Activer SNMP sur Windows serveur (2008, 2012 et 2016)

Installation

Pour activer SNMP sur les serveurs Windows, il faut se rendre dans le « Gestionnaire de serveur » (Server Manager). Ensuite, cliquez sur Ajouter des rôles et des fonctionnalités.



L'assistant va s'afficher. Cliquez sur suivant.



Laissez cocher « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » et cliquez sur suivant.



Sélectionnez le serveur ou le pool à configurer. Cliquez ensuite sur suivant.

https://wiki.esia-sa.com/

r 🖓		Gestionnaire de serveur	- 0	x
⊛€	Gestionnaire de serv	eur 🕶 Tableau de bord 🛛 🔹 🕫 🖉 🕬 🕫 🕫	Afficher	Aide
Tableau de bon	BIENVENUE D	ANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités		
III Tous les serveu IIII Services de fict	Sélectionner le ser Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation	Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités. Sélectionner un serveur du pool de serveurs Sélectionner un disque dur virtuel Pool de serveurs Filtre :		
		Nom Adresse IP Système d'exploitation WIN-GVDTL9LF5LL 10.0.2.15 Microsoft Version d'évaluation de Windows Server 2012 <	squer	
l		< Precedent Survent > Installer Annuler		
		- 18 12	(b 09 13-6	k14 01-15

La fenêtre d'installation des « rôles » apparaît, mais SNMP étant une fonctionnalité, cliquez directement sur suivant sans rien cocher. Nous voici donc sur la fenêtre gérant les fonctionnalités.

Faites défiler la liste déroulante et sélectionnez les cases « Service SNMP » et « Fournisseur WMI SNMP ».

2025/05/03 03:38

3/11

ñ 🔓		Gestionnaire de serveur		_ 0 ×	
€∋- ¢	Gestionnaire de serv	veur • Tableau de bord •	③ 🏲 Gérer Outils /	Afficher Aide	
Tableau de bor Serveur local Tous les serveu Services de fic	d BIENVENUE D Sélectionner des Avant de commencer Type d'Installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités fonctionnalités Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le s Fonctionnalités Service d'activation des processus Windows Service de recherche Windows Service de réseau local sans fil Service Serveur SNS Service Service TSNS Service SIMIS Services SIMIS Services SIMIS Services TCP/IP simples Sous-système pour les applications UNIX [déconse Stockage étendu Transfert de commentaires sur Windows Visionneuse XPS	SERVEUR DE DESTINATION WIN-GVOTI-BLESL serveur sélectionné. Description Le service SNMP (Simple Network Mangement Protocol) inclut des agents qui analysent l'activité des périphériques réseau et envoient le ur rapport à la console système du réseau.	asquer	
		< Précédent Suivar	nt > Installer Annuler		
		12.01.1	• 18 19	09:15 13-01-15	~

Une fenêtre apparaît « Ajouter les fonctionnalités requises pour Service SNMP ». Cliquez sur « Ajouter des fonctionnalités » en ne modifiant rien.

ñ. 🗟		Gestionnaire de serveur		= 0 X
€∋- (Gestionnaire de se	rveur • Tableau de bord 🛛 🛛 🕫 I	Gérer Outils A	Afficher Aide
Tableau de borr	BIENVENUE	DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR		^
Serveur local	Ł	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ 🗆 X	
Tous les serveu				1 11
Services de fict	Sélectionner de	🐻 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités 🗙	SERVEUR DE DESTINATION WIN-GVDTL9LF5LL	
	Avant de commencer Type d'installation	Ajouter les fonctionnalités requises pour Service SNMP ?	tionné.	
	Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur.	e SNMP (Simple Network ment Protocol) inclut des ui analysent l'activité des	=
	Confirmation	 Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de fonctionnalités 	ours reseau et envoient port à la console système du	
	Résultats	[Outils] Outils SNMP Inclure les outils de gestion (si applicable) Ajouter des fonctionnalités Annuler		
		< Précédent Suivant >	Installer Annuler	
		12.01.15.10.22		v
			- R 😨	(b 10:42 13-01-15

5/11

Cliquez ensuite sur suivant.

