## Ficher de procédure : Installation serveur NPS (RADIUS)

Table des matières	
Installation du rôle NPS (Network Policy Server)	2
Configuration du rôle NPS (Network Policy Server)	7

# Installation du rôle NPS (Network Policy Server)

Ouvrer le gestionnaire de serveur puis :

- Gérer

- Ajouter des rôles et fonctionnalités

DÉMARRAGE	1	Configurer ce serveur local	
NOUVEAUTÉS	2 3 4	Ajouter des rôles et des fonctionnalités Ajouter d'autres serveurs à gérer Créer un groupe de serveurs	Masquer
Ē.		Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ <b>_</b> X
Avant de Type d'ins Sélection Rôles de s Fonctionn Confirmat Résultats	de comme commencer stallation du serveur serveurs nalités tion	<ul> <li>Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionn déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction o de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités</li> <li>Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :</li> <li>Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort</li> <li>Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés</li> <li>Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées</li> <li>Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfa exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.</li> <li>Cliquez sur Suivant pour continuer.</li> </ul>	SERVEUR DE DESTINATION SRVPEDAGO-01.ieteg.fr alités. Vous devez les besoins informatiques n site Web.
		< Précédent Suivant >	nstaller Annuler

- Cliquer sur 'Suivant'
- Cocher 'Installation basé sur un rôle ou une fonctionnalité'
- Cliquer sur 'Suivant'
- Sélectionner le serveur de pool sur lequel vous souhaitez installer le rôle puis cliquer sur suivant.
- Sélectionner 'services de stratégie et d'accès réseau'

2	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ <b>_</b> X
Sélectionner des r	ôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION SRVPEDAGO-01.jeteg.fr
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur séle	ctionné.
s (Letter d	Roles	Description
Selection du serveur		Les services de stratégie et d'accès
Rôles de serveurs	Serveur DNC (Installé)	(Network Policy Server), l'autorité
Fonctionnalités	Serveur Web (IIS)	HRA (Health Registration Authority)
Confirmation	Served web (ii)	et le protocole HCAP (Host Credential Authorization Protocol)
Résultats	Services AD ES (Active Directory Federation Service	qui favorisent le maintien de
	Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire	l'intégrité et de la sécurité de votre
	Services AD RMS (Active Directory Rights Manage	réseau.
	Services Bureau à distance	
	Services d'activation en volume	
	Services d'impression et de numérisation de docu	
	Services de certificats Active Directory	
	Services de déploiement Windows	
	<ul> <li>Services de fichiers et de stockage (4 sur 12 install</li> </ul>	
	Services de stratégie et d'accès réseau	
	< III > 1	
	< Précédent Suivar	nt > Installer Annuler

- Cocher 'Séléctionner un serveur du pool de serveurs'
- Séléctionner le serveur sur lequel vous voulez installer le rôle NPS
- Cliquer sur 'Suivant'

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités					
Ajouter les fonctionnalités requises pour Services de stratégie et d'accès réseau ?					
Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur.					
<ul> <li>Outils d'administration de serveur distant</li> </ul>					
▲ Outils d'administration de rôles					
[Outils] Outils de la strategie reseau et des services d'accés					
< III >					
Inclure les outils de gestion (si applicable)					
Ajouter des fonctionnalités Annuler					

- Cliquer sur 'Ajouter des fonctionnalités'
- Cliquer sur 'Suivant' jusqu'aux 'Services de rôle'

