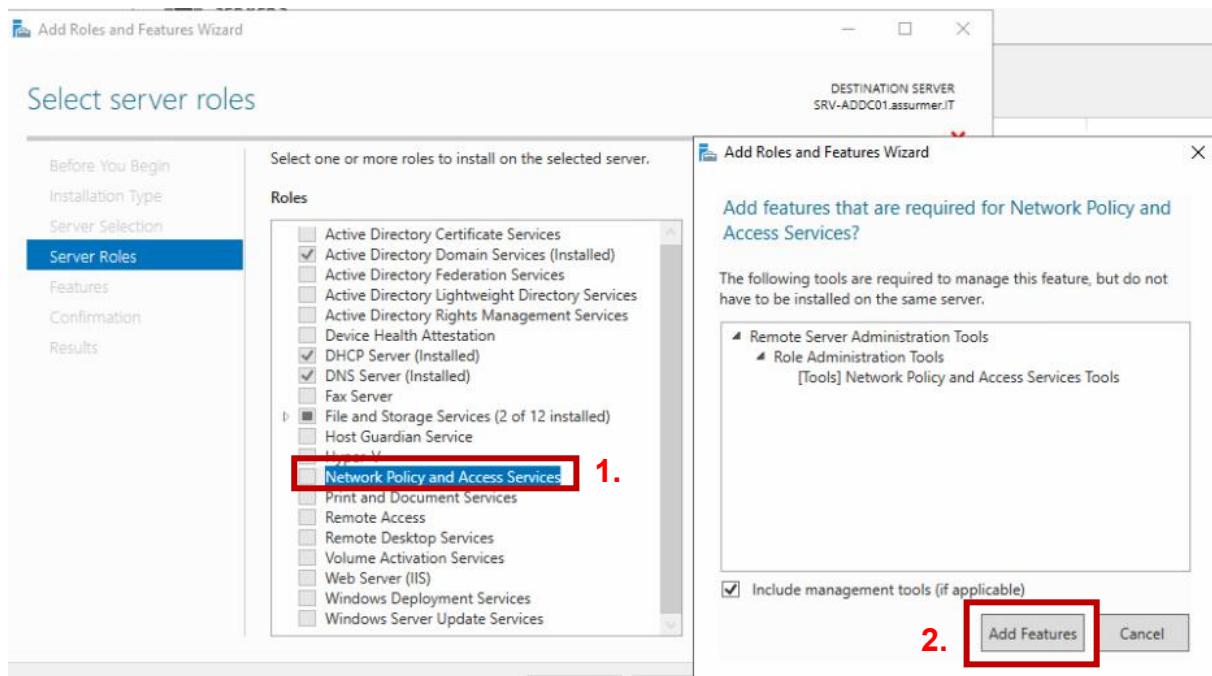


- Sélectionner le serveur concerné

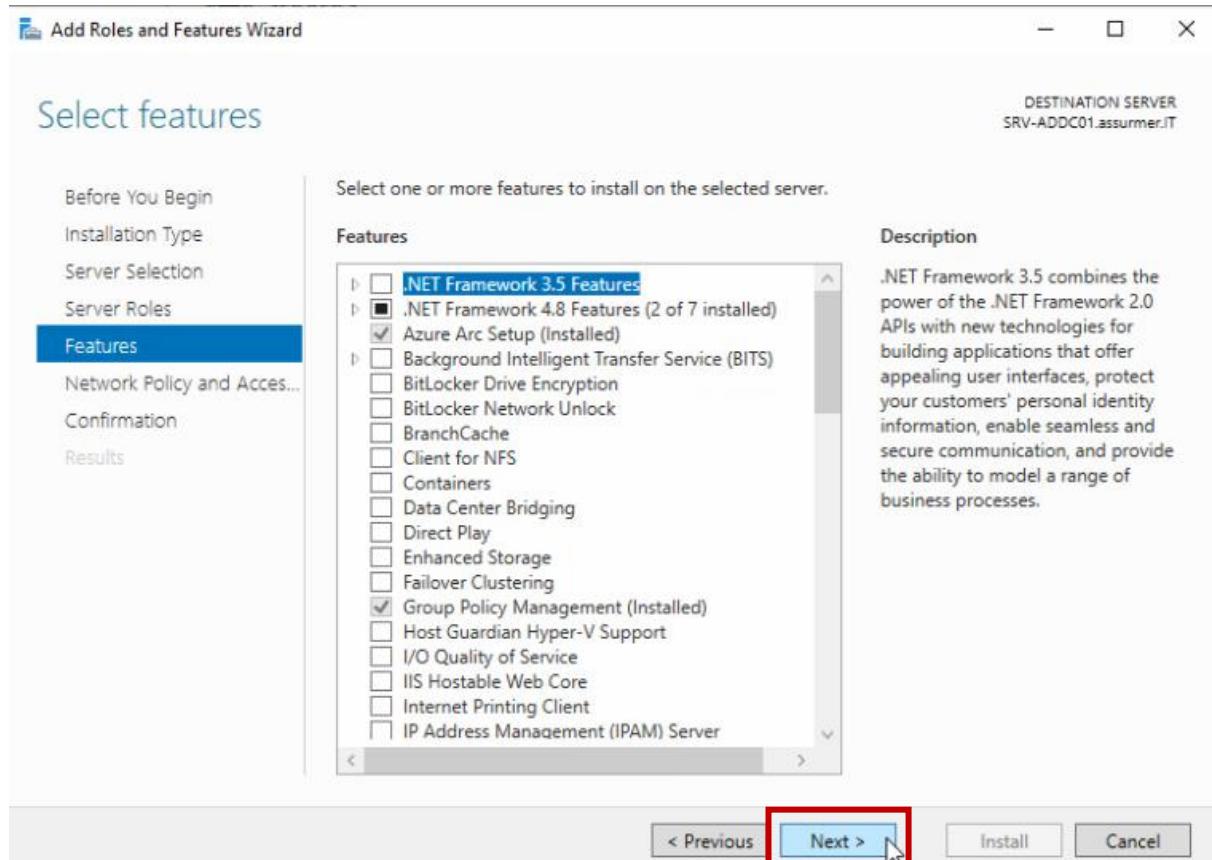


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Sélectionner « Network Policy and Access Services »

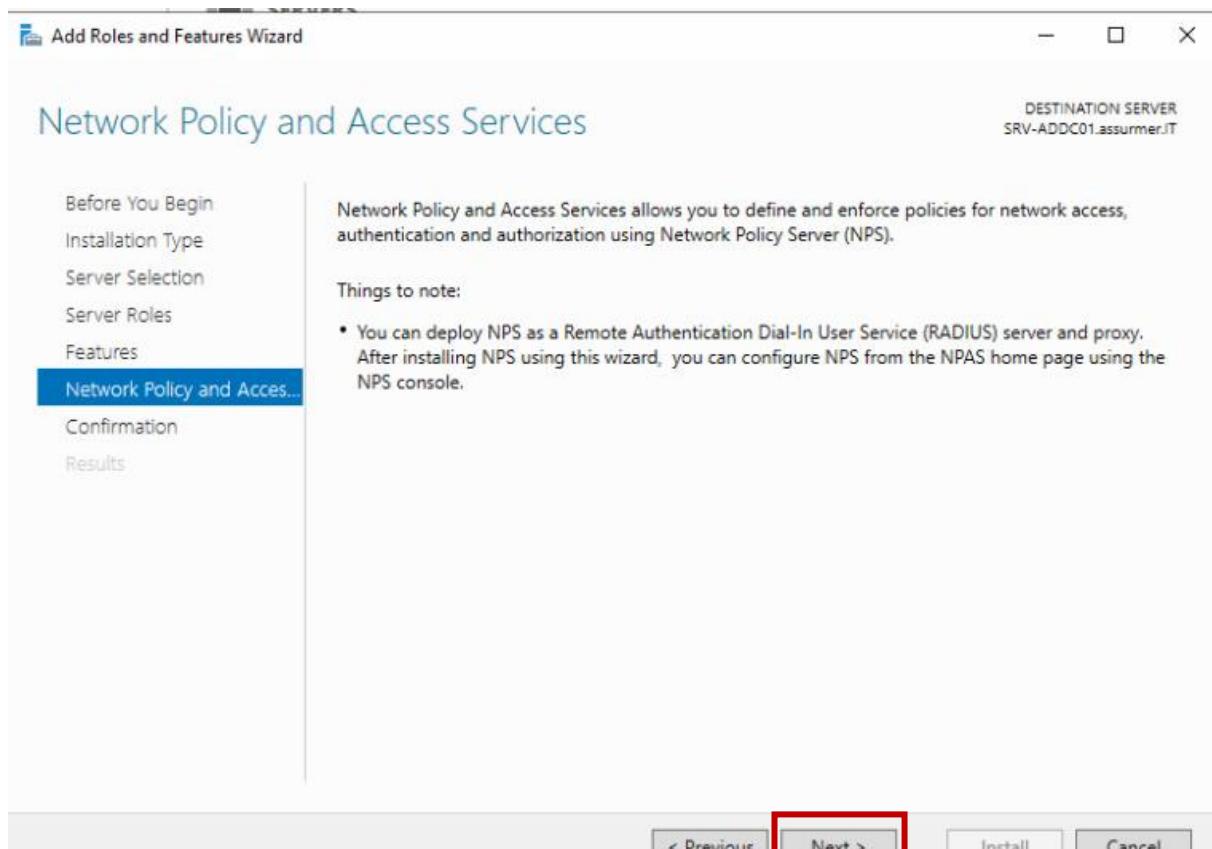


- Cliquer sur « Next »

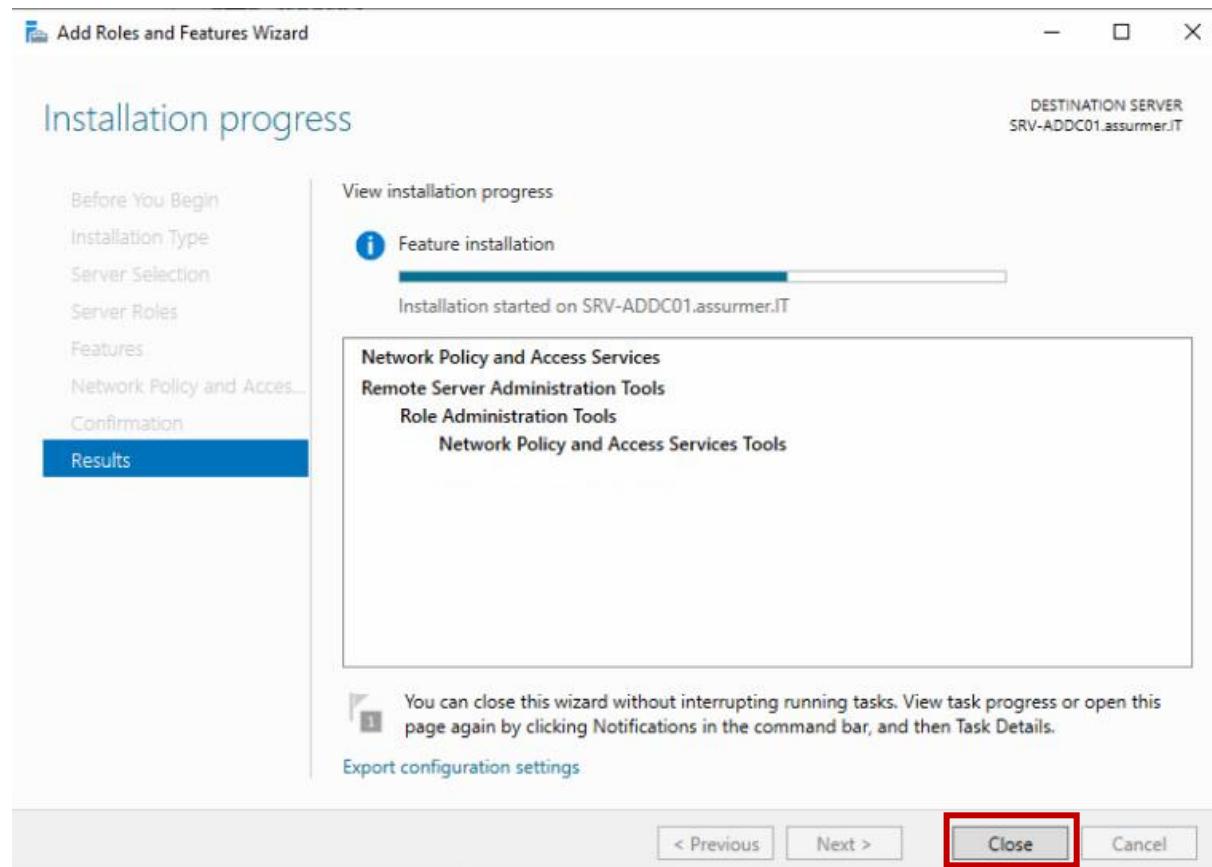


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Cliquer sur « Next »



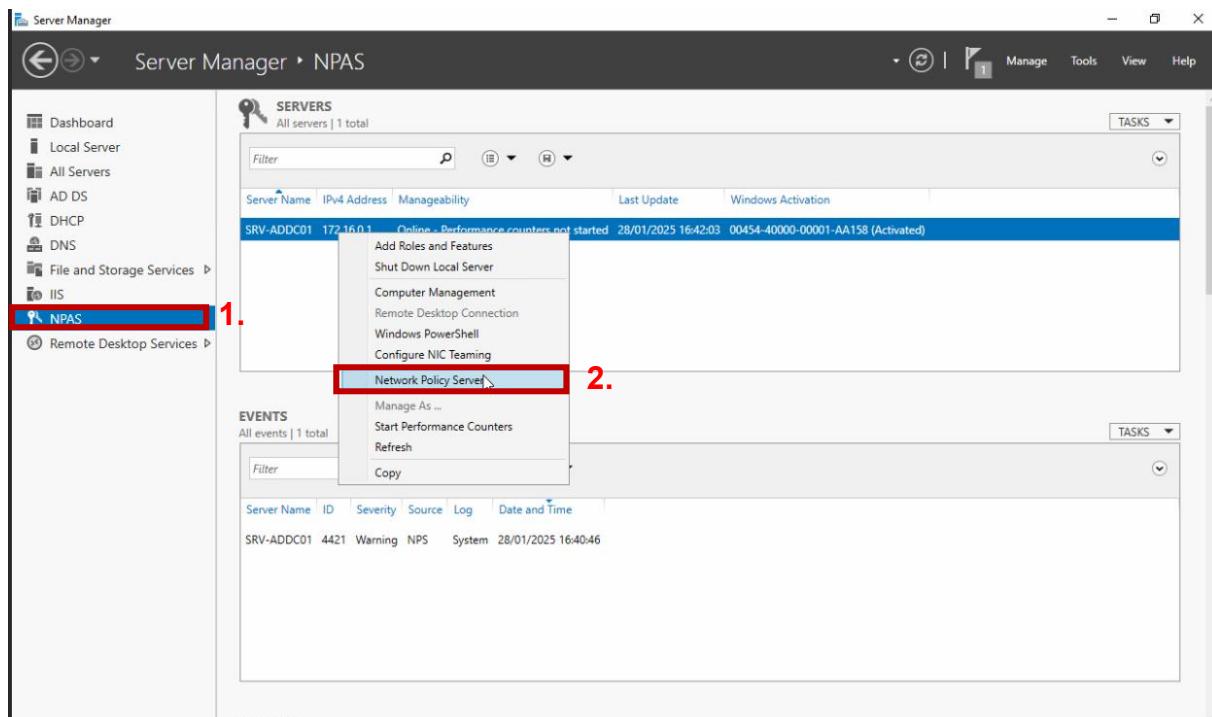
- Cliquer sur « Close »



