Procédure Borne Wifi et Activation RADIUS

Procédure RDS

ASSURMER

の別の見たる

Montpellier, Occitanie, France Ezequiel VARELA-MONTEIRO Kévin BOULIER SISR 2B





Version	Date version	Auteur	Validateur et date	Destinataires	Diffusion document	Nbr. de pages	Commentaires
2	25/11/24	BOULIER KEVIN	Aucun	Service DSI	Interne via Teams	29	Document entier



Table des matières

ntroduction	3
Début de la Procédure w	4



Introduction

Présentation de Radius

Un serveur RADIUS, NPS sous Windows agit comme une « autorité centrale » d'authentification. Il reçoit les demandes d'authentification depuis des équipements ici un point d'accès Wi-Fi et prend la décision d'accepter ou de rejeter la connexion, en s'appuyant sur notre Active Directory.





Pour commencer on va installer le service NPS sur notre server AD



On va sur Ajouter des rôles et fonctionnalités



 \times

	: fonctionnalités		—		×
Sélectionner le t	ype d'installation		SERVEUR DE Aucun serveur n'e	DESTINATI ist sélection	ON iné.
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	 Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez in ordinateur physique ou virtuel en fonctionnemen Installation basée sur un rôle ou une foncti Configurez un serveur unique en ajoutant des Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infr déployer des bureaux basés sur des ordinateur 	staller des rôles et des fo t, ou sur un disque dur v onnalité rôles, des services de rôle astructure VDI (Virtual D s virtuels ou sur des sess	onctionnalités sui irtuel hors conne e et des fonctioni esktop Infrastruct sions.	r un xion. nalités. ture) pou	r
On fait suivant	< Précéde	nt Suivant >	Installer	Annul	er
)n fait suivant	< Précéde	nt Suivant >	Installer	Annule —	er
On fait suivant Assistant Ajout de rôles et Sélectionner le	<pre></pre>	nt Sylvant >	Installer SE AS	Annuk — RVEUR DE SSURDC01.	er DESTINATI assurmer.lc



On va choisir notre server AD puis faire suivant





lectionner des	rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION ASSURDC01.assurmer.local
want de commencer ype d'installation	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec Rôles	tionné. Description
élection du serveur	L Contrôleur de réceau	L'accès à distance fournit une
ôles de serveurs	Hyper-V	connectivité transparente via
onctionnalités	Serveur de télécopie	DirectAccess, les réseaux VPN et
onfirm stion	Serveur DHCP (installé)	DirectAccess fournit une
	Serveur Web (IIS)	expérience de connectivité
	Services AD DS (Installé) Services AD DS (Installé) Services AD DS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manage Services d'activation en volume Services d'activation en volume Services d'activation et de numérisation de docu Services d'activation et de numérisation de docu Services de certificats Active Directory (AD FS) Services de fédération Active Directory (AD FS) Services de stratégie et d'accès réseau (Installe) Services WSUS (Windows Server Update Services) Windows Deployment Services	permanente et gérée en continu. Le service d'accès à distance (RAS) fournit des services VPN classiques, notamment une connectivité de site à site (filiale ou nuage). Le proxy d'application Web permet la publication de certaines applications HTTP et HTTPS spécifiques de votre réseau d'entreprise à destination d'appareils clients situés hors du réseau d'entreprise. Le routage fournit des fonctionnalités de routage classiques, notamment la traduction d'adracese réceau

