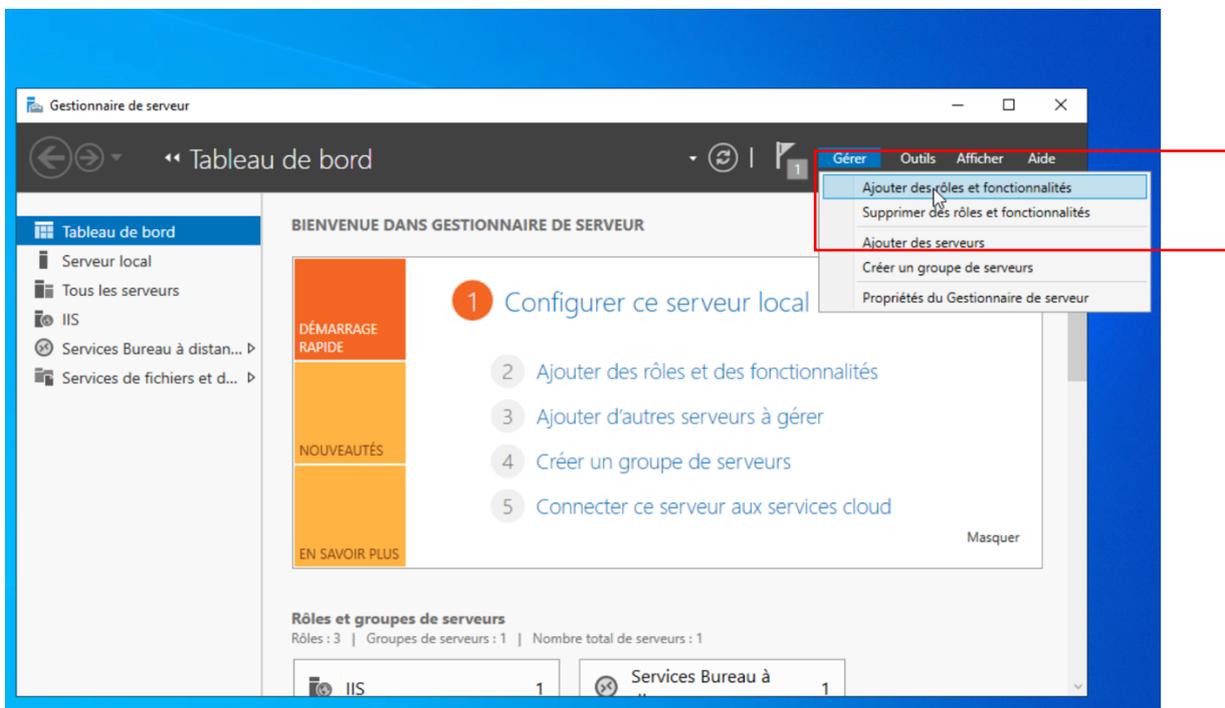


7. Procédure d'installation et de configuration de cette solution sous Windows Serveur

Veillez ajouter un service NPS.

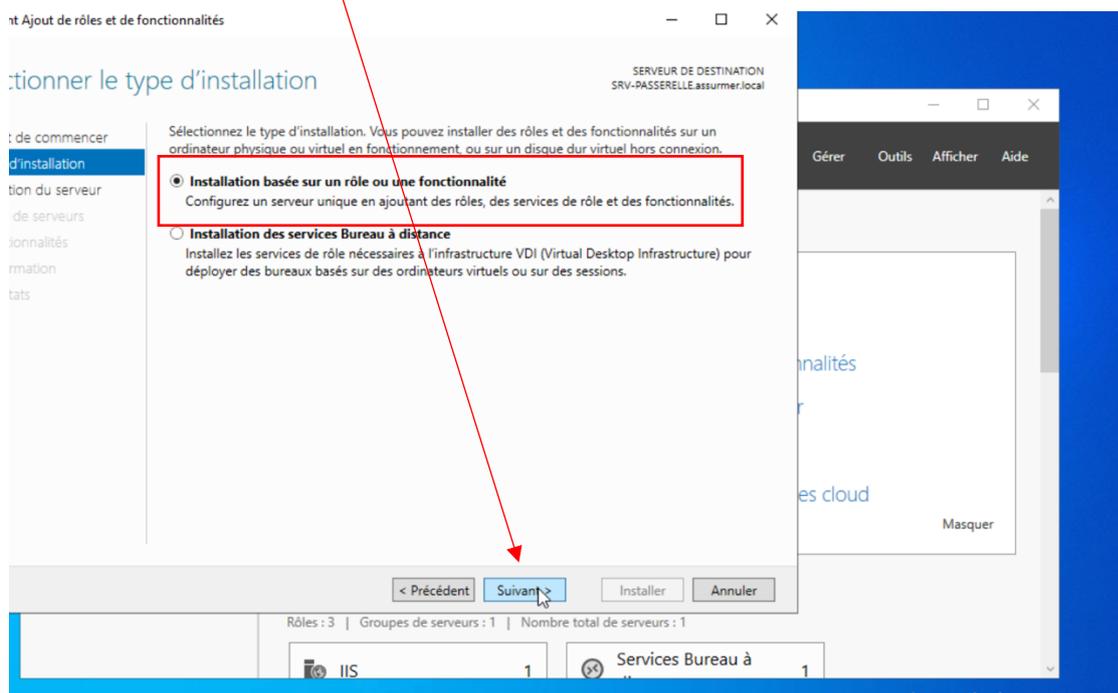
Le service NPS (Network Policy Server) est un rôle Windows qui permet de centraliser l'authentification, l'autorisation et la gestion des stratégies réseau via des protocoles comme RADIUS.