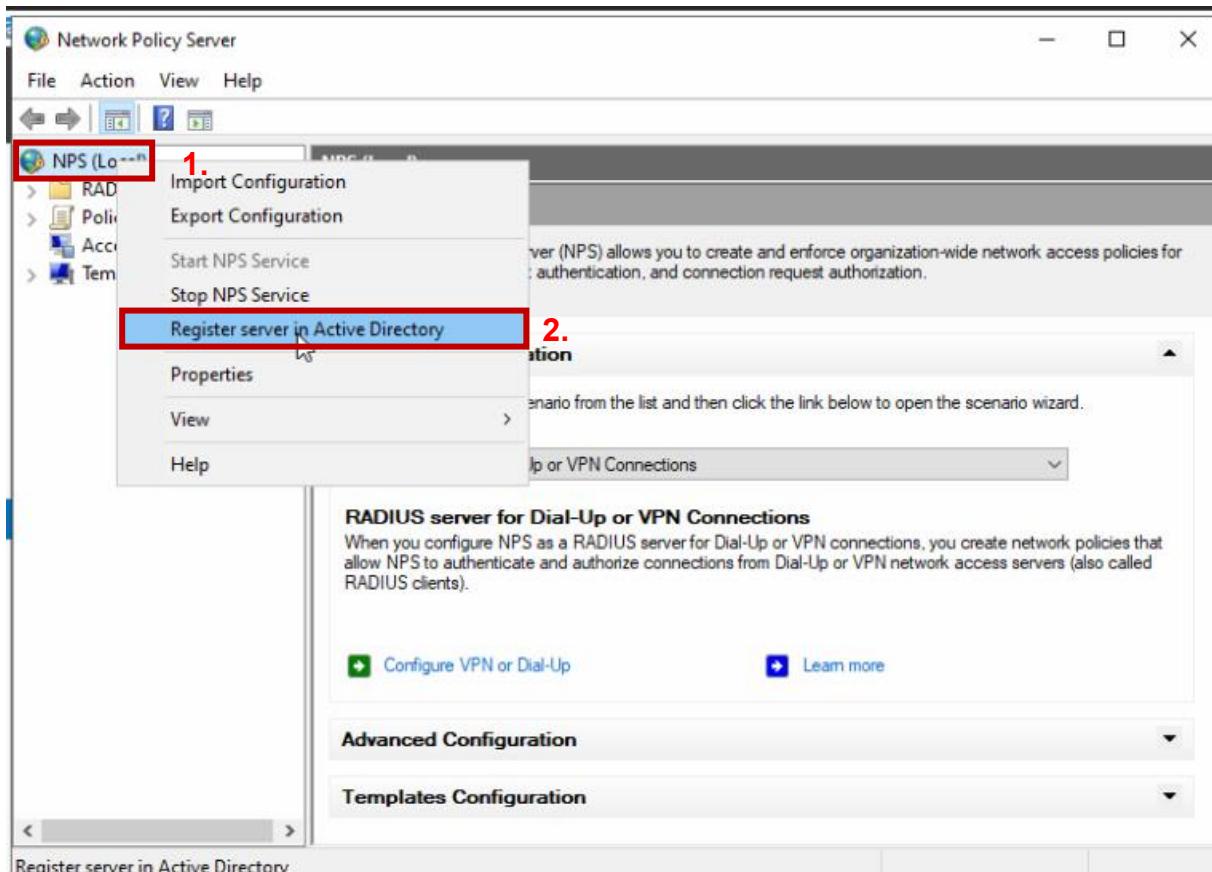
[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

Liaison NPS et AD :

- Sur le « Server Manager », aller dans « NPAS » et faire un clic-droit sur le serveur. Puis sélectionner « Network Policy Server »

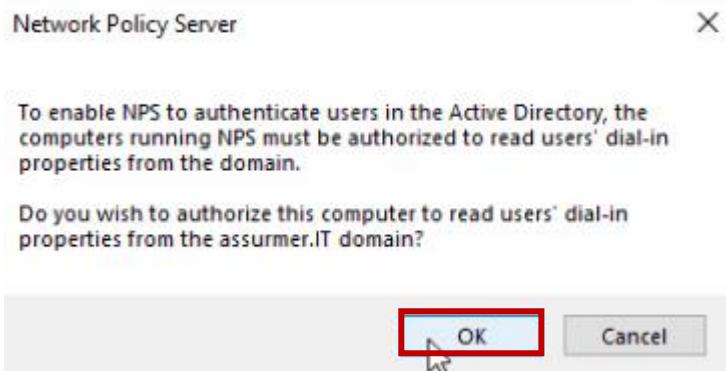


- Faire un clic droit sur « NPS » et sélectionner « Register server in Active Directory »



[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

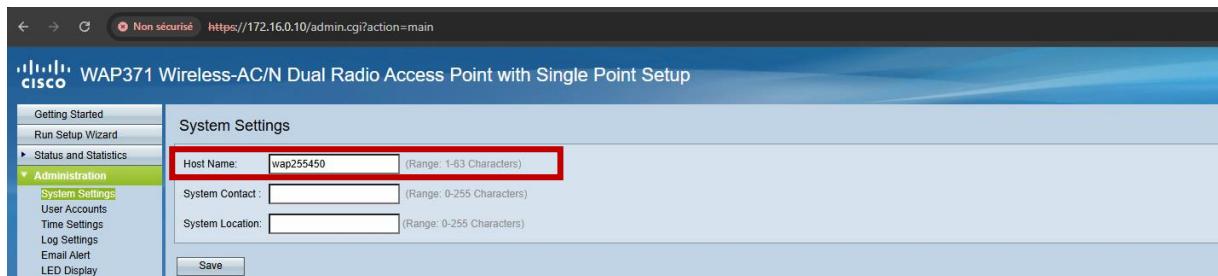
- Cliquer sur « OK »



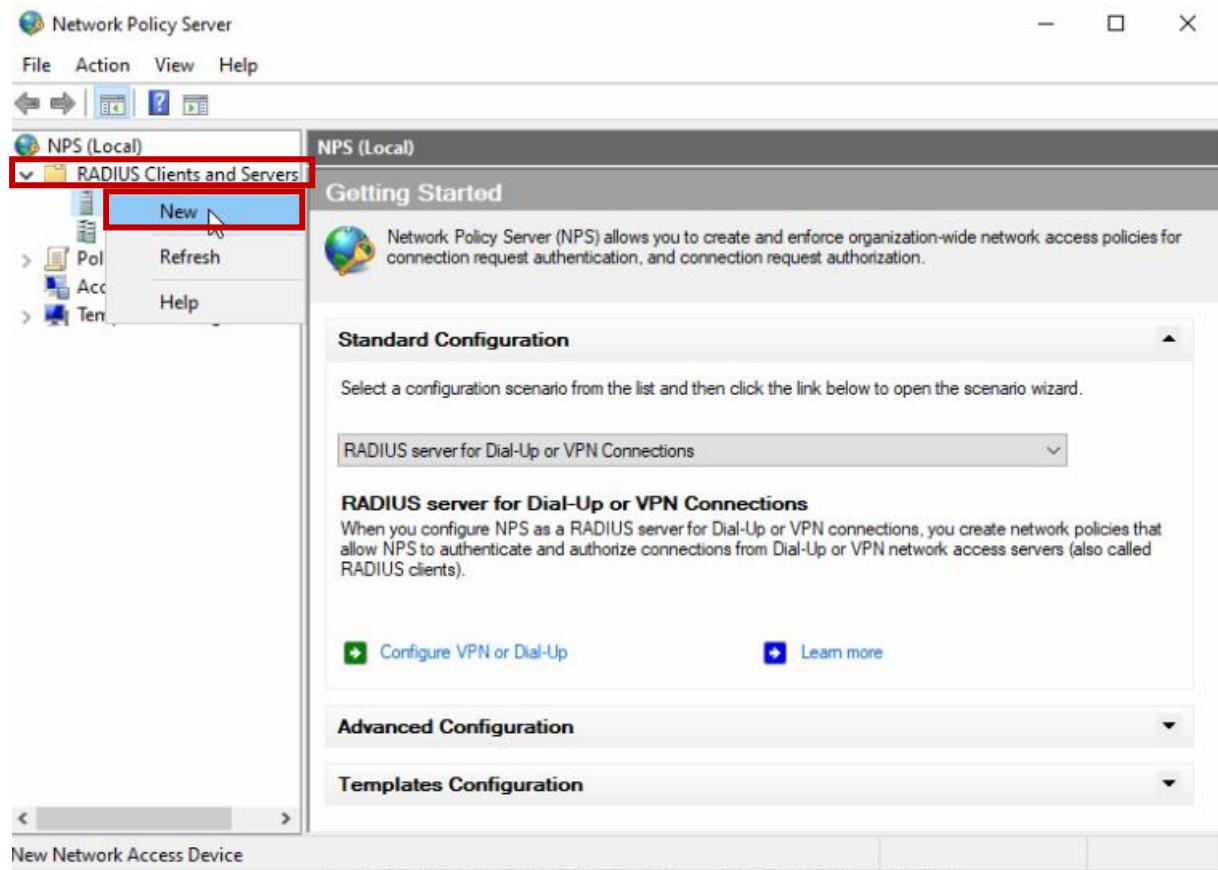
Configuration RADIUS :

Liaison Borne WiFi et AD :

- Récupérer le « Host name » de la borne sur l'interface en ligne de la borne :

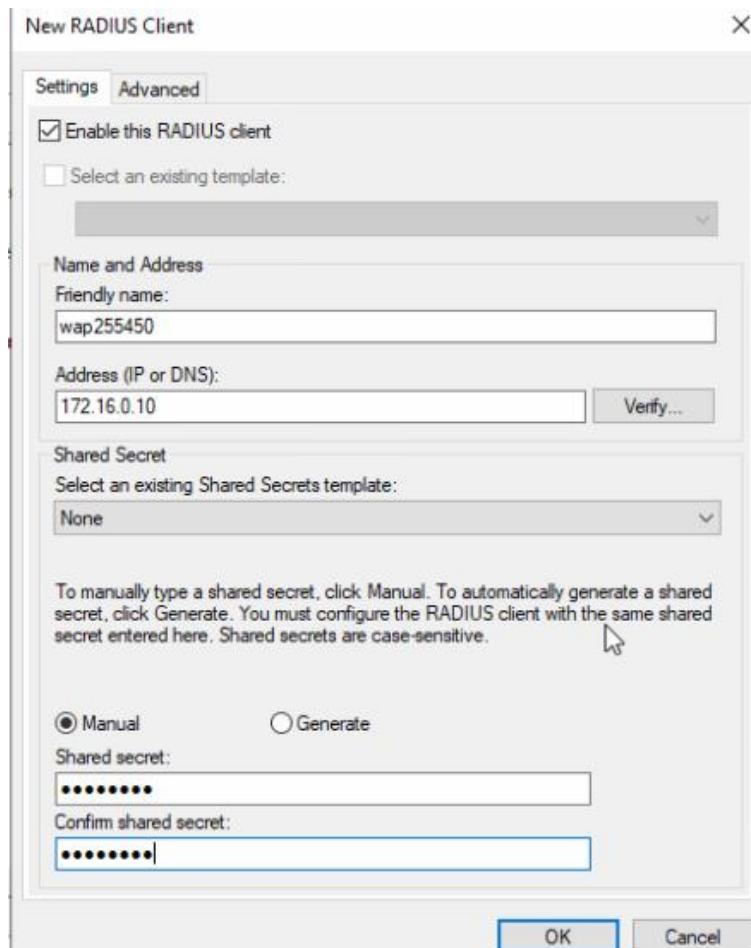


- Retourner sur NPS et clic-droit sur « RADIUS CLIENTS » et « New »

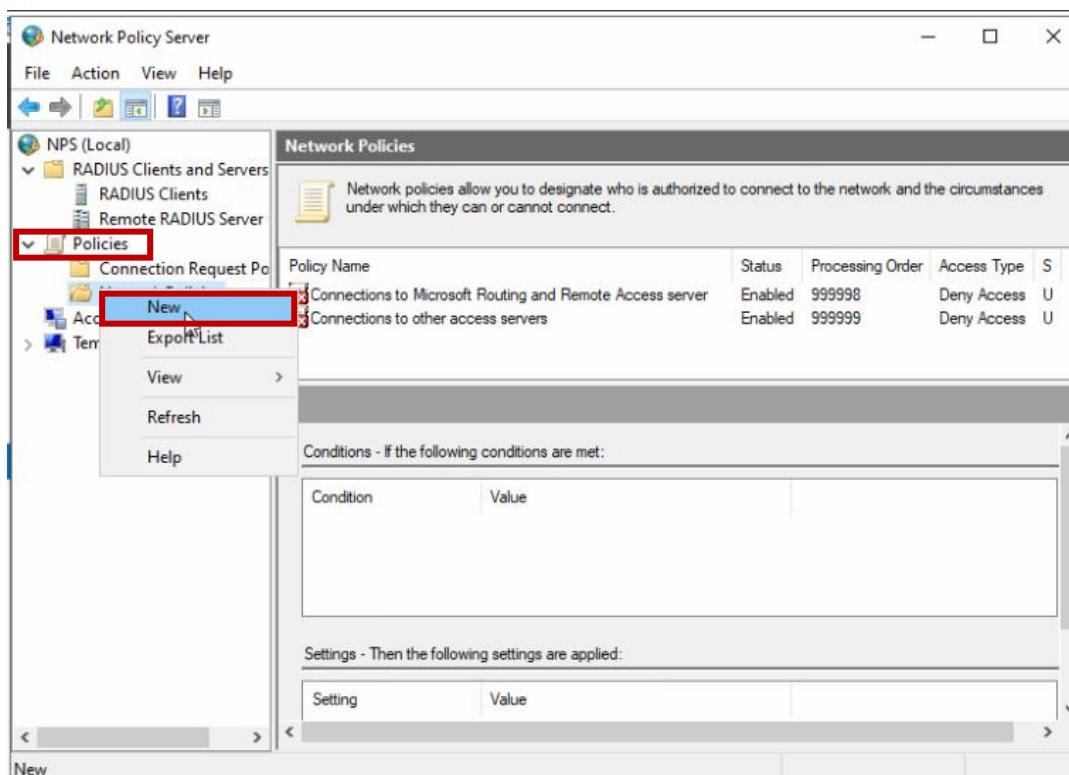


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Rentrer les informations relatives à la borne WiFi