On va choisir le « Service de stratégie et d'accès réseau » puis on fait suivant



On fait Suivant -





Dans la prochaine étape on check le redémarrage automatique

utre chemin d'accès source

Exporter les paramètres de configuration

Services de s

Spécifier un

PROC RADIUS

< Précédent Suivant >

Installer Annuler









🚵 Gestionnaire de serveur			– 0 ×
Gestionna	aire de serveur • AD CS		• 🗭 🚩 Gérer Outils Afficher Aide
 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs AD CS DHCP DNS FermeRDS.assurmer IIS Services Bureau à distan Þ Services de fichiers et d Þ Services de stratégie et 	SERVEURS Tous les serveurs 1 au total Filtrer P Nom du serveur Adresse IPv4 Facilité de gestion ASSURDC01 172.16.0.1 En ligne - Compteurs de performances non dém ÉVÉNEMENTS Tous les événements 0 au total Filtrer P Nom du serveur ID Gravité Source Journal Date et heure	Demière mise à jour Act	Autorité de certification Centre d'administration Active Directory Configuration du système Défragmenter et optimiser lerrecteurs DHCP Disgnostic de mémoirs/Windows DNS Domaines et approabions Active Directory Éditeur du Renstre Gestion de ordinateur Gestion de ordinateur Gestion de ordinateur Gestion de ordinateur Gestion de ordinateur Gestion autorités de groupe Indon/hation système Indonée stratégies de groupe Indon/hation système Indonée Stratégies de groupe Indon/hation Système Indonée de récupération Modification ADSI Module Active Directory pour Windows PowerShell Moniteur de résources Nettoyage de disque Observateur d'événements ODEC Dab Sources (32-bit) Pare-feu Windows Server Services MS (Network Policy/Server) Services Services MS (Network Policy/Server) Services Services Active Prectory Sources de donnéer ODEC (64 bits) Stratégie de storité locale

On retourne dans notre gestionnaire de server et on va chercher notre service NPS



Dans la nouvelle fenêtre on va faire un click droit sur NPS local





On va inscrire notre server dans l'AD

NPS (Local)	NPS (Local)	
Clients et serveurs RADIUS Stratégies Gestion	Mise en route Le serveur NPS (Network Policy Server) vous permet de créer et de mettre en application sur l'ent franze de untre empriration des stratistics d'accès géneral postant au l'authentification et l'autori	semble du
Gestion des modèles	demandes de connexion.	ation des
	Configuration standard	
	Sélectionnez un scénario de configuration dans la liste, puis cliquez sur le lien ci-dessous pour ouvrir l'As Scénario.	sistant
	Serveur RADIUS pe Serveur NPS (Network Policy Server)	
	Serveur RADIU Lorsque vous confiç connexions d'accès d'authentifier et d'a appelés clients RAD Configurer une Configurer une	alemen
	distance numérotation des utilisateurs du domaine assurmer.local ?	
	Configuration a	
	Configuration de modèles	- ·

On clique sur Ok





NPS (Local)	NPS (Local)
Clients et serveurs RADIUS Stratégies	Mise en route
Gestion Gestion des modèles	Le serveur NPS (Network Policy Server) vous permet de créer et de mettre en application sur l'ensemble du réseau de votre organisation des stratégies d'accès réseau portant sur l'authentification et l'autorisation des demandes de connexion.
	Configuration standard
	Sélectionnez un scénario de configuration dans la liste, puis cliquez sur le lien ci-dessous pour ouvrir l'Assistant Scénario.
	Serveur RADIUS pour les connexions d'accès à distance ou VPN \sim
	Serveur RADIUS pour les connexions d'accès à distance ou VPN Serveur RADIUS pour les connexions câblées ou sans fil 802.1X
	Lorsque vous configurez un serveur NPS (Network Policy Server) en tant que serveur RADIOS pour des connexions d'accès à distance ou VPN, rous créez des stratègies réseau qui permettent au serveur NPS d'authentifier et d'autoriser les connexions provenant des serveurs d'accès réseau à distance ou VPN (également appelés clients RADIUS).
	Configuration avancée
	Configuration de modèles

On va choisir les connexions sans fils 802.1x



PARIS 202

9

OFFICIEL

On va choisir la connexion sans fils, choisir un Nom et enfin cliquer sur Suivant





