Procédure d'installation d'un serveur Radius

Création du serveur Radius

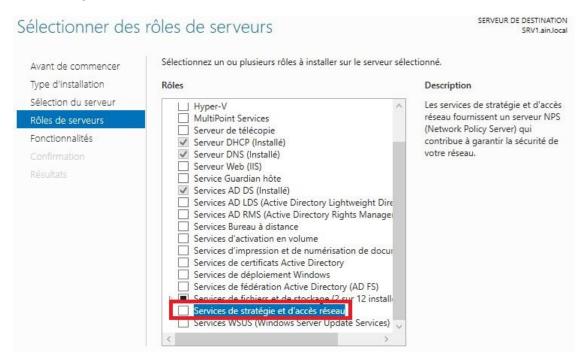
Pour commencer, allez dans le **gestionnaire de serveur**, cliquez sur « **Gérer** » puis « **Ajouter des rôles et fonctionnalités** ».



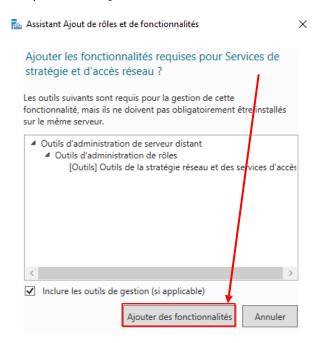
Sur la première fenêtre laissez cocher « **Installation basée sur un rôle ou une** fonctionnalité ».



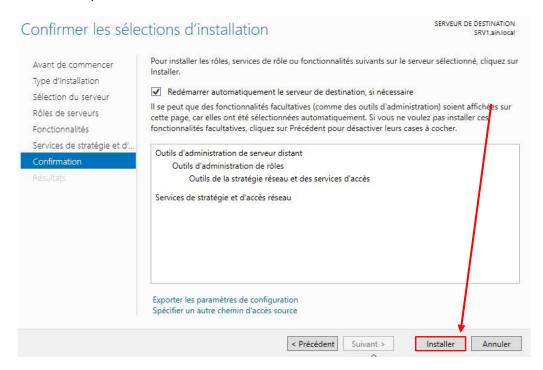
Sur la fenêtre suivante « **Sélection du serveur** » laissez par défaut et cliquez à nouveau sur « **Suivant** ». Vous arriverez sur la fenêtre de sélection des rôles, cochez « **Services de stratégie et d'accès réseau** ».



Cliquez sur « Ajouter des fonctionnalités » et cliquez sur « Suivant ».

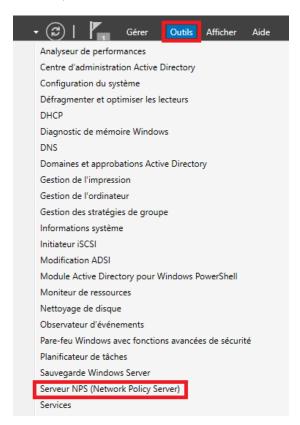


Cliquez sur « **Suivant** » jusqu'à arriver sur la fenêtre de confirmation d'installation du rôle et cliquez sur « **Installer** ».

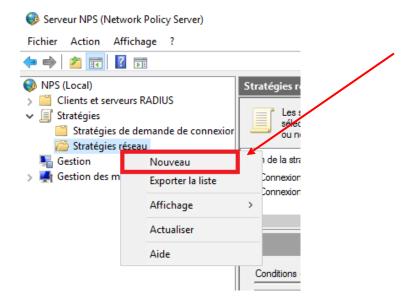


Patientez quelques minutes jusqu'à l'installation du rôle.

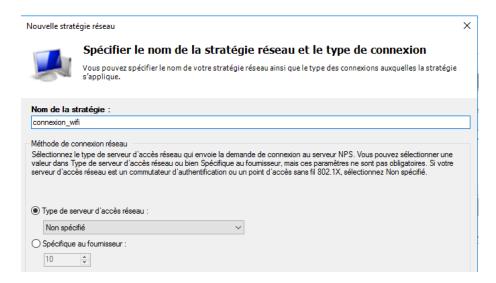
Maintenant que le rôle est installé nous allons devoir le configurer. Pour cela dans le gestionnaire de serveur cliquez sur « Outils » puis sur « Serveur NPS (Network Policy Server) ».