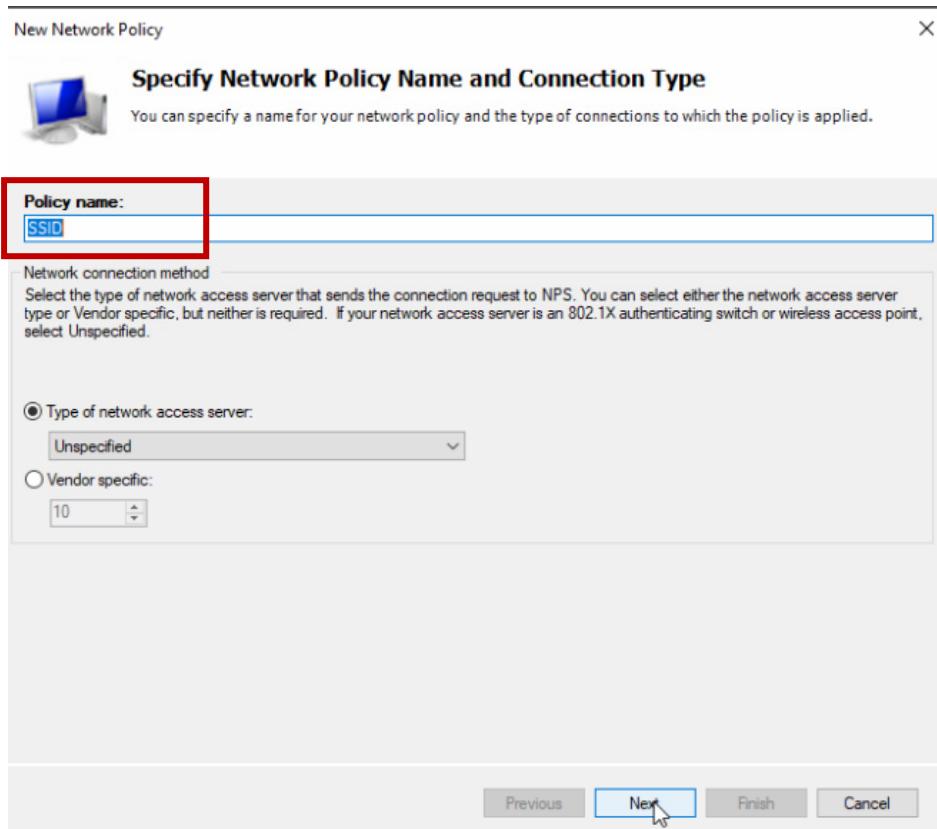


- Développer Policies puis clic-droit sur « Network Policies » et « New »

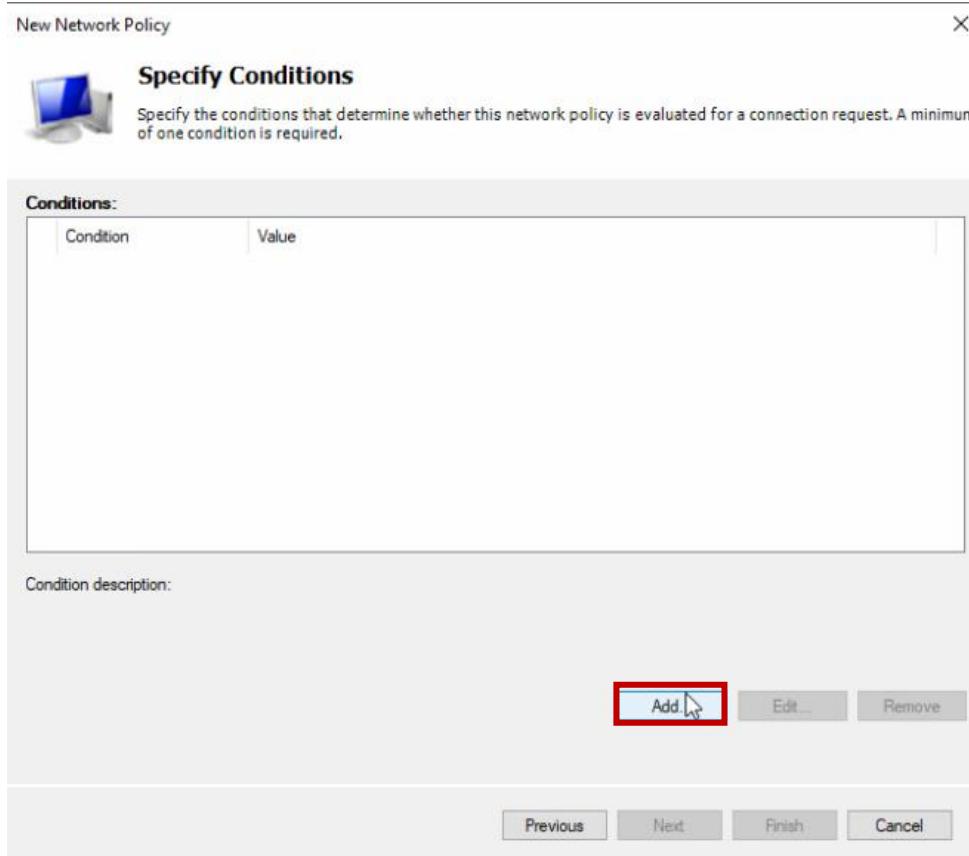


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Nommer la politique en « SSID »

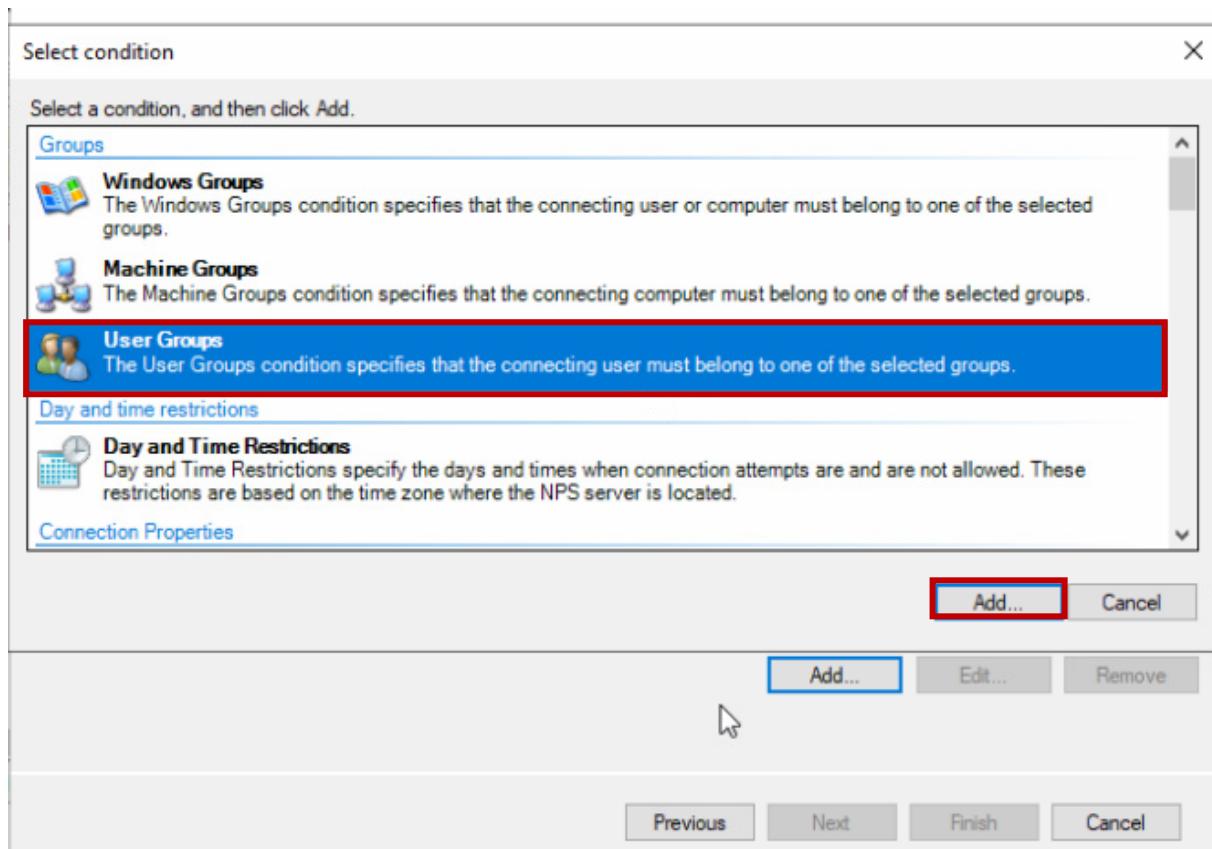


- Cliquer sur « Add »

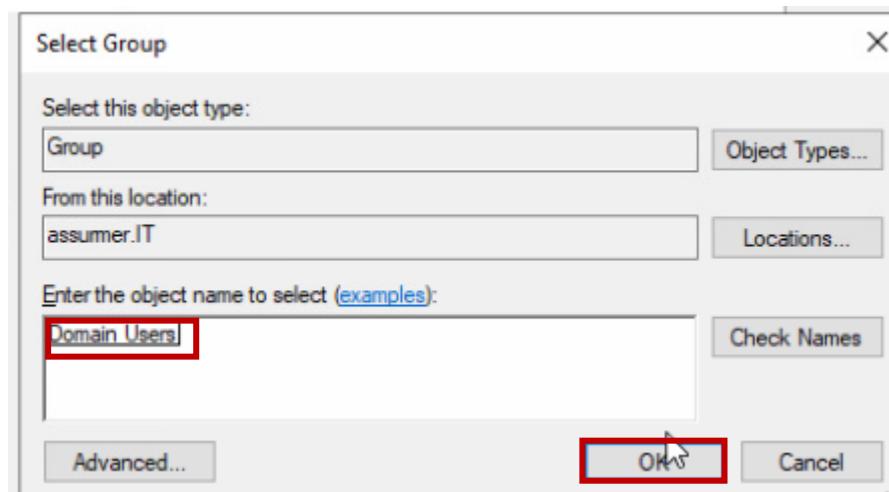


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Choisir « User Groups »

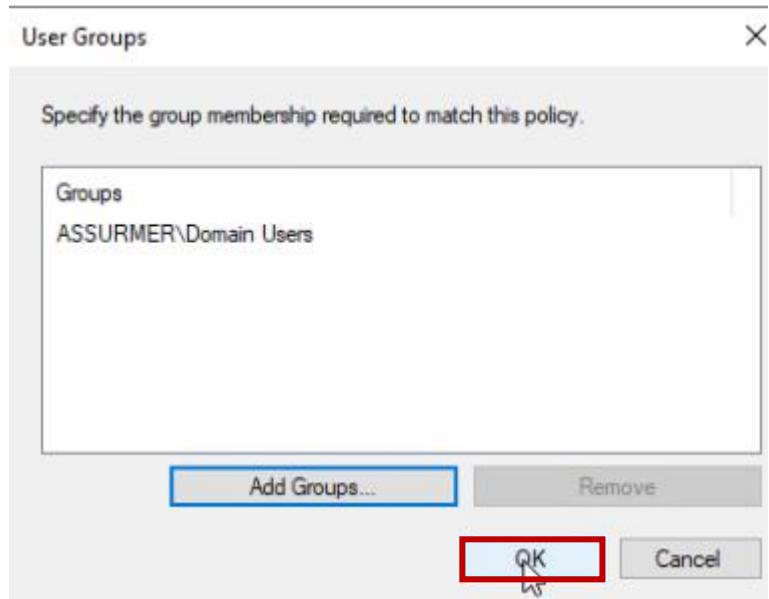


- On rajoute le groupe de sécurité « Domain User »

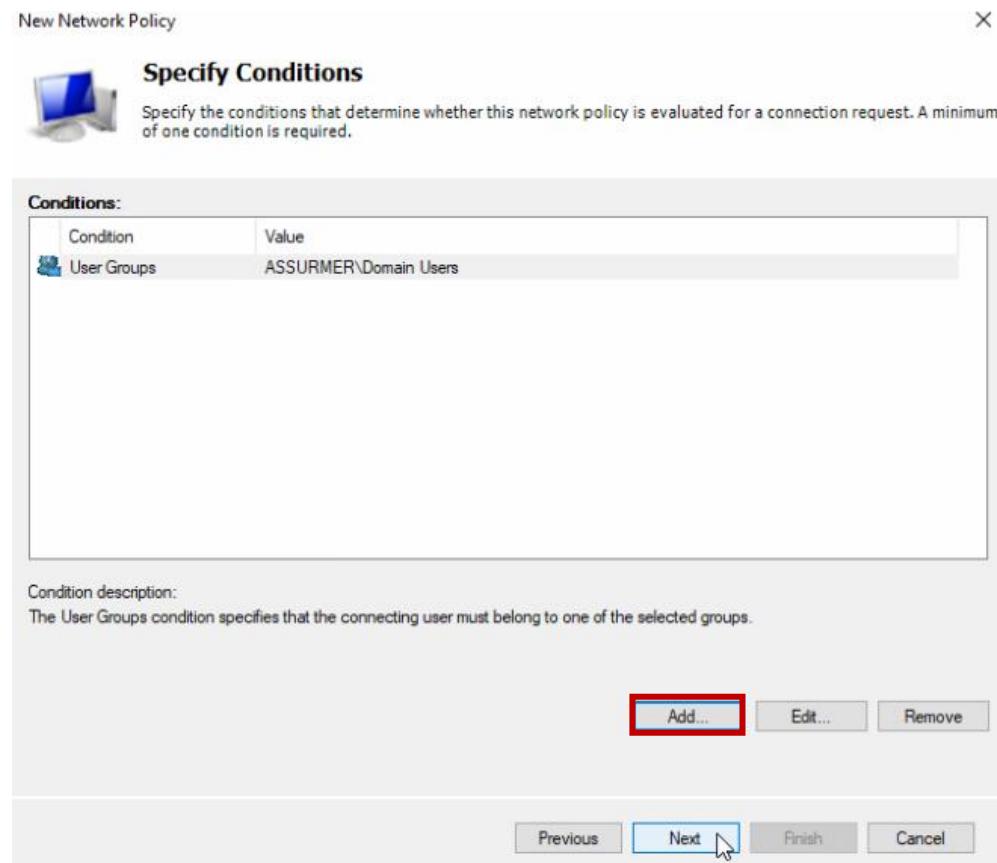


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Cliquer sur « OK »

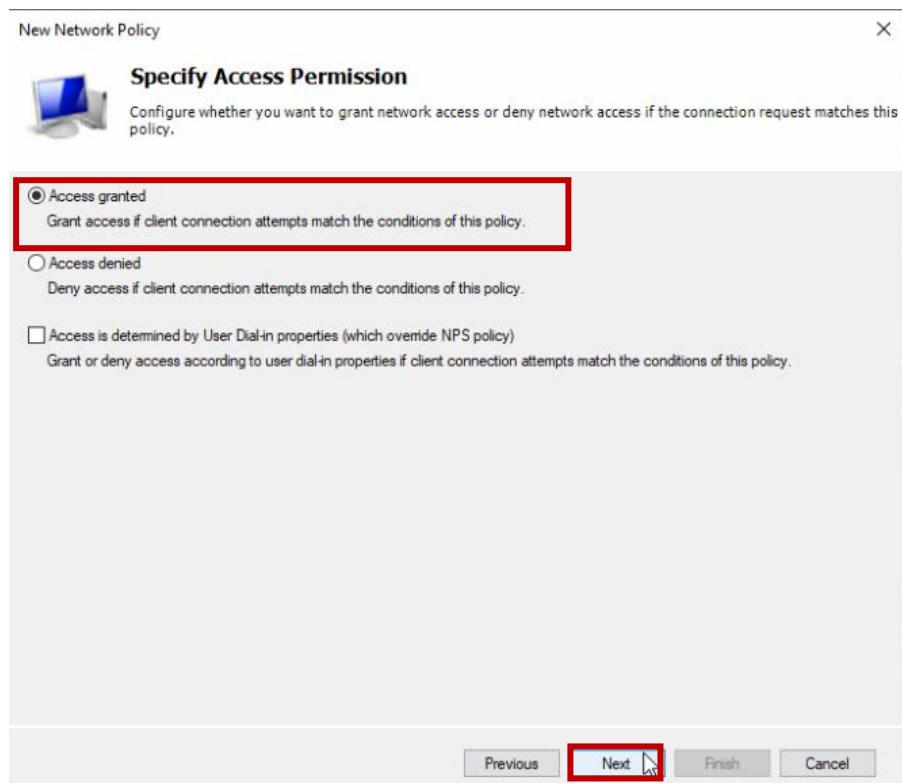


- Cliquer sur « Next »