Propriétés de ASSDC01	\times
Paramètres	
Sélectionner un modèle existant :	
~ ~	
Nom et adresse	
Nom convivial :	
ASSDC01	
Adresse (IP ou DNS) :	
172.16.0.1 Vérifier	
Secret partagé	
Sélectionnez un modèle de secrets partagés existant :	
Aucun ~	
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 :	
OK Annuler Applique	r
Dans cette fenêtre on doit remplir toutes les informations	
_e nom convivial est∖le nom de notre server AD, on suit par son II	、 ⊃

Enfin on met un MDP sécurise



Configurer 802	2.1X	×
	Spécifier les commutateurs 802.1X	
	Spécifiez les commutateurs ou points d'accès sans fil 802.1X (clients RADIUS)	
100		
Les clients RA	DIUS sont des serveurs d'accès réseau, à l'image des commutateurs d'authentification et	
des points d'ac	ccès sans fil. Les clients RADIUS ne sont pas des ordinateurs clients.	
Pour specifier	un client RADIUS, cliquez sur Ajouter.	
ASSDC01	Ajouter	
	Modifier	
	Supprimer	
	Seleting	
	N	
	2	
	Précédent Suivant Terminer Annuler	
Notre se	rver AD est bien ajoute on clique sur suivant	1
Configurer 802	.1X ×	
	Configurer une méthode d'authentification	
Sélectionnez le t	type de protocole EAP pour cette stratégie.	
Type (<u>b</u> asé si	r la méthode d'accès et la configuration réseau) :	
Microsoft: Carte	à puce ou autre certificat V Configurer	
	\bigtriangledown	

On clique sur suivant le certificat sera généré et géré dans une autre étape

S<u>u</u>ivant

Précédent

PROC RADIUS

Annuler



Configurer 8	02.1X				×
	Spécifier des g L'accès des utilisateurs fonction du paramètre d	proupes d'util membres du ou des d'autorisation d'accè	isateurs groupes sélect s de la stratégi	tionnés sera aut e réseau.	torisé ou non en
Pour sélection stratégie s'app	iner des groupes d'utilisateur plique à tous les utilisateurs.	s, cliquez <mark>sur Ajoute</mark> r.	Si aucun group	e n'est sélectionr	né, cette
Groupes	\$				Ajo <u>u</u> ter
		Précédent	Suivant	Terminer	Annuler

Ici nous allons rajouter un groupe ou une OU qui aura les droits pour accéder au wifi

électionnez un groupe	×	
Sélectionnez le type de cet objet	3	n
un groupe	Types d'objets	
À partir de cet emplacement :		
assumer.local	Emplacements	
Entrez le nom de l'objet à sélectio	onner (exemples) :	-
1	Y Vérfier les noms	
	1	
Avancé	OK Annuler	
	Précédent Suivant Terminer Annuler	

On doit taper le nom exact de l'OU ou du groupe et on fait suivant



Configurer 802.1X



Spécifier des groupes d'utilisateurs

L'accès des utilisateurs membres du ou des groupes sélectionnés sera autorisé ou non en fonction du paramètre d'autorisation d'accès de la stratégie réseau.

Pour sélectionner des groupes d'utilisateurs, cliquez sur Ajouter. Si aucun groupe n'est sélectionné, cette stratégie s'applique à tous les utilisateurs.