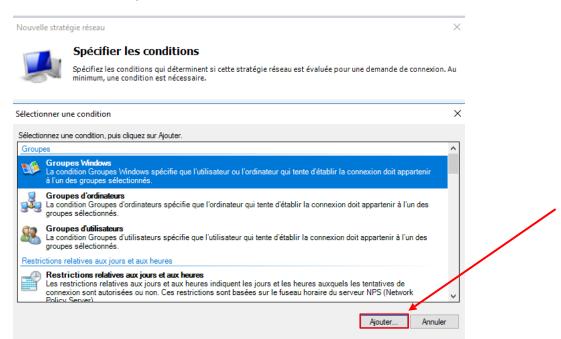
Vous arriverez sur la fenêtre d'administration de *RADIUS*. Nous allons commencer par configurer la stratégie de connexion à notre réseau Wifi. Dépliez le menu « **Stratégie** », faites un clic droit sur « **Stratégies réseau** » et sélectionnez « **Nouveau** ».



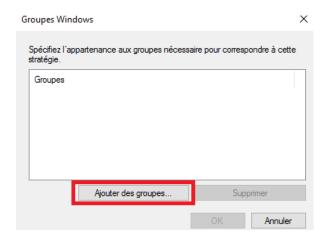
Vous allez arriver sur la fenêtre ci-dessous. Entrez le nom de votre stratégie et cliquez sur « **Suivant** ».



Pour la condition cliquez sur « **Ajouter** » et sélectionnez « **Groupes Windows** » et cliquez à nouveau sur « **Ajouter** »



Cliquez sur « Ajouter des groupes ».

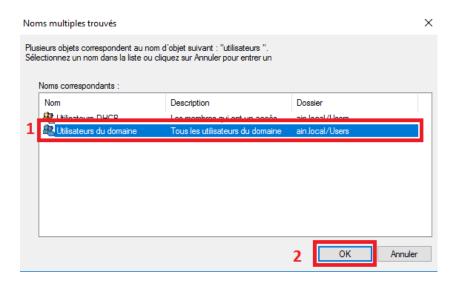


Vous allez ensuite devoir sélectionnez le groupe des utilisateurs pouvant se connecter au réseau WiFi en question.

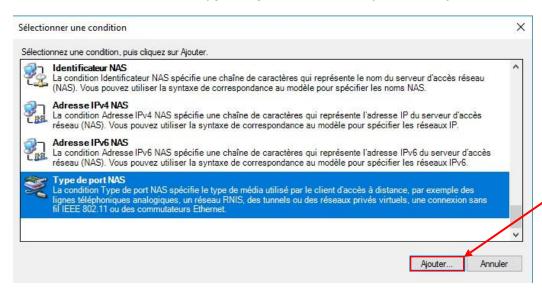
Écrivez utilisateurs et cliquez sur « Vérifier les noms »



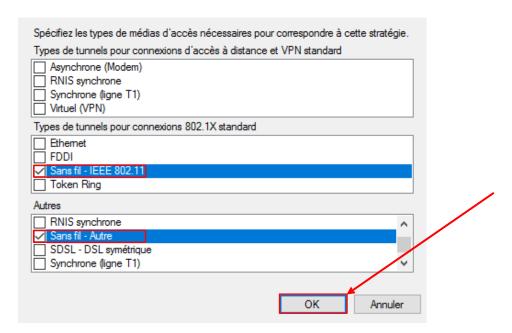
Sélectionnez « **Utilisateurs du domaine** » et cliquez sur « **OK** » jusqu'à revenir sur la fenêtre pour spécifier les conditions et cliquez de nouveau sur « **Ajouter** ».



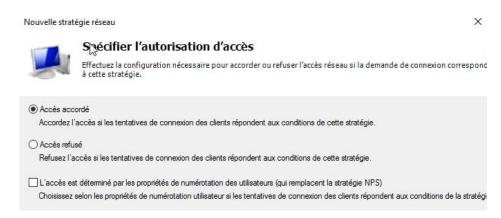
Cette fois ci sélectionnez « Type de port NAS » et cliquez sur « Ajouter».