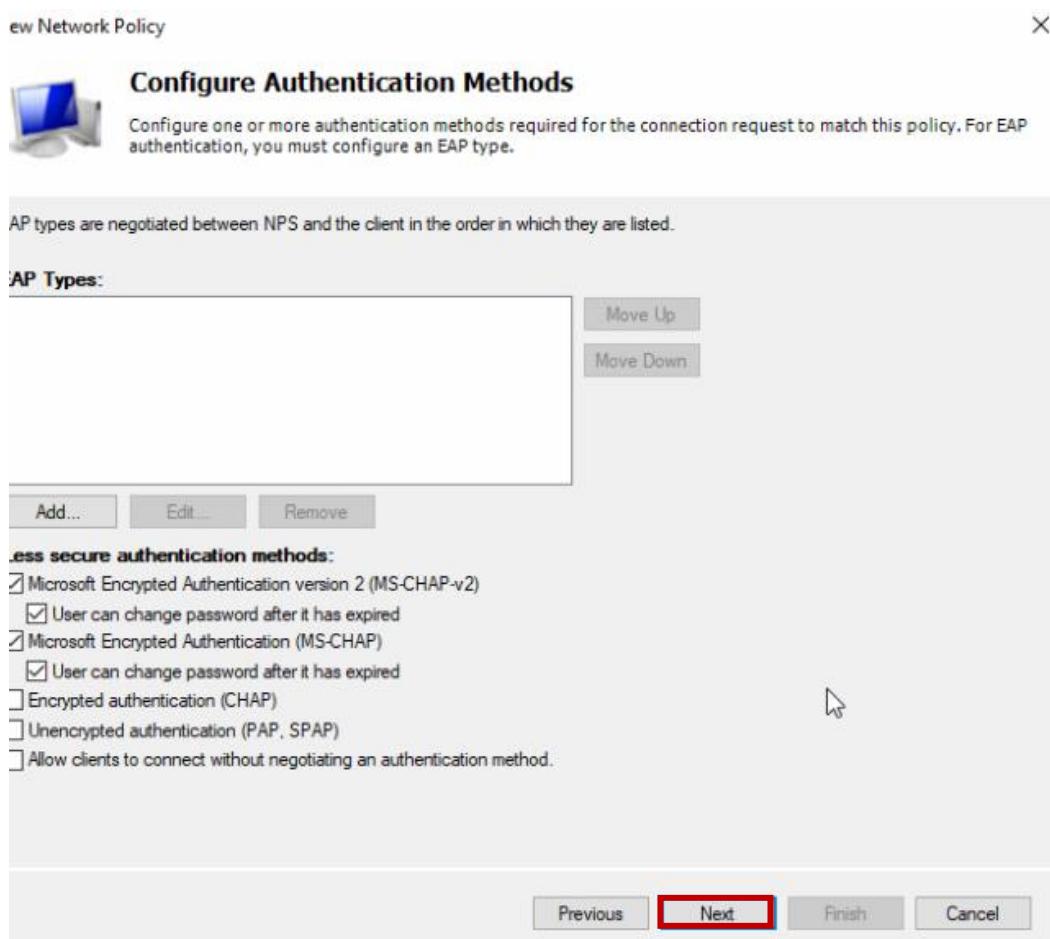


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Sélectionner « Access granted » puis « Next »

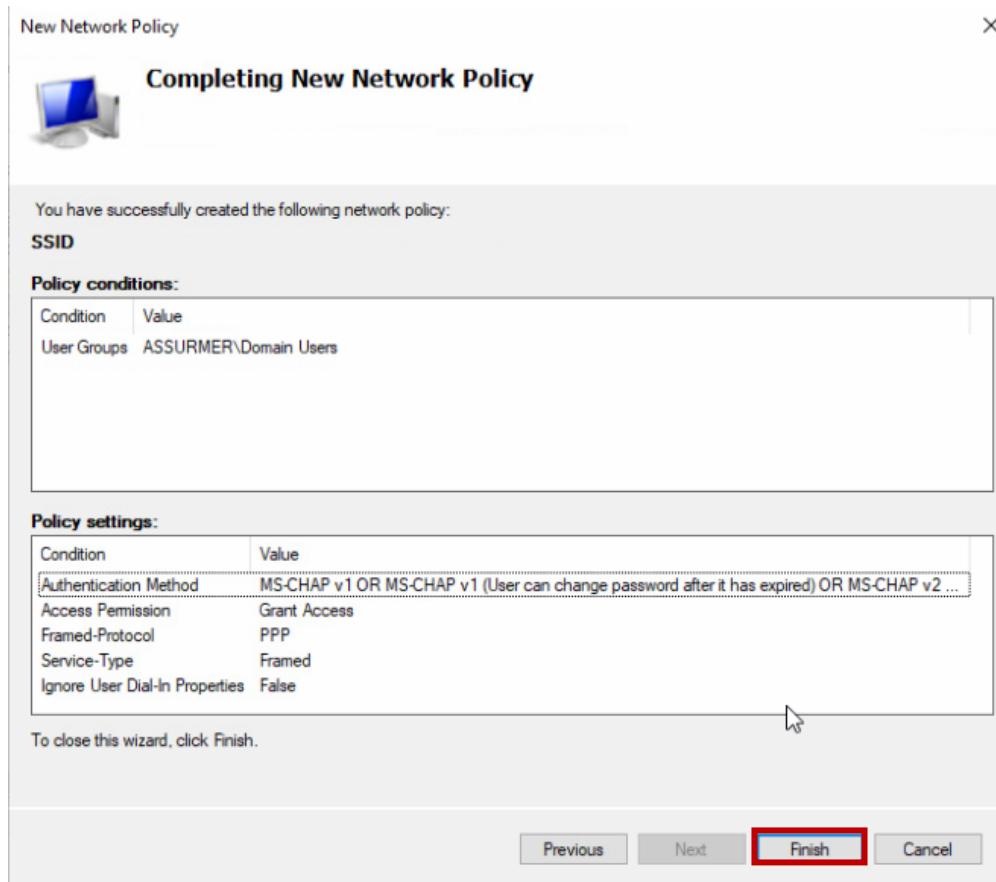


- Cliquer « Next »



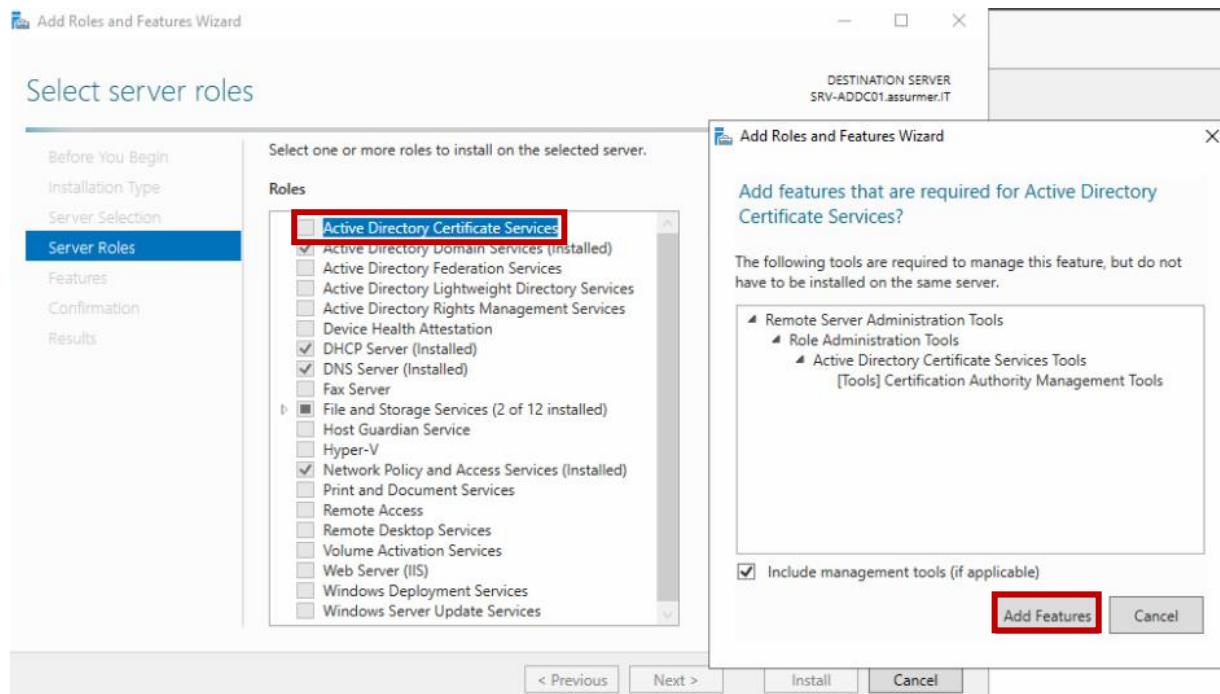
[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Cliquer « Finish »

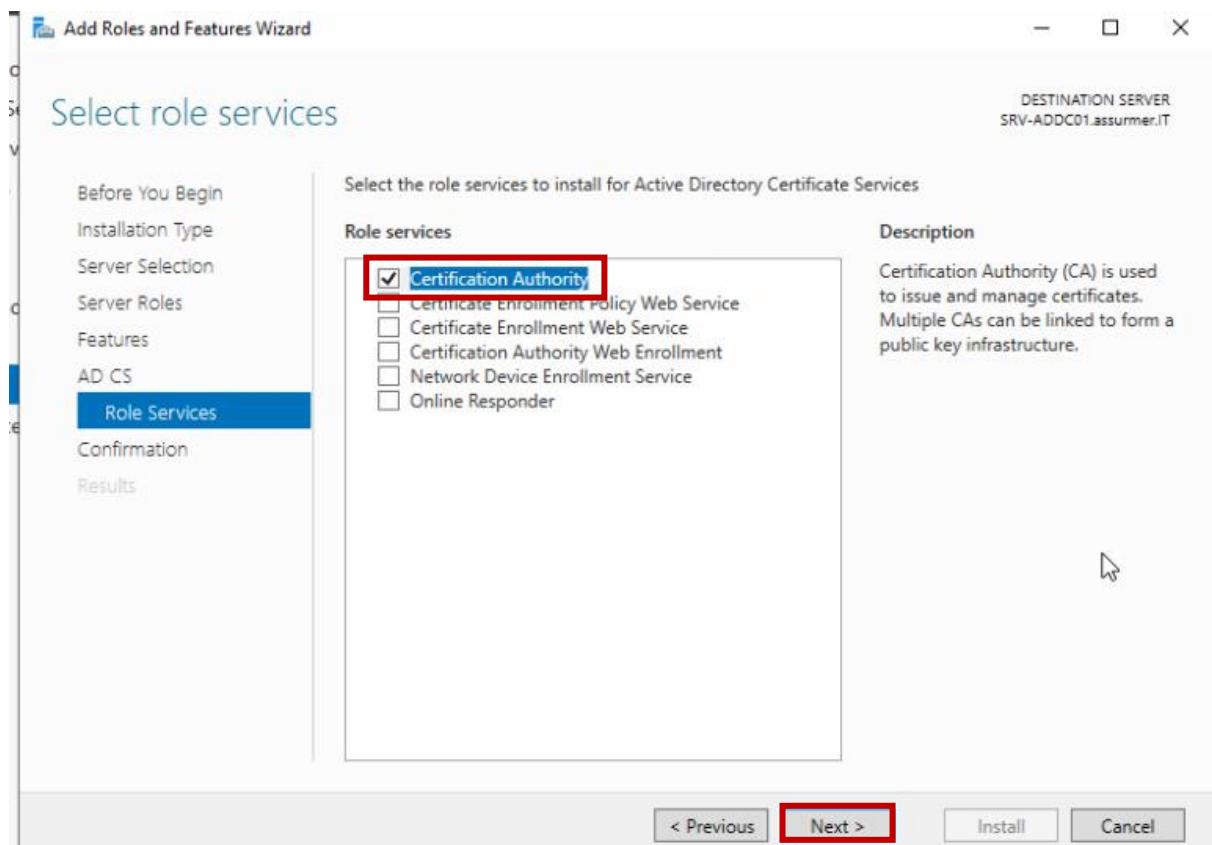


Configuration « AD Certificate Services »

- Sélectionner « Active Directory Certificate Services » puis « Add Features »

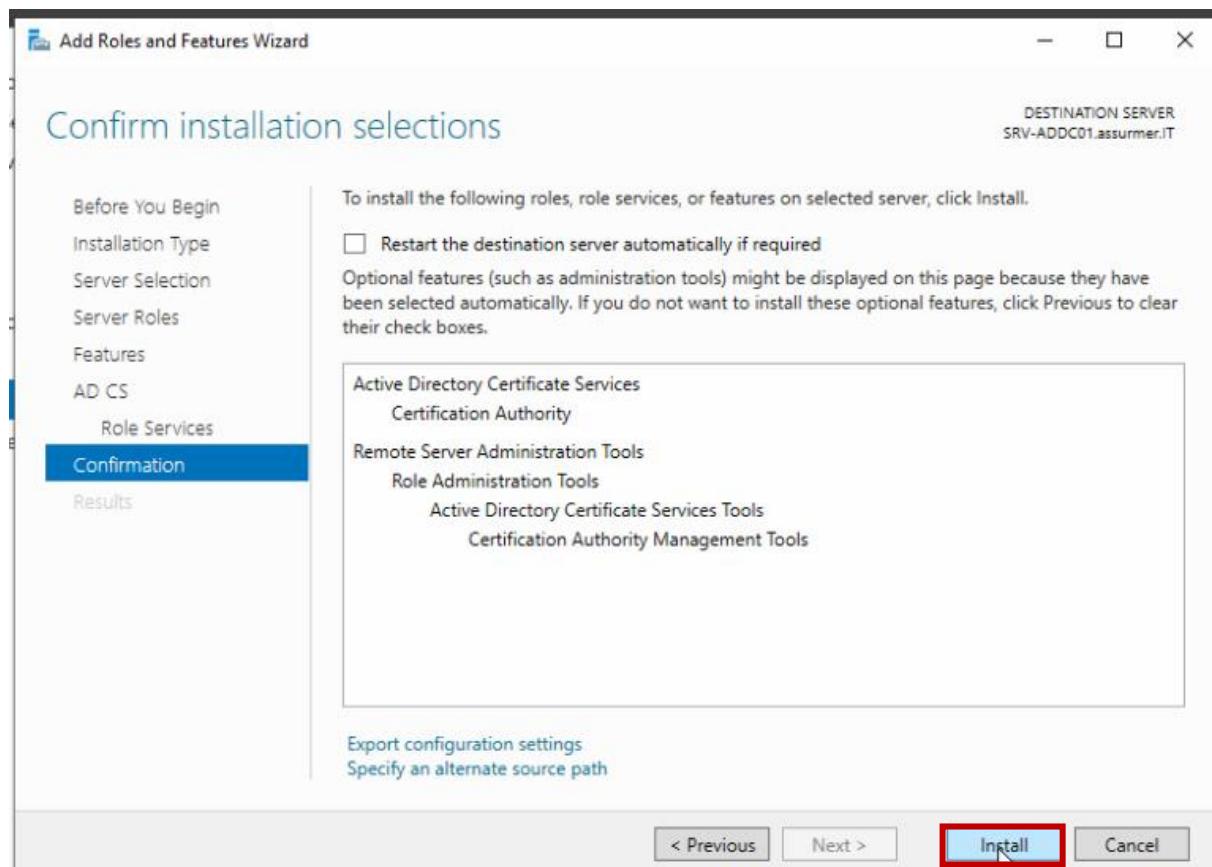


- Sélectionner « Certification Authority » puis « Next »

