Présentation & procédure d'installation de Radius :

Présentation de RADIUS :
Le serveur RADIUS possède le rôle de l'authentification, il accorde ou refuse donc les accès à la borne WIFI selon les stratégies d'authentifications mises en place

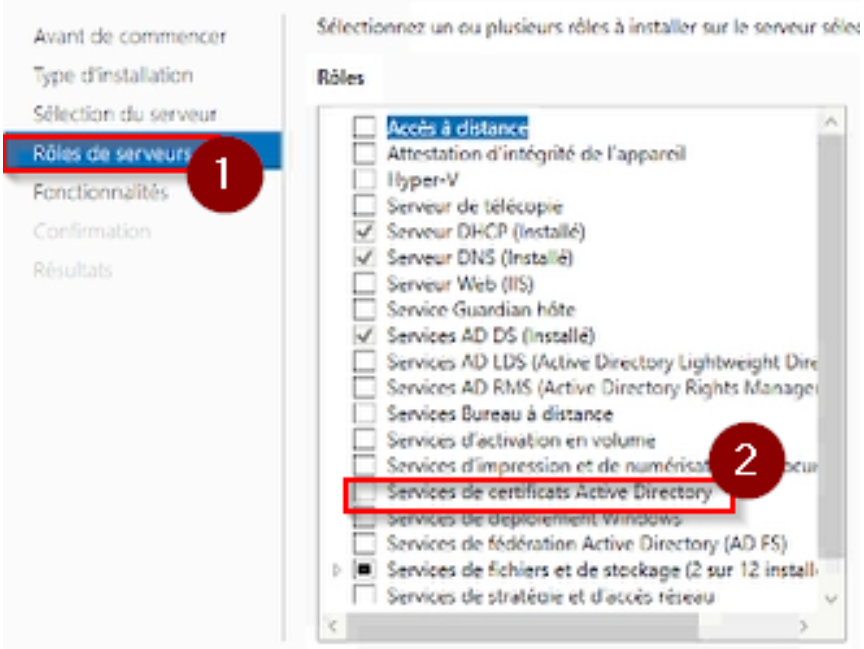
Prérequis :

- 1 Serveur Windows serveur 2019
- 1 Serveur AD
- 1 Routeur
- 1 Borne WIFI

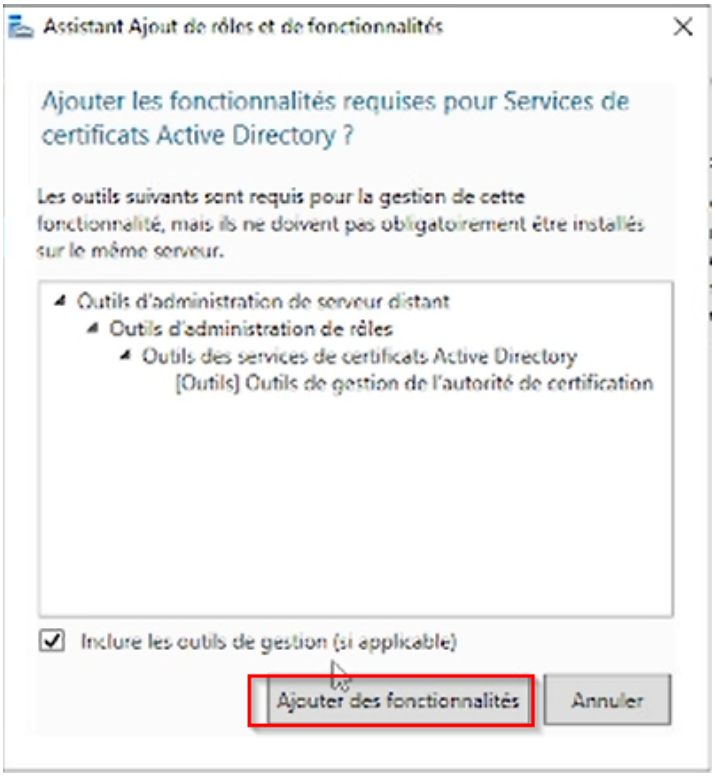
Installation de radius :

Se rendre sur le gestionnaire de serveur de serveur Windows server 2019 puis se rendre dans "gérer" puis "ajouter des rôles et fonctionnalités".

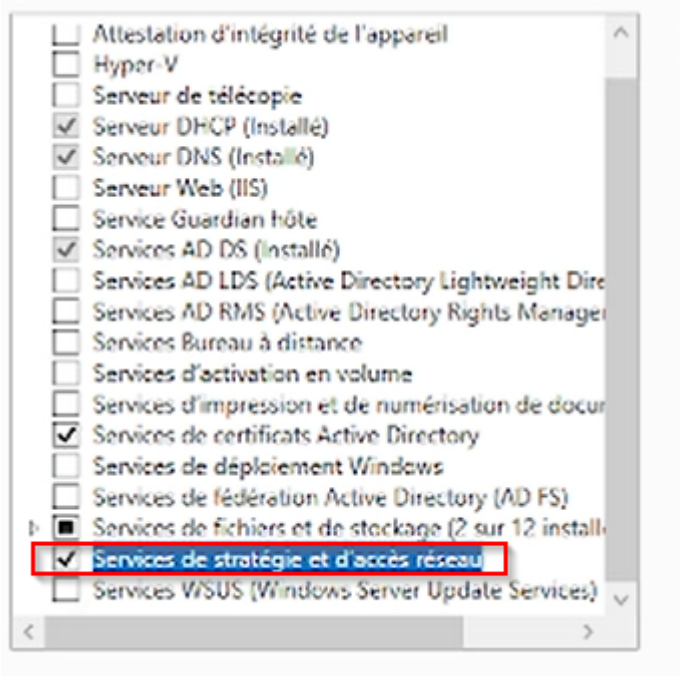
Se rendre sur “Rôles de serveurs” puis sélectionner “Services de certificats Activre Directory” .



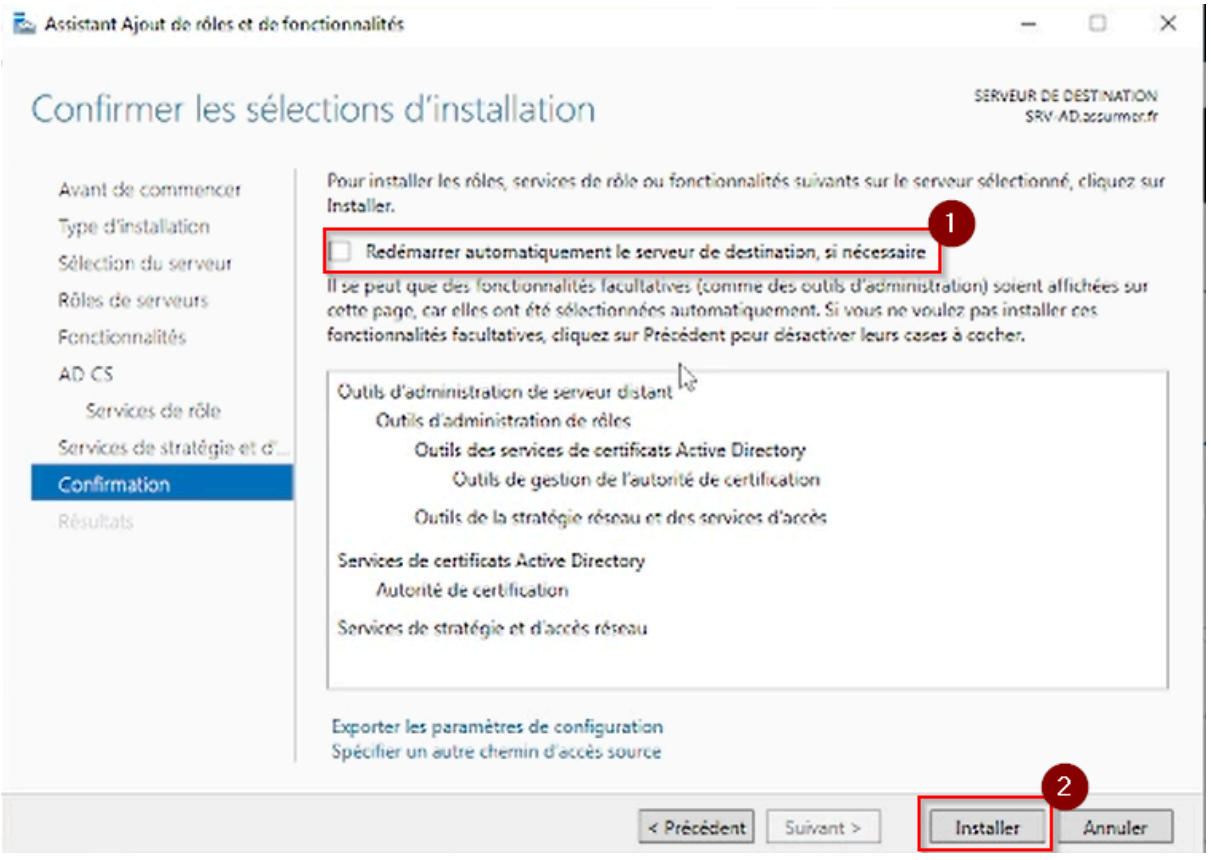
Cliquer sur “ajouter des fonctionnalités” .