Cliquer sur « **Outils** » puis sur « **Ajouter des rôles et fonctionnalités** »



Veillez cocher « **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** »

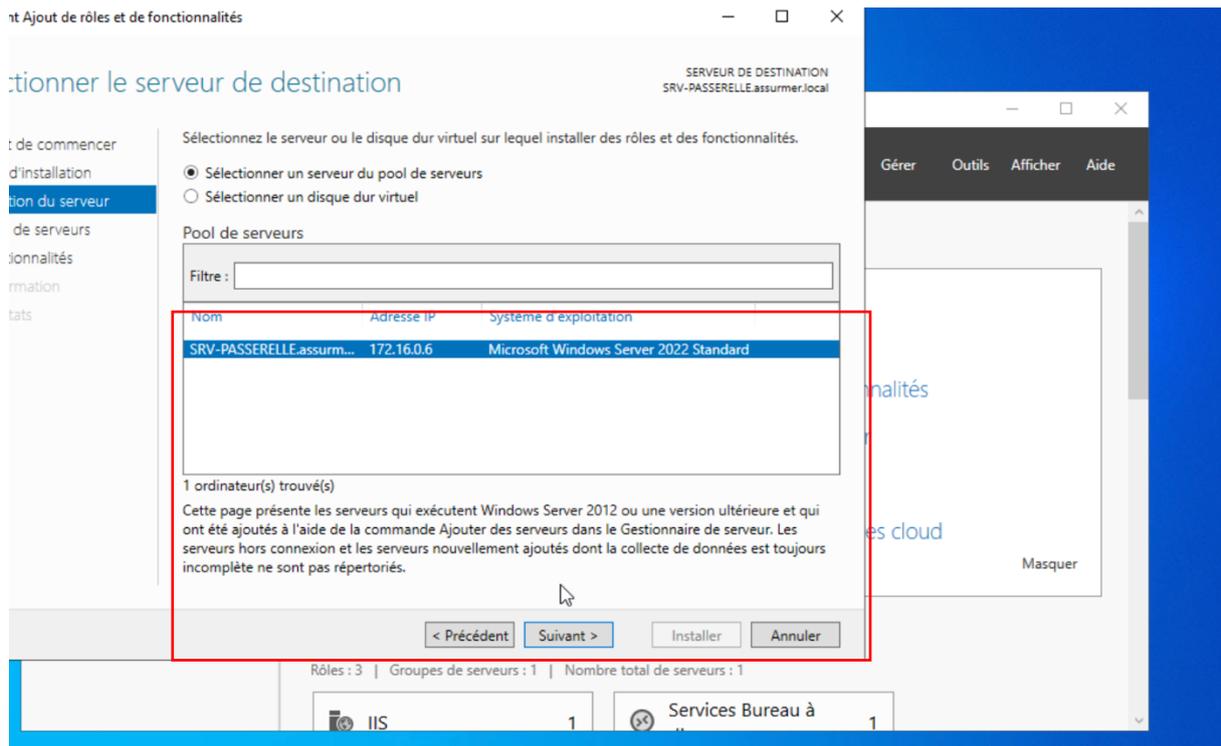
Puis cliquer sur « **Suivant** »



Choisir le serveur ou vous voulez l'installer. Pour ma part cela sera L'AD sur 172.16.0.1

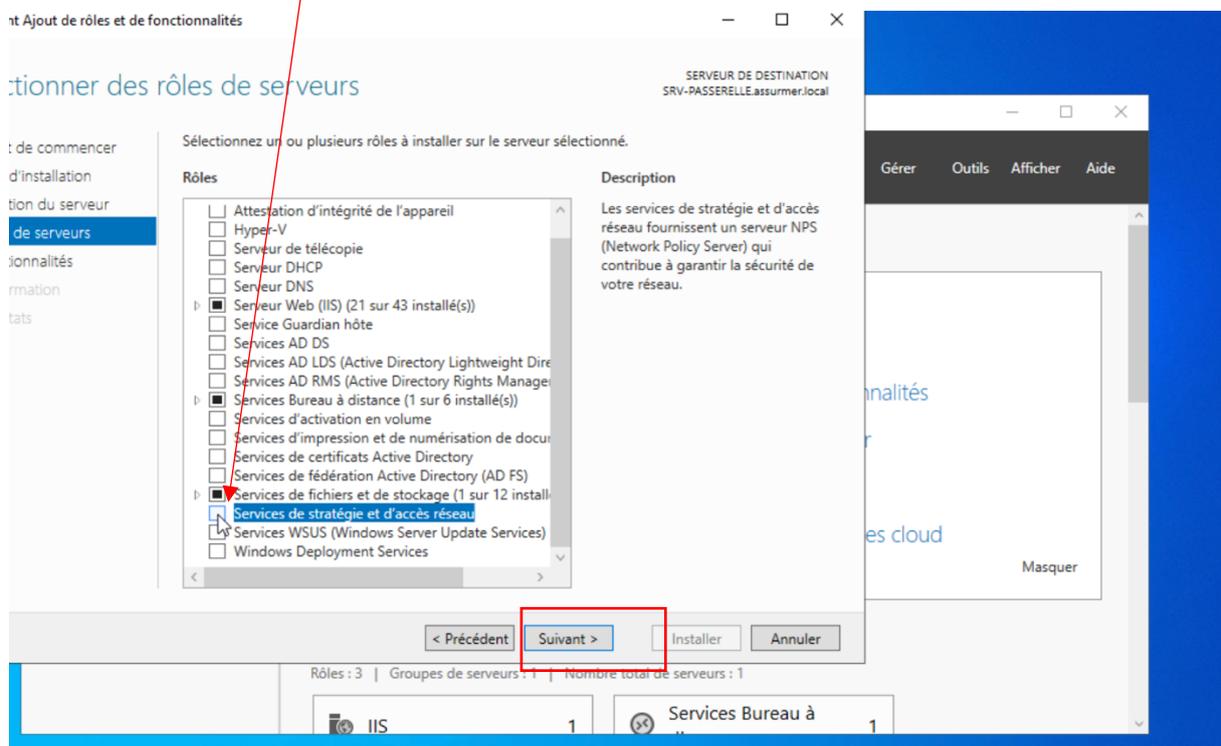
Puis cliquer sur « **Suivant** »





