

Installation et configuration d'un serveur RADIUS (Anglais)



Ajout d'un Rôle Radius :

To add the role involving the Radius server, you must first go to the Server Manager and click on "add a role."

The role corresponding to the Radius server: network access strategy Services.

Tick this role and then click Next.

Assistant Ajout de rôles		×
Sélectionnez des	rôles de serveurs	
Avant de commencer Rôles de serveurs Stratégie et accès réseau Services de rôle Confirmation État d'avancement Résultats	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur ce serveur. Rôles : Hyper-V Serveur d'applications Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DNS (Installé) Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services) Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services) Services ADFS (Active Directory Federation Services) Services Bureau à distance (Installé) Services de déploiement Windows Services de documents et d'Impression Services de fichiers Services de stratégie et d'accès réseau Services WSUS (Windows Server Update Services) Ten savoir plus sur les rôles de serveur Précédent	Description : Les services de stratégie et d'accès réseau fournissent le serveur NPS (Network Policy Server), le routage et l'accès distant, l'autorité HRA (Health Registration Authority) etle protocole HCAP (Host Credential Authorization Protocol), qui favorisent le maintien de l'intégrité et de la sécurité de votre réseau. > Installer

Select the following role services:

-Server NPS (Network Policy Server)

-Service remote access

Then click Next

Assistant Ajout de rôles	×
Sélectionner les	services de rôle
Avant de commencer Rôles de serveurs Stratégie et accès réseau Services de rôle Confirmation État d'avancement Résultats	Sélectionner les services de rôle à installer pour Services de stratégie et d'accès réseau : Services de rôle : Description : Services Routage et accès distant Les envice d'accès à distance permet aux tilisateurs distants ou mobiles d'accèder aux réseaux privés de l'entreprise via des connexions VPN ou d'accès à distance. Routage Acuatifier AC (health Registration Authority) HCAP (Host Credential Authorization Protocol) En savoir plus sur les services de rôle En savoir plus sur les services de rôle

Then start the installation. At the end of this step, verify that the message

"Successful Installation," then click "close."

Assistant Ajout de rôles		×
Résultats de l'in	istallation	
Avant de commencer Rôles de serveurs Stratégie et accès réseau Services de rôle Confirmation État d'avancement Résultats	Les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants ont été installés : 1 message(s) d'avertissement, 1 message(s) d'information ci-dessous La fonctionnalité Mises à jour automatiques de Windows n'est pas activée. Pour garantir que votre rôle ou fonction récemment installé est automatiquement mis à jour, activez Windows Update dans le Panneau de configuration. Services de stratégie et d'accès réseau Les services de rôle suivants ont été installés : Services Routage et accès distant	
	Imprimer, envoyer ou enregistrer le rapport d'Installation	
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler	

To verify that the role been installed, we can see that the role "strategy Services and Remote Access" is present



Procédure de paramétrage d'un serveur Radius

After installing the role, you must go to "Administrative Tools" and open "Network Policy Server".



In "Strategies", "Strategies Network"

Nouvelle str	atégie 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 :
Acces wifi	M2L
Méthode de Sélectionne valeur dans serveur d'a	connexion réseau z le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de connexion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, mais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre scès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accès sans fil 802.1X, sélectionnez Non spécifié.
 Type de Unspe 	serveur d'accès réseau :
C Spécific	ue au fournisseur :
10	
	Précédent Suivant Terminer Annuler

Indicate the name of the policy, here "wifi access M2L" and select "Unspecified" for the type of network access server.

Click on "Next".

Nouvelle straté	égie réseau			*		172.16.
	Spécifier Spécifiez les com minimum, une co	les conditions nditions qui déterminent si andition est nécessaire.	cette stratégie rése	au est évaluée pour u	ne demande de co	nnexion. Au
Conditions :						
Condition	ı	Valeur				
Paradation de	In case of the second					
Description de	la condition :					
				Ajouter	Modifier	Supprimer
			<u>P</u> récéd	lent Suivant	Terminer	Annuler

Click on « Add on »



Click on "User Groups" to choose which users to apply this strategy.

Click on "Next".

