

	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	

Procédure Interne			
Version	Date	Commentaires	Rédacteur
0.10	01/10/2024	Création de la procédure	Ferreira raphaem

	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	

## Table des matières

<b>1- Introduction</b>	3
1.1 Qu'est-ce qu'un VPN ? ?	3
1.2 Qu'est-ce qu'un RADIUS ?	3
<b>2- Procédure</b>	3
2.1 Mise en place du VPN	3

	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	

## 1- Introduction

### 1.1 Qu'est-ce qu'un VPN ? ?

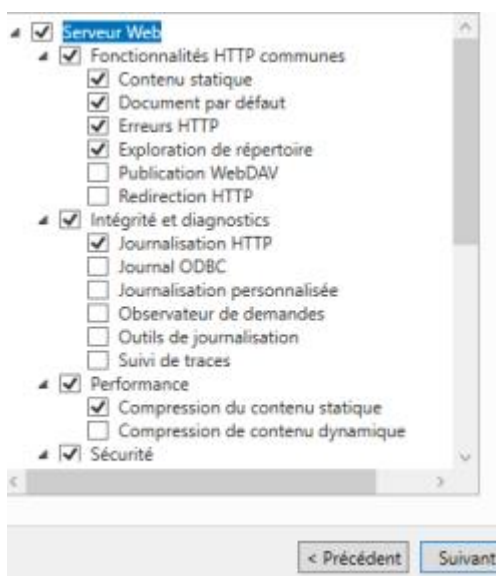
Réseau privé virtuel, permet un accès distant sécurisé et isolé à travers l'internet vers un réseau. Très utile pour des entreprises qui cherchent à mettre place le télétravail, ainsi que pour des salariés à l'étranger.


### 1.2 Qu'est-ce qu'un RADIUS ?

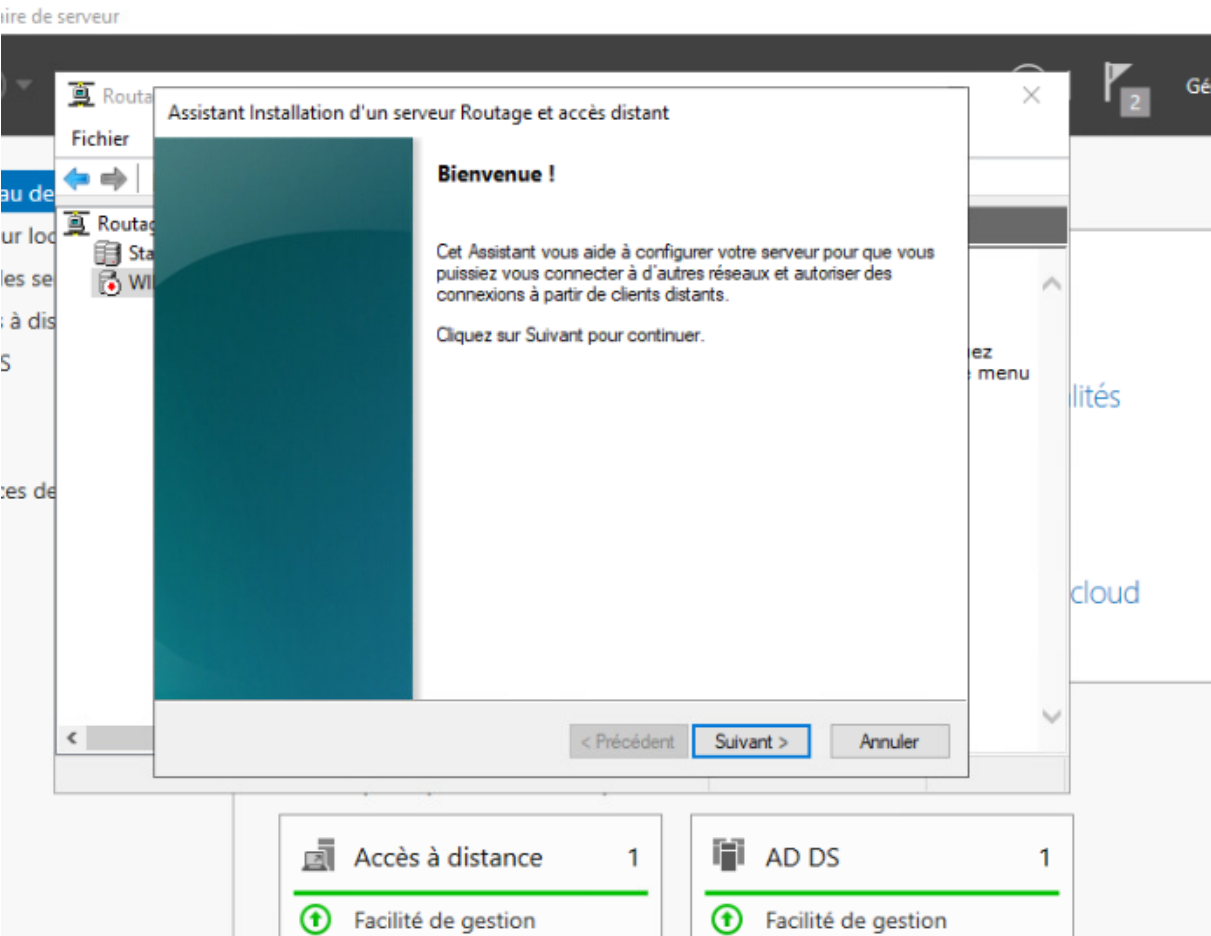
Remote Authentication Dial-In User Service, est un protocole permettant de centraliser les données d'authentification dans un réseau. Permet d'ajouter une couche de sécurité au réseau. Très intéressant de l'utiliser avec un VPN.