n 🔓	Gestionnaire de serveur	- 0	x
	Gestionnaire de serveur 🔸 Tableau de bord 🛛 🗸 🕲 l 🏲 🛛 Gérer 🛛 Ourias Af	fficher Aid	de .
Tableau de borr	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR		^
Serveur local	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités		
Tous les serveu	Confirmer les sélections d'installation		
	Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont dés éléctionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher. Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de fonctionnalités Outils SNMP Service SNMP Fournisseur WMI SNMP Fournisseur WMI SNMP	asquer	=
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source		
	< Précédent Suivant > Installer Annuler		
	12 01 15 10 42	10.0	×
		10:44	15

Et pour finir sur « Installer ».

n 🔓	Gestionnaire de serveur	- 0	x
	Gestionnaire de serveur • Tableau de bord 🛛 🔹 🕲 l 🍢 Gérer Ourias Af	ficher Aid	k
Tableau de bor	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR		^
Serveur local	🔁 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités 📃 🗖 🗙		
III Tous les servet	Progression de l'installation SERVEUR DE DESTINATION WINI-GODTUR/SUL Avant de commencer Afficher la progression de l'installation Type d'installation Installation de fonctionnalité		
	Rôles de serveurs Installation réussie sur WIN-GVDTL9LFSLL Fonctionnalités Outils d'administration de serveur distant Confirmation Outils d'administration de fonctionnalités Résultats Outils SNMP Service SNMP Fournisseur WMI SNMP	squer	
	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		
l	< Précédent Suivant > Fermer Annuler		
	· ₩ ₩ ·	10:45 13-01-1	15

Vous pouvez maintenant fermer l'assistant d'installation et passer à la suite la configuration du service SNMP.

Configuration

Information de base

Pour configurer le service SNMP, cliquez sur « Outils » dans le gestionnaire de serveur et ensuite cliquez sur « services ».



La fenêtre des services exécutés apparaît. Descendez et faites un clic-droit sur « Service SNMP » puis cliquez sur « Propriétés ».

a }		Servi	ces				Ŀ	- 0	x
Fichier Action Aff	lichage ?								
	😼 🛿 🖬 🕨 🖩 🕪								
Services (local)	Services (local)	_							
	Service SNMP	Nom	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une ses	sion en tant o	ue	^
		Service hôte WDIServiceHost	Le service H		Manuel	Service local			
	Arrêter le service	Service Initiateur iSCSI de M	Gère les ses		Manuel	Système local			
	Redémarrer le service	🔍 Service Interface du magasi	Ce service f	En co	Automatique	Service local			
		Service KtmRm pour Distrib	Coordonne		Manuel (Déclenche	r Service réseau			
	Description :	Service Liste des réseaux	Identifie les	En co	Manuel	Service local			
	Permet aux requêtes SNMP (Simple	Service Pulsation Microsoft	Surveille l'ét		Manuel (Déclenche	r Système local			
	Network Management Protocol)	Service Serveur proxy KDC	Le service S		Manuel	Service réseau			
	service est arrêté. l'ordinateur ne	G Service SNMP	Permet aux	En co	Automatique	A			
	pourra pas traiter les requêtes SNMP.	Service Synchronisation dat	Synchronise		Manuel (Décle	Demarrer			
	Si ce service est désactivé, tous les	Service Windows Store (WS	Permet la pr		Manuel (Décle	Arrêter			
	explicitement ne pourront pas	Service SSTP (Secure Socket	Prend en ch		Manuel	Suspendre			
	démarrer.	🔍 Services Bureau à distance	Autorise les		Manuel	Reprendre			
		Services de chiffrement	Fournit trois	En co	Automatique	Redémarrer			
		🔍 Spouleur d'impression	Ce service	En co	Automatique	Toutes les blabes			
		Station de travail	Crée et mai	En co	Automatique	Toutes les taches			
		Stratégie de retrait de la cart	Autorise le s		Manuel	Actualiser			
		Superfetch	Gère et amé		Manuel	Propriétés			
		Système d'événement COM+	Prend en ch	En co	Automatique	Aide			
		Système de couleurs Windo	Le service		Manuel	Alas .			
		Système de fichiers EFS (En	Fournit la te		Manuel (Déclenche	r Système local			
		G Téléphonie	Prend en ch		Manuel	Service réseau			
		G Temps Windows	Conserve la	-	Manuel (Déclenche	r Service local			
		G Thèmes	Fournit un s	En co	Automatique	Système local			
		Vérificateur de points	Vérifie les e		Manuel (Déclenche	r Système local			
		Windows Driver Foundation	Crée et gère		Manuel (Déclenche	r Système local			=
		G Windows Installer	Ajoute, mo		Manuel	Système local			
		Windows Licensing Monito	Ce service c	En co	Automatique	Système local			
		G Windows Update	Active la de		Manuel (Déclenche	r Système local			~
	Étendu / Standard /								
Ouvre la boite de dialog	ue des propriétés pour la sélection en co	ours.							
						-	10 V 4	11: 13-0	06 1-15

Vous êtes maintenant sur la fenêtre de configuration du service.

