7. Procédure d'installation et de configuration de cette solution sous Windows Serveur

Veuillez ajouter un service NPS.

Le service NPS (Network Policy Server) est un rôle Windows qui permet de centraliser l'authentification, l'autorisation et la gestion des stratégies réseau via des protocoles comme RADIUS.

Cliquer sur « Outils » puis sur « Ajouter des rôles et fonctionnalités »

🚡 Gestionnaire de serveur			×
🔴 🖉 🕂 Tableau	ı de bord	• (3) [Gérer Outils Afficher Aide
			Ajouter des côles et fonctionnalités
Tableau de bord	BIENVENUE DANS G	SESTIONNAIRE DE SERVEUR	Supprimer dès rôles et fonctionnalités
Serveur local		L	Ajouter des serveurs
Tous les serveurs			Propriétés du Gestionnaire de serveur
IIS	DÉMARRAGE	Configurer ce serveur local	
Services Bureau à distan ▷	RAPIDE		
Services de fichiers et d >		2 Ajouter des roles et des fonction	inalites
		3 Ajouter d'autres serveurs à gérer	r i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
	NOUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de serveurs	
		5 Connecter ce serveur aux service	es cloud
	EN SAVOIR PLUS		Masquer
	Rôles et groupes de	serveurs	
	Rôles : 3 Groupes de	serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1	
	T e. 110	Services Bureau à	1



Veuillez cocher « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité »

Puis cliquer sur « Suivant »



Choisir le serveur ou vous voulez l'installer. Pour ma part cela sera L'AD sur 172.16.0.1

Puis cliquer sur « Suivant »



nt Ajout de rôles et de fon	ctionnalités	>	×	
tionner le ser	veur de destination	SERVEUR DE DESTINATION SRV-PASSERELLE.assurmer.local		
: de commencer d'installation tion du serveur de serveurs ionnalités	Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des ré Sélectionner un serveur du pool de serveurs Sélectionner un disque dur virtuel Pool de serveurs	les et des fonctionnalités.	Gérer Outils Afficher Aide	^
rmation tats	Filtre : Adresse IP Systeme d exploitation Nom Adresse IP Systeme d exploitation SRV-PASSERELLE.assurm 172.16.0.6 Microsoft Windows Ser	ver 2022 Standard	nalités	
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Ge serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la co incomplète ne sont pas répertoriés.	une version ultérieure et qui stionnaire de serveur. Les llecte de données est toujours	es cloud Masquer	
	Comparison of the serveurs of the serveur	Installer Annuler		
		Services Bureau à	1	~

Veuillez cocher le « Services de stratégie et d'accès réseau »



Veuillez cliquer sur « Ajouter des fonctionnalités »





Cliquer sur « Suivant »

Structure des fonctionnalités SERVEUR DE DESTINATION SRV-PASSERELLE assummeriocal Gérer Outils Afficher A t de commencer d'installation tion du serveur de serveurs ionnalités Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné. Description Gérer Outils Afficher A ionnalités Description .NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Service de reseau local san fil b Service de transfert intelligert en arrière-plan (BIT: b Service source TCP(0) (sur 1 installét)) Service local can fil b Service for for primeter Service d'activition desprocessus (BIT) Service cloud. Service cloud. Service cloud.	X Aide
de commencer Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné. d'installation Fonctionnalités Description ion du serveur Serveur de gestion des adresses IP (IPAM) .NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Service de recherche Windows Service de recherche Windows ats Descripe to dr. Service de recherche Windows Service de recherche Windows ats Descripe to dr. Service de recherche Windows Service de recherche Windows ats Descripe to dr. Service de recherche Windows Service de recherche Windows ats Descripe to dr. Service de recherche Windows Service de recherche Windows ats Descripe to dr. Service de recherche Windows Service de recherche Windows ats Descripe to dr. Service de recherche Windows Service de recherche Windows ats Descripe to dr. Service de recherche Windows Service de recherche Windows ats Descripe to dr. Service de recherche Windows Service de recherche Windows ats Descripe to dr. Service de recherche Windows Service de recherche W	Aide
diinstallation Fonctionnalités Description tion du serveur Serveur de gestion des adresses IP (IPAM) NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Service de transfert intelligert en arrière-plan (BIT: NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Service de transfert intelligert en arrière-plan (BIT: Image: Service Simple (Service TCP/R) Service	Aide
ion du serveur Serveur de gestion des adresses IP (IPAM) .NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Service de transfert intelligert en arrière-plan (BIT: ats Deservice TCPUR programming model for quickly and provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Service de transfert intelligert en arrière-plan (BIT:	^
test de stratégie et d' Service de migration du stockage applications that are built for various mration Service de recherche Windows platforms including desktop PCs, Service de réseau local sans fil Servicere de réseau local sans fil Service de réseau local sans fil tats Service sNMP (0 sur 1 installe(t)) Service TCPUR implement	
mation Service de récerche Windows plauforms including desktop PCS,	
b □ Service de transfert intelligent en arrière-plan (BIT: and private cloud. b ☑ Service SNMP (0 sur 1 installets)) Service TOP/Reinstallets)	
Jetivices ICP/IP simples Support de partage de fichiers SNB 1.0/CIFS Support Hyper-V pour Host Guardian Virtualisation de réseau Windows Biometric Framework Windows Identity Foundation 3.5	
	- 8
< Précédent Suivant > Installer Annuler	
Rôles : 3 Groupes de serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1	
IS 1 Services Bureau à	~