## 2-Procédure

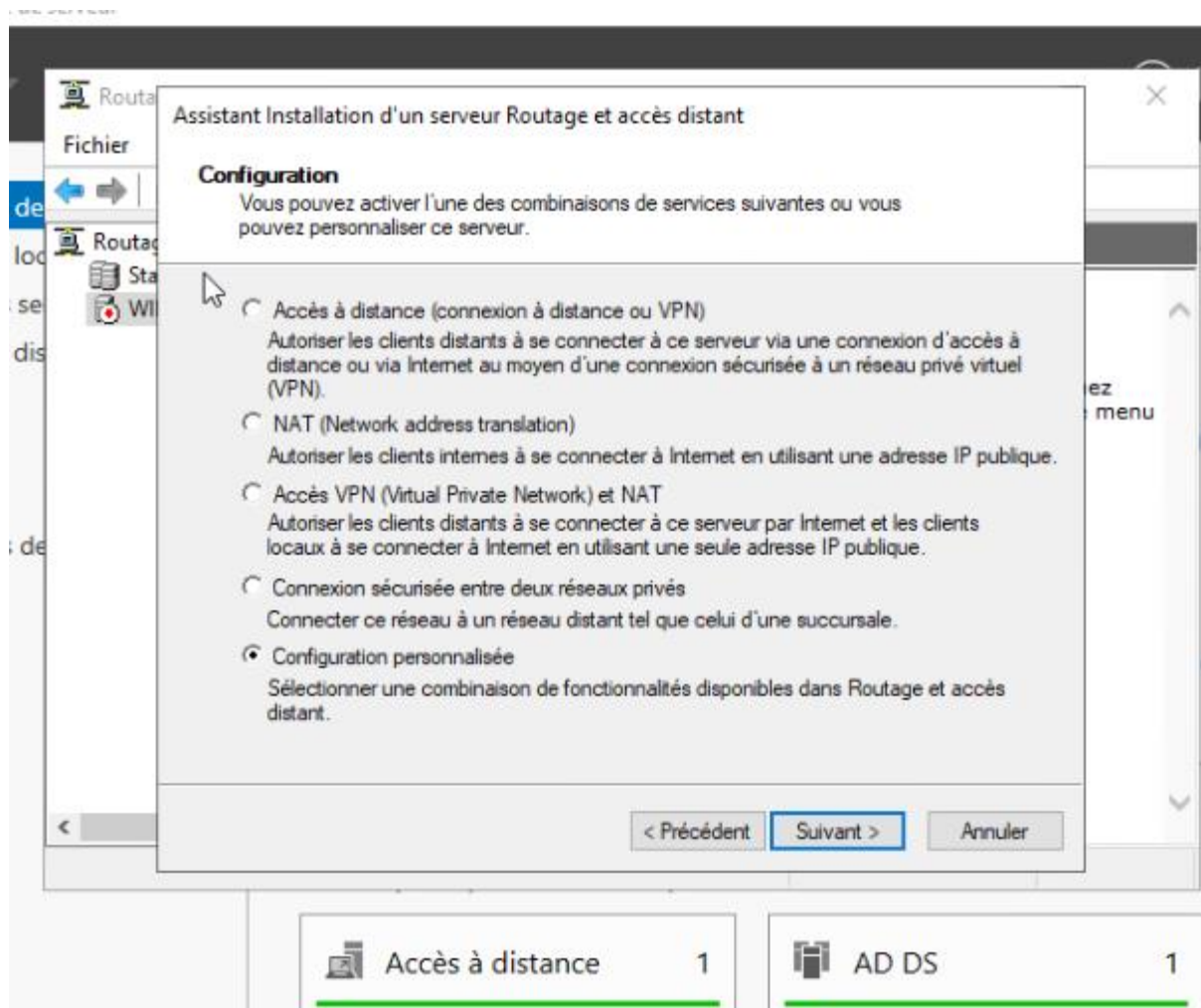
### 2.1 Mise en place du VPN