9	6	Services	- 0 ×
Fichier Action A	ffichage ?		
(+ +) 💼 💷	à 📑 🖪 💷 🕨 🖬 🕪		
Services (local)	Services (local)		
		Propriétés de Service SNMP (Ordinateur local)	
	Service SNMP	marrage Ouvrir une sessi	on en tant que
	A - North Annalas	Interruptions Securite Dependances Service local	
	Redémarrer le service	Connexion Necuperation Agent Systeme local	
		Nom du service : SNMP	
	Description	Non complet : Service SNMP	
	Permet aux requêtes SNMP (Sim	Service local	
	Network Management Protocol)	Description : Permet aux requêtes SNMP (Simple Network A Service réseau	
	d'être traitées par cet ordinateur.	ve Système local	
	pourra pas traiter les requêtes SN	Chenin d'accès des fichiers exécutables : clencher Service local	
	Si ce service est désactivé, tous le	C:\Windows\System32\anmp.exe clencher Service local	
	services qui en dépendent	Type de démarrage : Automatique v Service local	
	démarrer.	Service réseau	
		Obtenir de l'aide pour configurer les options de démanage des services. Le Service réseau	
		ve Système local	
		État du service : En cours d'exécution de Service réseau	
		Système local	
		Uenarer Système local	
		Vous pouvez spécifier les paramètres qui s'appliquent au démarrage du se Service local	
		service. Service local	
		Paramètres de démanage : Clencher Système local	
		Service reseau	
		ciencher Service local	
		e Systeme local	
		OK Annier Arcieve clencher Systeme local	
		Système local	
		Windows Licensing Monito Ce service c En co Automatique Système local	
		Windows Update Active la dé Manuel (Déclencher Système local	
	Étendu (Standard /		
- 2		• (11:08

Cliquez sur l'onglet « Agent » et sélectionnez toutes les cases « Services ». Vous pouvez aussi ajouter

un contact ou un emplacement si vous le souhaitez. Cliquez sur « Appliquer ».

ا 🖓				Servic	es					-	- 0)	C I
Fichier Action Af	fichage ?												
🗢 🔶 💼 🗊 🛛	à 📴 🖬 🕨 🖬 🖬 🕨												
🔍 Services (local)	Services (local)							_					
		Proprié	tés de Se	ervice SN	MP (Ord	inateur l	local) 🛛 💌						
	Service SNMP	-			. I			marrage	Ouvrir une ses	sion en tant q	ue		^
		Interruption	8	Sécurb	6	Dépe	ndances	1	Service local				
	Arrêter le service Redémarrer le service	General	Conne	xion	Hecupen	noite	Agent		Système local				
	Thanking to service	Les sustèmes de	aestion d'in	ternet neuve	et demande	er al i servic	w SNMP	e .	Service local				
		d'indiquer la pers	sonne conta	ct, l'emplace	ment du sys	tèrre et les	services de	clencher	Service réseau				
	Description : Permet aux requites SNMP (Sim	néseau pour cet	ordinateur.						Service local				
	Network Management Protocol							ciencher	Systeme local				
	d'être traitées par cet ordinateur.	Contact :							Service reseau				
	service est arrêté, l'ordinateur ne		_					clencher	Systeme local				
	Si ce service est désactivé, tous le	Emplacement :						clencher	Service local				
	services qui en dépendent							CIERCINE III	Service local				
	explicitement ne pourront pas	Service							Service réseau				
	demaner.	Physique	Applica	ations 🗹 L	jaison de di	onnées et s	ous-réseau	ie i	Service réseau				
		-						Je .	Système local				
		Internet	M bout e	n bout				Je .	Service réseau				
									Système local				
		En savoir plus	a sur le proto	cole <u>SNMP</u>					Système local				
								ie i	Service local				
									Service local				
								clencher	Système local				
									Service réseau				
								clencher	Service local				ы.
								ue .	Système local				
								clencher	Système local				
				OK	A	nnuler	Appliquer	clencher	Système local				≡
		(3 Mr. 1			e :				Systeme local				
		Windows Windows	s Licensing	Monito	Ce service	:c En (co Automat	oque Of alamakas	Systeme local				
		Se window:	s update		Active la c	Je	Manuel	Deciencher	systeme local				~
	Étendu / Standard /												
									-	Re 19 (6	1 13-	11:09 -01-15	