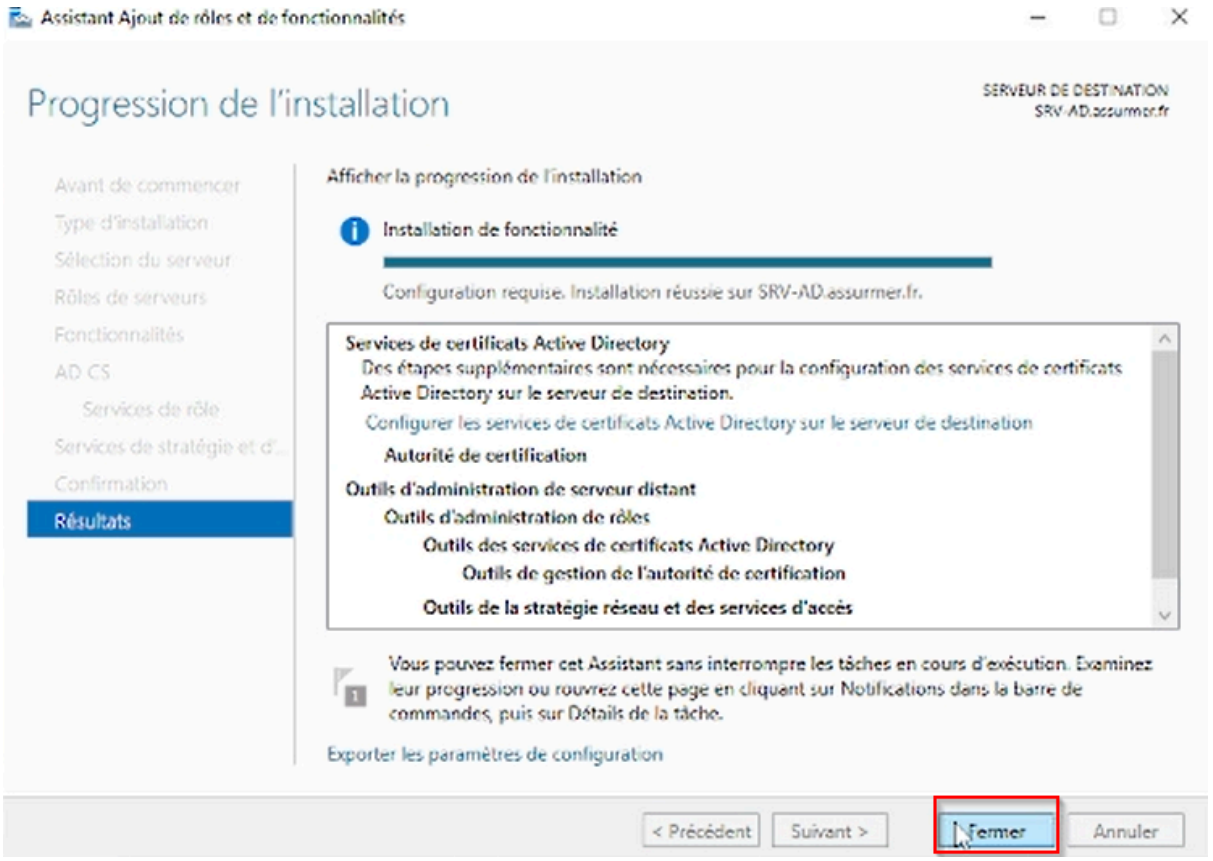
Sélectionner “Services de stratégies d’accès réseau”.



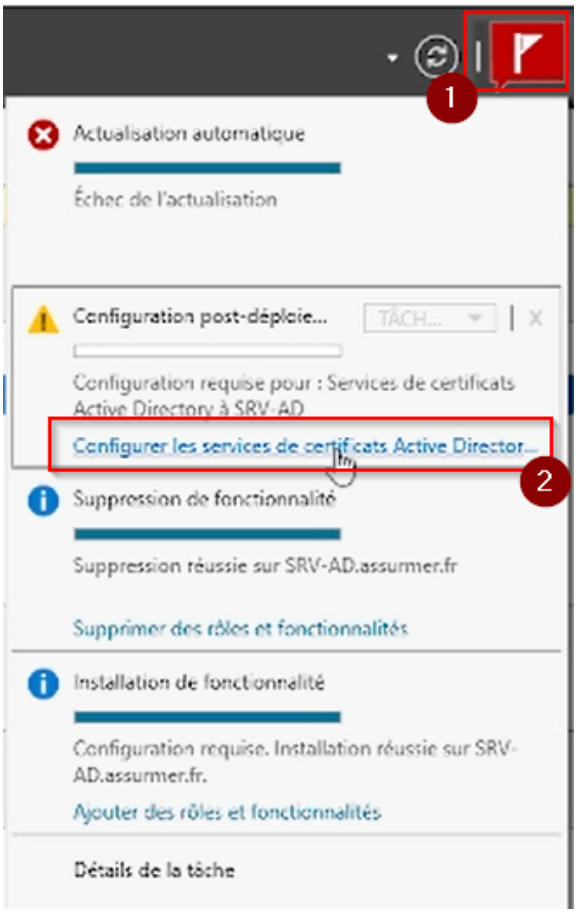
Cliquer sur “suivant” jusqu’à avoir cette page et cliquer sur “redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire” puis cliquer sur “installer”.



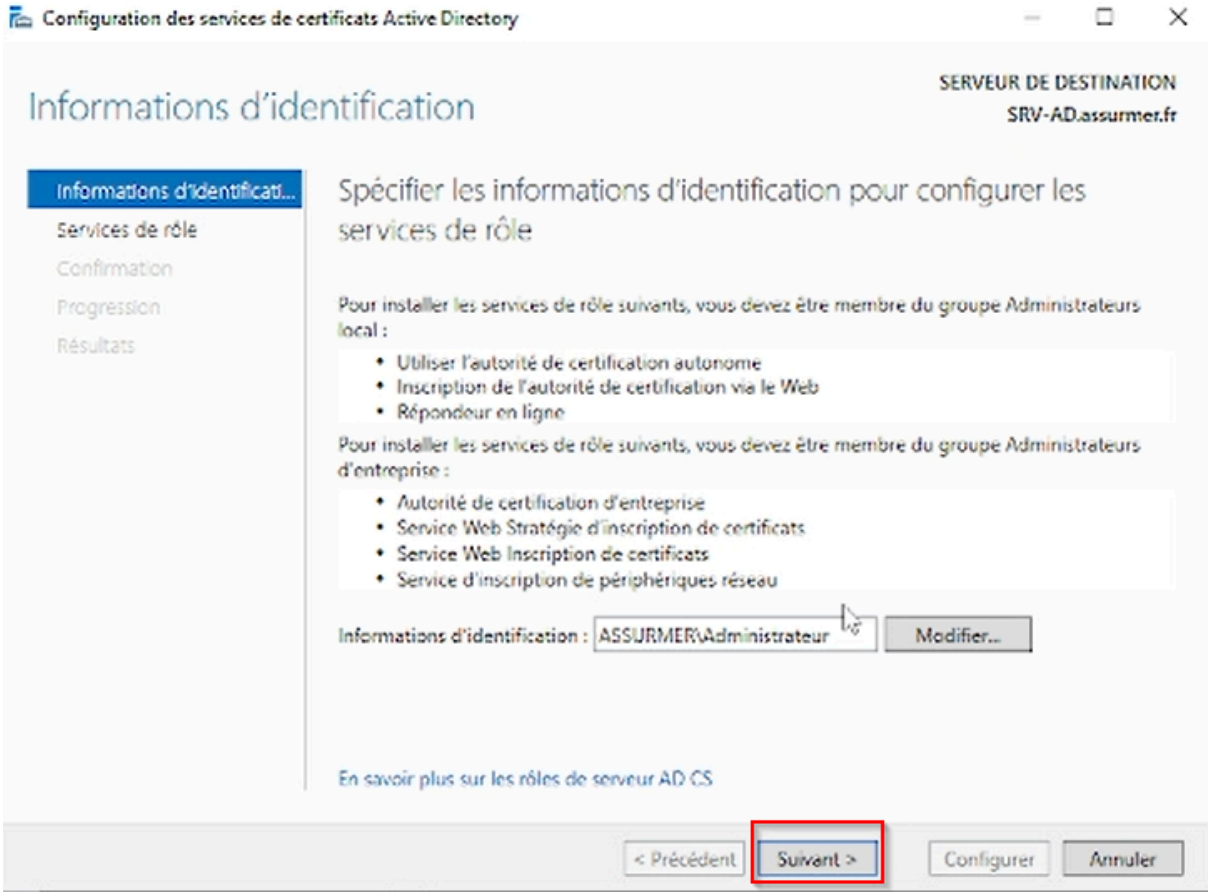
Une fois l'installation terminée cliquer sur "fermer".