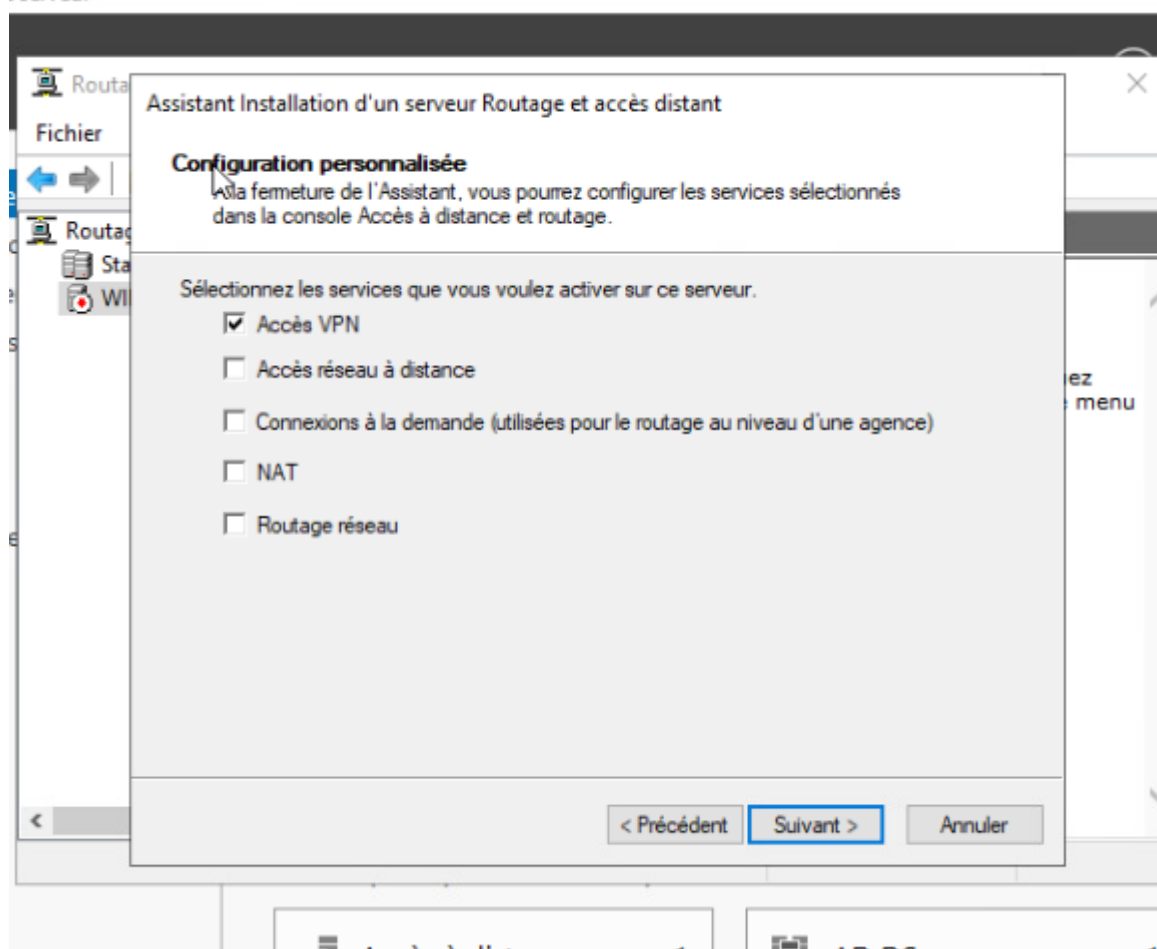
	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	

