

# Procédure d'installation et de configuration de RADIUS sous Windows serveur

BTS SIO SISR

## <u>Planning d'exécution :</u>

Réf	Technicien	Bref description	Dates
1	Abdou A / Aymeric P	Création du document	08/01/25
2	Abdou A / Aymeric P	Réalisation de l'étude comparatif	08/01/25
3			
4			

## Relecture et validation :

	Nom	Dates	Note	Check
Auteur	Abdou A / Aymeric P	09/01/2025		ОК
Relecteur	Elijah B	10/01/2025		OK
Validation				

#### Table des matières

1.	Prérequis:	3
2.	Installation du rôle NPS :	3
3.	Configuration du serveur RADIUS :	4
4.	Configuration des certificats :	7
5.	Test de la configuration :	7

#### 1. Prérequis:

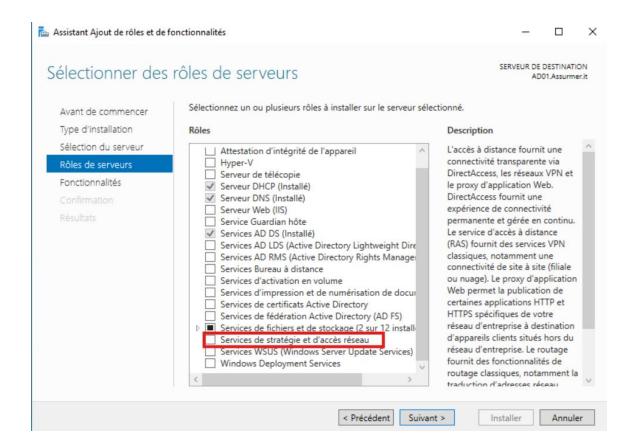
- Un serveur Windows Server avec le rôle "Network Policy Server (NPS)" installé.
- Une autorité de certification (CA) pour émettre les certificats.
- · Configuration réseau compatible.

#### 2. Installation du rôle NPS:

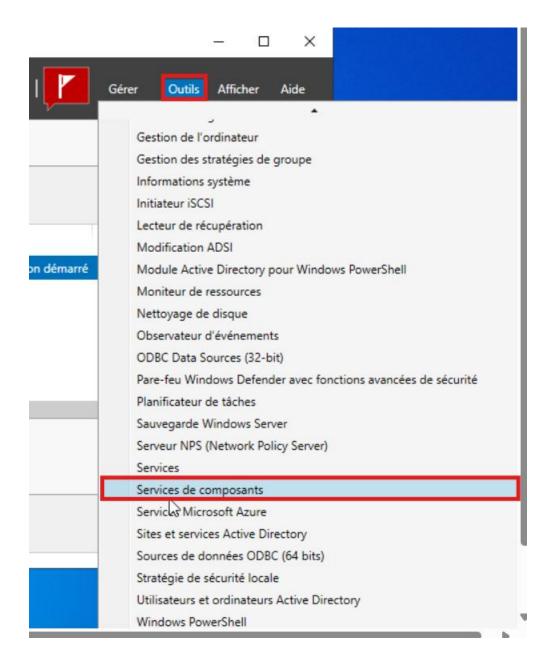
- Ouvrir le Gestionnaire de serveur :
  - o Cliquez sur Gérer > Ajouter des rôles et des fonctionnalités.



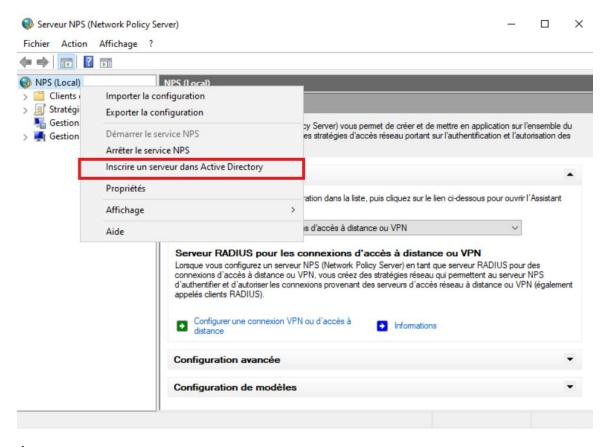
- Ajouter le rôle "Network Policy and Access Services" :
  - o Cochez Services de stratégie et d'accès réseau.



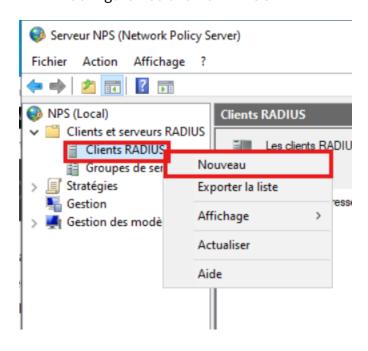
- Sélectionner suivant jusqu'à l'installation
- 3. Configuration du serveur RADIUS:
- Étape 1 : Ouvrir la console NPS.
  - o Accédez à Outils d'administration > Network Policy Server (NPS).



- Etape 2: enregistrer le serveur dans Active Directory:
  - Faites un clic droit sur NPS (Local), puis sélectionnez Enregistrer le serveur dans Active Directory.



- Étape 2 : Ajouter des clients RADIUS (points d'accès ou contrôleurs).
  - Dans la console NPS, accédez à Clients et serveurs RADIUS > Configurer les clients RADIUS.



- o Fournir leur adresse IP et une clé secrète partagée.
- Étape 3 : Créer des stratégies de connexion réseau.
  - Définir les conditions (groupes d'utilisateurs, types d'authentification).

### 4. Configuration des certificats:

- Installer une autorité de certification (CA) sur le serveur.
- Générer un certificat pour le serveur RADIUS.
- Configurer le serveur pour utiliser ce certificat dans les connexions sécurisées.

#### 5. Test de la configuration :

- Configurer un client Wi-Fi ou VPN avec EAP-TLS.
- Vérifier l'authentification et les journaux sur le serveur RADIUS.