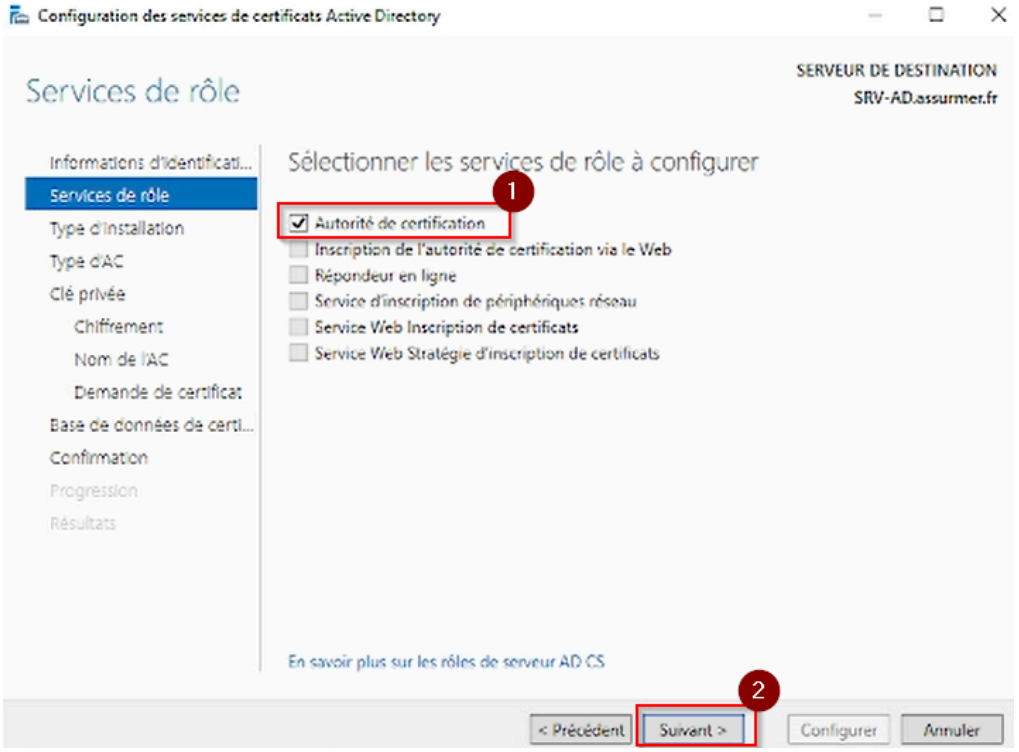
Se rendre sur le logo du drapeau puis cliquer sur “configurer les services de certificats Active Directory”.



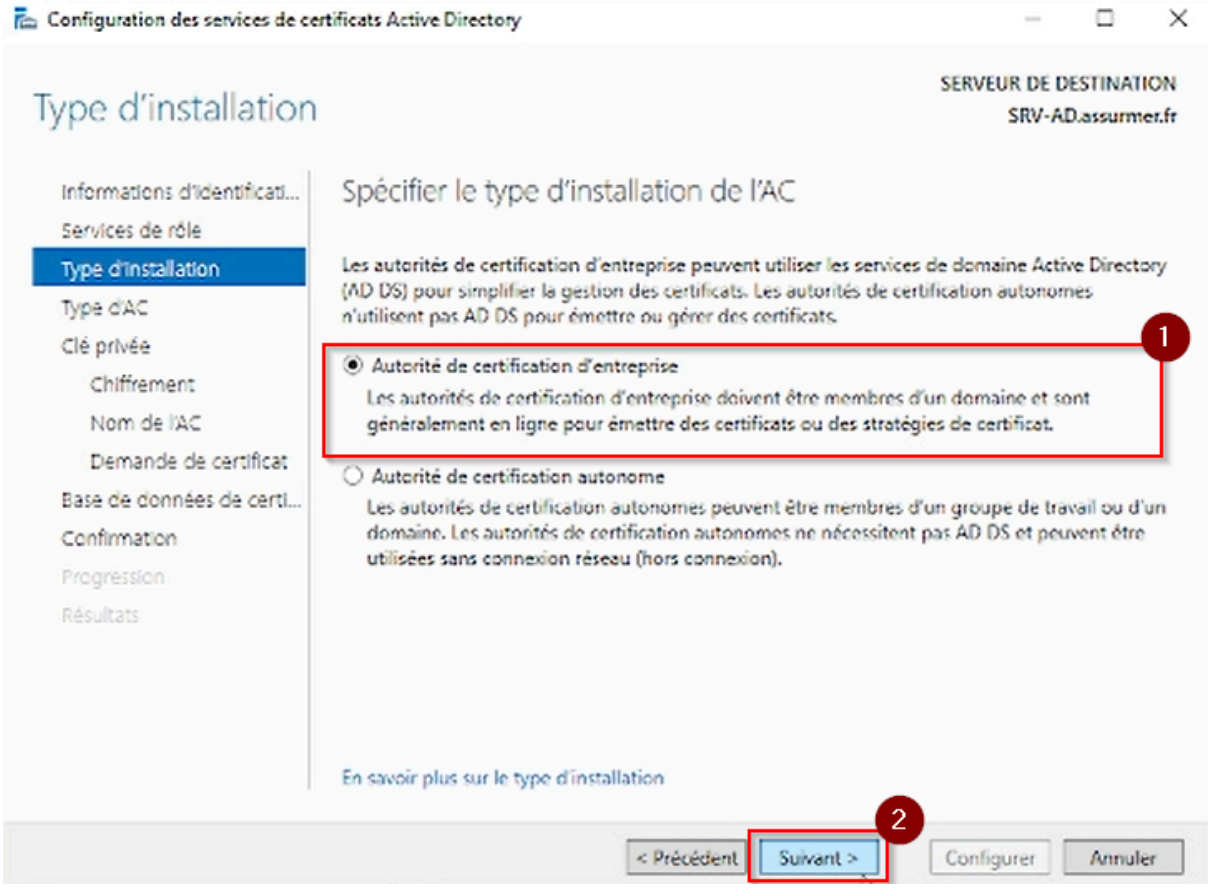
Cliquer sur “suivant”.



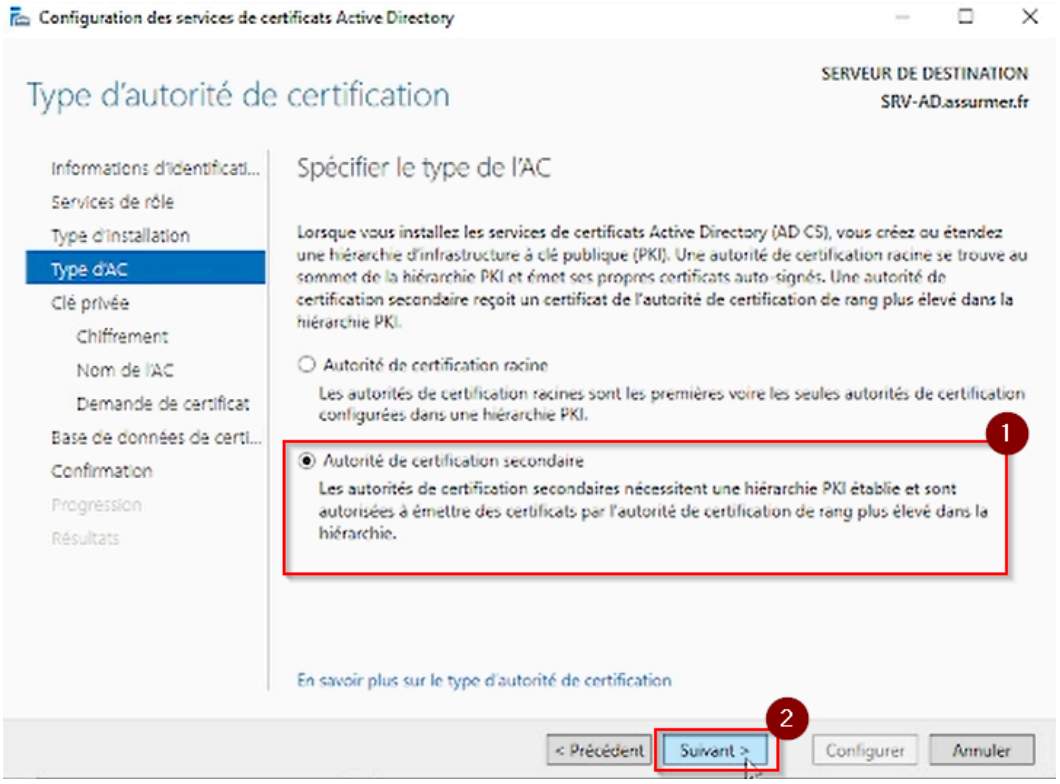
Sélectionner “Autorité de certification” puis cliquer sur “suivant”.