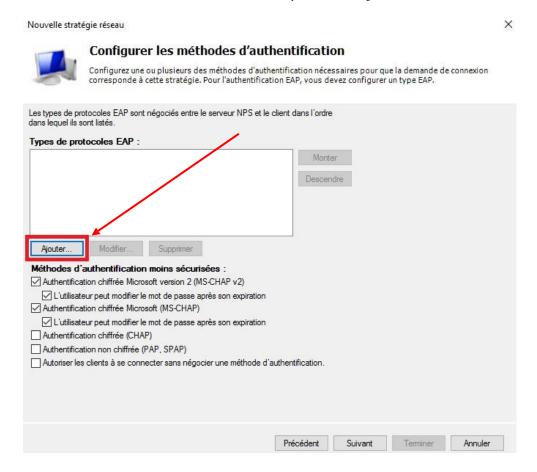
Sélectionnez les 2 options comme ci-dessous et cliquez sur « **OK** ». Cliquez sur « **Suivant** » sur la fenêtre des conditions.



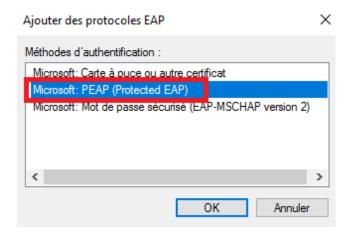
Laissez cocher « Accès accordé » et cliquez sur « Suivant ».



Pour les méthodes authentification, cliquez sur « Ajouter... ».



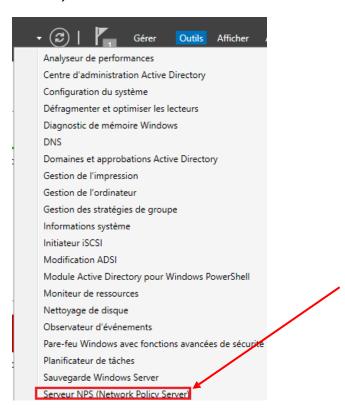
Sélectionnez « **Microsoft PEAP** » cliquez sur « **OK** » et cliquez sur « **Suivant** » sur l'autre fenêtre.



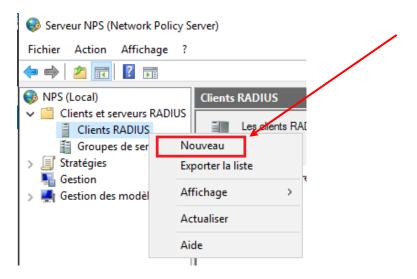
Sur la fenêtre suivante « **Configurer des contraintes** », laissez par défaut et cliquez sur « **Suivant** ». Faites de même pour la fenêtre « **Configurer les paramètres** ». Une fenêtre récapitulant la configuration va apparaître cliquez sur « **Terminer** ».

Ajout de la borne

Pour que l'accès fonctionne, nous allons devoir ajouter la borne WiFi sur le serveur *RADIUS*. Elle va avoir le rôle de NAS (Network Access Server) qui est un équipement intermédiaire entre le serveur *RADIUS* et l'utilisateur. Allez dans le gestionnaire de serveur et cliquez sur « Outils » puis sur « Serveur NPS (Network Policy Server) »



Dans la fenêtre qui vient de s'ouvrir, déroulez le menu « **Client et serveurs RADIUS** », faites un clic droit sur « **Clients RADIUS** » et sélectionnez « **Nouveau** »



Nous allons renseigner les informations de la borne wifi sur le serveur.

- Laissez cocher « Activer ce client RADIUS ».
- Nom convivial : Entrez le nom d'hôte de la borne WiFi.
- Adresse IP: Renseignez l'adresse IP de la borne WiFi.
- Pour le secret laissez cocher « Manuel » et renseignez la clé que vous saisirez aussi sur la borne WiFi.

Cliquez ensuite sur « OK ».