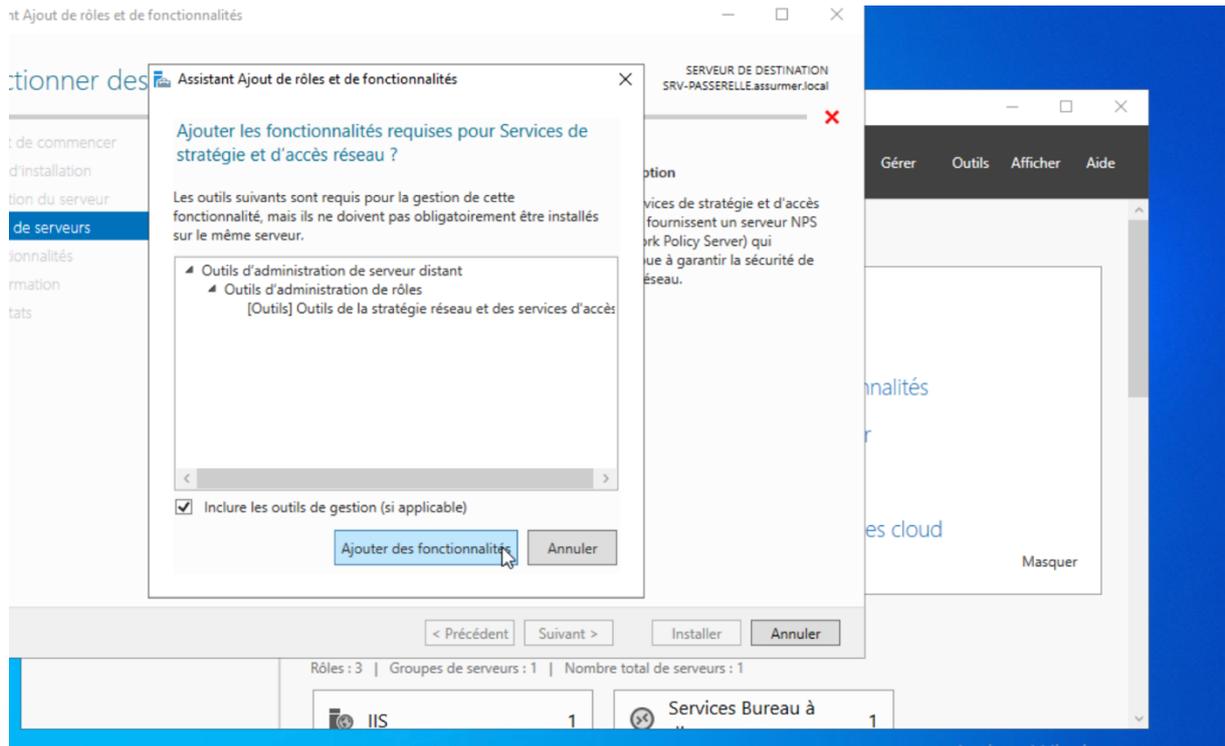
Veillez cocher le « **Services de stratégie et d'accès réseau** »

Puis cliquer sur « **Suivant** »

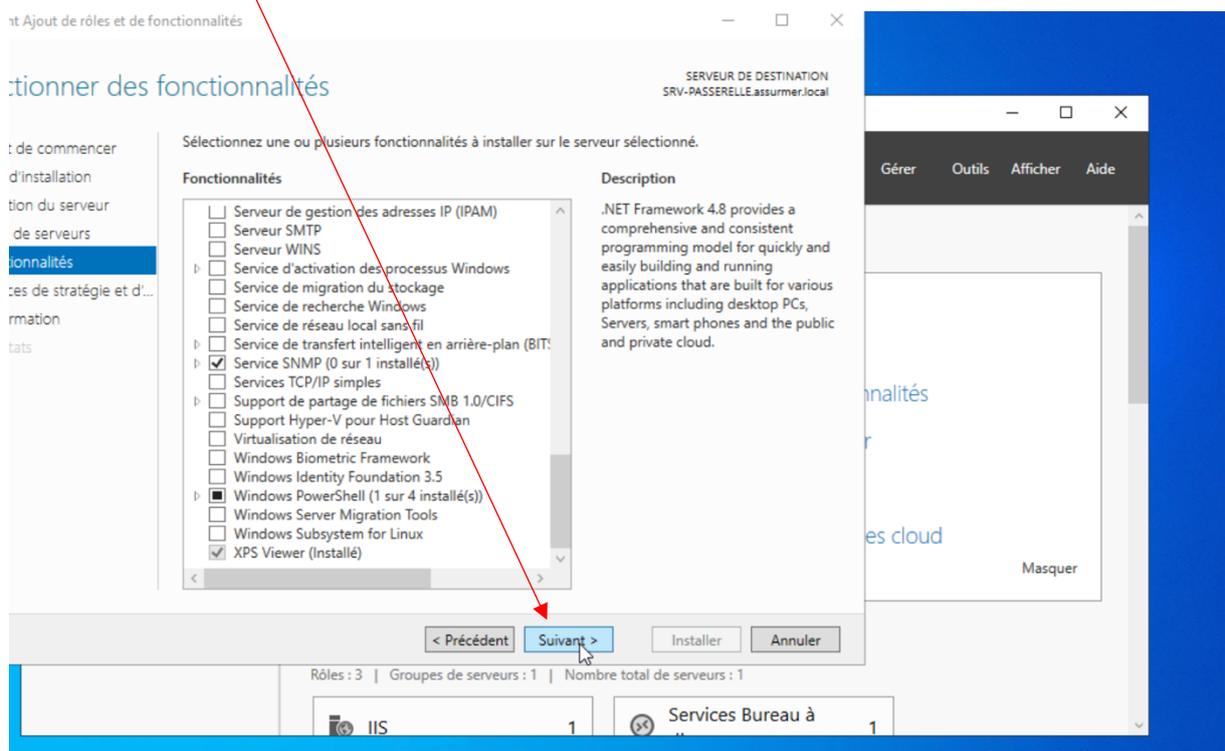


Veillez cliquer sur « **Ajouter des fonctionnalités** »