Sécurité

Ensuite, cliquez sur « Sécurité ». Vous pouvez décocher la case « Envoyer une interruption d'authentification ». Pour ajouter une communauté SNMP ayant des accès en lecture seulement, cliquez sur « Ajouter ». Une fenêtre apparaîtra. Rentrez le nom de la communauté (ici : public) et terminez en cliquant sur « Ajouter ».

9			Sen	vices				-	٥	X	
Fichier Action Af	fichage ?										
++ 🖬 🗊 🖉	1 🖬 🛛 🖬 🖬 🖬 🖬										
Services (local)	O Frankrik Harris										
	Services (local)	Propriét	iár de Centice C	NMD (Ordinates)	x local) X						
>	Service SNMP	Propriet	es de Service 3	snime (Ordinated	ir iocai)	marrage	Ouvrir une ses	sion en tant qu	e		~
n 6	Service Simile	Général	Connexion	Récupération	Agent		Service local				
	Arrêter le service	Interruptions	séc	unté Dé	pendances		Système local				
	Redémarrer le service					e .	Service local				
		Envoyer une i	interruption d'authen	theation		clencher	Service réseau				
	Description :	Nons de com	nunautés acceptés		_		Service local				
	Permet aux requêtes SNMP (Sim	Communaute	é	Droits		clencher	Système local				
	d'étre traitées par cet ordinateur.						Service réseau				
	service est arrêté, l'ordinateur ne					ie .	Système local				
	pourra pas traiter les requêtes SN					clencher	Service local				
	si ce service est desactive, tous in services qui en dépendent	1				clencher	Service local				
	explicitement ne pourront pas	- Ajol	Mod	fier Supprim	er		Service local				
	démarrer.	O Accenter la	es nacuets SNMP re	nvenant de n'importe d	val hõte		Service réseau				
		Accenter la	es paquets SNMP or	overant de ces bites	and there	ie .	Service reseau				
		C recepter a	es paquees prime p	over lare de ces motes		ie .	Systeme local				
		FOCOR FLOR				ic.	Service reseau				
							Système local				
							Service local				
		2 Ajou	.ter Mod	fier Supprint	er	r i	Service local				
						clencher	Système local				
		En savoir plus su	r le protocole SNMP				Service réseau				
						clencher	Service local				
						ie .	Système local				
						clencher	Système local				
			0	K Annuler	Appliquer	clencher	Système local				=
							Système local				
		🔍 Windows	Licensing Monito.	Ce service c E	in co Automati	ique	Système local				
		🔍 Windows	Update	Active la dé	Manuel ()	Déclencher	Système local			- 1	
	Burdy (Burdard)									_	~
	Etendu / standard /										
- 2								R 12 6	11	14	
									13+0	1-12	

Pour finir la configuration, il nous reste à ajouter l'adresse IP de la Unity pour autoriser celle-ci à interroger notre serveur 2012. Cliquez sur « Ajouter ». Entrez l'adresse IP (ici : 192.168.1.9) et cliquez sur « Ajouter ». Normalement après cette étape, vous devriez avoir une fenêtre comme si dessous

a 🔓	Services	_ 0 X
Fichier Action Affichage ?		
Services (local) Services SNMP	al) Propriétés de Service SNMP (Ordinateur local) Général Connexion Récupération Agent	Ouvrir une session en tant que
Arrêter le service Redémarrer le service Description : Permet aux requêtes 3 Network Managemen	Interruptions Sécurité Dépendences Envoyer une interruption d'authentification ré clencher Noms de communautés acceptés clencher Communauté Droits refortocoli clencher	Système local Service local Service réseau Service local Système local
d'être traitées par cet service est arrêté, l'oro pourra pas traitér les r Si ce service est désac services qui en dépen explicitement ne pour	rominateur ne equétes SN tivé, tous la fent Ajouter Modifier Supplimer	Service réseau Système local Service local Service local Service local
démarrer.	Accepter les paquets SNMP provenant de n'importe quel hôte e Accepter les paquets SNMP provenant de ces hôtes locathost 192.163.1.9	Service réseau Service réseau Système local Système local Système local Service local
	Ajouter Modifier Supprimer En savoir plus sur le protocole <u>SNIMP</u> clencher e e	Service local Système local Service réseau Service local Système local
	OK Annuler Appliquer clencher Q Windows Licensing Monito Ce service c En co Automatique Windows Update Active la dé Manuel (Déclencher	Système local Système local
Étendu (Standard /		~
		▲ 11:19 13-01-15