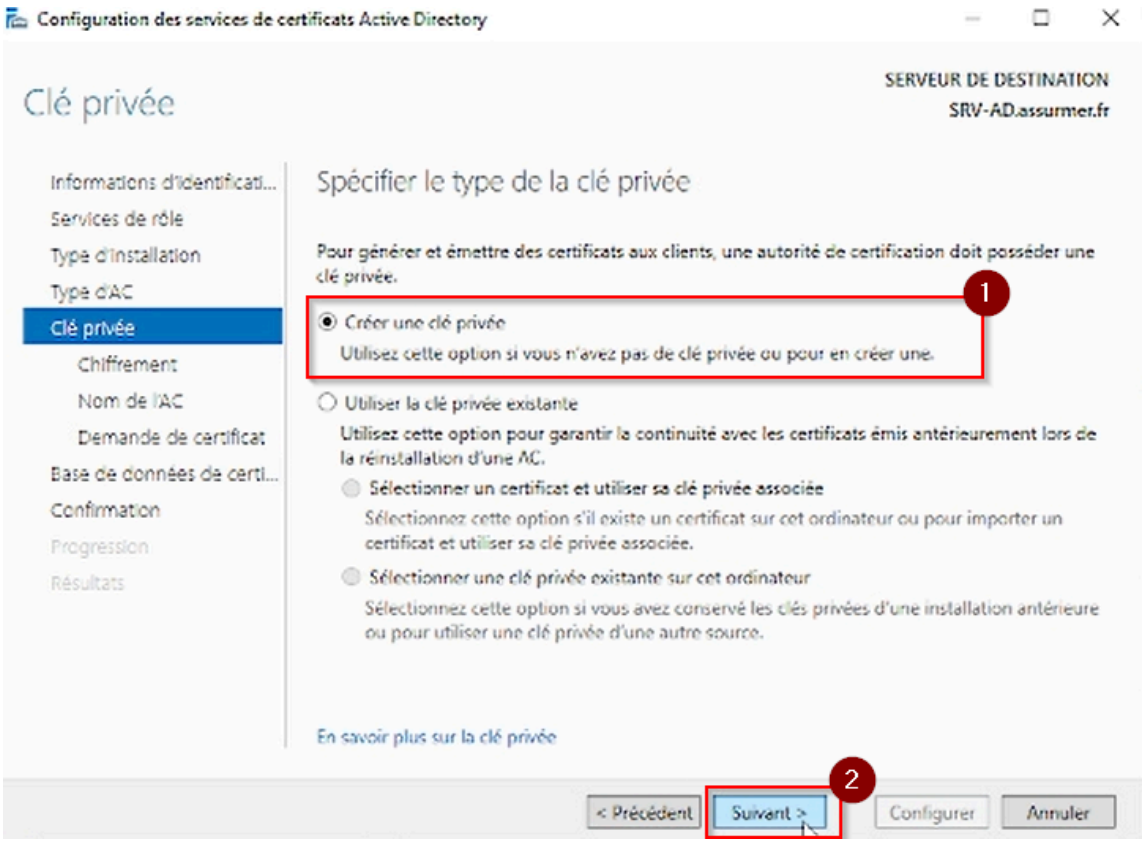
Sélectionner “Autorité de certification d’entreprise” et cliquer sur “suivant”.



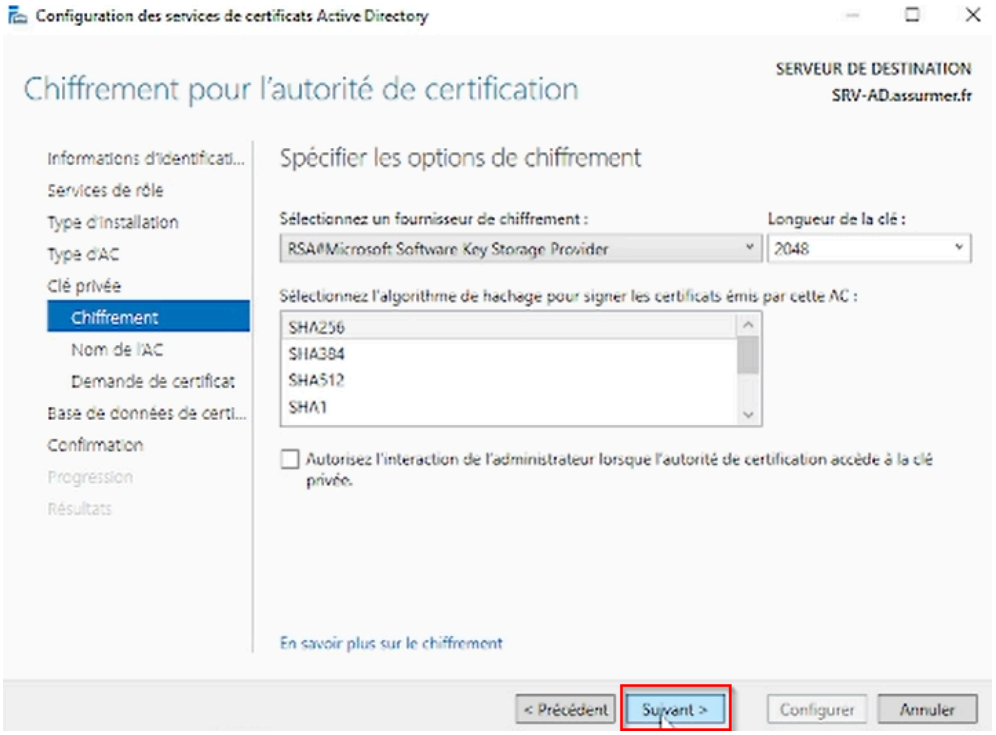
Sélectionner “Autorité de certificat secondaire” et cliquer sur “suivant”.



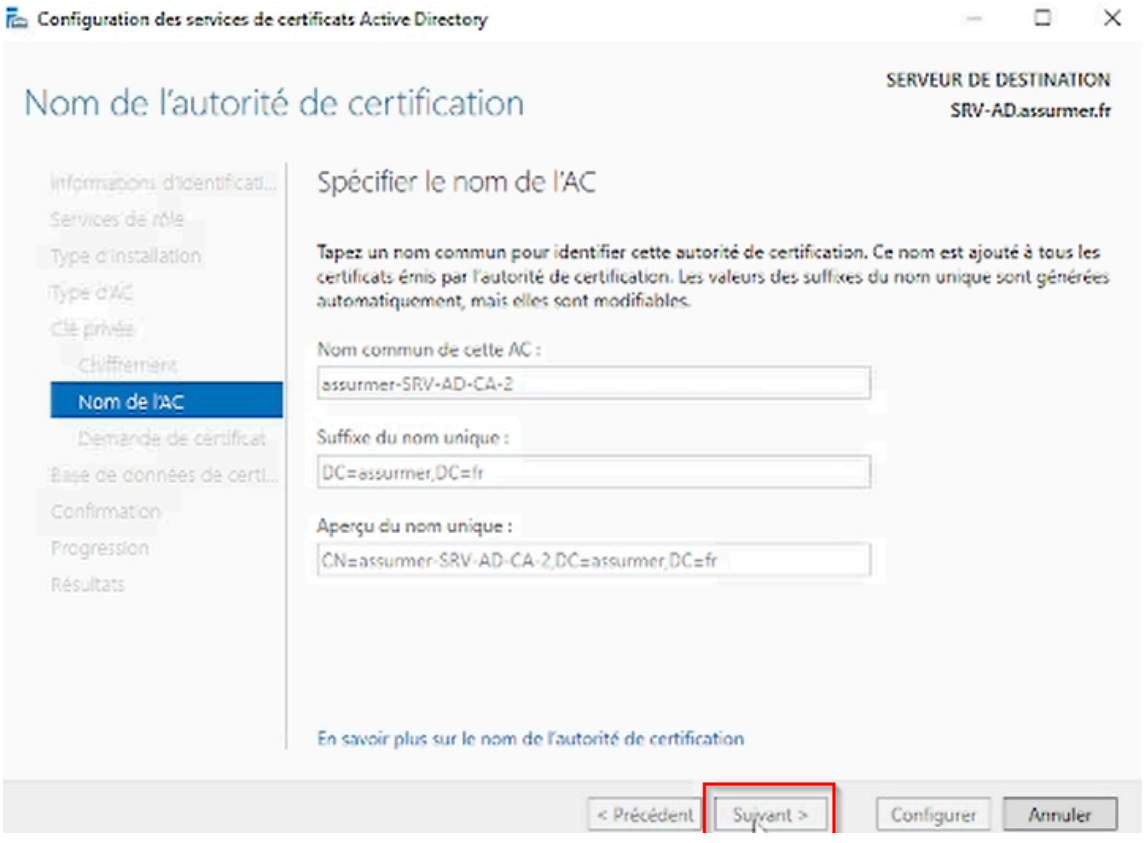
Sélectionner “Créer une clé privée” et cliquer sur “suivant”.