	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ <b>_</b> X	
Sélectionner des services de rôle         Avant de commencer         Type d'installation         Sélection du serveur         Rôles de serveurs         Fonctionnalités         Services de stratégie et d'         Services de rôle         Confirmation         Résultats		SERVEUR DE DESTINATION SRVPEDAGO-01.ieteg.fr atégie et d'accès réseau Description Le serveur NPS (Network Policy Server) permet de créer et d'appliquer les stratégies d'accès réseau au niveau de l'organisation pour l'intégrité des clients, l'authentification des demandes de connexion et l'autorisation des demandes de connexion. Avec NPS, vous pouvez également déployer la protection d'accès réseau (NAP), une technologie de création, d'application et de mise à jour d'une	
- Sélectionner 'Serveur - Cliquer sur 'Suivant'	< Précédent Suivan NPS'	stratégie d'intégrité client. nt > Installer Annuler	
	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ <b>D</b> X	
Confirmer les sélec Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services de stratégie et d' Services de rôle Confirmation Résultats	ctions d'installation         Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suiva Installer.         Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si         Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outil cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. S fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiv         Outils d'administration de serveur distant         Outils d'administration de rôles         Outils de la stratégie réseau et des services d'accès         Services de stratégie et d'accès réseau         Serveur NPS (Network Policy Server)         Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	SERVEUR DE DESTINATION SRVPEDAGO-01.ieteg.fr ants sur le serveur sélectionné, cliquez sur i nécessaire ils d'administration) soient affichées sur si vous ne voulez pas installer ces ver leurs cases à cocher.	

### - Enfin cliquer sur 'Installer'

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités 📃 🗖 🗙				
Progression de l'installation Serveur de destination Srvpedago-01.jeteg.fr				
Avant de commencer	Afficher la progression de l'installation			
Type d'installation	1 Installation de fonctionnalité			
Sélection du serveur				
Rôles de serveurs	Installation réussie sur SRVPEDAGO-01.ieteg.fr.			
Fonctionnalités	Outils d'administration de serveur distant			
Services de stratégie et d'	Outils d'administration de rôles			
Services de rôle	Outils de la stratégie réseau et des services d'accès			
Confirmation	Services de stratégie et d'accès réseau			
Résultats	Serveur NPS (Network Policy Server)			
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration			
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler			

- Une fois l'installation terminé, cliquer sur 'Fermer'

Voilà, vous venez d'installer votre NPS (Network Policy Server).

# Configuration du rôle NPS (Network Policy Server)

#### Ajouter un nouveau client RADIUS :

- Ouvrer votre panneau de configuration
- Aller dans 'Outils d'administration'
- Puis 'Serveur NPS (Network Policy Server)'



- 'Clients RADIUS'
- 'Nouveau'

		Nouveau o	lient RAD	IUS	
aramètres	Avancé				
Activer of	e client RADIU	IS			
Sélectio	nner un modèle	e existant :			
					~
Nom et ad	resse				
Nom conv	ivial :				
Adresse (I	P ou DNS) :				
					Vérifier
Secret par	tagé				
Sélection	nez un modèle (	de secrets parta	gés existant :		
Aucun					~
Pour tape automatiq client RAI respecten Manue Secret pa	r manuellement uement un seci )IUS avec le m t la casse. tl tagé :	un secret parta ret partagé, cliq ême secret part O Générer	gé, cliquez sur Jez sur Génére agé entré ici. I	r Manuel. Pou er. Vous deve Les secrets pa	ir générer z configurer le artagés
	_				
Confirmez	le secret parta	gé :			
				OK	Annuler
				UK	Annuer

- Cocher 'Activer ce client RADIUS'
- Donner lui un nom (il servira à identifier le client)
- Saisir l'adresse IP du client ou son nom DNS (le serveur NPS doit être capable de le résoudre)
- Ajouter un 'Secret partagé' qui sera partagé par le client et le serveur RADIUS
- Cliquer sur 'OK'

### Création d'une nouvelle stratégie réseau :

- Allez dans 'NPS (Local)'
- 'Stratégies'
- 'Stratégies réseau'
- Clic droit 'Nouveau'

<b>\$</b>			
Fichier Action At	ffichage ?		
🗢 🄿 🖄 🖬 🚺	2		
<ul> <li>NPS (Local)</li> <li>Clients et serve</li> <li>Clients RAL</li> <li>Groupes de</li> <li>Stratégies</li> </ul>	eurs RADIUS DIUS e serveurs RA de demande éseau Nouvea Exporte Afficha Actualia	Stratégies rése Les strat Nom de la stratég Connexions au er la liste ge	au égies réseau vous p ie u serveur Microsoft ( d'autres serveurs d'