Cliquer sur « Suivant »

nt Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	- 🗆 ×		
ces de straté	gie et d'accès réseau	SERVEUR DE DESTINATION SRV-PASSERELLE assurmer.local		– – ×
t de commencer d'installation tion du serveur de serveurs ionnalités ces de stratégie et d' rmation tats	Les services de stratégie et d'accès réseau vous permettent de déf d'accès réseau, d'authentification et d'autorisation à l'aide du serve À noter : • Vous pouvez déployer NPS comme un serveur et un proxy RADI User Service). Après l'installation du serveur NPS au moyen de c NPS à partir de la page d'accueil NPAS en utilisant la console NI	inir et d'appliquer des stratégies eur NPS (Network Policy Server). US (Remote Authentication Dial-In et Assistant, vous pouvez configurer 25.	Gérer Outils Inalités r es cloud	Afficher Aide
				Masquei
	Kôles : 3 Groupes de serveurs : 1 Nomi	Installer Annuler ore total de serveurs : 1 Services Bureau à		
	IIS 1	Services Bureau a	1	~

Veuillez cocher la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire »

Puis veuillez cliquer sur « Installer »

t Ajout de rôles et de fonctionnal	ités	-	o x		
rmer les sélection	as d'installation	SERVEUR DE I SRV-PASSERELLE.a	DESTINATION assurmer.local		
de commencer Pour i l'installation on du serveur Pour de serveurs cette ponnalités foncti	nstaller les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suiv er. edémarrer automatiquement le serveur de destination, eut que des fonctionnalités facultatives (comm des ou page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. onnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour tésaci	rants sur le serveur sélectionné si nécessaire tils d'administration) soient aff Si vous ne voulez pas installer tiver leurs cases à cocher.	é, cliquez sur fichées sur ces	Gérer Outils	- X
s de stratégie et d' nation Its Servi	ls d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils de la stratégie réseau et des services d'accèl ices de stratégie et d'accès réseau			inalités r	
Expor	rter les paramètres de configuration fier un autre chemin d'accès source			es cloud	Masquer
	Rôles : 3 Groupes de serveurs : 1 1	ant > Installer	Annuler		
		1 Services Bu	ureau à	1	,



1. Configuration du service RADIUS

Après redémarrage de votre Windows Serveur, veuillez cliquer sur « Outils » puis sur





Veuillez Cliquer sur le dossier « **Clients et serveurs RADIUS** » puis sur « **Client RADIUS** »

Puis sur « Nouveau »

🚳 Serveur NPS (Network P	Policy Server)				_		×
Fichier Action Affichag	ge ?						
🗢 🄿 🖄 📰 🛛 🖬							
NPS (Local) Clients et serveurs RA Clients RADIUS Groupes de Stratégies Gestion Gestion des mo	ADIUS Clients RADIUS	Adresse IP 172.16.0.10	permettent de spécifier les Fabricant du périphérique RADIUS Standard	serveurs d'accès réseau qui fou Ètat Activé	missent l'a	accès à vo	tre
Manual a frink fringe d'an a) / ·						

Indiquez les informations suivantes : le nom convivial, l'adresse IP ou DNS de votre borne Wi-Fi, ainsi que le mot de passe du secret partagé