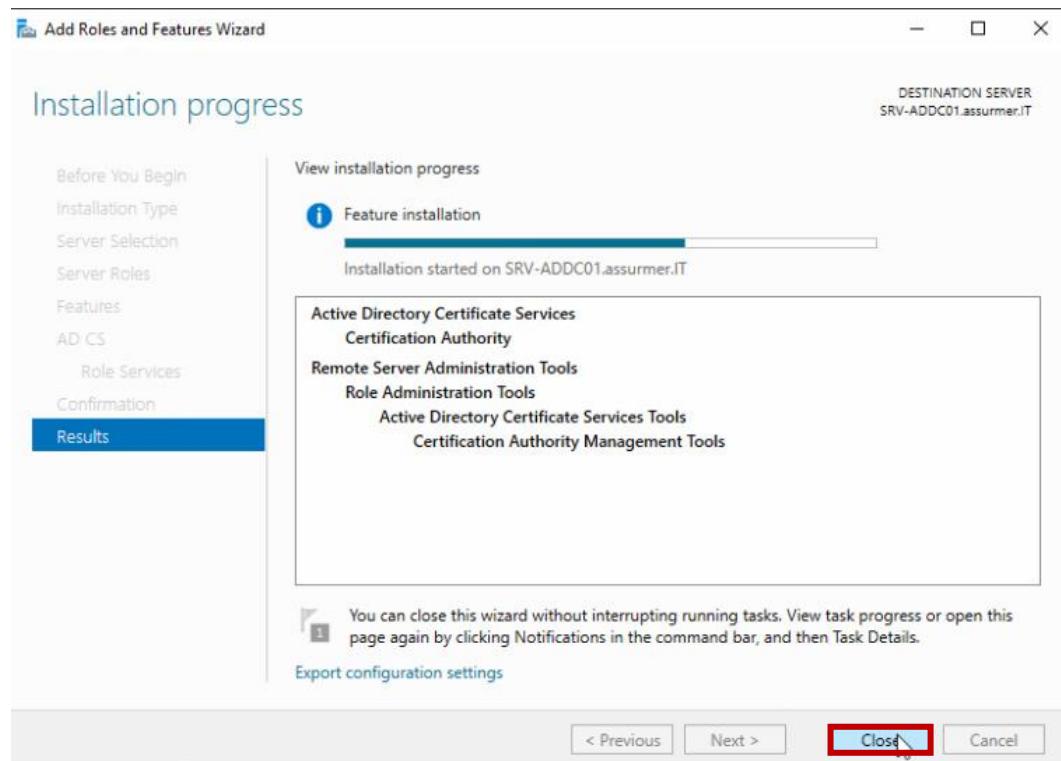


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Cliquer « Install »

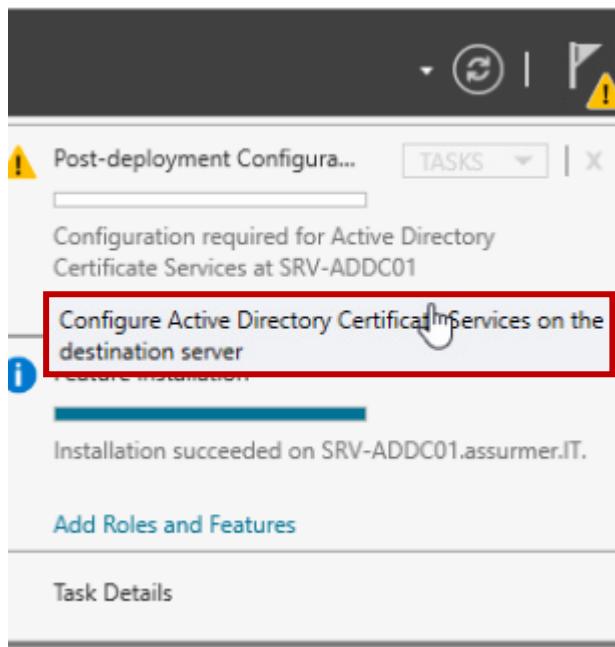


- A la fin de l'installation cliquer sur « Close »

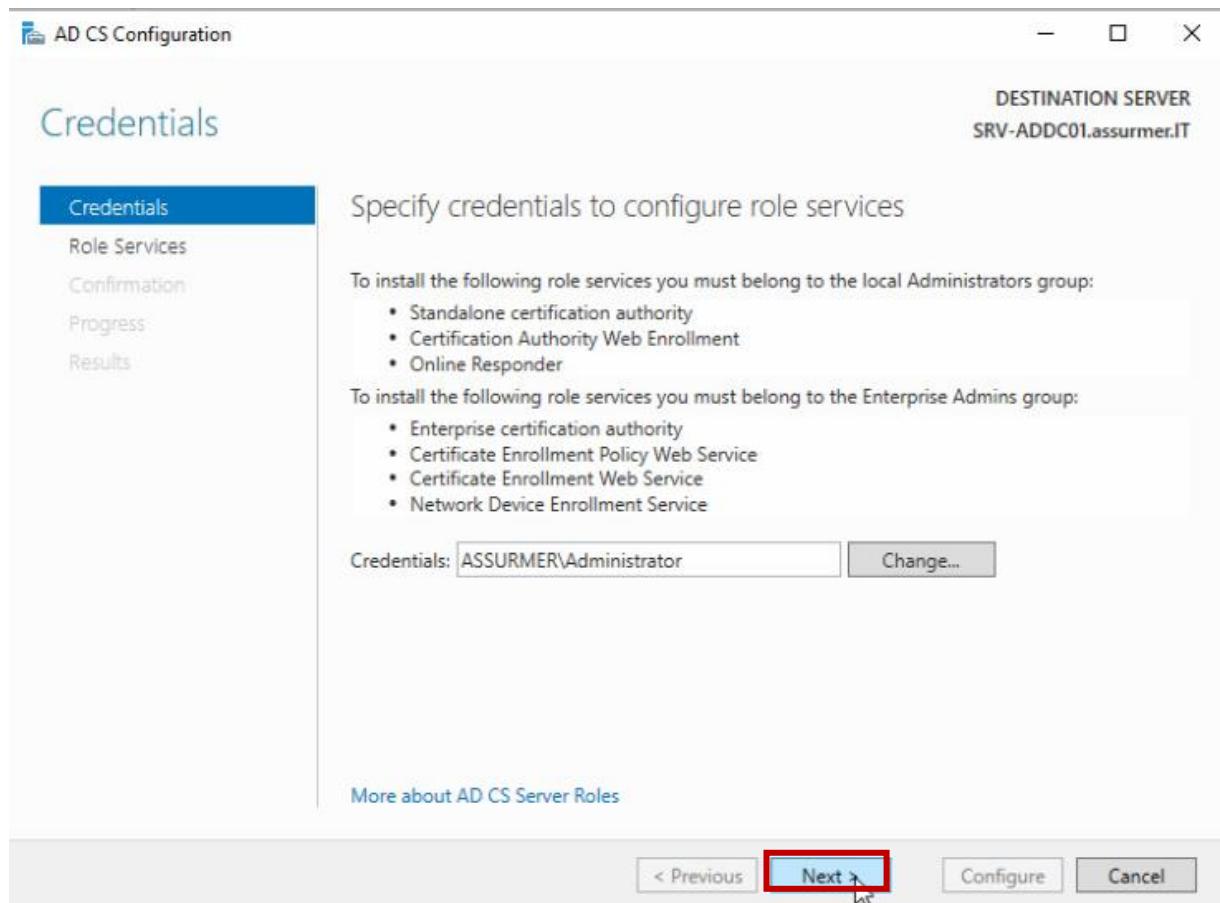


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Configurer le service précédemment installer

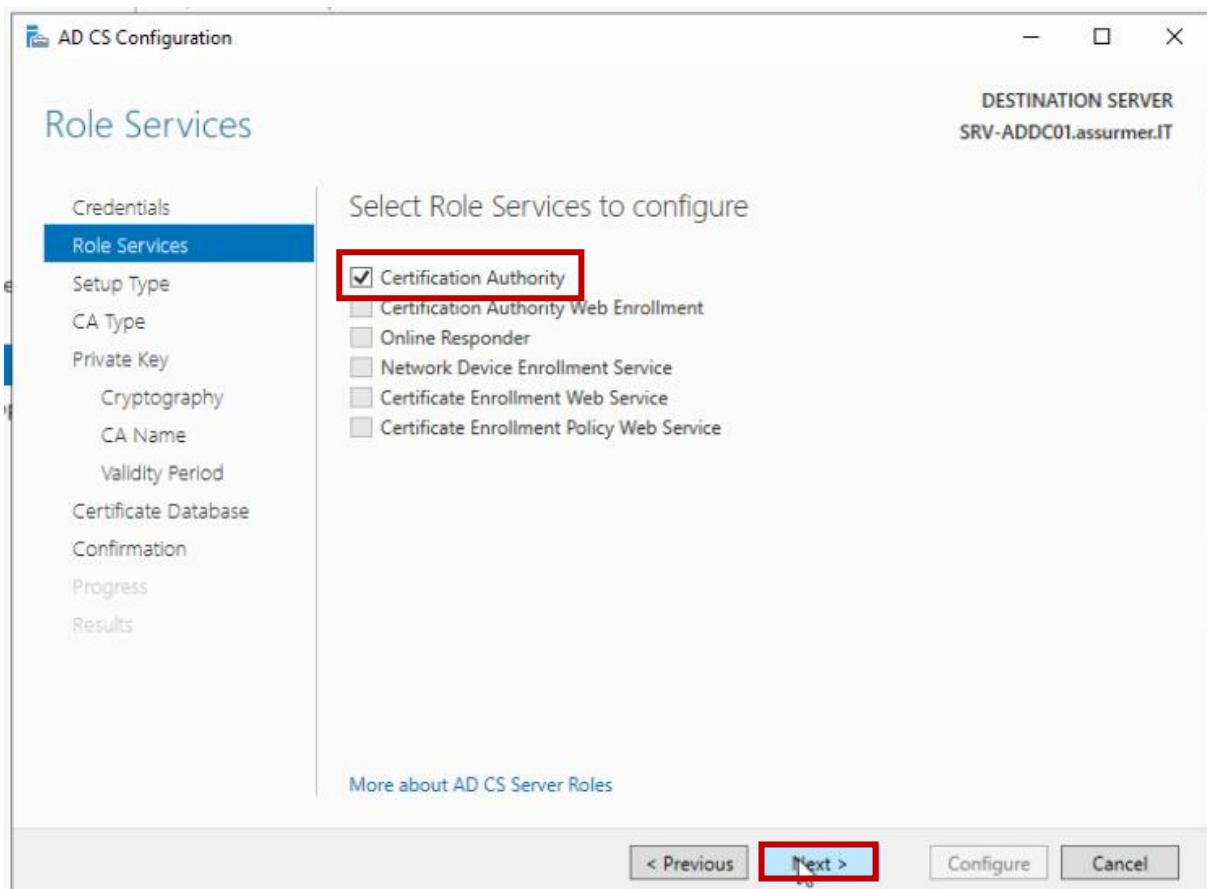


- Cliquer « Next »

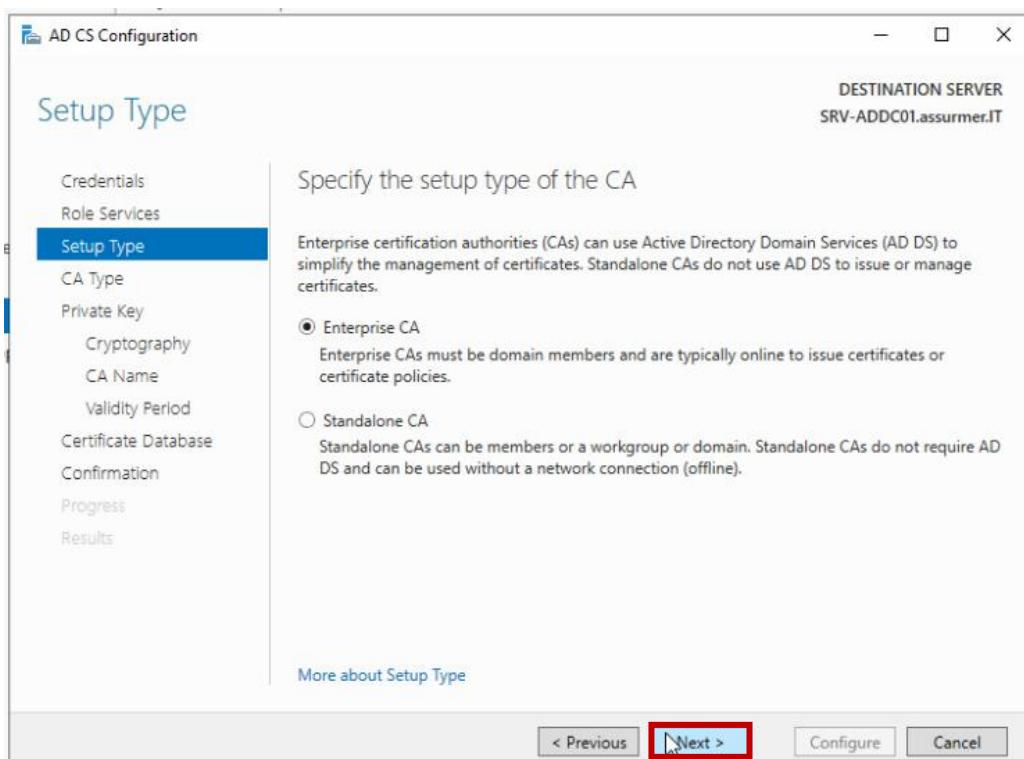


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Sélectionner « Certification Authority »