	Nouvelle stratégie réseau	x
	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 :	
portail captif		
Méthode de o Sélectionnez valeur dans 1 serveur d'acc	connexion réseau le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de connexion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une ype de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, mais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre zès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accès sans fil 802.1X, sélectionnez Non spécifié.	
<ul> <li>Type de s</li> <li>Non spér</li> <li>Spécifique</li> <li>10</li> </ul>	erveur d'accès réseau : cifié	
	Précédent Suivant Terminer Annuler	

- 'Nom de la stratégie'
- 'Suivant'

Sélectionner une condition	x
Sélectionnez une condition, puis cliquez sur Ajouter.	
Groupes	^
Groupes Windows La condition Groupes Windows spécifie que l'utilisateur ou l'ordinateur qui tente d'établir la connexion doit appartenir à l'un des groupes sélectionnés.	=
Groupes d'ordinateurs La condition Groupes d'ordinateurs spécifie que l'ordinateur qui tente d'établir la connexion doit appartenir à l'un des groupes sélectionnés.	
Groupes d'utilisateurs La condition Groupes d'utilisateurs spécifie que l'utilisateur qui tente d'établir la connexion doit appartenir à l'un des groupes sélectionnés.	
HCAP Groupes d'emplacements La condition Groupes d'emplacements HCAP spécifie les groupes d'emplacements HCAP (Host Credential Authorization Protocol) nécessaires pour correspondre à cette stratégie. Le protocole HCAP sert à la communication entre le serveur NPS et des serveurs NAS tiers. Consultez la documentation de votre serveur NAS avant d'utiliser	~
Ajouter Annule	¥r

- Sélectionner 'Groupes Windows'

- Cliquer sur 'Ajouter'

Groupes Windows			×
Spécifiez l'app	partenance aux groupes nécessa	aire pour correspondre à cett	te
Groupes			
	Ajouter des groupes	Supprimer	
		OK Annule	r
	Ajouter des groupes	OK Annule	r

- Cliquer sur 'Ajouter des groupes ...'
- Sélectionner vos groupes et valider

Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) :	
	Vérifier les noms
Avancé	OK Annuler

- Renseigner le groupe qui doit faire partie de cette stratégie, dans notre cas le groupe se nommera Gr\_Bordeaux.

	Nouvelle stratégie réseau	x
	<b>Spécifier les conditions</b> Spécifiez les conditions qui déterminent si cette stratégie réseau est évaluée pour une demande de connexion minimum, une condition est nécessaire.	. Au
Conditions : Condition	n Valeur s Windows	
Description de La condition G sélectionnés.	∍ la condition : Groupes Windows spécifie que l'utilisateur ou l'ordinateur qui tente d'établir la connexion doit appartenir à l'un des groupe Ajouter Modifier Supprime	s
	Précédent Suivant Teminer Annuler	

- Cliquer sur 'Ajouter'
- 'Suivant'

	Nouvelle stratégie réseau	x
	<b>Spécifier l'autorisation d'accès</b> Effectuez la configuration nécessaire pour accorder ou refuser l'accès réseau si la demande de connexion corres à cette stratégie.	pond
<ul> <li>Accès acc Accordez l'</li> <li>Accès refu Refusez l'a</li> <li>L'accès es Choisissez</li> </ul>	accès si les tentatives de connexion des clients répondent aux conditions de cette stratégie. Isé accès si les tentatives de connexion des clients répondent aux conditions de cette stratégie. It déterminé par les propriétés de numérotation des utilisateurs (qui remplacent la stratégie NPS) selon les propriétés de numérotation utilisateur si les tentatives de connexion des clients répondent aux conditions de la str	atégie
	Précédent Suivant Terminer Annuler	]

- Cocher 'Accès accordé'
- 'Suivant'