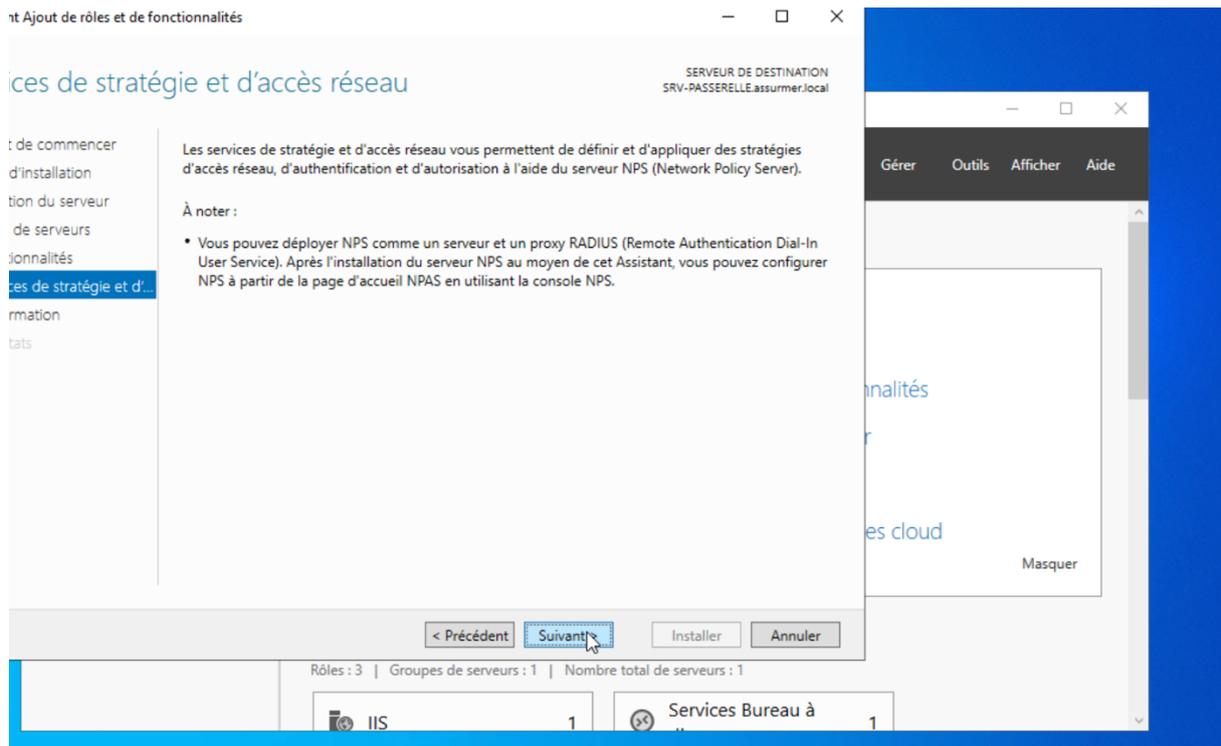


Cliquer sur « **Suivant** »



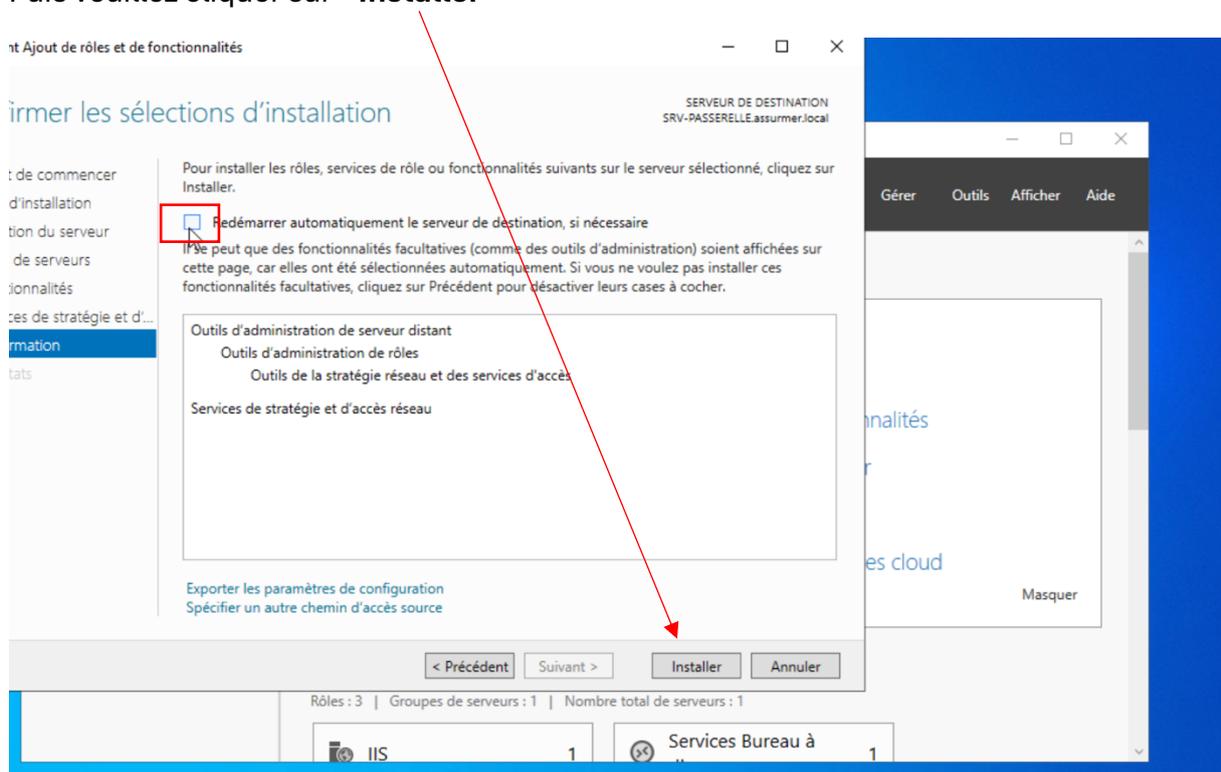
Cliquer sur « **Suivant** »





Veillez cocher la case « **Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire** »

Puis veuillez cliquer sur « **Installer** »



1. Configuration du service RADIUS

Après redémarrage de votre Windows Serveur, veuillez cliquer sur « Outils » puis sur

The screenshot shows the Windows Server Management console. The left sidebar contains navigation options like 'Tableau de bord', 'Serveur local', 'Tous les serveurs', 'AD DS', 'DHCP', 'DNS', 'IIS', 'Services Bureau à distan...', 'Services de fichiers et d...', and 'Services de stratégie et...'. The main area is titled 'SERVEURS' and shows a table of servers. Below it is an 'ÉVÉNEMENTS' section with a table of error logs. A context menu is open over the 'Outils' button, listing various system tools. The 'Serveur NPS (Network Policy Server)' option is highlighted.