Cliquez sur OK pour terminer la configuration.

Pare-feu

ATTENTION : SNMP utilise le port 161 en UDP pour fonctionner. Vérifiez bien que votre pare-feu autorise bien le trafic entrant sur le port 161.

En principe, Windows 2012 a ajouté automatiquement une règle à son pare-feu. Pour vérifier, dans le gestionnaire de serveur, cliquez sur « Outils » et puis sur « Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité ». Dans les règles de trafic entrant, vous devriez voir 2 lignes « SNMP Service ».

· · ·	Pare-feu Windows	avec fonctions avancé	es de sécurit	é		_ D X
Fichier Action Affichage ?						
Pare-feu Windows avec fonctio	Règles de trafic entrant					Actions
Régles de trafic entrant	Nom	Groupe	Profil	Activée	Action ^	Règles de trafic entrant 🔺
Kegles de trafic sortant	Gestion réseau de base - Destination inac	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	1 Nouvelle règle
Anshare	🕑 Gestion réseau de base - Destination inac	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
p 🚓 Analyse	🕑 Gestion réseau de base - Internet Group	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	Y Filtrer par profil 🕨
	🕼 Gestion réseau de base - IPv6 (Trafic entr	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	🍸 Filtrer par état 🔹 🕨
	Gestion réseau de base - problème de pa	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	🏆 Filtrer par groupe 🔹 🕨
	🔇 Gestion réseau de base - temps dépassé (Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	Affichane
	Gestion réseau de base - Teredo (Trafic e	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	Antenige F
	🐼 Réseau de base - Écouteur de multidiffus	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	C Actualiser
	🔞 Réseau de base - Paquet trop important (Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	Exporter la liste
	🕼 Réseau de base - Protocole DHCP (DHCP	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	Aide
	Réseau de base - Protocole DHCP pour I	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
	Réseau de base - Publication de découve	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
	Réseau de base - Publication de routage	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
	😨 Réseau de base - Rapport d'écouteur de	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
	🐼 Réseau de base - Rapport d'écouteur de	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
	🐼 Réseau de base - Requête d'écouteur de	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
	Réseau de base - Sollicitation de découve	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
	🕼 Réseau de base - IPHTTPS (TCP-Entrant)	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
	Réseau de base - Sollicitation de routeur	Réseau de base	Tout	Oui	Autoriser	
	Routage et accès distant (GRE-Entrée)	Routage et accès distant	Tout	Non	Autoriser	
	Routage et accès distant (L2TP-Entrée)	Routage et accès distant	Tout	Non	Autoriser	
	Routage et accès distant (PPTP-Entrée)	Routage et accès distant	Tout	Non	Autoriser	
	Autorisation de service Netlogon (RPC)	Service Accès réseau	Tout	Non	Autoriser	
	Service Accès réseau (NP-In)	Service Accès réseau	Tout	Non	Autoriser =	
	Service de gestion de clés (TCP-Entrée)	Service Gestion des clés	Tout	Non	Autoriser	
	Service iSCSI (TCP-Entrée)	Service iSCSI	Tout	Non	Autoriser	
	SNMP Service (UDP Entrant)	Service SNMP	Privé, Public	Oui	Autorise	
	SNMP Service (UDP Entrant)	Service SNMP	Domaine	Oui	Autorise	
< III 3	< III				>	
						11.56
	S 🖉					 1120 13-01-15

Le service SNMP est maintenant activé et configuré sur notre serveur Windows 2012.

En cas de problèmes

Essayez un redémarrage du service SNMP.

From: https://wiki.esia-sa.com/ - Esia Wiki Permanent link: https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_win_serveur2008_2012

Last update: 2023/02/09 16:24