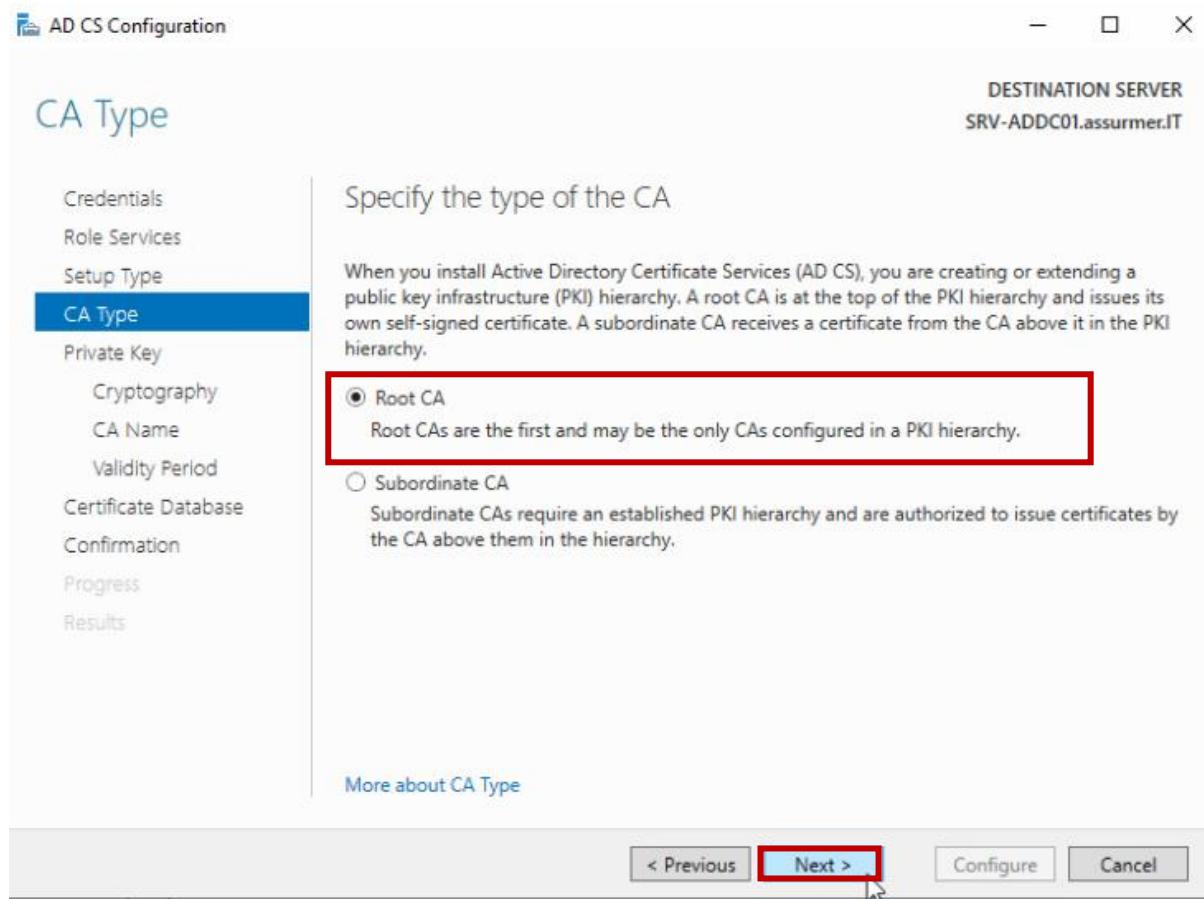


- Sélectionner « Enterprise CA » puis « Next »

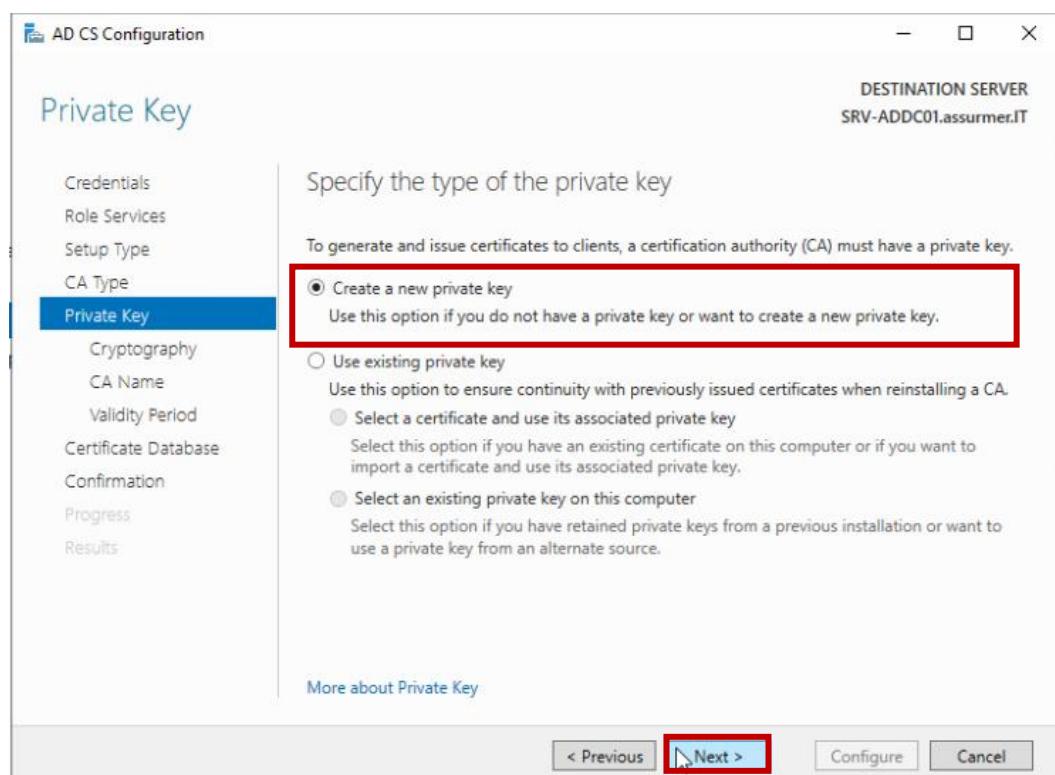


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Sélectionner « Root CA » puis « Next »

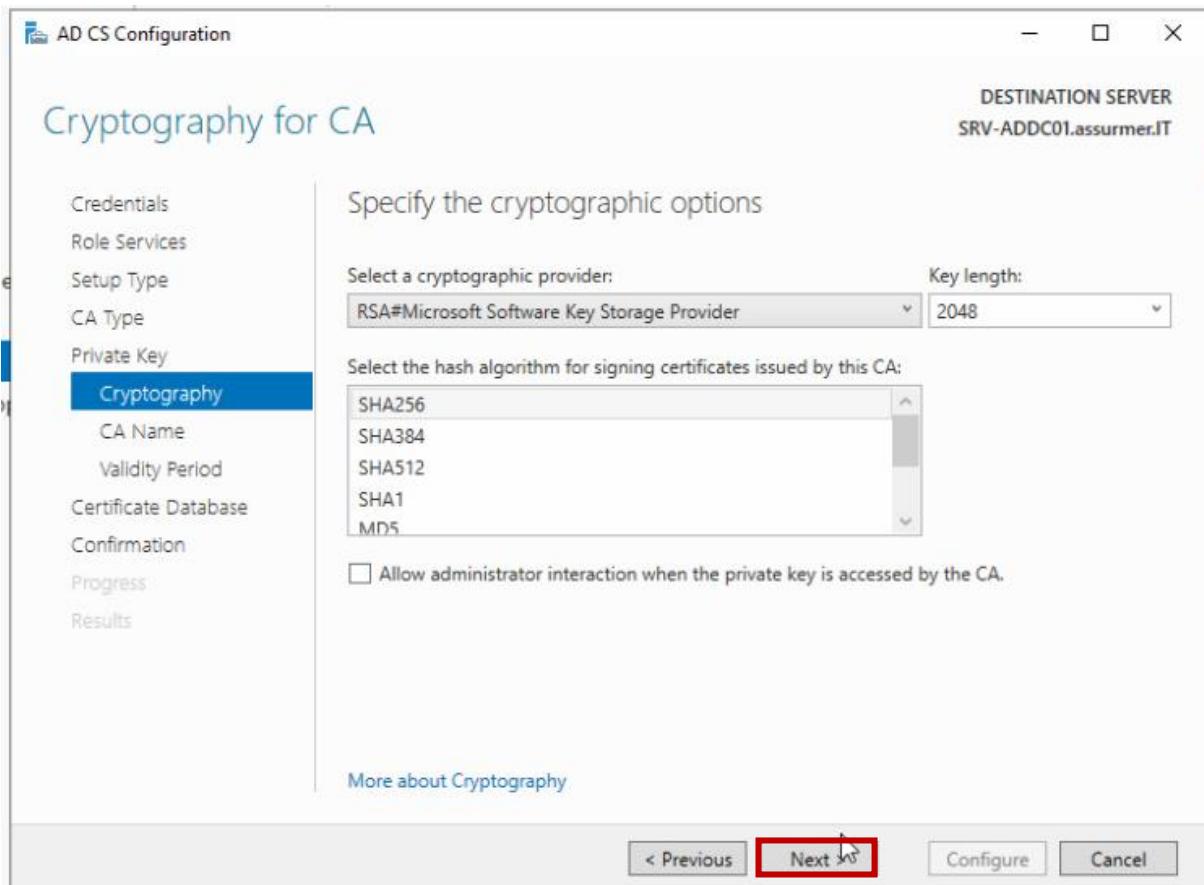


- Sélectionner « Create a new private key » puis « Next »

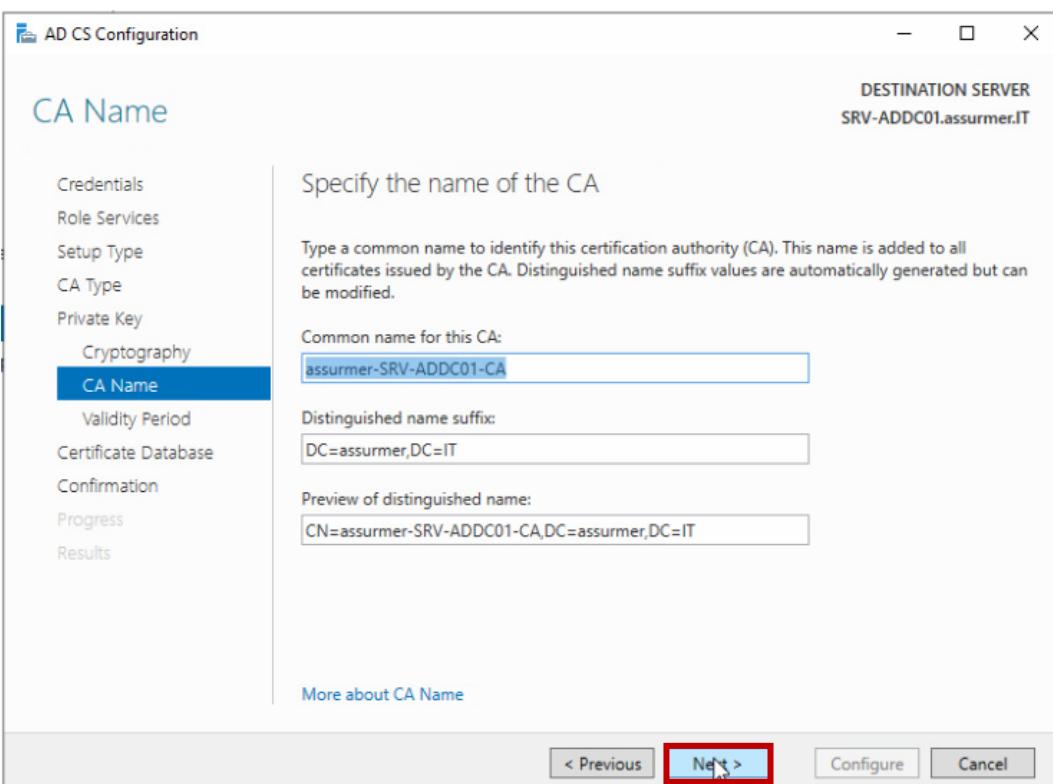


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Cliquer « Next »

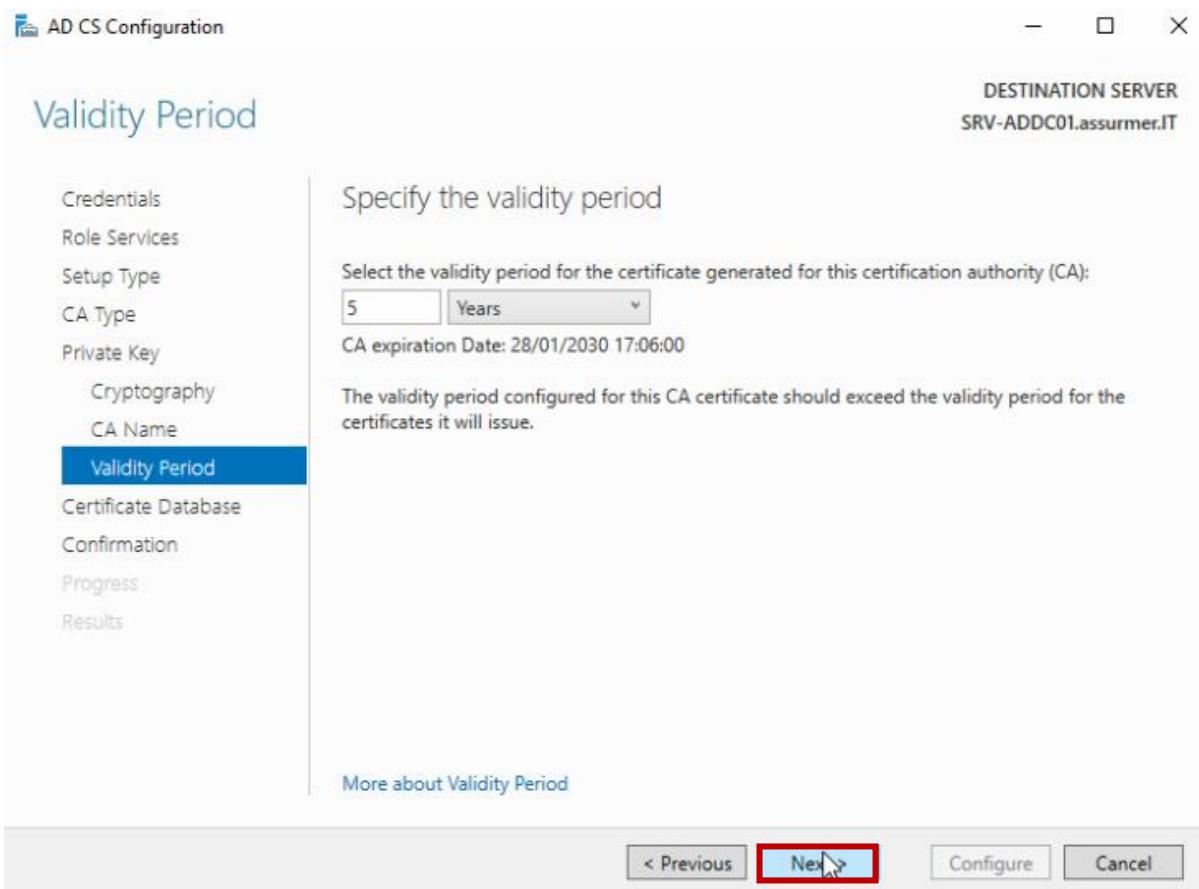


- Cliquer « Next »

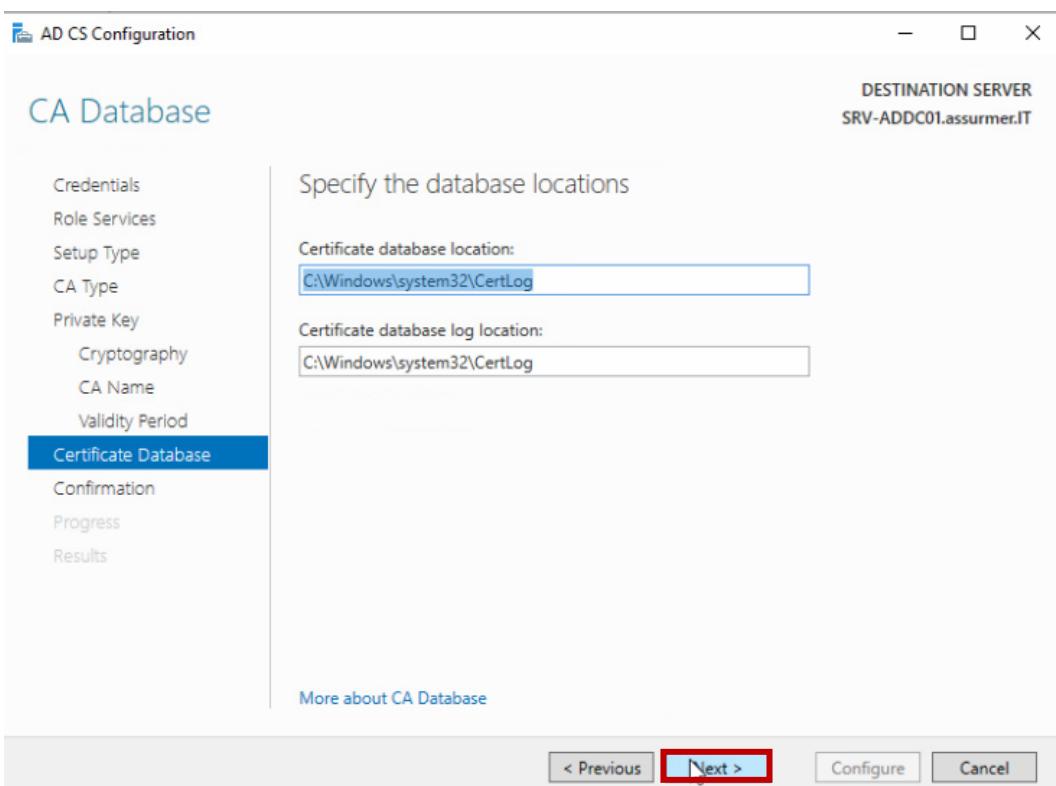


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Choisir la durée du certificat puis cliquer « Next »