Nouvelle strate	égie 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 acc Accordez l' Accès refu Refusez l'a 	cordé jaccès si les tentatives de connexion des clients répondent aux conditions de cette stratégie. Isé Iccès si les tentatives de connexion des clients répondent aux conditions de cette stratégie.
L'a <u>c</u> cès es Choisissez	st 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 stratégi

Leave the box "Access Granted" checked and click "Next".

Nouvelle strat	égie réseau	+	172.16.0	
	Configurer les méthodes d'auth Configurez une ou plusieurs des méthodes d'auther corresponde à cette stratégie. Pour l'authentificatio protection d'accès réseau (NAP) avec une connexio (Protected EAP) dans la stratégie de demande de o d'authentification de stratégie réseau.	nentification htification nécessaires pour que l n EAP, vous devez configurer un n 802.1X ou VPN, vous devez co connexion, ce qui entraîne le rem	la demande de connexion type EAP. Si vous déployez la nífigurer le protocole PEAP iplacement des paramètres	
Les types de pr dans lequel ils : Types de pro	rotocoles EAP sont négociés entre le serveur NPS et le sont listés. stocoles EAP :	client dans l'ordre		
Ajouter Méthodes d Authentific L'utilisa Authentific Authentific Authentific Authentific Authentific Vérifier uni	Modifier Supprimer 'authentification moins sécurisées : ation chiffrée Microsoft version 2 (MS-CHAP v2) teur peut modifier le mot de passe après son expiration ation chiffrée Microsoft (MS-CHAP) teur peut modifier le mot de passe après son expiration ation chiffrée (CHAP) ation non chiffrée (PAP, SPAP) es clients à se connecter sans négocier une méthode d' quement l'intégrité de l'ordinateur	<u>Descendre</u>	Ajouter des protoco Méthodes d'authenlifi Microsoft: Carte à pu Microsoft: PEAP (Prr Microsoft: Mot de pa	les EAP cation : uce ou autre certificat stected EAP) ssse sécurisé (EAP-MSCHAP version 2)
		Précédent Suivant	Terminer Annuler	

Click on "Add" and select authentication "Microsoft Smart Card or other certificate". Leave the other settings untouched.

Click on "Next".

Nouvelle strat	égie réseau	×
	Configurer de Les contraintes sont o doivent se conformer Policy Server) rejette configurer de contrain	es contraintes des paramètres supplémentaires de la stratégie réseau, auxquels les demandes de connexion 5 une demande de connexion ne répond pas à une contrainte, le serveur NPS (Network automatiquement cette demande. Les contraintes sont facultatives ; si vous ne souhaitez pas tes, cliquez sur Suivant.
Configurez les Si la demande Contraintes	contraintes de cette stra de connexion ne répon	ntégie réseau. d pas à toutes les contraintes, l'accès réseau est refusé.
Contraintes Délai d' Solution Délai d' session ID de la appelée Pestricit aux jour heures Type de	inactivité expiration de station s s et aux s et aux	Spécifiez le délai maximal d'inactivité du serveur en minutes avant déconnexion Déconnecter au-delà de la durée d'inactivité maximale
		Précédent Suivant Terminer Annuler

Constraints can be set but these settings can be changed later.

Nouvelle stratég	jie réseau	X
	Configurer le Le serveur NPS appliq à la stratégie réseau s	S paramètres ue des paramètres à la demande de connexion si toutes les contraintes et conditions relatives ont remplies.
Configurez les pa Si la demande de Paramètres :	aramètres de cette stra e connexion répond au	tégie réseau. x conditions et contraintes, et si la stratégie accorde l'accès, les paramètres sont appliqués.
Standard	es au	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.
Contrainte conformité Multiple État étend Routage et a distance	acces reseau e de mise en é NAP du ccès à	Attributs : Nom Valeur Framed-Protocol PPP Service-Type Framed
 Liaisons n protocole (Bandwidt Protocol) Filtres IP Chiffremen 	nultiples et BAP th Allocation	Ajouter Modifier Supprimer
		Précédent Suivant Terminer Annuler

Similarly, these options here will not now configured.

