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** ».

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION SRV1.ain.local

Avant de commencer

Type d'installation

 ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.
 Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un

Installation des services Bureau à distance

Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation 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 ».

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Х



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

Confirmer les sé	lections d'installation	SERVEUR DE DESTINATION SRV1.ain.local
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services de stratégie et d' Confirmation Résultats	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suive Installer. ✓ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, s Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outi cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. S fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désacti 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	ants sur le serveur sélectionné, cliquez sur il nécessaire ils d'administration) soient affichéles sur il vous ne voulez pas installer ces ver leurs cases à cocher.
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	
	< Précédent Suiva	nt > Installer Annuler

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** »

Nouvelle stratégie réseau	×
Spécifier les conditions	
Spécifiez les conditions qui déterminent si cette stratégie réseau est évaluée pour une demande de connexion minimum, une condition est nécessaire.	n. Au
Sélectionner une condition	×
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.	
Restrictions relatives aux jours et aux heures	
Restrictions relatives aux jours et aux heures Les restrictions relatives aux jours et aux heures indiquent les jours et les heures auxquels les tentatives de connexion sont autorisées ou non. Ces restrictions sont basées sur le fuseau horaire du serveur NPS (Network	~
Ajouter Annul	er

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 un groupe	×
Sélectionnez le type de cet objet :	
un groupe	Types d'objets
À partir de cet emplacement :	
ain.local	Emplacements
Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) :	
utilisateurs	Vérifier les noms
Avancé	OK Annuler

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

Nor	ns multiples trouvés			×
Plus Sélé	sieurs objets correspondent au nom o ectionnez un nom dans la liste ou clio	d'objet suivant : "utilisateurs ". quez sur Annuler pour entrer un		
	Nom	Description	Dossier	
1	Utilisateurs du domaine	Les membres qui ent un peoès Tous les utilisateurs du domaine	ain.local/Users	
				1
			2 OK Annuler	

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

lentificateur NAS a condition Identificateur NAS spécifie une chaîne de caractères qui représente le nom du serveur d'accès ré IAS). Vous pouvez utiliser la syntaxe de correspondance au modèle pour spécifier les noms NAS.	seau
dresse IPv4 NAS a condition Adresse IPv4 NAS spécifie une chaîne de caractères qui représente l'adresse IP du serveur d'av seau (NAS). Vous pouvez utiliser la syntaxe de correspondance au modèle pour spécifier les réseaux IP.	xcès
dresse IPv6 NAS a condition Adresse IPv6 NAS spécifie une chaîne de caractères qui représente l'adresse IPv6 du serveur d iseau (NAS). Vous pouvez utiliser la syntaxe de correspondance au modèle pour spécifier les réseaux IPv6	laccès
ype de port NAS a condition Type de port NAS spécifie le type de média utilisé par le client d'accès à distance, par exemple d gnes téléphoniques analogiques, un réseau RNIS, des tunnels ou des réseaux privés virtuels, une connexion IEEE 802.11 ou des commutateurs Ethernet.	es Sans

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

Spécifiez les types de médias d'accès nécessaires pour correspondre à cette stratégie.	
Types de tunnels pour connexions d'accès à distance et VPN standard	
Asynchrone (Modem)	
RNIS synchrone	
Synchrone (ligne T1)	
Virtuel (VPN)	
Types de tunnels pour connexions 802.1X standard	
Ethemet	
FDDI	
✓ Sans fil - IEEE 802.11	
Token Ring	
Autres	
RNIS synchrone	
Sans fil - Autre	
SDSL - DSL symétrique	
Synchrone (ligne T1)	
OK Annuler	

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

Nouvelle stratégie réseau



Spécifier l'autorisation d'accès

Effectuez la configuration nécessaire pour accorder ou refuser l'accès réseau si la demande de connexion correspond à cette stratégie.

×

Accès accordé

Accordez l'accès si les tentatives de connexion des clients répondent aux conditions de cette stratégie.

O Accès refusé

Refusez l'accès si les tentatives de connexion des clients répondent aux conditions de cette stratégie.

L'accès est déterminé par les propriétés de numérotation des utilisateurs (qui remplacent la stratégie NPS)
 Choisissez selon les propriétés de numérotation utilisateur si les tentatives de connexion des clients répondent aux conditions de la stratégie

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

Nouvelle stratégie réseau

	Configure Configurez une corresponde à c	r les métho ou plusieurs des cette stratégie. Po	odes d'autl méthodes d'auth our l'authentificat	nentification entification néce ion EAP, vous de	ON ssaires pour que evez configurer (e la demande de un type EAP.	connexion
Les types de pro dans lequel ils s	otocoles EAP sont ont listés.	négociés entre le	serveur NPS et le	client dans l'ordre			
Types de pro	tocoles EAP :		/				
				Monte	вг		
				Descen	dre		
Ajouter Méthodes d'a Authentifica L'utilisate Authentifica L'utilisate Authentifica Authentifica Authentifica	Modifier authentification tion chiffrée Micros eur peut modifier le tion chiffrée Micros eur peut modifier le tion chiffrée (FHAI tion non chiffrée (F s clients à se conne	Supprimer moins sécurisé soft version 2 (MS- mot de passe apri soft (MS-CHAP) mot de passe apri p) AP, SPAP) ecter sans négocie	es : CHAP v2) ès son expiration ès son expiration er une méthode d'a	authentification.			
				Précédent	Suivant	Terminer	Annuler

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



 \times

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** »

🚳 Serveur NPS (Network Po	olicy Server)
Fichier Action Affichag	e ?
🗢 🔿 🖄 🖬 🚺	
 NPS (Local) Clients et serveurs RA Clients RADIUS 	DIUS
 Groupes de ser Stratégies 	Nouveau Exporter la liste
 Gestion Gestion des modèl 	Affichage >
	Actualiser
	Aide

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 ».

THUNDO		
Activer ce client R	ADIUS	
Sélectionner un m	odèle existant :	
Nom et adresse		
Nom convivial :		
Antenne_Bureau		
Adresse (IP ou DNG	n -	
192 168 1 85	<i>y</i> .	Vérifier
Aucun	uele de secrets partages existânt :	v
Pour taper manuelle automatiquement ur client RADIUS avec	ment un secret partagé, cliquez sur l' secret partagé, cliquez sur Générer. le même secret partagé entré ici. Le	Manuel. Pour générer Vous devez configurer le s secrets partagés
	() (senerer	
Manuel	Odditator	
Manuel Secret partagé :	Judicia	
Manuel Secret partagé :		
Manuel Secret partagé : Confirmez le secret ;	partagé :	