

Installation et Configuration du Rôle NPS

Installation

1. Ouvrez le **Gestionnaire de serveur**.
2. Cliquez sur **Ajouter des rôles et fonctionnalités**.
3. Dans **Rôles du serveur**, sélectionnez **Services de stratégie et d'accès réseau**.
4. Laissez les autres choix par défaut et terminez l'installation.

Configuration

Une fois l'installation terminée, nous allons commencer par enregistrer le serveur NPS dans l'Active Directory. Pour cela :

1. Dans le **Gestionnaire de serveur**, cliquez sur **Outils**, puis sélectionnez **Serveur NPS (Network Policy Server)**.
 2. Faites un clic droit sur **NPS (Local)**, puis sélectionnez **Inscrire un serveur dans Active Directory**.
 3. Acceptez les choix proposés. Cela permettra au serveur de vérifier et d'écrire dans l'Active Directory afin de valider les demandes d'authentification.
-

Enregistrement des équipements clients RADIUS

Nous allons maintenant enregistrer les équipements qui utiliseront le service RADIUS. Dans cet exemple, il s'agit d'un **switch HPE 5130 sous Comware 7** et d'un **point d'accès UniFi**.

1. Allez dans **Clients et serveurs RADIUS > Clients RADIUS**.
2. Faites un clic droit > **Nouveau**.
3. Indiquez un **nom** (au choix) et l'**adresse IP** de l'équipement.

4. Pour la partie **secret partagé**, choisissez l'option **Manuel**, puis définissez un mot de passe sécurisé.

“ Astuce : Pour une meilleure compatibilité, utilisez une chaîne d'au moins 25 caractères, composée de lettres (minuscules et majuscules) et de chiffres et évitez les caractères spéciaux.

5. Laissez les autres options par défaut et validez.
6. Répétez ces étapes pour chaque équipement à enregistrer.

Création des stratégies d'attribution de VLANs dynamiques

1. Accédez à **Stratégies réseau**.
2. Faites un clic droit > **Nouveau**.
3. Nommez la stratégie, par exemple : `Accès_VLAN_Dynamique_Administrateurs`.
4. Dans l'onglet **Conditions**, cliquez sur **Ajouter** > **Groupe d'utilisateurs**.
5. Ajoutez le groupe concerné (dans cet exemple : `G_Administrateurs_Reseaux`).
6. Définissez l'accès sur **Accès accordé**.
7. Dans les **types de protocoles EAP**, ajoutez **Microsoft PEAP**.
8. Laissez les paramètres par défaut, puis accédez à la page de configuration des paramètres.

Paramètres à configurer :

- Supprimez **Framed Protocol PPP**.
 - Cliquez sur **Ajouter** > **Tunnel-Type**, puis sélectionnez :
 - **Virtual LANs (VLAN)**
 - Cliquez sur **OK**, puis encore **OK**.
 - Sélectionnez **Tunnel-Pvt-Group-ID**, puis :
 - Cliquez sur **Ajouter**, laissez le type sur **Chaîne**, et saisissez la valeur du VLAN à attribuer (exemple : `40` pour les administrateurs).
 - Cliquez sur **OK**.
 - Enfin, ajoutez **Tunnel-Medium-Type** :
 - Cliquez sur **Ajouter**, laissez la valeur par défaut (**802 (includes all 802 media plus Ethernet canonical format)**).
 - Cliquez sur **OK**, puis **Fermer**.
9. Cliquez sur **Suivant**, puis sur **Terminer** pour valider la création de la stratégie.

Il vous suffit maintenant de répéter ces étapes pour chaque VLAN à configurer, en adaptant les groupes, noms de stratégie et numéros de VLAN.

Revision #1

Created 9 July 2025 18:52:32 by Antonin POMIES

Updated 9 July 2025 18:56:24 by Antonin POMIES