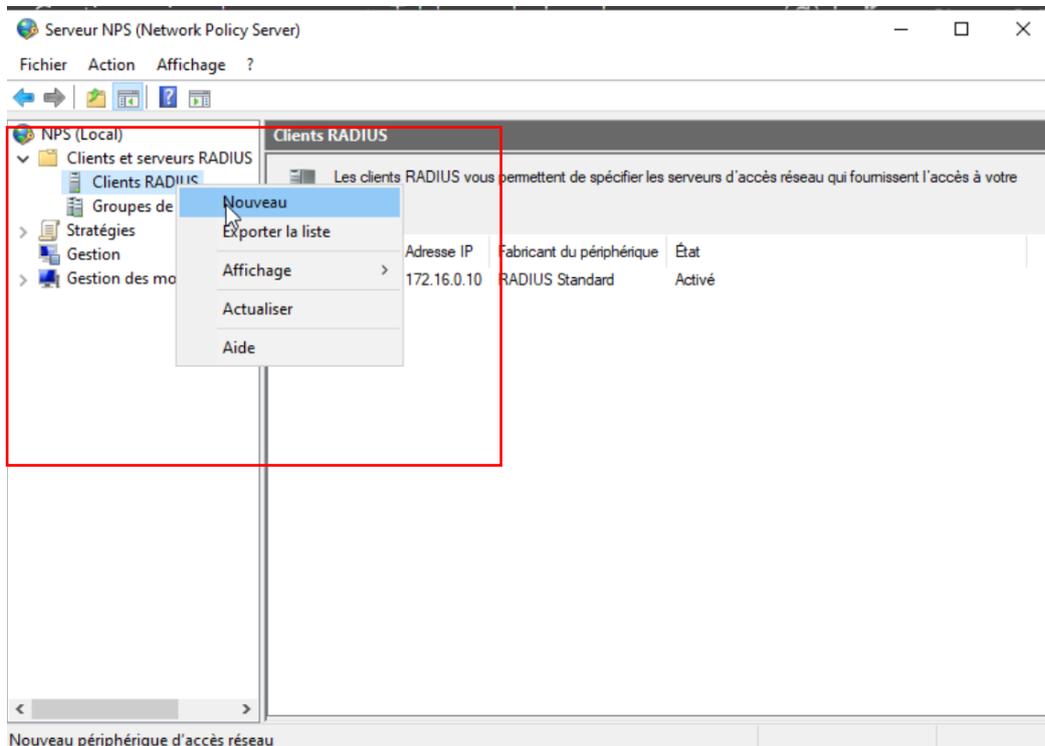
Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
SRV-AD	18	Erreur	NPS	Système	06/01/2025 1
SRV-AD	18	Erreur	NPS	Système	06/01/2025 1
SRV-AD	18	Erreur	NPS	Système	06/01/2025 1
SRV-AD	18	Erreur	NPS	Système	06/01/2025 1
SRV-AD	18	Erreur	NPS	Système	06/01/2025 1
SRV-AD	18	Erreur	NPS	Système	06/01/2025 1
SRV-AD	18	Erreur	NPS	Système	06/01/2025 1

- Diagnostic de mémoire Windows
- DNS
- Domaines et approbations Active Directory
- Éditeur du Registre
- Gestion de l'ordinateur
- Gestion des stratégies de groupe
- Gestionnaire des services Internet (IIS)
- Informations système
- Initiateur iSCSI
- Lecteur de récupération
- Modification ADSI
- Module Active Directory pour Windows PowerShell
- Moniteur de ressources
- Nettoyage de disque
- Observateur d'événements
- ODBC Data Sources (32-bit)
- Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité
- Planificateur de tâches
- Sauvegarde Windows Server
- Serveur NPS (Network Policy Server)**
- Services
- Services de composants
- Services Microsoft Azure
- Sites et services Active Directory
- Sources de données ODBC (64 bits)
- Stratégie de sécurité locale
- Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
- Windows PowerShell
- Windows PowerShell (x86)

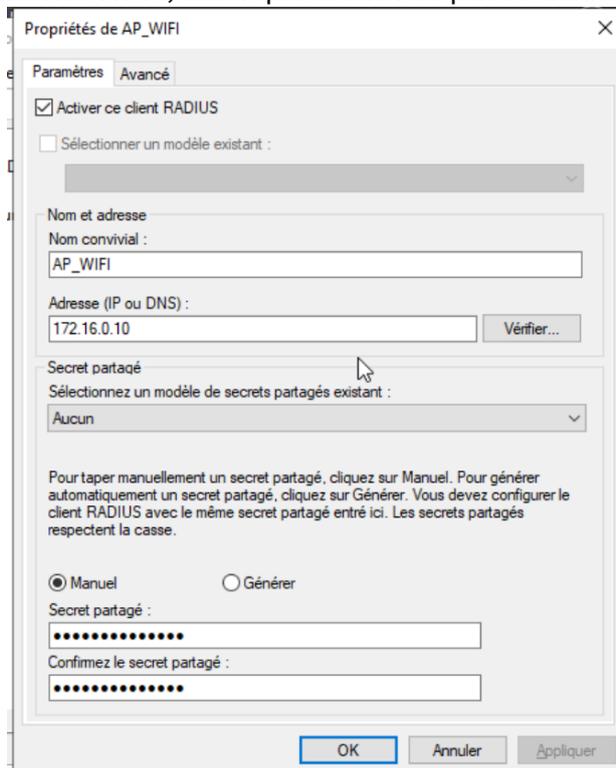


Veillez Cliquer sur le dossier « **Clients et serveurs RADIUS** » puis sur « **Client RADIUS** »

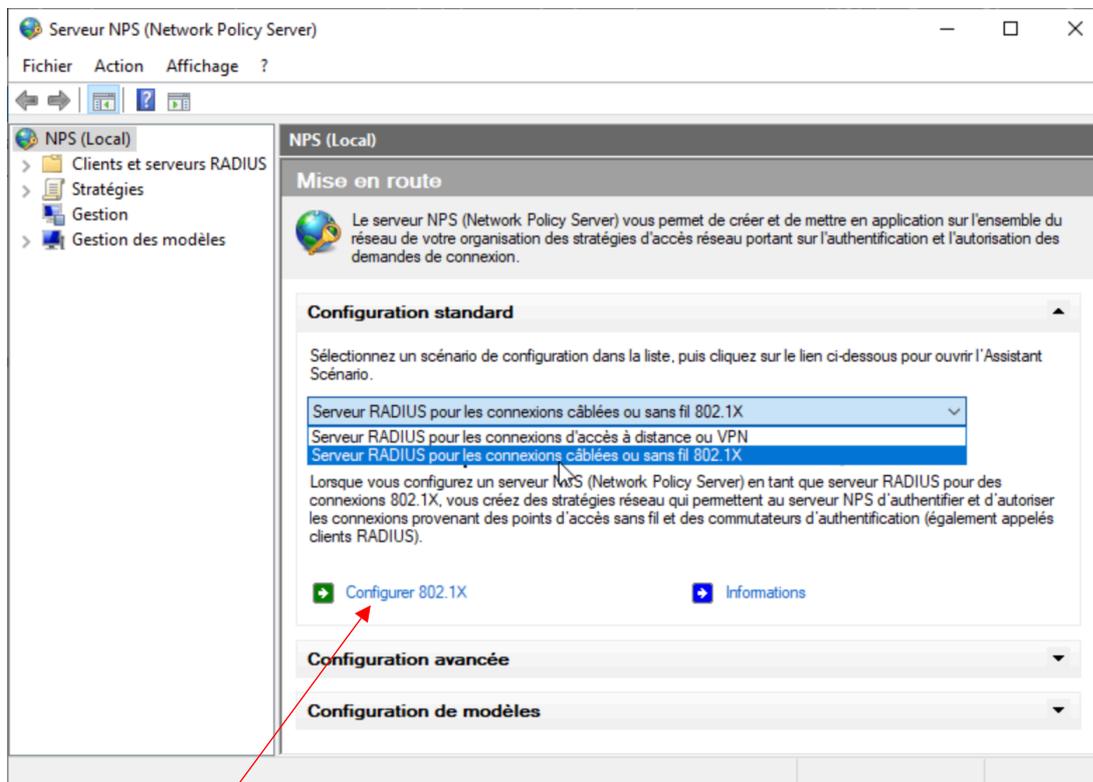
Puis sur « **Nouveau** »