Groupes			Ajouter
ASSURMER\Wifi-user			Supptime
	\searrow		









	Fin de la c câblées/s RADIUS	configura ans fil se	ation de écurisée	es nouvel es IEEE 8	les connex 02.1X et c	xions les clients			
us avez créé	les stratégies suiva	antes et config	guré les client	ts RADIUS ci-d	essous.				
Pour afficher le Pour modifier la Pour enregistre	es détails de la con la configuration, clic er la configuration e	nfiguration dar quez sur Préc et fermer cet /	ns votre navig édent. Assistant, cliq	gateur, cliquez s uez sur Termine	sur Détails de la c er.	configuration.			
ratégie de c nnexions san ratégies rés nnexions san	demande de cor s fil sécurisées seau : s fil sécurisées	nnexion :							
tails de la cor	nfiguration		Précédent	Suivant	Termine	Annuler			
n fait T	erminer	/							
n fait T		enver							×
serveur NPS	erminer S (Network Policy S	erver)					_		×
n fait T	S (Network Policy S n Affichage ?	erver)					_		×
Serveur NP ichier Action Action NPS (Local) Clients et Group	Cerminer S (Network Policy S n Affichage ?	erver) Stratégies (Les din	réscau stratégies rése diquer les circo	au vous permette nstances dans le	nt d'autoriser les co	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu	manière sélectiver ou non.	re, et	×
Serveur NPS chier Action chier Action Chier Action Chiert Action Chients et Clients et Clients Clients Clients Clients Clients Clients Clients Stratégie Stratégie	Content of the serveurs RADIUS and serveurs RADIUS and serveurs RADIUS and serveurs RADIUS and serveurs RA serveur	erver) Stratégies (din Nom de la st	réscau stratégies rése diquer les circo ratégie	au vous permette Instances dans le État	nt d'autoriser les co squelles ces conne Ordre de traitem	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès	manière sélectin ier ou non. Source	re, et	×
Serveur NPS thier Actio Actio Clients et Grou Stratégie Strate Strate	Content of the serveurs of the	erver) Stratégies d'in Nom de la st	réseau stratégies rése diquer les circo ratégie na sana fil ar	au vous permette Instances dans le Ètat	ent d'autoriser les cu squelles ces conne Ordre de traitem	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès Accorder l'accès	e manière sélectin ver ou non. Source Non spécifié	re, et	×
serveur NPS chier Action Serveur Action Provide Action Provide Action Provide Action Clients et Group Stratégie	Cerminer S (Network Policy S n Affichage ? C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erver) Stratégies d'in Nom de la st Mom de la st	réseau stratégies rése diquer les circo ratégie na sans fi sé	au vous permette Instances dans le État Monter Descendre	nt d'autoriser les co squelles ces conne Ordre de traitem	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès Accorder l'accès	e manière sélectri er ou non. Source Non spécifié Non spécifié	re, et	×
serveur NPS chier Action chier Action Clients et Clients et Clients et Clients et Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie	Cerminer S (Network Policy S n Affichage ? C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erver) Stratégies (d'in Nom de la str ASSWIFI	réscau stratégies rése diquer les circo ratégie ne sans fil et	au vous permette Instances dans le État Monter Descendre Désactiver	nt d'autoriser les co squelles ces conne Ordre de traitem	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès Accorder l'accès Accorder l'accès	e manière sélectiv ler ou non. Source Non spécifié Non spécifié	re, et	×
Serveur NPS thier Action Clients er Clients er Clients er Clients er Clients er Clients er Stratégie Stratégie Strate Gestion of Gestion of	Cerminer S (Network Policy S n Affichage ? C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erver) Stratégies (Les din Nom de la st Geographic ASSWIFI	réseau stratégies rése diquer les circo ratégie ns sans fil et ions sans fil et	au vous permette Instances dans le État Monter Descendre Désactiver Supprimer	ent d'autoriser les co squelles ces conne Ordre de traitem	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès <u>Accorder l'accès</u> <u>Accorder l'accès</u>	e manière sélectin er ou non. Source Non spécifié Non spécifié	re, et	×