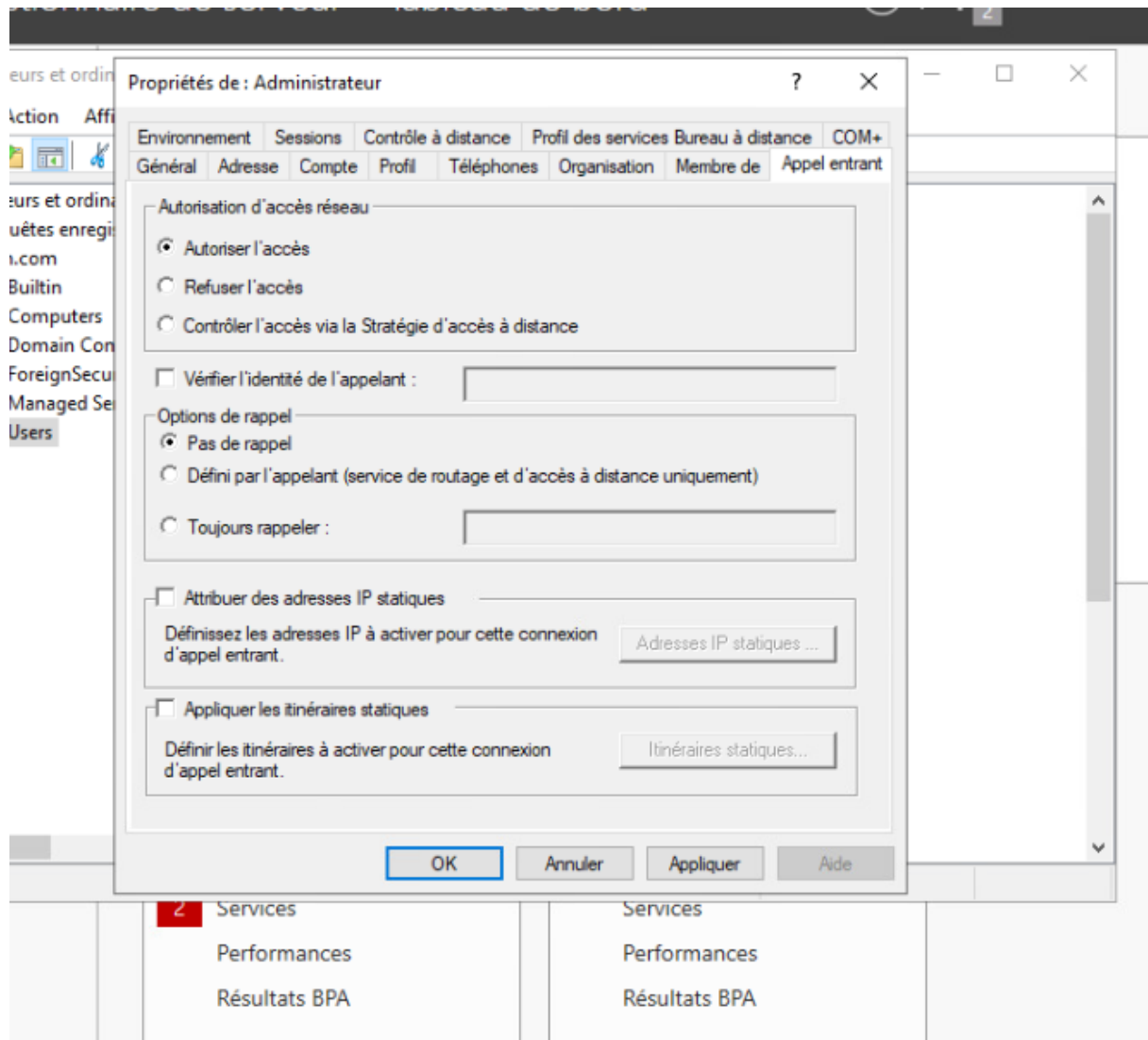



	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	



	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	





	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	

Applications autorisées

<< Pare-feu Windows Defender > Applications autorisées

Autoriser les applications à communiquer à travers le Pare-feu Windows Defender

Pour ajouter, modifier ou supprimer des applications et des ports autorisés, cliquez sur Modifier les paramètres.