Indiquez les informations suivantes : le nom convivial, l'adresse IP ou DNS de votre borne Wi-Fi, ainsi que le mot de passe du secret partagé

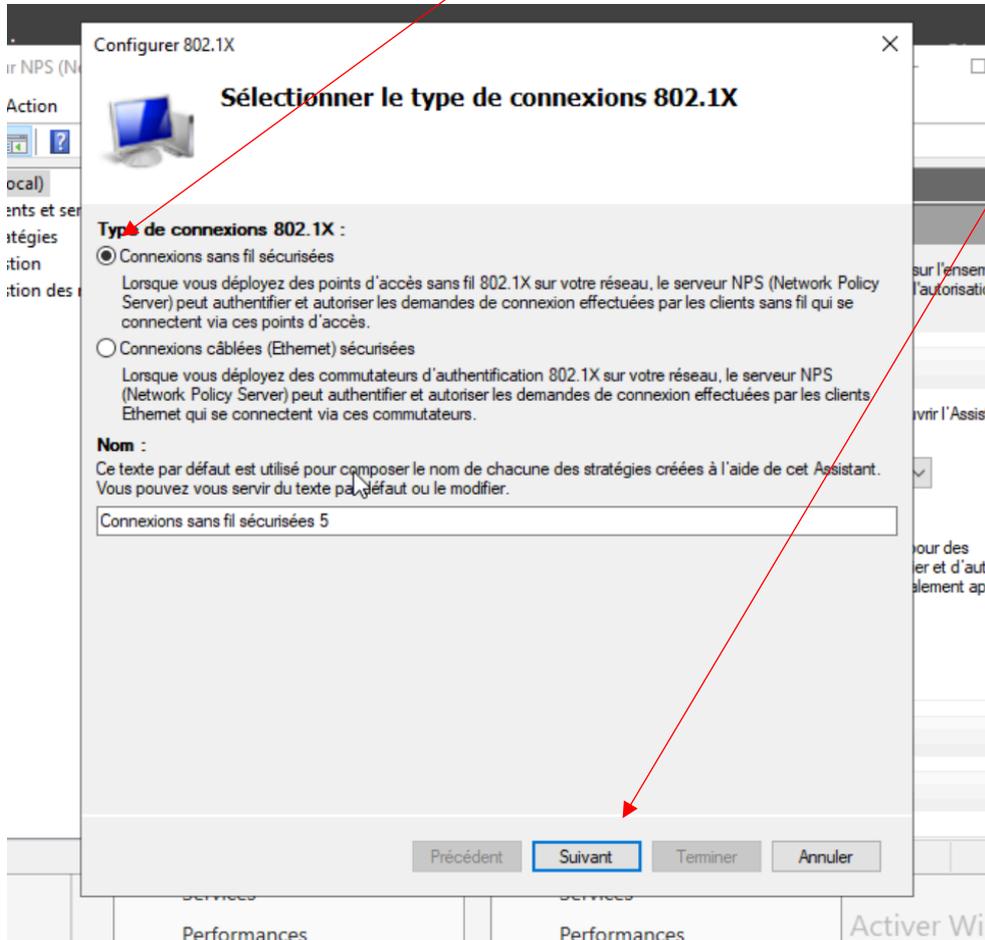


Veuillez cliquer sur « **Serveur RADIUS pour les connexions câblées ou sans fil** »

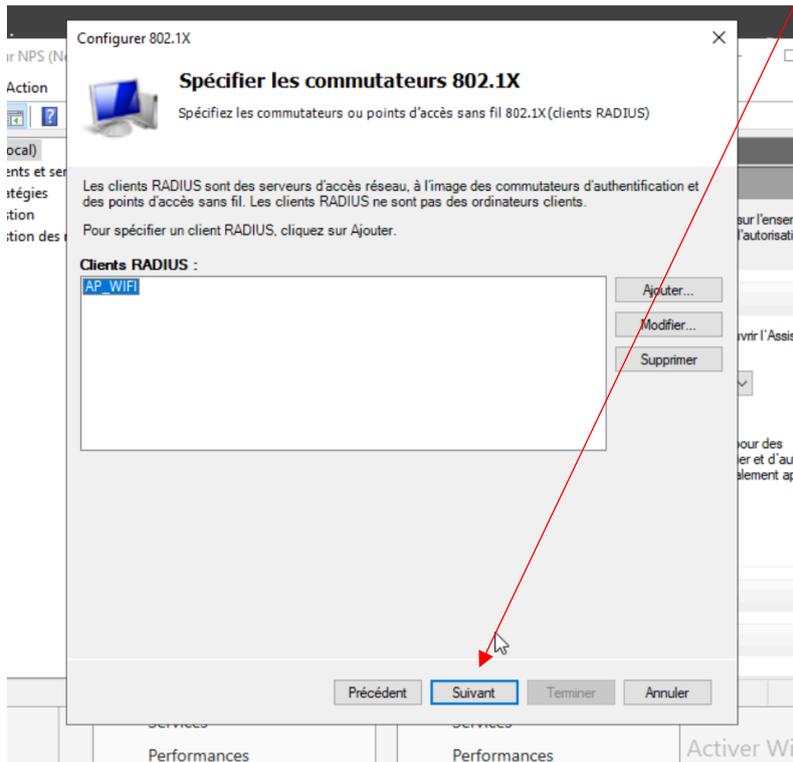


Puis sur « **Configurer 802.1X** »