Click Next

velle strategie reseau		
Fin de	la configurati	ion de la nouvelle stratégie réseau
/ous avez correctement cr	éé la stratégie réseau s	suivante :
tratégie wifi M2I		
onditions de la straté	jie :	
Condition V.	aleur	
'aramètres de la straté	gie :	
P <mark>aramètres de la straté</mark> Condition	gie :	Valeur
Yaramètres de la straté Condition Méthode d'authentification	gie :	Valeur Protocole EAP 0U MS-CHAP v1 0U MS-CHAP v1 (l'utilisateur peut modifie
'aramètres de la straté Condition Méthode d'authentification Autorisation d'accès	gie :	Valeur Protocole EAP OU MS-CHAP v1 OU MS-CHAP v1 (l'utilisateur peut modifie Accorder l'accès
a ramètres de la straté Condition Méthode d'authentificatior Autorisation d'accès Mettre à jour les clients no	gie : 1 n conformes	Valeur Protocole EAP OU MS-CHAP v1 OU MS-CHAP v1 (l'utilisateur peut modifie Accorder l'accès Vrai
aramètres de la straté Condition Méthode d'authentification Autorisation d'accès Mettre à jour les clients no Contrainte de mise en con	gie :) n conformes formité NAP	Valeur Protocole EAP OU MS-CHAP v1 OU MS-CHAP v1 (l'utilisateur peut modifie Accorder l'accès Vrai Autoriser un accès réseau complet
Paramètres de la straté Condition Méthode d'authentification Autorisation d'accès Mettre à jour les clients no Contrainte de mise en con Framed-Protocol	gie : n conformes formité NAP	Valeur Protocole EAP OU MS-CHAP v1 OU MS-CHAP v1 (l'utilisateur peut modifie Accorder l'accès Vrai Autoriser un accès réseau complet PPP

A summary of configurations appears. Click "Finish" to validate the configuration.

ue d'ensemble Constituer Constructor Description	
lom de la stratégie : Stratégie wifi M2L	
A	
Etat de la stratègie Si la stratègie est activée, le serveur NPS l'évalue lors de l'autorisation. Si elle est	désactivée, le serveur NPS ne l'évalue nas
✓ Stratégie activée	
Autorisation d'accès	
Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de la straté	gie réseau, celle-ci peut soit accorder l'accès, soit le
refuser. <u>Un'est-cel qu'une autorisation d'accés ?</u>	
Accorder l'accès: Accorder l'accès si la demande de connevion correspond à	cette stratégie
Heruser Lacces, Heruser Lacces si la demande de connexion correspond a ce	ate strategie
	ne mangje.
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs.	
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strai et basée uniquement sur la stratérie réseau : les ronniétés de numérotation de	nto chanego: tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont nas évaluées
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strai est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation de	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées.
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strat est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation de Méthode de connexion réseau	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées.
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strai est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation de Méthode de connexion réseau Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de conne	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées. xion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strai est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation de Méthode de connexion réseau Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de conne valeur dans Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, m valeur dans trype du comunitateur d'authentification ou un point d'accè	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées. xion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une nais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre is san sfi 1802. X, sélectionner Non spécifié.
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strai est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation de Méthode de connexion réseau Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de conne valeur dans Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, n serveur d'accès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accès	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées. sion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une nais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre ss sans fil 802.1%, sélectionnez Non spécifié.
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strat est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation de Méthode de connexion réseau Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de conne valeur dans Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, n serveur d'accès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accès Type de serveur d'accès réseau :	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées. sion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une nais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre es sans fil 802.1%, sélectionnez Non spécifié.
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strat est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation de Méthode de connexion réseau Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de conne valeur dans Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, n serveur d'accès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accès Type de serveur d'accès réseau : Unspecified	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées. xion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une nais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre es sans fil 802.1%, sélectionnez Non spécifié.
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strat est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation de Méthode de connexion réseau Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de conne valeur dans Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, n serveur d'accès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accè Type de serveur d'accès réseau : Unspecified Spécifique au fournisseur :	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées. xion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une nais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre es sans fil 802.1%, sélectionnez Non spécifié.
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strai est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation du Méthode de connexion réseau Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de conne valeur dans Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, n serveur d'accès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accè Type de serveur d'accès réseau : Unspecified Spécifique au fournisseur : 10	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées. xion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une nais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre es sans fil 802.1X, sélectionnez Non spécifié.
Ignorer les propriétés de numérotation des comptes d'utilisateurs. Si la demande de connexion répond aux conditions et contraintes de cette strai est basée uniquement sur la stratégie réseau ; les propriétés de numérotation du Méthode de connexion réseau Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de conne valeur dans Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, n serveur d'accès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accè Type de serveur d'accès réseau : Unspecified Spécifique au fournisseur : 10	tégie réseau, et si la stratégie accorde l'accès, l'autorisatio es comptes d'utilisateurs ne sont pas évaluées. xion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une nais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre es sans fil 802.1X, sélectionnez Non spécifié.