Quels sont les risques si une application est autorisée à communiquer ?

Modifier les paramètres

Applications et fonctionnalités autorisées :

Nom	Domaine	Privé	Public
<input type="checkbox"/> Partage de fichiers et d'imprimantes (over QUIC)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Partage de fichiers et d'imprimantes via SMBDirect	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Protocole SSTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Quarantaine pour clients distants	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Recherche du réseau	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Réplication de fichiers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Réplication DFS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Réseau de base	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Routage et accès distant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Routeur AllJoyn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Sécurité Windows	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur protocole DIAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Détails... Supprimer


Autoriser une autre application...

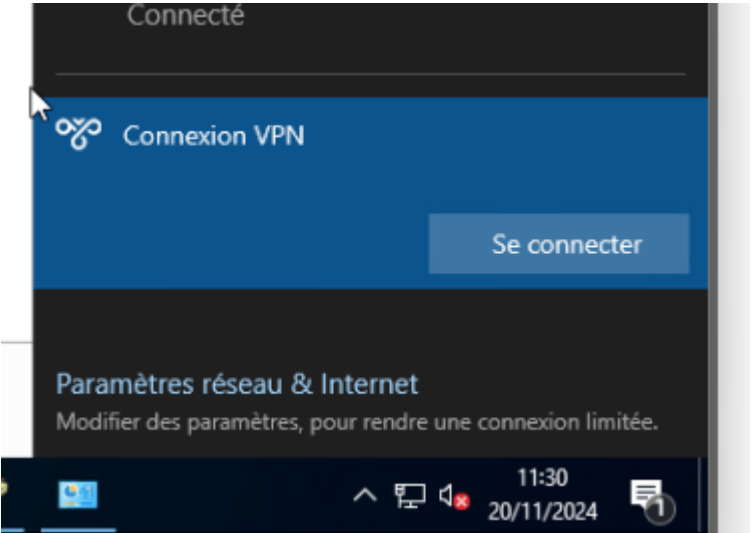
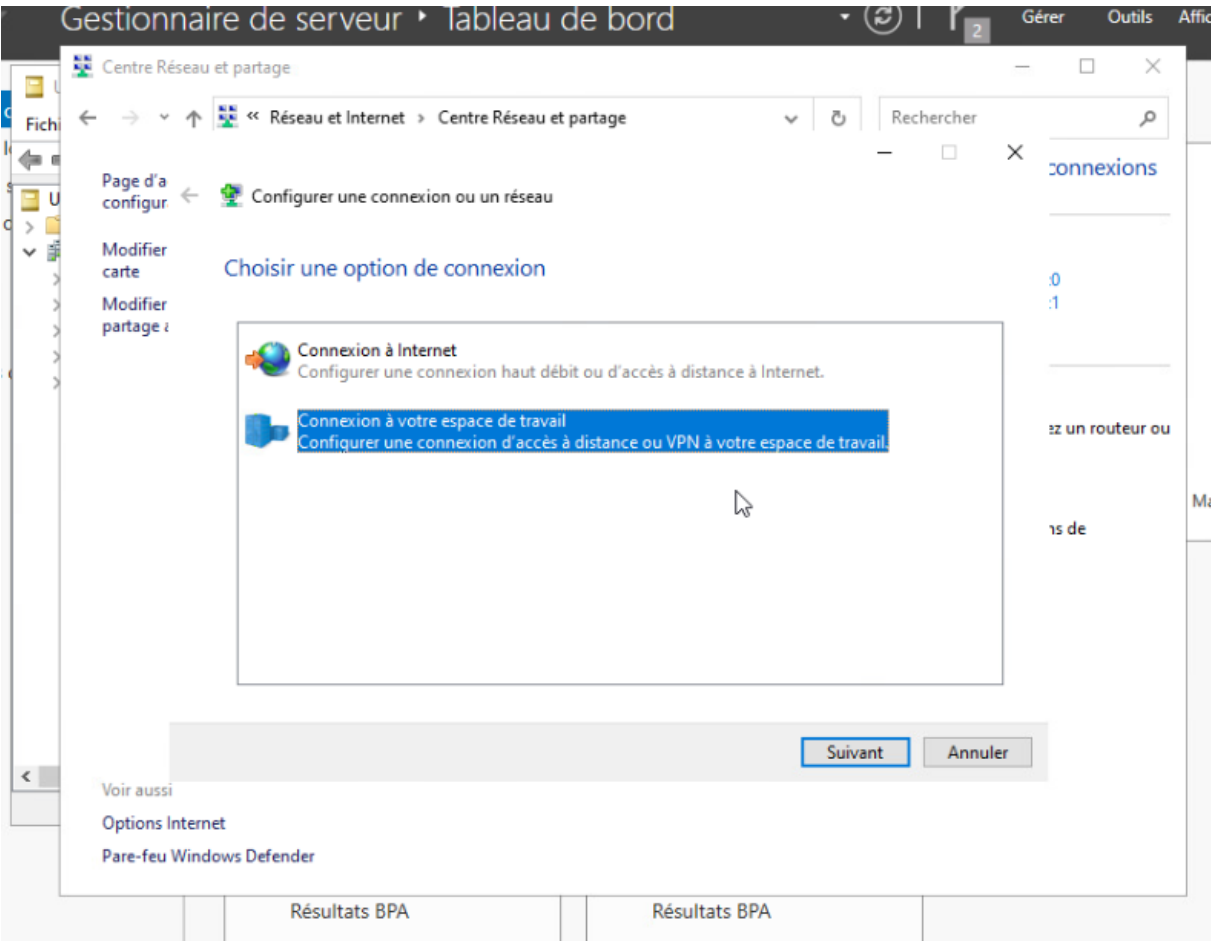
OK Annuler