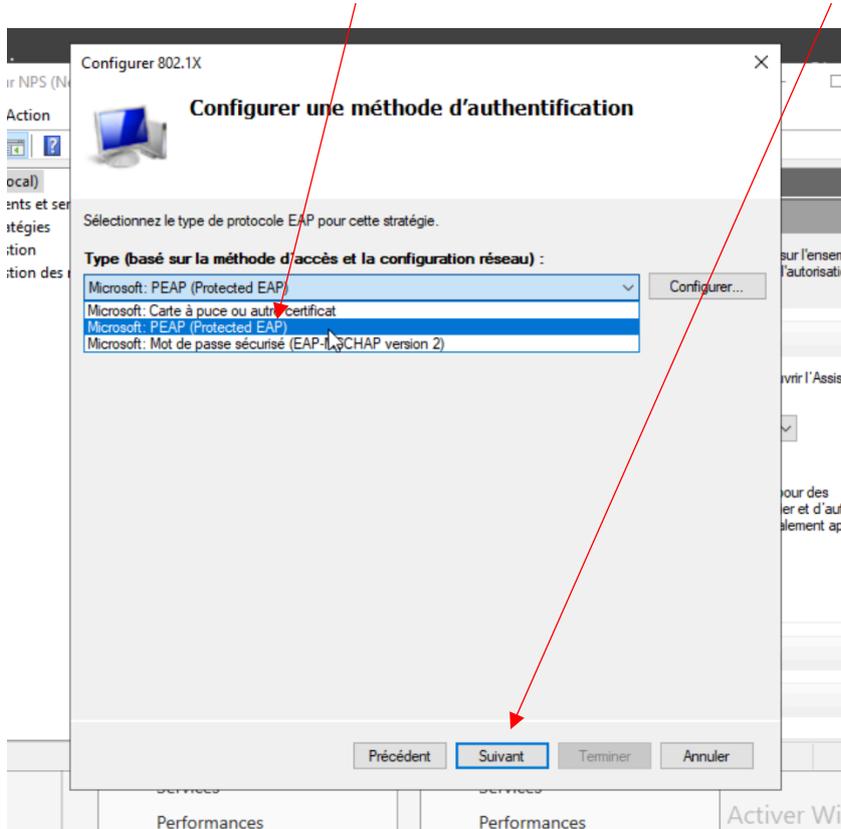
Veillez cocher la case « **Connexions sans fil sécurisées** » puis cliquer sur « **Suivant** »



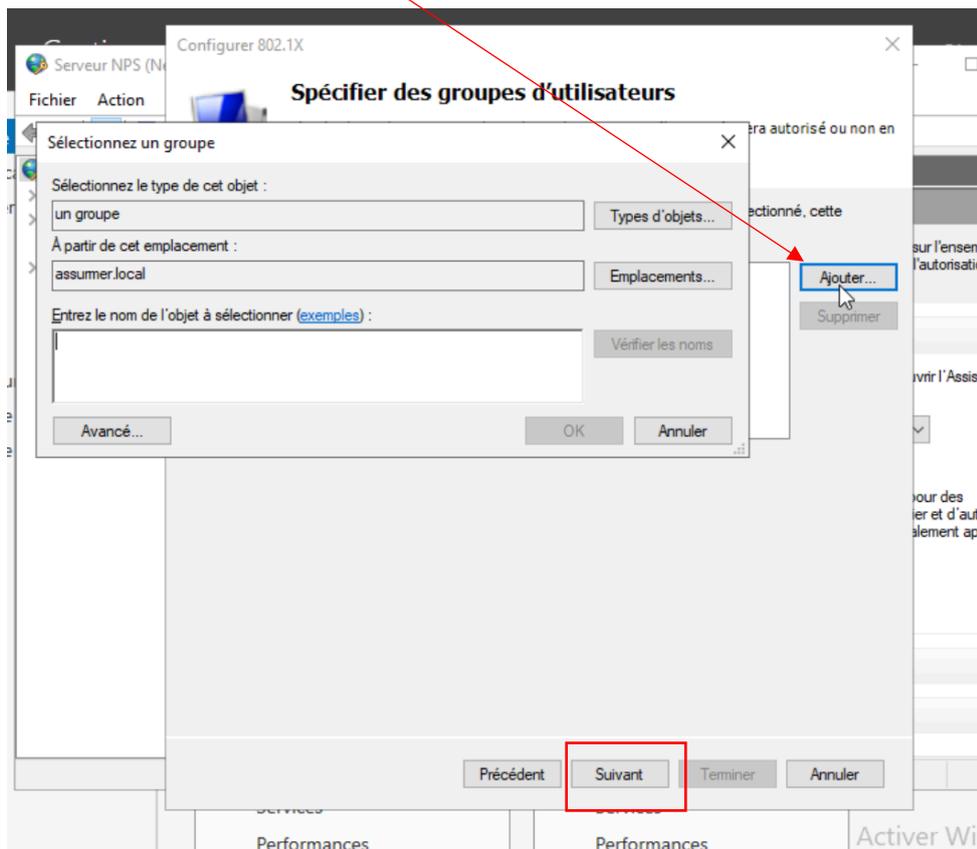
Veillez mettre votre Client RADIUS. Puis cliquer sur « **Suivant** »



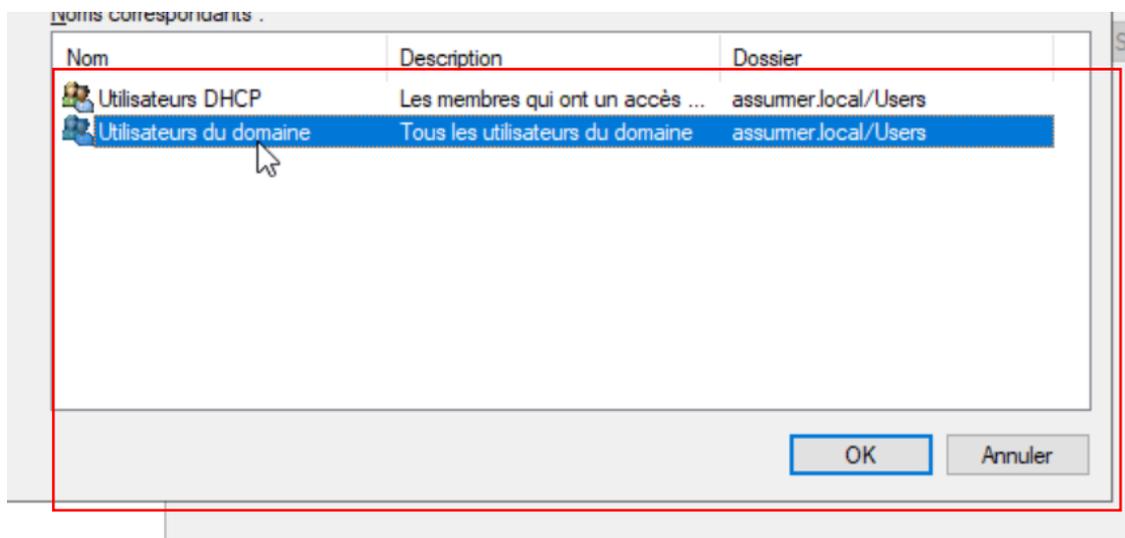
Veillez cliquer sur « **Microsoft PEAP** » puis cliquer sur « **Suivant** »