	AP_WIFI				
Paramètres	Avancé				
Activer ce	client RADIU	S			
Sélection	ner un modèle	existant :			
Nom et adre	esse				
Nom convit	vial :				
AP_WIFI					
Adresse (IP	ou DNS) :				
172.16.0.1	0				Vérifier
Secret parts	aqé		and and		
0.01	az un modèlo d	le secrets nart	naón ovintant :		
Selectionne	ez un mouele u	to booloto part	ayes existant.		
Aucun	ez un modele u		ages existant .		~
Pour taper i automatiqui client RADI respectent	manuellement i ement un secre IUS avec le mé la casse.	un secret parta et partagé, cliq ême secret par	agé, cliquez su uez sur Génér tagé entré ici.	r Manuel. Pou er. Vous deve Les secrets p	ur générer ez configurer le artagés
Aucun Pour taper automatique client RADI respectent • Manuel Secret part	manuellement i ement un secr IUS avec le mé la casse. agé :	un secret parta et partagé, clic ême secret par O Générer	agé, cliquez su uez sur Génér tagé entré ici.	r Manuel. Pou er. Vous deve Les secrets p	ur générer sz configurer le artagés
Pour taper i automatiqui client RADI respectent	manuellement i ement un secr IUS avec le mé la casse. agé :	un secret parta et partagé, clic ŝme secret par	agé, cliquez su uez sur Génér tagé entré ici.	r Manuel. Pou er. Vous deve Les secrets p	ur générer ez configurer le artagés
Pour taper i automatique client RAD respectent Secret part Confirmez la	manuellement ement un secre IUS avec le mé la casse. agé : e secret partag	un secret parta et partagé, cliq ême secret par O Générer	agé, cliquez su uez sur Génér tagé entré ici.	r Manuel. Pou er. Vous deve Les secrets p	ur générer ez configurer le artagés
Aucun Pour taper automatique client RAD respectent e Manuel Secret part Confirmez k	manuellement ement un secr IUS avec le mé la casse. agé : e secret partag	un secret parta et partagé, clic ŝme secret par O Générer jé :	agé, cliquez su uez sur Génér tagé entré ici.	r Manuel. Pou er. Vous deve Les secrets p	vir générer ez configurer le artagés
Pour taper automatique ciert RADI respectent Manuel Secret part Confirmez la	manuellement ement un secr IUS avec le mé la casse. agé : e secret partag	un secret parta et partagé, clic ŝme secret par O Générer jé :	agé, cliquez su uez sur Génér tagé entré ici.	r Manuel. Pou er. Vous deve Les secrets p	vur générer ez configurer le artagés



Veuillez cliquer sur « Serveur RADIUS pour les connexions câblées ou sans fil »





Puis sur « Configurer 802.1X

Veuillez cocher la case « Connexions sans fil sécurisées » puis cliquer sur « Suivant »





Veuillez mettre votre Client RADIUS. Puis cliquer sur « Suiyant »

	Configurer 802.1X X	
Action	Spécifier les commutateurs 802.1X Spécifiez les commutateurs ou points d'accès sans fil 802.1X(dients RADIUS)	
ocal) ents et ser	/	
itégies	Les clients RADIUS sont des serveurs d'accès réseau, à l'image des commutateurs d'authentification et des points d'accès sans fil. Les clients RADIUS ne sont pas des ordinateurs clients.	
ition ition des r	Pour spécifier un client RADIUS, cliquez sur Ajouter.	sur l'ensemt l'autorisation
	Clients RADIUS :	
	AP_WIFI Ajguter	
	Modifier	and a l'Anniata
	Supprimer	IVIII ASSIST
		~
		our des er et d'auto
		alement app
	1.	
	Précédent Suivant Terminer Annuler	
L	Activ	er Wir
	Performances Performances ACCIV	CI VVII

Veuillez cliquer sur « Microsoft PEAP » puis cliquer sur « Suivant »





	a .	0 5 002.11				
6 Fi	Serveur NPS (No	Contigurer 802.1X	fier des groupes d	utilisateurs	X	- [
	Sélectionnez un	groupe		×	ra autorisé ou non en	
	Sélectionnez le ty	pe de cet objet :				
>	un groupe			Types d'objets	ectionné, cette	
	À partir de cet em	placement :				sur l'ense
	assumer.local			Emplacements	Ajouter	Idulonsal
	Entrez le nom de l	'objet à sélectionner (<u>exemple</u>	<u>s)</u> :		Supprimer	
	1			Vérifier les noms		-
						ıvrir l'Ass
	Avancé			OK Annuler		~
L						F
						our des ier et d'au alement a
						-
		-	Précédent	Suivant Termin	er Annuler	
		Performanc	29	Performances	Acti	J ver W