Résultats BPA

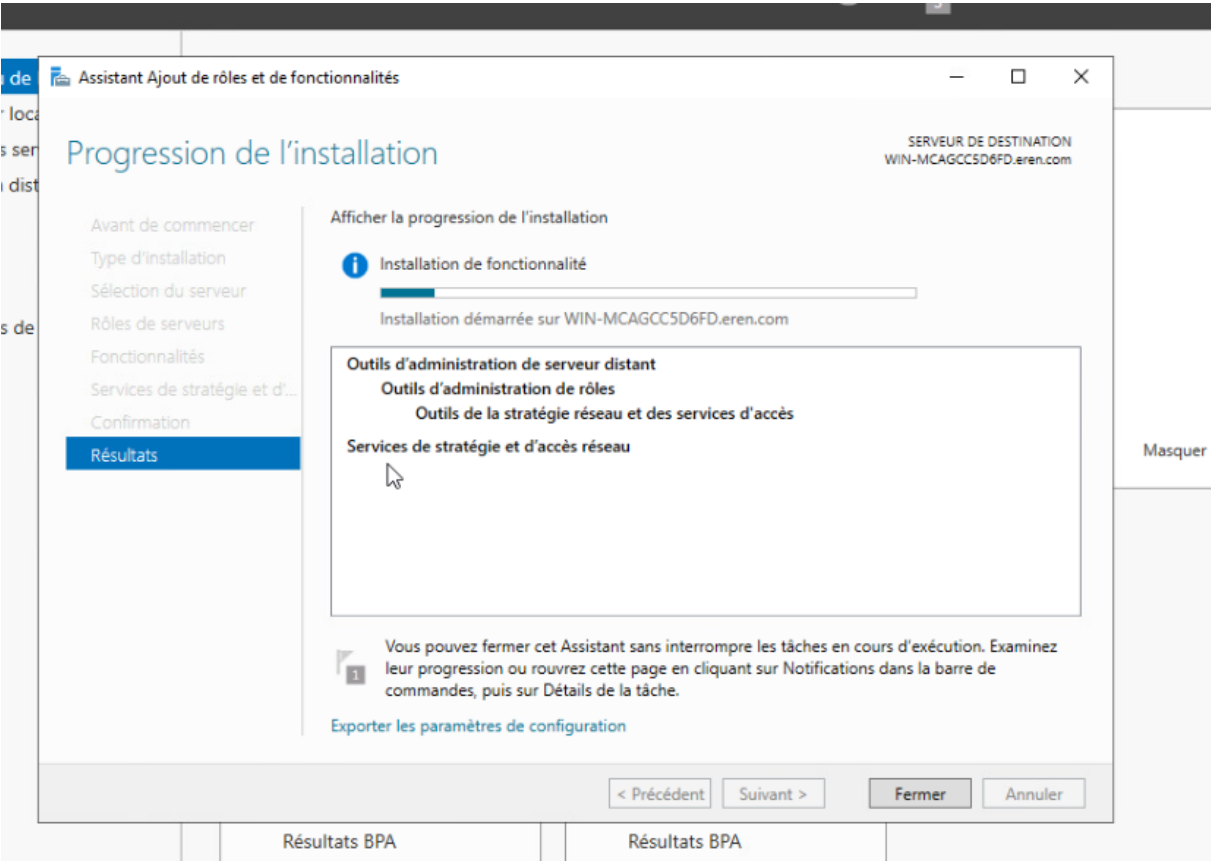
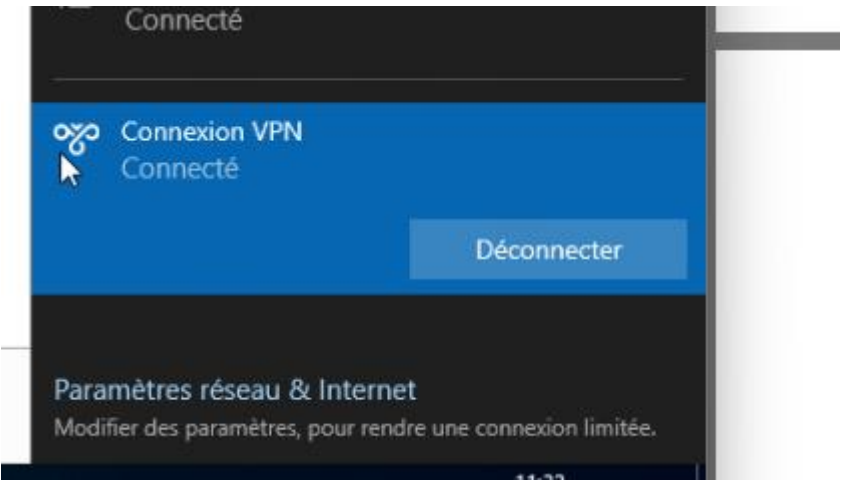
Résultats BPA