	Nouvelle stratégie réseau X				
	<b>Configurer les méthodes d'authentification</b> 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. Si vous déployez la protection d'accès réseau (NAP) avec une connexion 802.1X ou VPN, vous devez configurer le protocole PEAP (Protected EAP) dans la stratégie de demande de connexion, ce qui entraîne le remplacement des paramètres d'authentification de stratégie réseau.				
Les types de pro dans lequel ils s	Les types de protocoles EAP sont négociés entre le serveur NPS et le client dans l'ordre dans lequel ils sont listés.				
Ajouter Ajouter Méthodes d' Authentifica L'utilisatu Authentifica Authentifica Authentifica Authentifica Authentifica Vérifier uniq	Monter Descendre Monter Descendre Modifier Supprimer authentification moins sécurisées : tion chiffrée Microsoft version 2 (MS-CHAP v2) eur peut modifier le mot de passe après son expiration tion chiffrée Microsoft (MS-CHAP) eur peut modifier le mot de passe après son expiration tion chiffrée (CHAP) tion non chiffrée (PAP, SPAP) s clients à se connecter sans négocier une méthode d'authentification. uement l'intégrité de l'ordinateur				
	Précédent Suivant Terminer Annuler				

- Cocher comme ci-dessus
- 'Suivant'

	Nouvelle stratégie réseau X
Configurer ( Les contraintes son doivent se conform Server) rejette auto configurer de contr	<b>des contraintes</b> It des paramètres supplémentaires de la stratégie réseau, auxquels les demandes de connexion It des paramètres supplémentaires de la stratégie réseau, auxquels les demandes de connexion Iner. Si une demande de connexion ne répond pas à une contrainte, le serveur NPS (Network Policy matiquement cette demande. Les contraintes sont facultatives ; si vous ne souhaitez pas aintes, cliquez sur Suivant.
Configurez les contraintes de cette si Si la demande de connexion ne répo Contraintes :	ratégie réseau. nd pas à toutes les contraintes, l'accès réseau est refusé.
Contraintes         Délai d'inactivité         Délai d'expiration de session         ID de la station appelée         Restrictions relatives aux jours et aux heures         Type de port NAS	Spécifiez le délai maximal d'inactivité du serveur en minutes avant déconnexion         Déconnecter au-delà de la durée d'inactivité maximale         1
	Précédent Suivant Terminer Annuler

- Ne toucher pas aux contraintes, cette partie ne nous intéresse pas
- 'Suivant'

	Nouvelle stratégie réseau				
Configurer les paramètres Le serveur NPS applique des paramètres à la demande de connexion si toutes les conditions relatives à la stratégie de demande de connexion sont remplies.					
Configurez les paramètres de cette stra Si la demande de connexion répond au <b>Paramètres</b> :	tégie réseau. x conditions et contraintes, et si la stratégie accorde l'accès, les paramètres sont appliqués.				
Attributs RADIUS         Standard         Spécifiques au fournisseur         Protection d'accès réseau         Contrainte de mise en conformité NAP         Contrainte de mise en conformité NAP         État étendu         Routage et accès à distance         Liaisons multiples et protocole BAP (Bandwidth Allocation Protocol)         Filtres IP         Chiffrement         Contrainte IP	Pour envoyer des attributs supplémentaires aux clients RADIUS, sélectionnez un attribut RADIUS standard, puis cliquez sur Modifier. Si vous ne configurez pas d'attribut, celui-ci n'est pas envoyé aux clients RADIUS. Consultez la documentation de votre client RADIUS pour connaître les attributs nécessaires.         Attributs :         Nom       Valeur         Framed-Protocol       PPP         Service-Type       Framed         Ajouter       Modifier				
	Précédent Suivant Terminer Annuler				

- Tout est bon dans cette partie également
- 'Suivant'

	Nouvelle stratégie réseau				
Fin de la configuration de la nouvelle stratégie réseau					
Vous avez correctement créé la stratégie réseau	suivante :				
Conditions de la stratégie :					
Condition Valeur					
Groupes Windows					
Paramètres de la stratégie :					
Condition	Valeur				
Methode d authentification	Protocole EAP OU Authentification non chiffree (PAP, SPAP) OU Authentifi				
Autorisation d'acces	Accordent acces				
Contrainte de mise en conformité NAP	Vidi Autoriser un accès réseau complet				
Framed-Protocol	ppp				
Service-Type	Framed				
Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.	Prácádant Suivant Terminer Annular				
	Frecedenic Sulvanic Femiliner Affilier				

- Enfin cliquer sur 'Terminer'