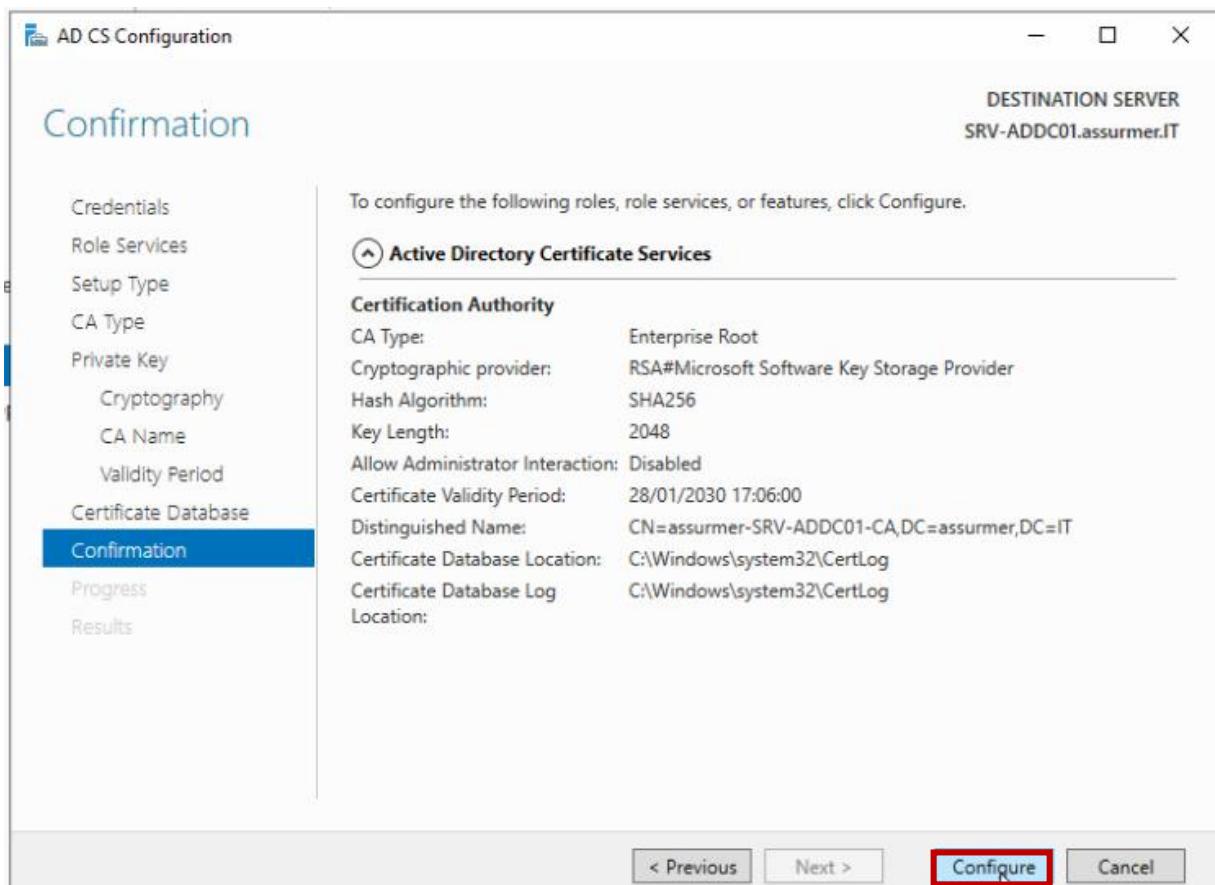


- Laisser les chemins par défauts et cliquer « Next »

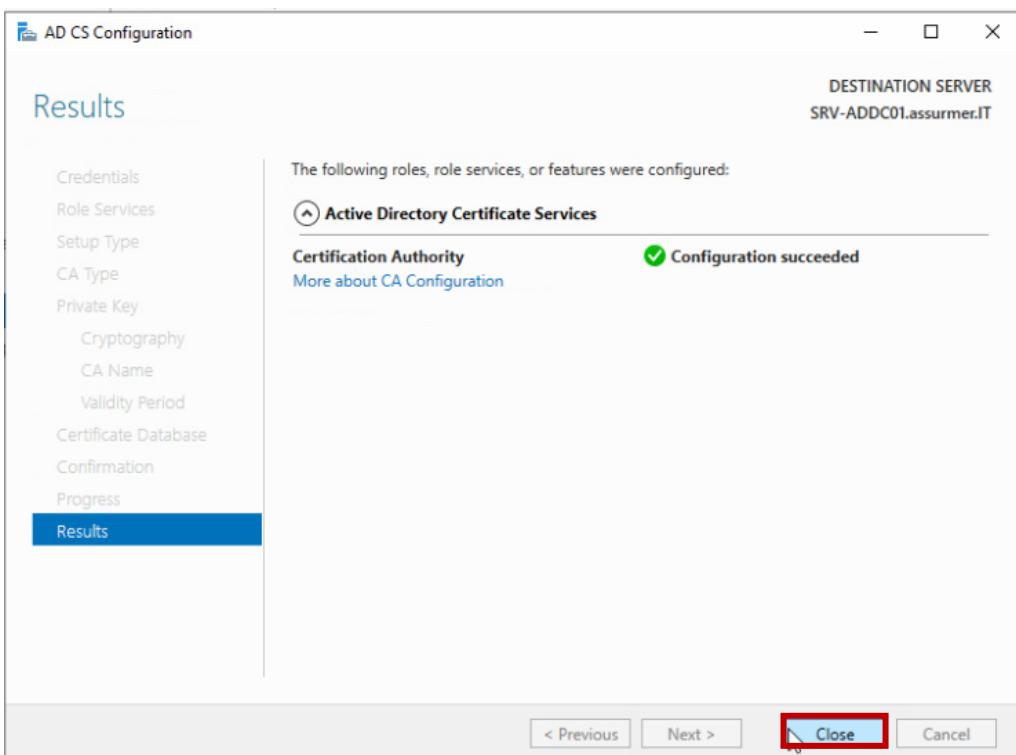


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Cliquer sur « Configure »

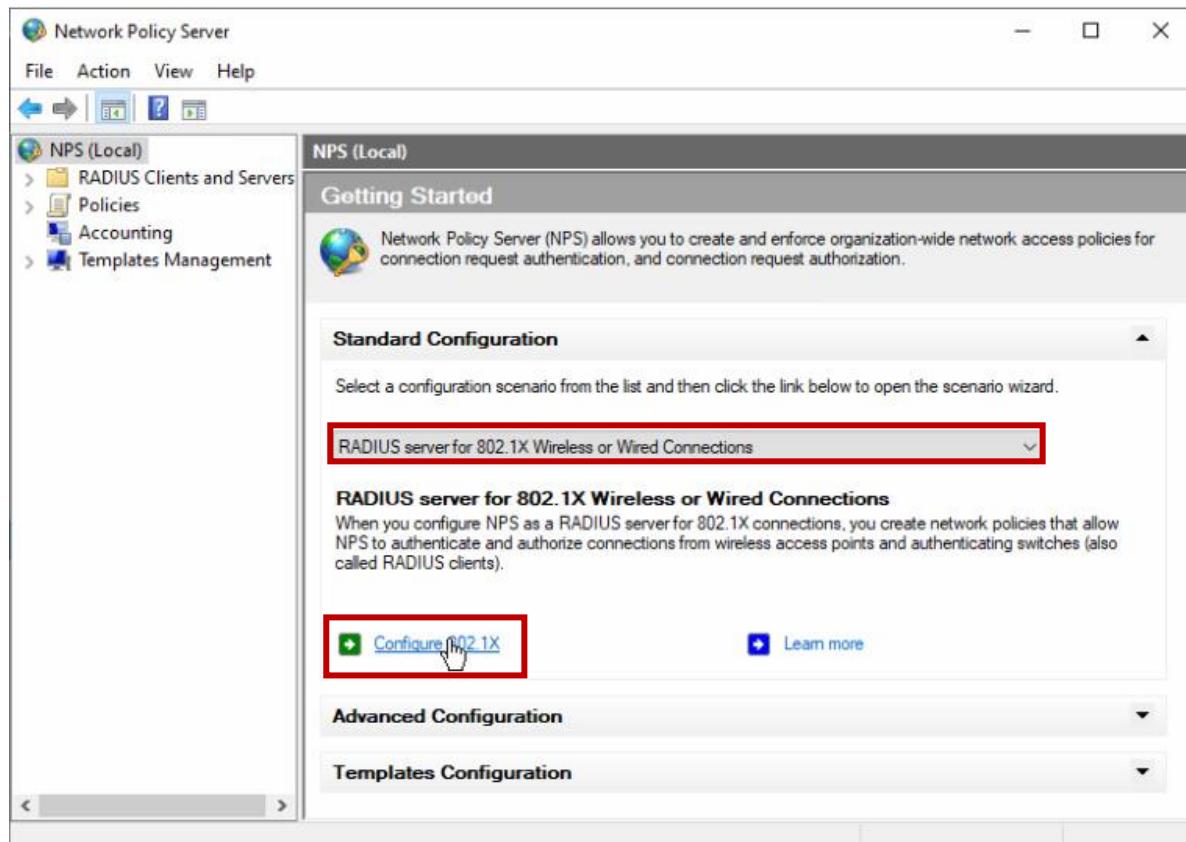


- Cliquer sur « Close »

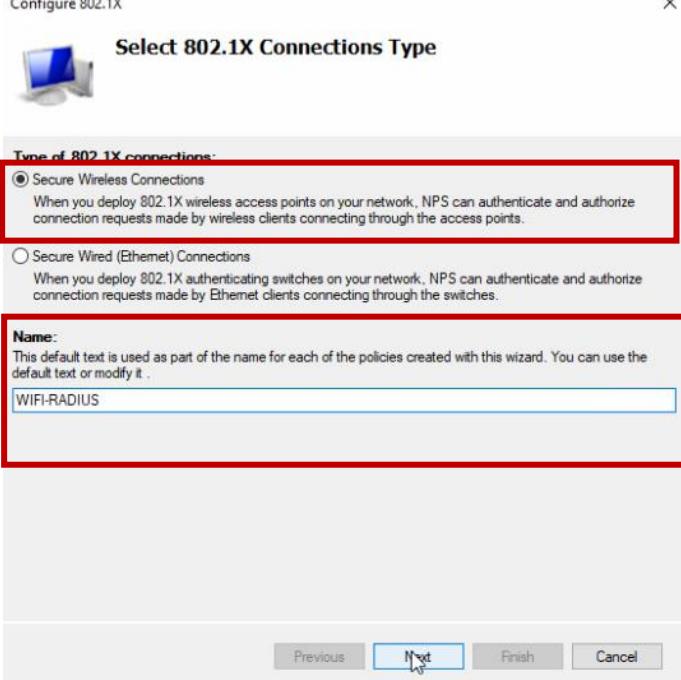


Configuration 802.1X :

- Dans NPS sélectionner « RADIUS server for 802.1X ... » puis « Configure 802.1X »

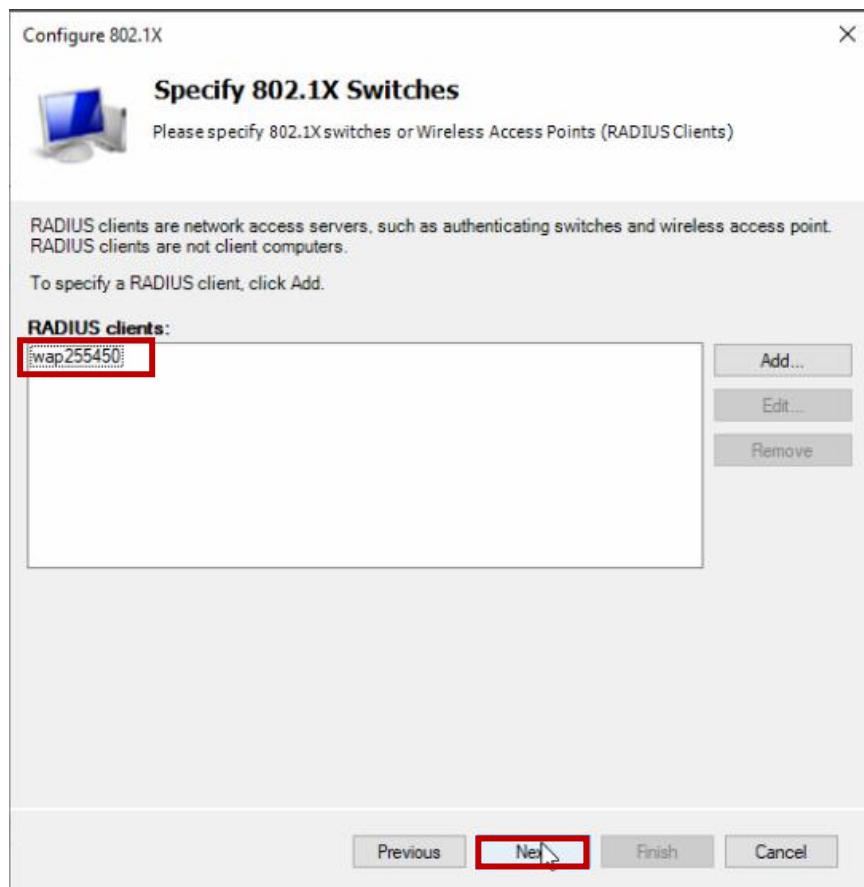


- Sélectionner « Secure Wireless Connections » puis choisir un nom

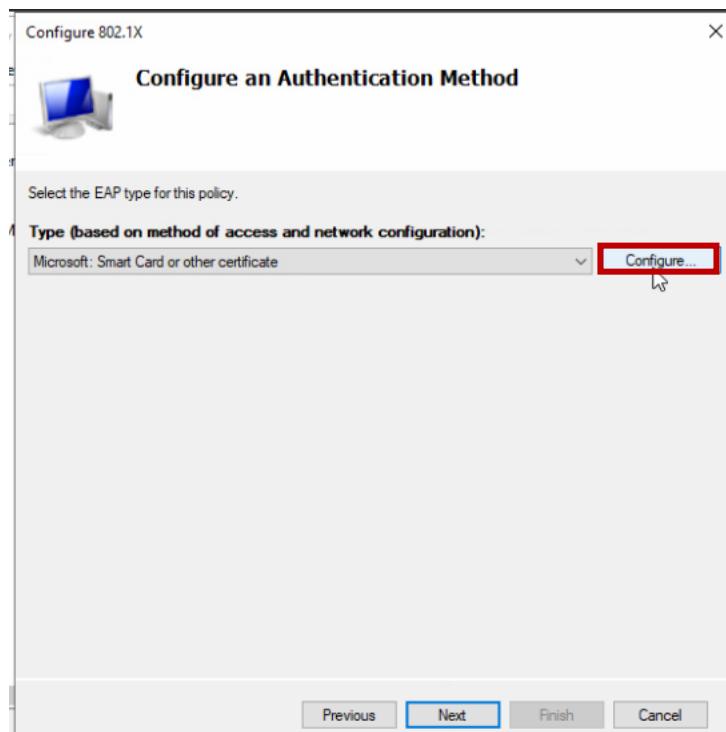


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Ensuite la borne sera identifiée et cliquer « Next »