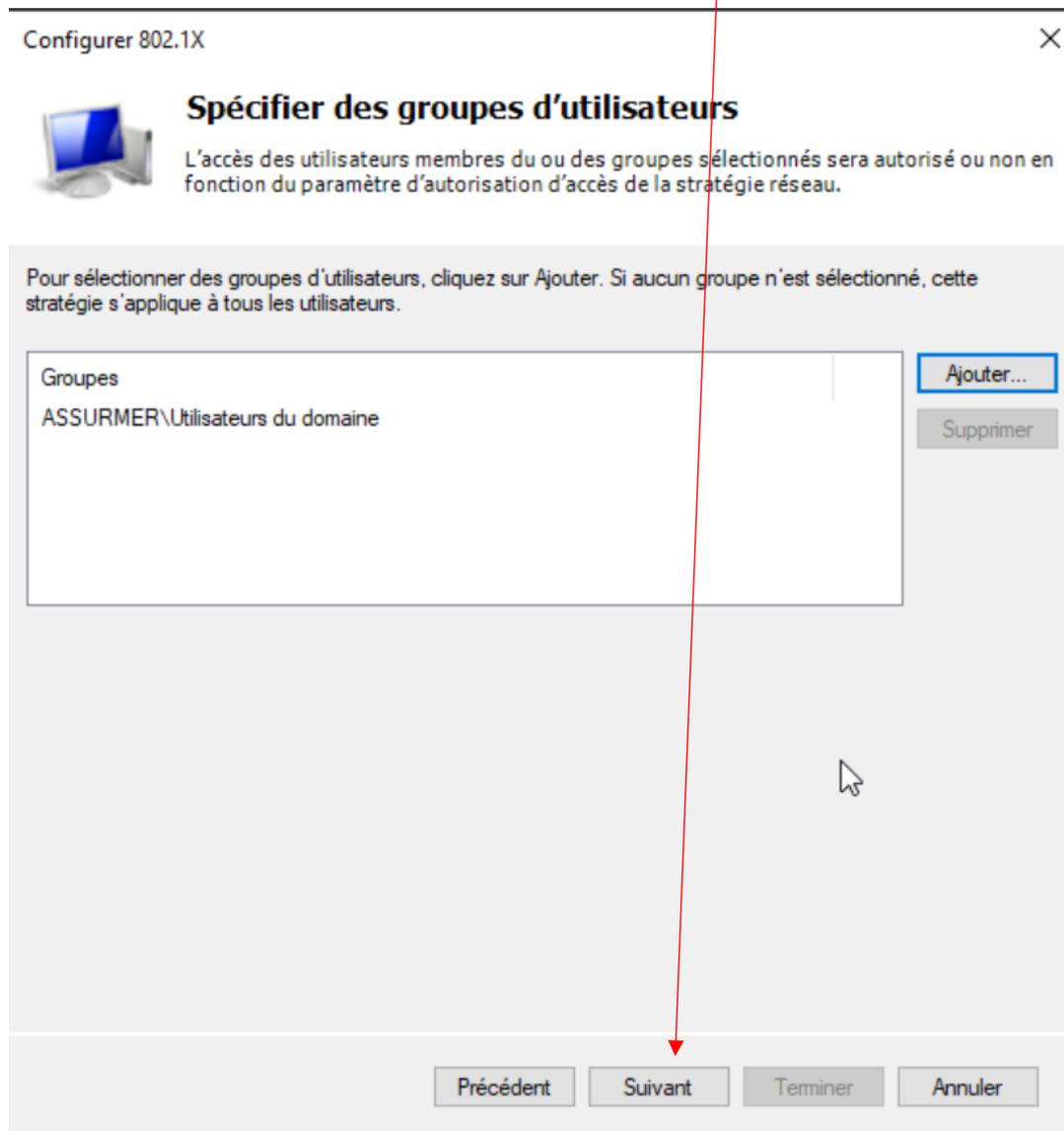
Veillez cliquer sur « **Ajouter** » puis ajoutez « **Utilisateurs du nom de domaine** »



Puis cliquer sur « **OK** » puis cliquer sur « **Suivant** »



Voici la page qui doit être affichée, puis cliquer « **Suivant** »



The screenshot shows a Windows wizard window titled "Configurer 802.1X" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Spécifier des groupes d'utilisateurs". Below the heading is a small icon of a computer monitor and a mouse, followed by the text: "L'accès des utilisateurs membres du ou des groupes sélectionnés sera autorisé ou non en fonction du paramètre d'autorisation d'accès de la stratégie réseau." Below this is a larger text block: "Pour sélectionner des groupes d'utilisateurs, cliquez sur Ajouter. Si aucun groupe n'est sélectionné, cette stratégie s'applique à tous les utilisateurs." The main area contains a list box titled "Groupes" with one entry: "ASSURMER\\Utilisateurs du domaine". To the right of the list box are two buttons: "Ajouter..." (highlighted with a blue border) and "Supprimer" (disabled). At the bottom of the window is a navigation bar with four buttons: "Précédent", "Suivant" (highlighted with a red arrow pointing to it from above), "Terminer", and "Annuler".



Veillez cliquer sur « **Suivant** »

Configurer 802.1X



Configurer les contrôles du trafic

Utilisez des réseaux locaux virtuels (VLAN) et des listes de contrôle d'accès (ACL) pour contrôler le trafic réseau.

Si vos clients RADIUS (commutateurs d'authentification et points d'accès sans fil) prennent en charge l'affectation de contrôles de trafic à l'aide d'attributs de tunnel RADIUS, vous pouvez configurer ces attributs ici. Si vous configurez ces attributs, le serveur NPS invite les clients RADIUS à appliquer ces paramètres pour les demandes de connexion authentifiées et autorisées.

Si vous n'utilisez pas de contrôles du trafic ou si vous souhaitez les configurer ultérieurement, cliquez sur Suivant.

Configuration du contrôle du trafic
Pour configurer les attributs de contrôle du trafic, cliquez sur Configurer.

Configurer...

Précédent **Suivant** Terminer Annuler

Cliquer sur « **Terminer** »

Configurer 802.1X



Fin de la configuration des nouvelles connexions câblées/sans fil sécurisées IEEE 802.1X et des clients RADIUS

Vous avez créé les stratégies suivantes et configuré les clients RADIUS ci-dessous.

- Pour afficher les détails de la configuration dans votre navigateur, cliquez sur Détails de la configuration.
- Pour modifier la configuration, cliquez sur Précédent.
- Pour enregistrer la configuration et fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

Stratégie de demande de connexion :
Connexions sans fil sécurisées 5

Stratégies réseau :
Connexions sans fil sécurisées 5

[Détails de la configuration](#)

Précédent **Terminer** Annuler



Cliquer sur « **NPS (Local)** » puis faites « **Démarrer le service NPS** »