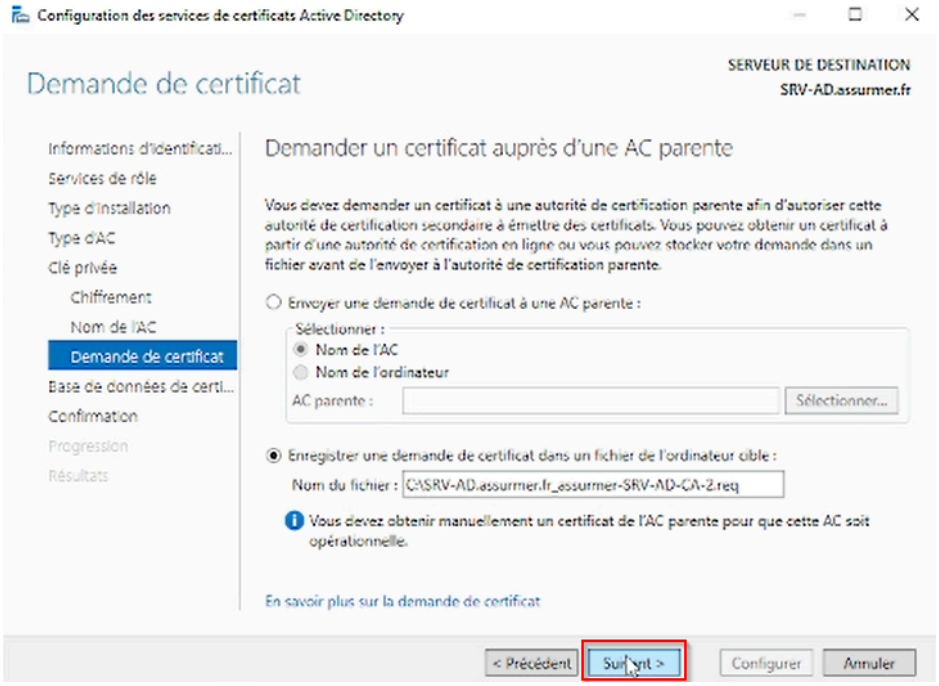
Mettre les mêmes paramètres et cliquer sur “suivant”.



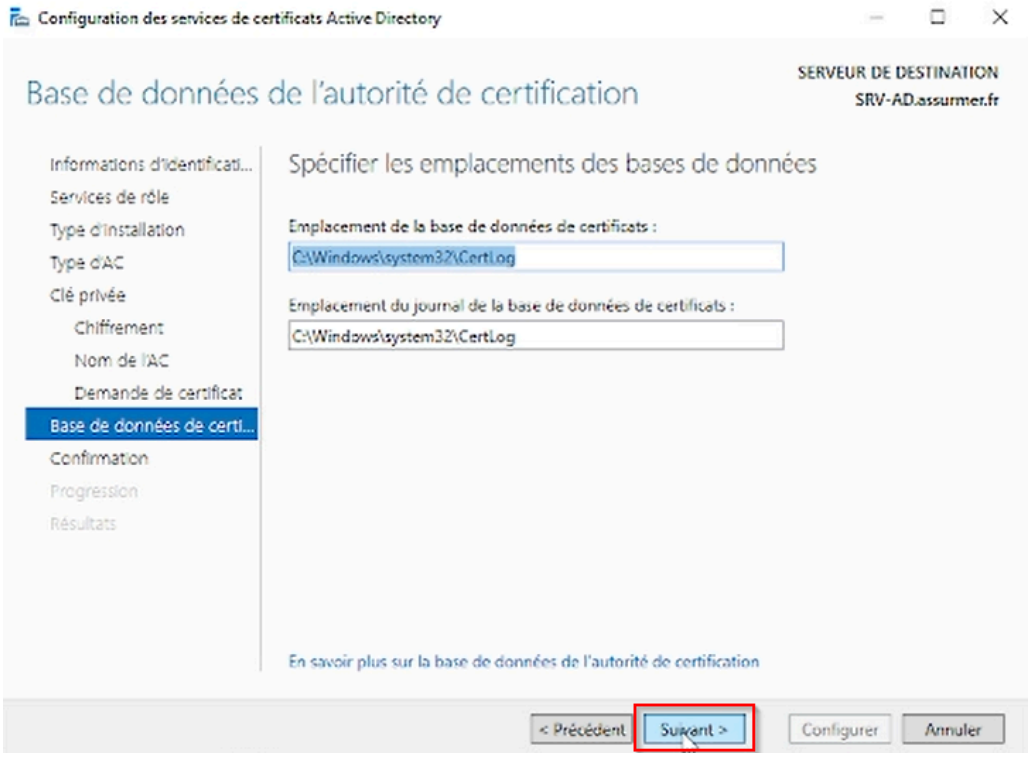
Cliquer sur “suivant".



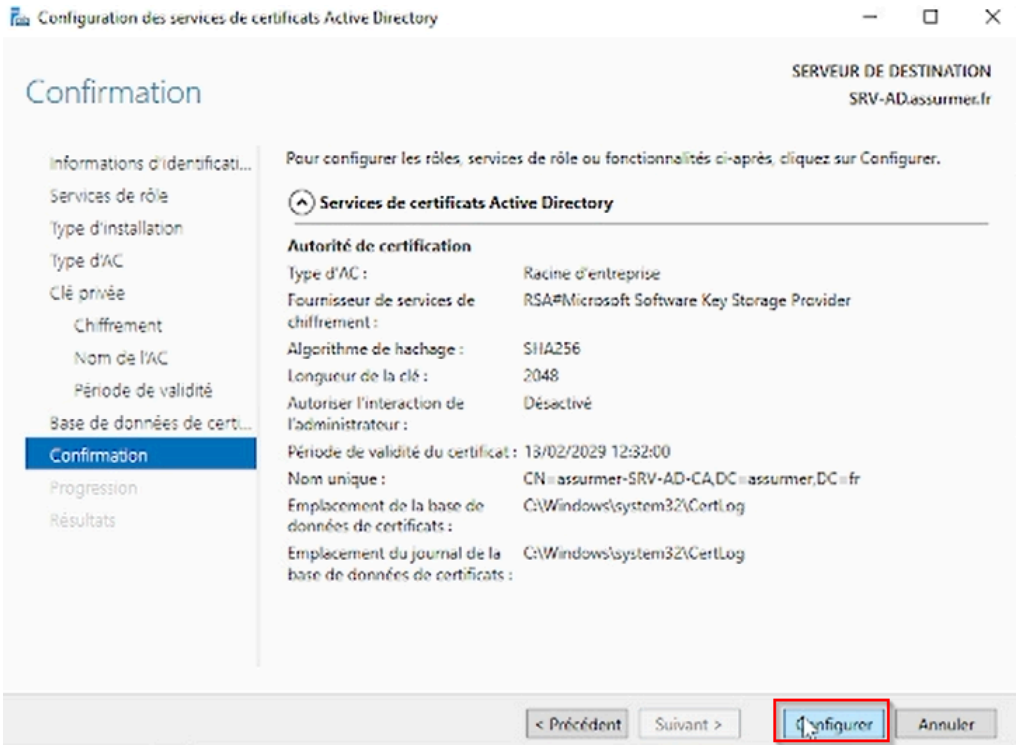
Cliquer sur “suivant”.



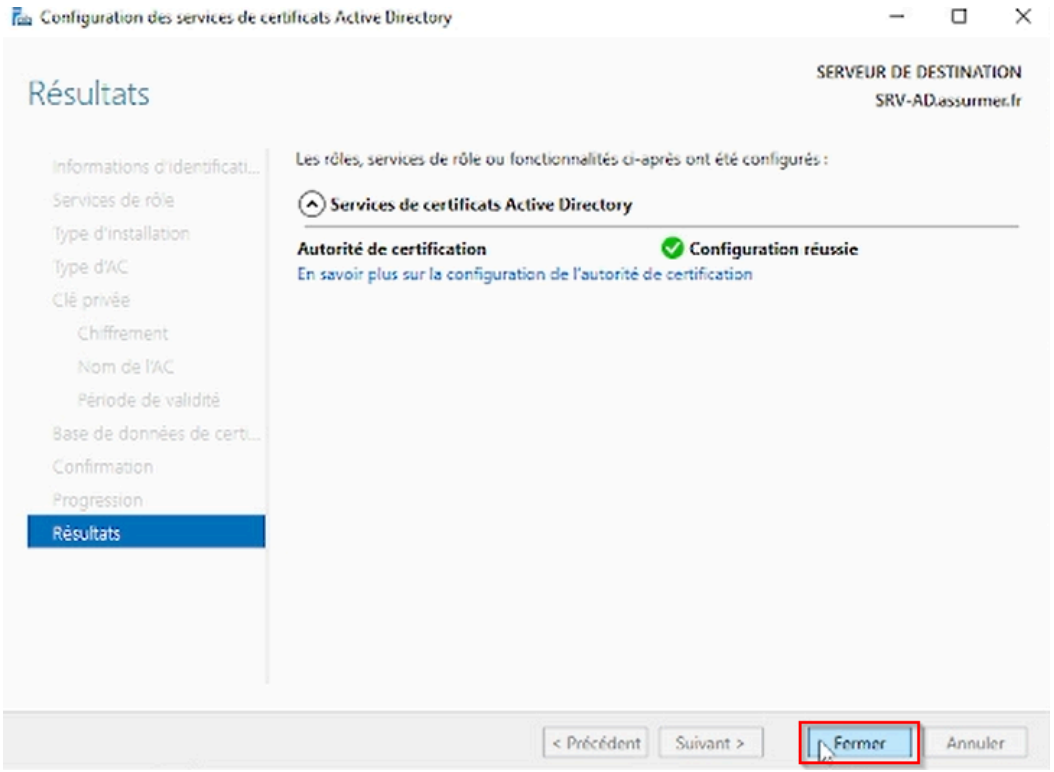
Cliquer sur “suivant”.