Serveur NPS chier Actio Chier Actio Clients e Clients e Clients e Clients e Stratégie Stratégie Gestion o	Cerminer S (Network Policy S an Affichage ? Context et serveurs RADIUS the RADIUS pers de serveurs RA es égies de demande égies réseau des modèles	erver) Stratégies I Gonedo Mom de la st Gonedo Connexto Conditions	réseau stratégies rése diquer les circo ratégie ns sans fil of ions sans fil - Si les con	au vous permette Instances dans lei État Monter Descendre Désactiver Supprimer Stattésis d	ent d'autoriser les co squelles ces conne Ordre de traitem	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès Accorder l'accès Accorder l'accès	manière sélectin ler ou non. Source Non spécifié Non spécifié	re, et	×
Serveur NPS chier Action Chient Action Chients e Chients e Ch	Cerminer S (Network Policy S n Affichage ? C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erver) Stratégies d'in Les d'in Nom de la st in Connext Conditions Conditions	réscau stratégies rése diquer les circo ratégie na sans fil ions sans fil - Si les con	au vous permette Instances dans le État Monter Descendre Désactiver Supprime Renommer Stratégie du	nt d'autoriser les co squelles ces conne Ordre de traitem upliquée	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès Accorder l'accès Accorder l'accès	e manière sélectri er ou non. Source Non spécifié Non spécifié	re, et	×
Serveur NPS ichier Actio Actio Actio Actio Actio Actio Action Clients e Clients e Clients e Clients e Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie Stratégie	Cerminer S (Network Policy S n Affichage ? C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erver) Stratégies (din les din Connexto Conditions Con	réseau stratégies rése diquer les circo ratégie ne sans fil se ions sans fil se - Si les con port NAS	au vous permette instances dans le État Monter Descendre Désactiver Supprimer Stratégie du Propriétés Aide	nt d'autoriser les co squelles ces conne Ordre de traitem	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès Accorder l'accès Accorder l'accès	e manière sélectin ier ou non. Source Non spécifié Non spécifié	re, et	×
Serveur NP! ichier Actio Serveur NP! ichier Actio Client & Client & Grou Stratégie Stratégie Gestion d	Cerminer S (Network Policy S n Affichage ? C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erver) Stratégies d'in Les d'in Nom de la st in Connexio Conditions Conditions Conditions Conditions Paramètre	réscau stratégies rése diquer les circo ratégie na sans fil - Si les con ort NAS Windows	au vous permette Instances dans le État Monter Descendre Désactiver Supprime Renommer Stratégie du Propriétés Aide	nt d'autoriser les co squelles ces conne Ordre de traitem upliquée	onnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès Accorder l'accès Accorder l'accès	e manière sélectri er ou non. Source Non spécifié Non spécifié	re, et	×
Serveur NP! chier Action Chier Action Chier Action Chients e Chients e Chients e Chients e Chients e Chients e Chients e Chients e Chients e Chients e Stratk Gestion of Gestion of	Cerminer S (Network Policy S n Affichage ? C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erver) Stratégies (Les d'in Les d'in Les d'in Connex Conditions Conditions Conditions Conditions Conditions Paramètre Paramètre	réscau stratégies rése diquer les circo ratégie no sans fil - Si les con ont NAS Windows	au vous permette Instances dans le État Monter Descendre Désactiver Supprimer Renommer Stratégie du Propriétés Aide	ordre de traitem	nnexions au réseau de xions peuvent s'effectu ent Type d'accès Accorder l'accès Accorder l'accès	e manière sélecti ler ou non. Source Non spécifié Non spécifié	re, et	×

De retour sur l'interface NPS dans Stratégies réseau on vas supprimer le(s) Stratégie(s) qui n'ont pas le nom de notre stratégie



NPS (Local)	Stratágias de demande de connexion						
Clients et serveurs RADIUS Clients RADIUS Groupes de serveurs RA	Les stratégies de demande de connexion vous permettent de spécifier si les demandes de connexion sont traitées localement ou si elles sont transférées vers des serveurs RADIUS distants.						
Stratégies de demande	Nom de la stratégie	État Ordre de traitement	Source				
Stratégies réseau	Connexions sans fil sécurisé	ies Activé 1	Non spécifié				
No Gestion	TASSWIFI	Monter Descendre Désactiver	Non spécifié				
	🧾 Connexions sans fil sé	Supprimer					
	Conditions - Si les conditi	Renommer Stratégie dupliquée					
	Condition Vale Type de port NAS Sar	Propriétés Aide					
	Paramètres - Les paramètres suivants sont appliqués :						

De même pour les Stratégie de demande