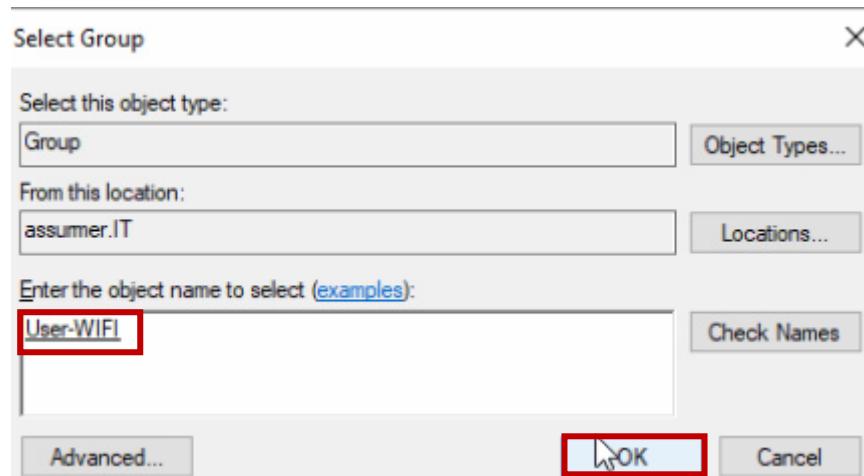


- Sélectionner « Microsoft Smart ... » dans le menu déroulant puis cliquer sur « Configure »

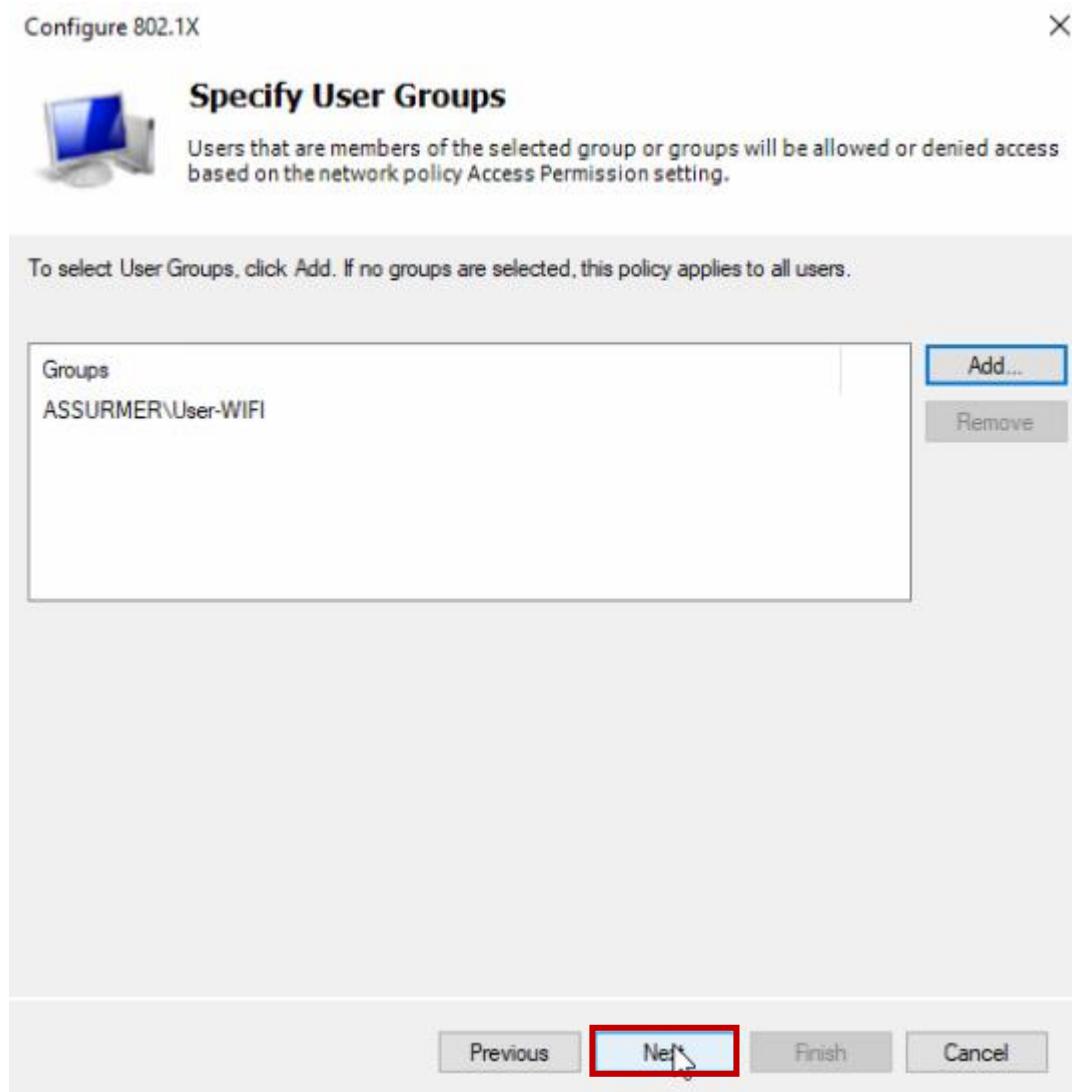


[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Choisir le groupe de sécurité qui doit avoir accès au WiFi

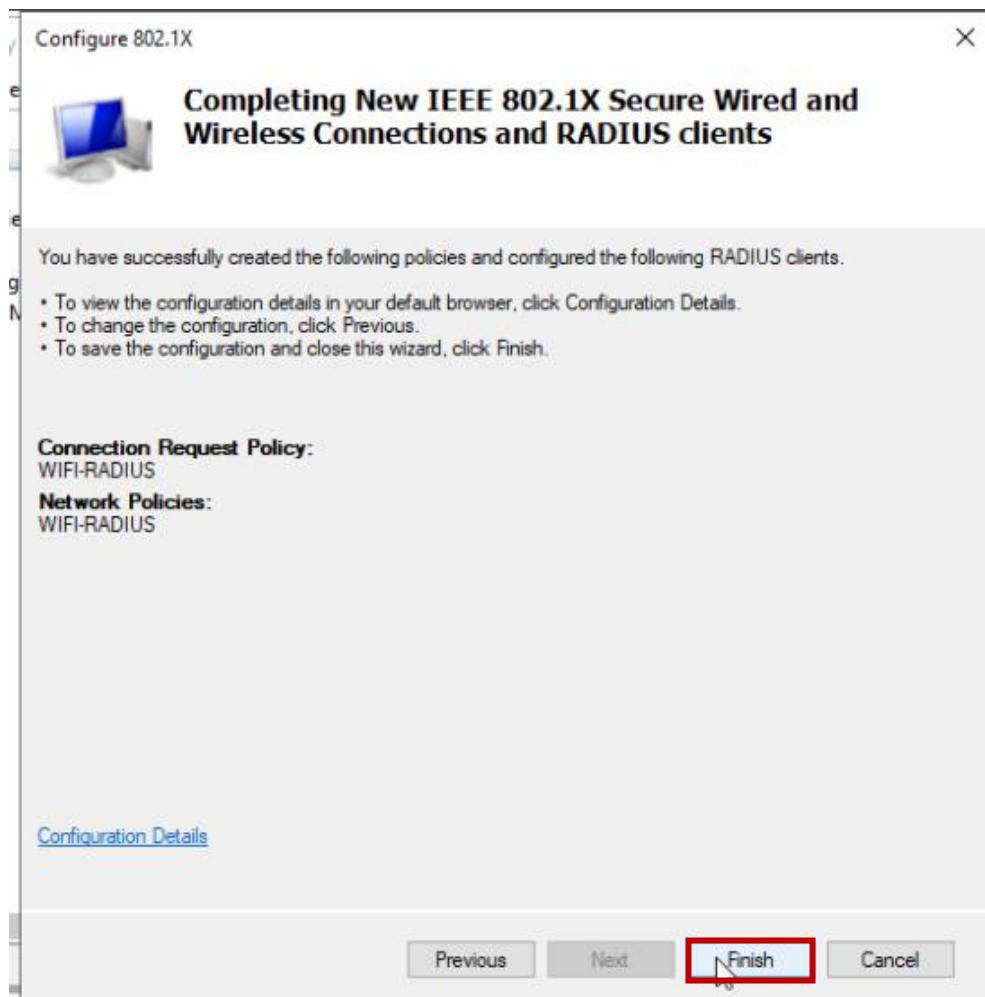


- Cliquer « Next »



[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Cliquer « Finish »



Configuration borne WiFi pour RADIUS :

- Sur l'interface Web, sélectionner « Edit »

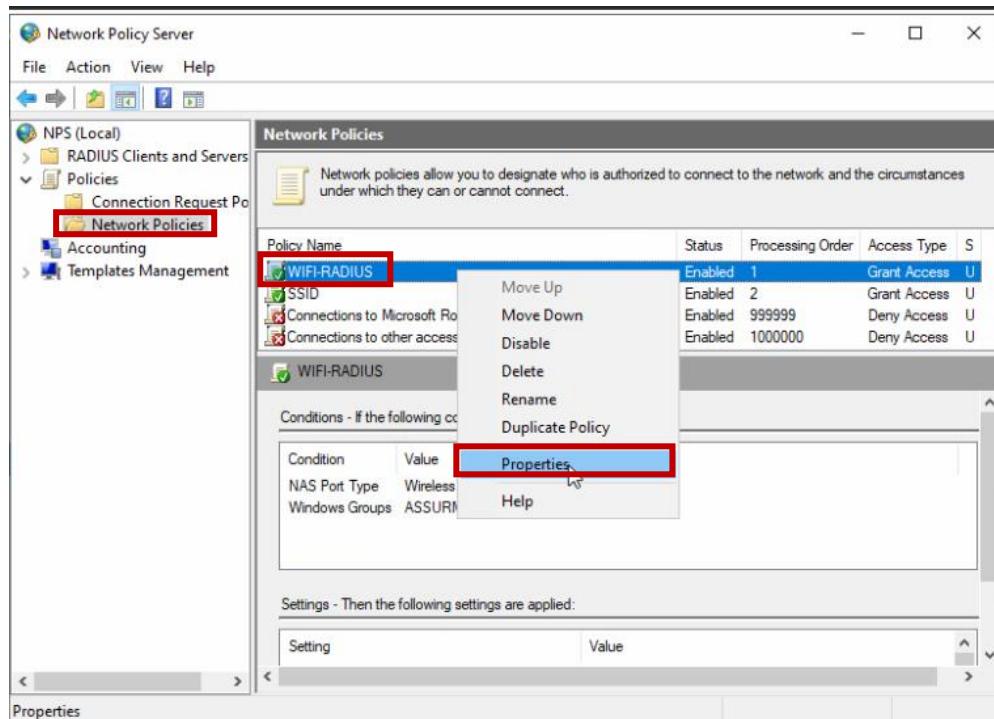
The screenshot shows the 'Networks' configuration page. On the left, there's a navigation menu with 'Wireless' selected. In the main area, under 'Virtual Access Points (SSIDs)', there's a table with one row. The 'Edit' button in the first column of the table is highlighted with a red box.

- Cocher « Use global RADIUS server settings »

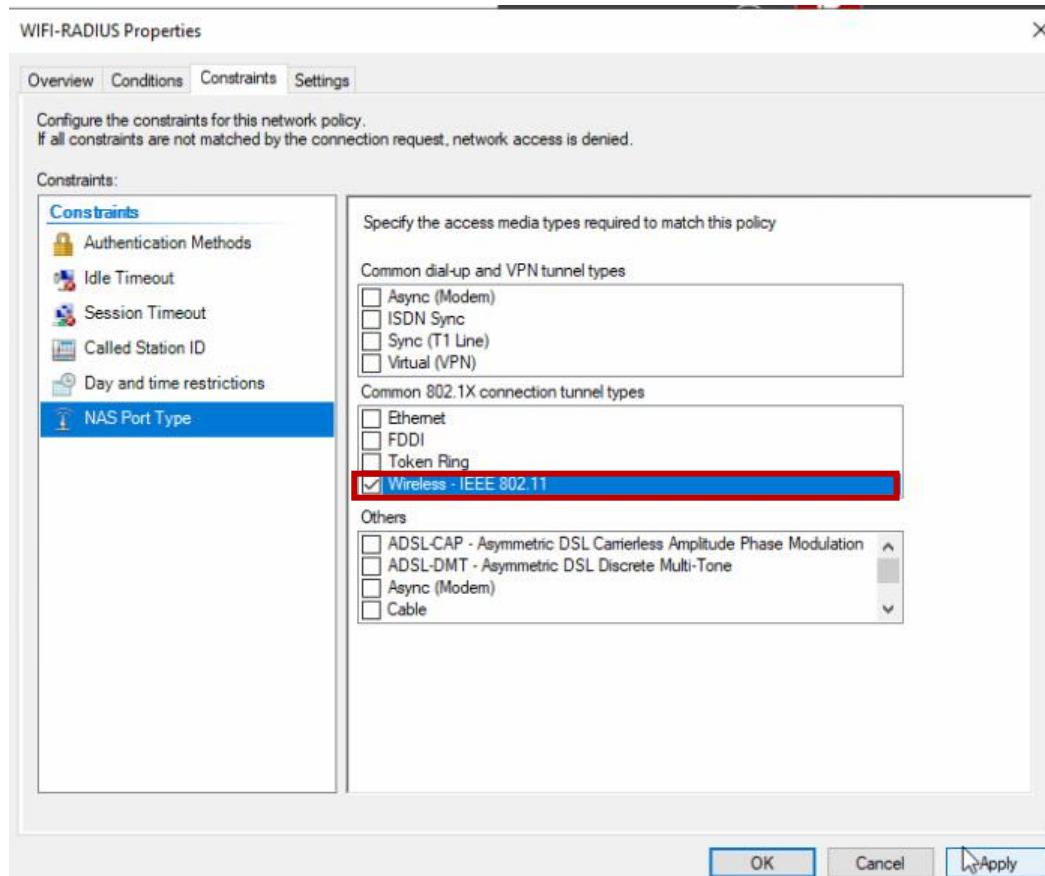
The screenshot shows the same 'Networks' configuration page as the previous one, but with more detailed settings visible. The 'Edit' button is again highlighted. A red box highlights the 'Use global RADIUS server settings' checkbox, which is checked. Below it, there are fields for Server IP Address Type (IPv4 selected), Server IP Address-1 (0.0.0.0), and other RADIUS parameters like Broadcast Key Refresh Rate (86400) and Session Key Refresh Rate (0).

[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Retourner sur NPS puis « Network Policies » puis clic-droit sur la politique RADIUS



- Sélectionner « Wireless – IEEE 802.11 » puis « Apply » et « OK »



[Procédure] Configuration WiFi & RADIUS

- Sur NPS et « Network Policies », supprimer les politiques par défaut