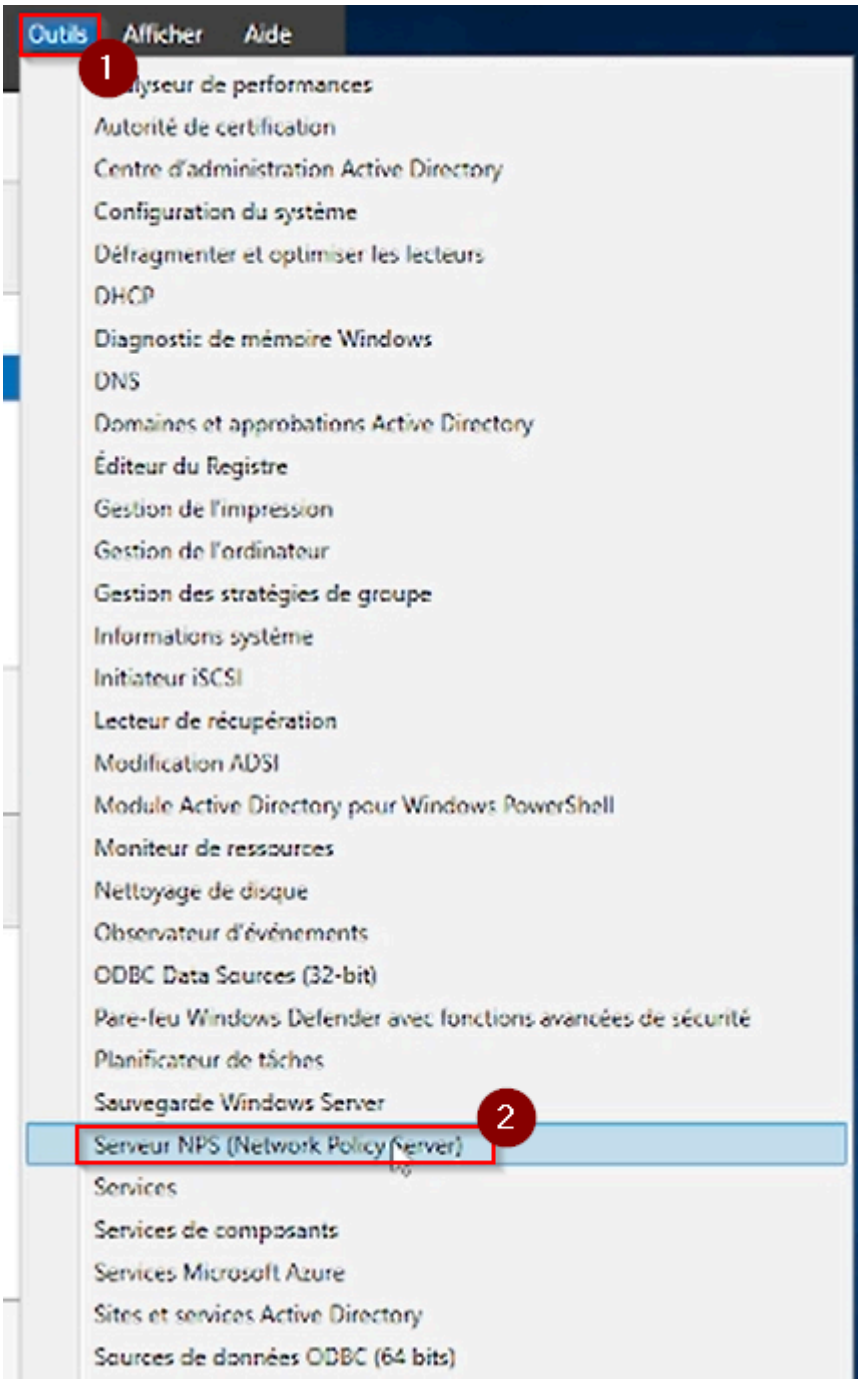
Cliquer sur “Configurer”.



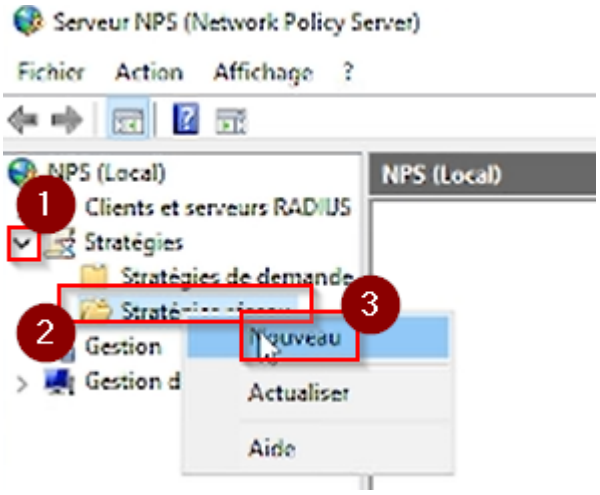
Cliquer sur “fermer”.



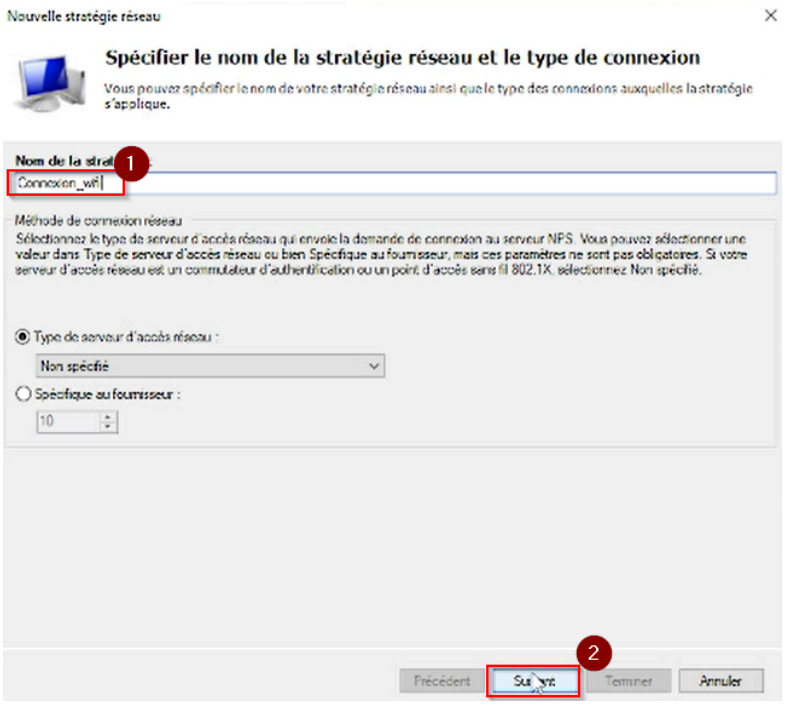
Cliquer sur “Outils” puis sur “Serveur NPS (Network Policy Server)”.



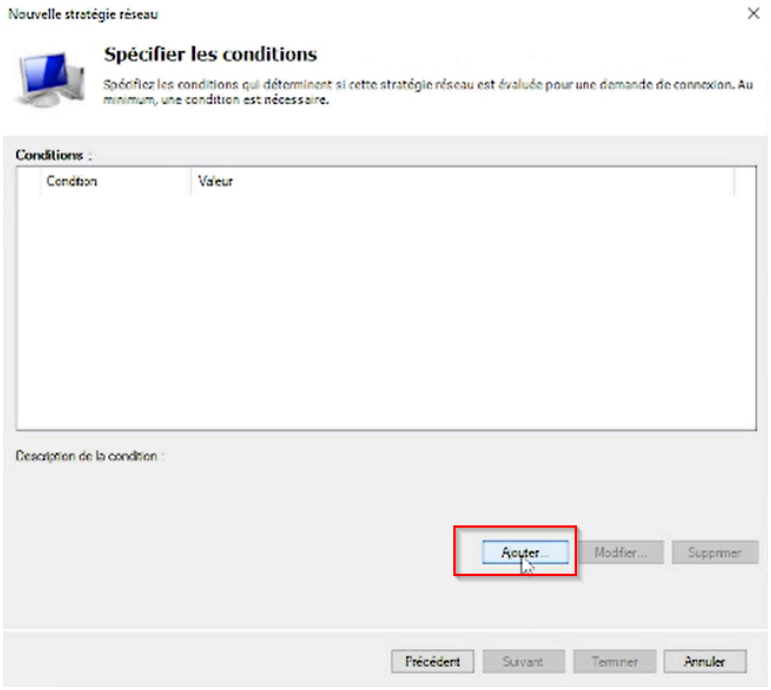
Dérouler le menu, faire un clique droit sur “Stratégie de réseau” puis cliquer sur “nouveau”.