Check the box "Grant access. Grant access if the connection request matches this strate-gie. "Is checked.

Création de groupes dans l'AD :

Access "User and Computer Active Directory"

Access to the OU in which the group will be created.

	Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [SRV-AD-DHCP.M2L.lan]
+	🧮 Requêtes enregistrées
-	🚔 M2L.lan
	🖅 🚞 Builtin
	🖃 🛅 Commun
	🚎 Foot
	🛨 🛅 M2L
	🕀 💼 Rugby
	🛨 🛅 Tennis

• Cliquer droit sur l'OU et choisir « Nouveau » et sur « Groupe ».

Délégation de contrôle Déplacer Rechercher	
Nouveau 🔸	Ordinateur
Toutes les tâches 🔹 🕨	Contact
Affichage 🕨	Groupe InetOrgPerson
Couper	msImaging-PSPs
Supprimer	Alias de file d'attente MSMQ
Renommer	Unité d'organisation
Actualiser	Imprimante
Exporter la liste	Utilisateur
Propriétés -	Dossier partagé
Aide	

• Nommer le groupe.

łouvel objet - Groupe	X		
Créer dans : M2L.lan/Commun/Foot			
Nom du groupe :			
Nom de groupe (antérieur à Window:	Nom de groupe (aptérieur à Windows 2000) :		
Étendue du groupe	Type de groupe		
C Domaine local	 Sécurité 		
 Globale 			
C Universelle			
	OK Annuler		

• In the group properties, in "Member", "Add" and add users group.

Propriétés de : Foo	t	? X
Général Membres	Membre de Géré par Objet Sécurité Éditeur d'attributs	
Membres :		
Nom	Dossier Services de domaine Active Directory	
👗 Foot1	M2L.lan/Commun/Foot	
👗 Foot2	M2L.lan/Commun/Foot	
👗 Foot3	M2L.lan/Commun/Foot	
Aiguter Supprimer		
	OK Annuler Appliquer Ai	de

Suite du paramétrage du serveur NPS

In "RADIUS Clients and Servers" right click on "RADIUS Clients" and choose "New."

Clients et se	erveurs RADIUS				
📩 Clients F	RADIUS				
👸 Groupes	s de serveurs RADIUS distants				
_					
	Propriétés de Point d'accès 🛛 🗙				
	Paramètres Avancé				
	Activer ce client RADIUS				
	🔲 Sélectionner un modèle existent :				
	Nom et adresse				
	Nom convivial :				
	Point d'accès				
	A June (ID as DNIC)				
	Adresse (IP ou DNS):				
	Secret partadé				
	Sélectionnez un modèle de secrets partagés existant :				
	Aucun				
	Pour taper manuellement un secret partagé, cliquez sur Manuel. Pour générer automatiquement un secret partagé, cliquez sur Générer. Vous devez configurer le				
	client RADIUS avec le même secret partagé entré ici. Les secrets partagés				
	respectent la casse.				
	Manuel Générer				
	Secret partagé :				
	•••••				
	Confirmez le secret partagé : (3)				
	•••••				
	OK Annuler Appliquer				

- 1. Enter the name of the access point.
- 2. Enter the address of the access point.
- 3. Enter password. (Aze123).

•

On the router, configure the necessary information.

Authentication Server 1 (Primary)	172.16.0.1
Authentication Port	1812 [Range: 0 - 65535]
Secret	•••••
Timeout	500 (Seconds)
Retries	2