	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	



	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	



	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	

Seigneur NPS (Network Policy Server)

Fichier Action Affichage ?

NPS (Local)

Clients et serveurs RADIUS

Clients RADIUS

Groupes de serveurs RA

Stratégies

Gestion

Gestion des modèles

Clients RADIUS


Les clients RADIUS vous permettent de spécifier les serveurs d'accès réseau qui fournissent l'accès à votre réseau.

Nom convivial	Adresse IP	Fabricant du périphérique	État
ClientVPN	10.206.237.52	RADIUS Standard	Activé


Gérer

Facilité de gestion Événements

Facilité de gestion Événements

	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	

Nouvelle stratégie réseau



**Spécifier le nom de la stratégie réseau et le type de connexion**  
Vous pouvez spécifier le nom de votre stratégie réseau ainsi que le type des connexions auxquelles la stratégie s'applique.

**Nom de la stratégie :**

**Méthode de connexion réseau**  
Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de connexion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une valeur dans Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, mais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre serveur d'accès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accès sans fil 802.1X, sélectionnez Non spécifié.  

☒ Type de serveur d'accès réseau :  

Non spécifié

☐ Spécifique au fournisseur :  

10

Précédent

Suivant

Terminer


Annuler

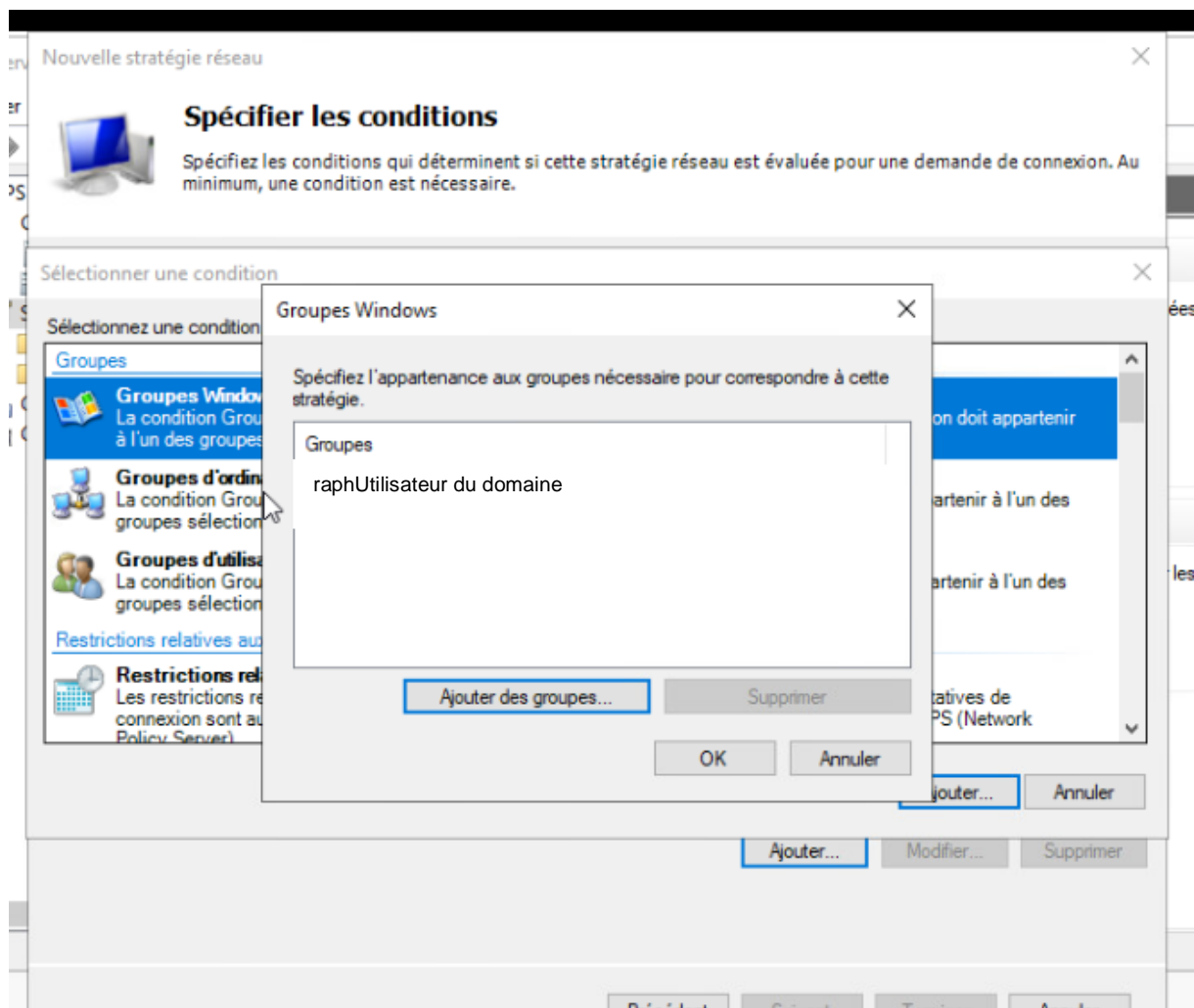
Services


Performances

Services

Performances

	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	



	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	

Serv

hier


➔

NPS

Nouvelle stratégie réseau

✕

✕



## Configurer les méthodes d'authentification

Configurez une ou plusieurs des méthodes d'authentification nécessaires pour que la demande de connexion corresponde à cette stratégie. Pour l'authentification EAP, vous devez configurer un type EAP.

Les types de protocoles EAP sont négociés entre le serveur NPS et le client dans l'ordre dans lequel ils sont listés.

**Types de protocoles EAP :**

Monter

Descendre

Ajouter...

Modifier...

Supprimer

**Méthodes d'authentification moins sécurisées :**

- ☒ Authentification chiffrée Microsoft version 2 (MS-CHAP v2)
  - ☒ L'utilisateur peut modifier le mot de passe après son expiration
- ☒ Authentification chiffrée Microsoft (MS-CHAP)
  - ☒ L'utilisateur peut modifier le mot de passe après son expiration
- ☒ Authentification chiffrée (CHAP)
- ☒ Authentification non chiffrée (PAP, SPAP)
- ☐ Autoriser les clients à se connecter sans négocier une méthode d'authentification.

Précédent

Suivant

Terminer


Annuler

DNS

1

IIS

1

	TP7 VPN RADIUS	Document Doc- TP7	
		Date 20/11/2024	Version 0.10
		Rédacteur : Ferreira raphael	