Veuillez cliquer sur « Ajouter » puis ajoutez « Utilisateurs du nom de domaine »

Puis cliquer sur « OK » puis cliquer sur « Suivant »

Nom	Description	Dossier	
🐮 Utilisateurs DHCP	Les membres qui ont un accès	assumer.local/Users	
🛃 Utilisateurs du domaine	Tous les utilisateurs du domaine	assurmer.local/Users	
2			
		011	
		OK	Annuler



Voici la page qui doit être affiché, puis cliquer « Suivant »

Configurer 802.1	х		×
	Spécifier des groupes d'utilisateu L'accès des utilisateurs membres du ou des groupes fonction du paramètre d'autorisation d'accès de la st	U ITS sélectionnés sera au ratégie réseau.	torisé ou non en
Pour sélectionner stratégie s'appliqu	des groupes d'utilisateurs, cliquez sur Ajouter. Si aucun le à tous les utilisateurs.	groupe n'est sélection	né, cette
Groupes ASSURMER\Ut	ilisateurs du domaine		Ajouter Supprimer
		ß	
	Précédent Suivant	Terminer	Annuler



Veuillez cliquer sur « Suivant »

Configurer 802	2.1X	×
	Configurer les con Utilisez des réseaux locaux v contrôler le trafic réseau.)ntrôles du trafic : virtuels (VLAN) et des listes de contrôle d'accès (ACL) pour
Si vos clients R. l'affectation de (Si vous configu demandes de c Si vous n'utilise;	ADIUS (commutateurs d'authen contrôles de trafic à l'aide d'attr rez ces attributs, le serveur NPS onnexion authentifiées et autoris z pas de contrôles du trafic ou s	ntification et points d'accès sans fil) prennent en charge iributs de tunnel RADIUS, vous pouvez configurer ces attributs ici. 'S invite les clients RADIUS à appliquer ces paramètres pour les risées. si vous souhaitez les configurer ultérieurement, cliquez sur Suivant.
Configuration Pour configur	du contrôle du trafic er les attributs de contrôle du tra	rafic, cliquez sur Configurer.
		Précédent Suivant Terminer Annuler

Cliquer sur « Terminer »

Configurer 802.1X ×									
Fin de la configuration des nouvelles connexions câblées/sans fil sécurisées IEEE 802.1X et des clients RADIUS									
Vous avez créé les stratégies suivantes et configuré les clients RADIUS ci-dessous.									
 Pour afficher les détails de la configuration dans votre navigateur, cliquez sur Détails de la configuration. Pour modifier la configuration, cliquez sur Précédent. Pour enregistrer la configuration et fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer. 									
Stratégie de demande de connexion : Connexions sans fil sécurisées 5									
Stratégies réseau : Connexions sans fil sécurisées 5									
Détails de la configuration									
Précédent Sui Stit Terminer Annuler									



	👂 Serveur l	NPS (Network Polic	y Sen	/er)		_		×	
ŀ	ichier Ac	tion	Affichage	?						
	• 🔿 🗖]								
c 🤇	NPS (Loc	NPS (Local)								
	🗸 🧮 Clier 🛛 Importer la confi				iration					
1			Exporter la co	onfigu	ration					
,	Strat		Démarrer le s	ervice	NPS	Policy Server) vous permet de créer et de mettre en application n des stratégies d'accès réseau portant sur l'authentification	tion sur n et l'au	n sur l'ensemble du et l'autorisation des	u s	
Ŀ	Nest 📲		Arrêter le service	vice N	'S					
	🜉 Gest		Inscrire un se	rveur	dans Active Directory					
L			Propriétés							
u			Affichage	>		nguration dans la liste, puis cliquez sur le lien ci-dessous po	urouvni	'i Assistant		
			Aide			xions câblées ou sans fil 802.1X	~			
8					Serveur RADIUS pour le Lorsque vous configurez un serv connexions 802.1X, vous créez les connexions provenant des pro clients RADIUS). Configurer 802.1X Configuration avancée Configuration de modèle	es connexions câblées ou sans fil 802.1X reur NPS (Network Policy Server) en tant que serveur RADI des stratégies réseau qui permettent au serveur NPS d'auth pints d'accès sans fil et des commutateurs d'authentification Informations	US pour entifier (égalen	r des et d'autoriser nent appelés		
< >>										
De	Démarrer le service NPS									

Cliquer sur « NPS (Local) » puis faites « Démarrer le service NPS »