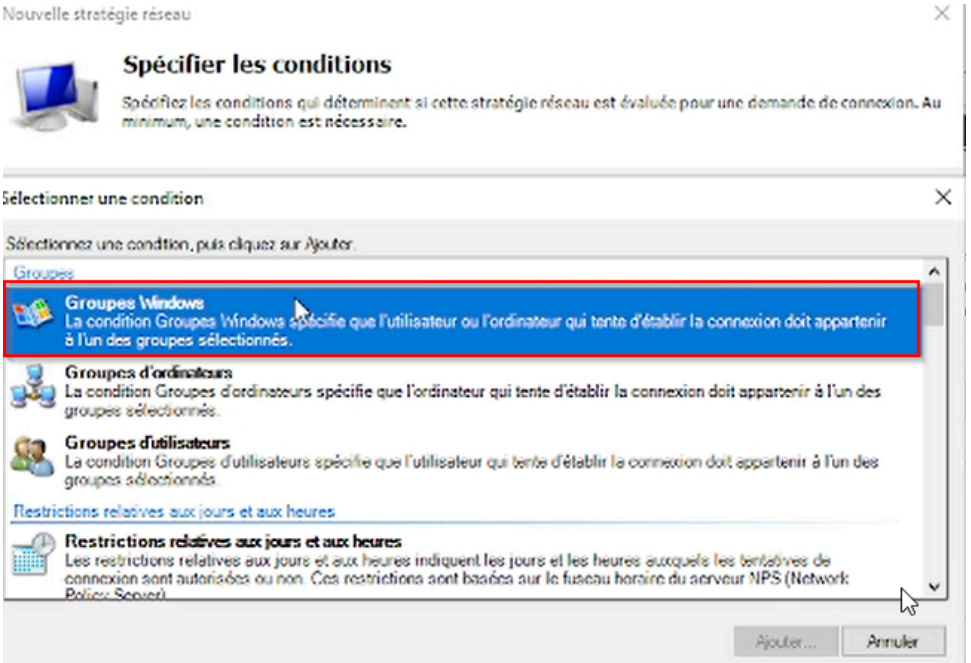
Donner un nom à la stratégie et cliquer sur “suivant”.



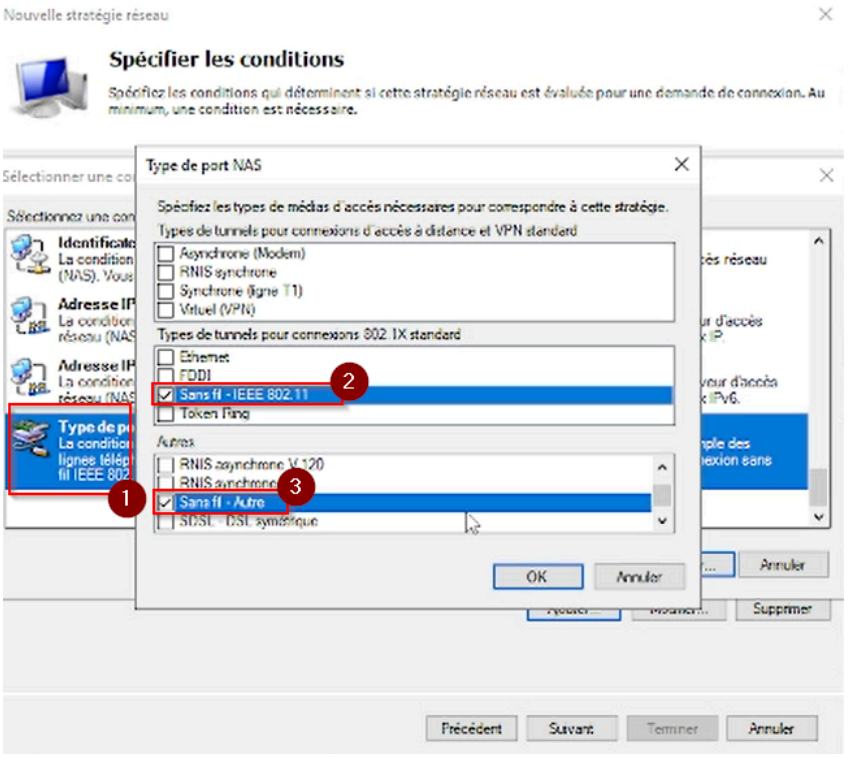
Cliquer sur “ajouter”.



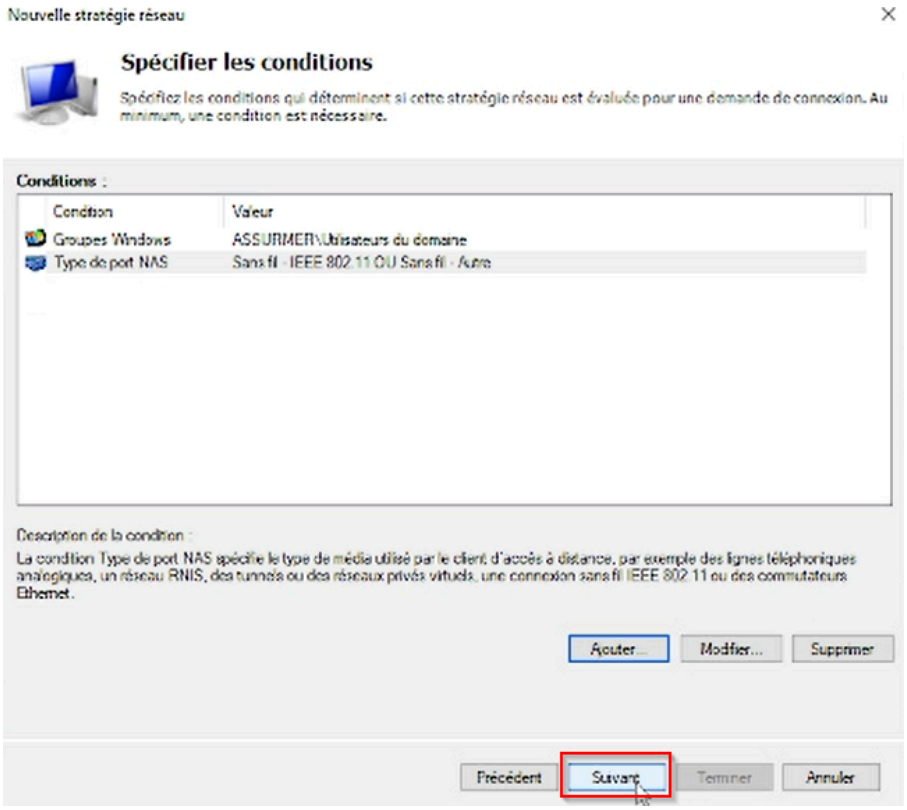
Cliquer sur “Groupe \Windows” et sélectionner le groupe d’user qui pourra se connecter au WIFI.



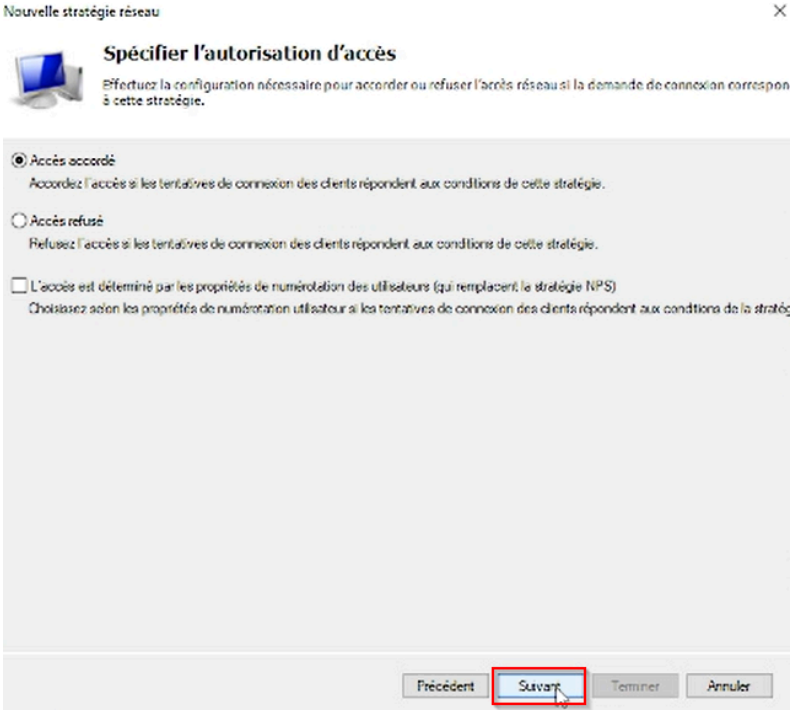
Cliquer sur “Type de port NAS” et sélectionner “Sans-fil IEEE 802.11” et “Sans-fil Autre”.



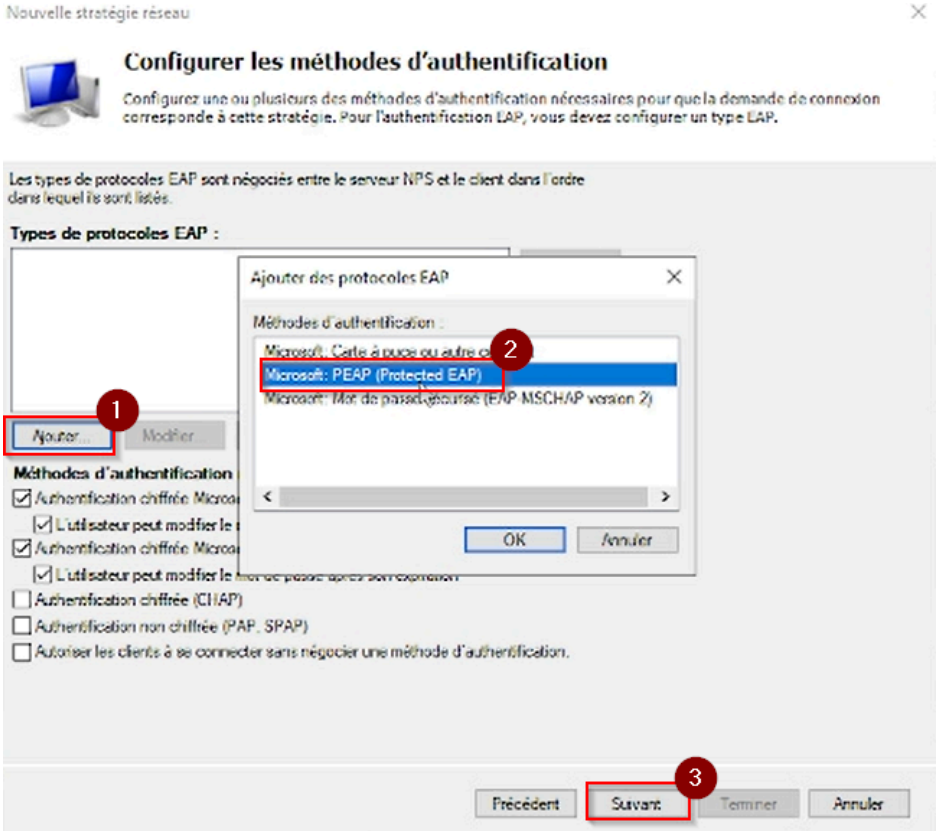
Cliquer sur “suivant”.



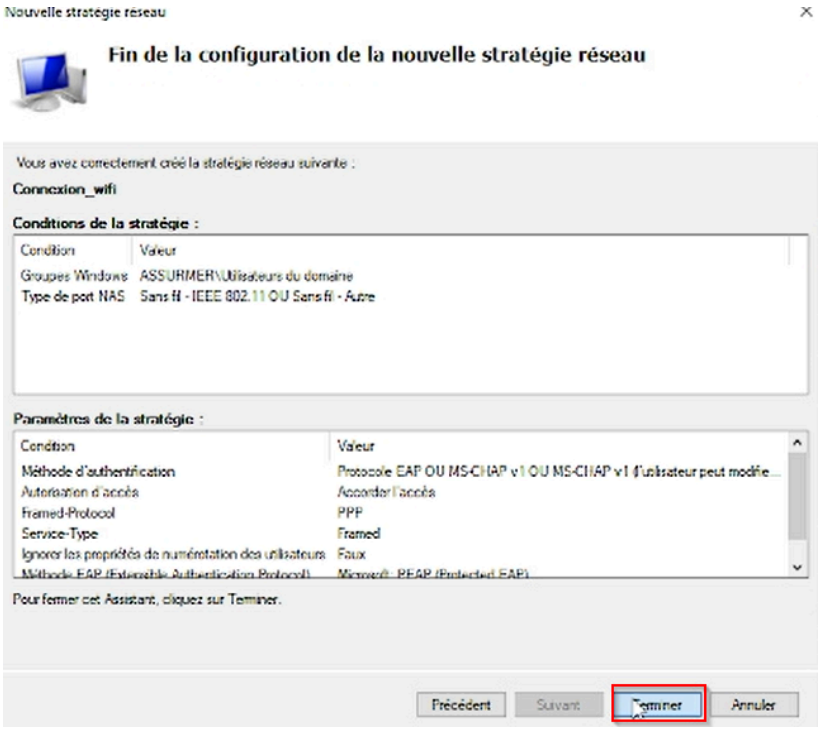
Cliquer sur “suivant”.



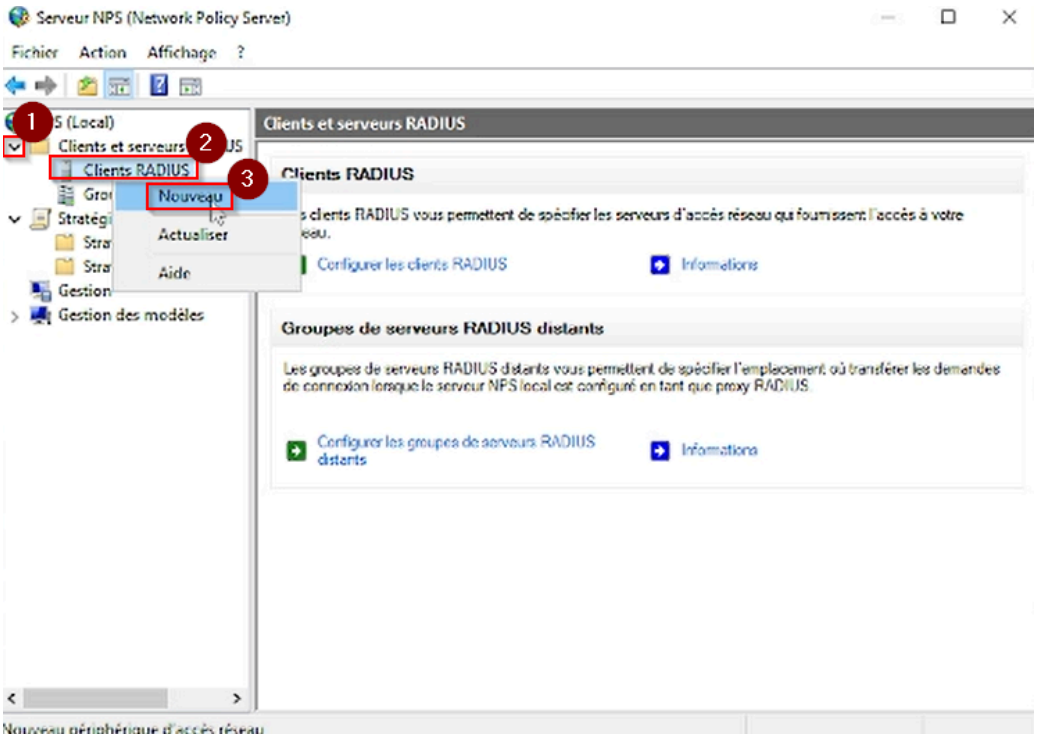
Cliquer sur “ajouter” puis sélectionner “Microsoft PEAP (Protected EAP) puis cliquer sur “suivant”.



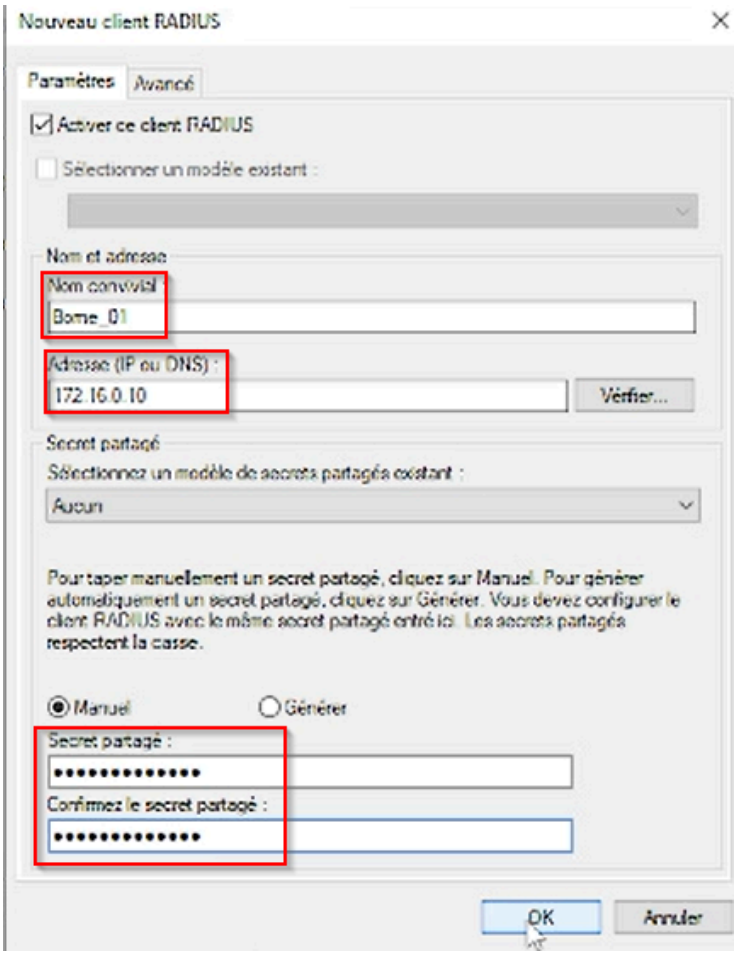
Cliquer sur “suivant” jusqu’à arriver à cette fenêtre et cliquer sur “terminer”.



Dérouler le menu et faire un cliquer droit sur “client RADIUS” et cliquer sur “Nouveau”.



Mettre un nom, ainsi que l'IP de la borne WI-FI et créer un mot de passe robuste.



Se rendre sur la page de configuration de la borne, aller dans la catégorie "RADIUS SERVER" et rentrer l'ip du serveur RADIUS ainsi que le mot de passe robuste en laissant le port par défaut et cliquer sur SAVE