	Procédure de mise en place du protocole SNMP	Document Doc- SNMP	
		Date 11/12/2024	Version 0.10
		Rédacteur : KORKMAZ Eren & Téo Panei	

Procédure Interne			
Version	Date	Commentaires	Rédacteur
0.10	11/12/2024	Création de la procédure	Korkmaz Eren
0.20	11/12/2024	Vérification et finalisation	Panei Téo



	Procédure de mise en place du protocole SNMP	Document Doc- SNMP	
		Date 11/12/2024	Version 0.10
		Rédacteur : KORKMAZ Eren & Téo Panei	

Table des matières

1- Introduction	3
1.1 Qu'est-ce que le protocole SNMP ?	3
1.2 Principales caractéristiques du protocole SNMP	3
2- Procédure	3
2.1 Le schéma réseau	3
2.2 L'installation	4
2.01. Activer le service SNMP	4
2.02. Utilisation du service	6

	Procédure de mise en place du protocole SNMP	Document Doc- SNMP	
		Date 11/12/2024	Version 0.10
		Rédacteur : KORKMAZ Eren & Téo Panei	

1- Introduction

1.1 Qu'est-ce que le protocole SNMP ?

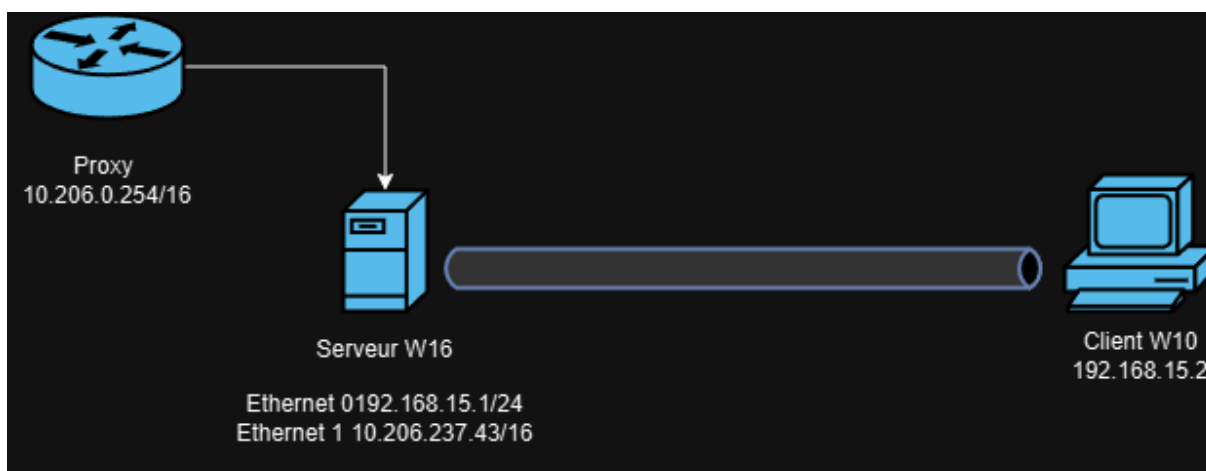
SNMP est un protocole essentiel pour la gestion des réseaux, qui permet aux administrateurs de surveiller, configurer et gérer à distance des périphériques réseau, tout en facilitant l'automatisation de certaines tâches de gestion.


1.2 Principales caractéristiques du protocole SNMP

Les principales caractéristiques du protocole SNMP sont sa simplicité, son efficacité, sa capacité à surveiller et gérer à distance des équipements réseau de manière indépendante du matériel, et son évolutivité. La version SNMPv3 améliore la sécurité par l'authentification et le chiffrement. Ces caractéristiques font de SNMP un outil incontournable pour la gestion des réseaux informatiques.

2-Procédure

2.1 Le schéma réseau

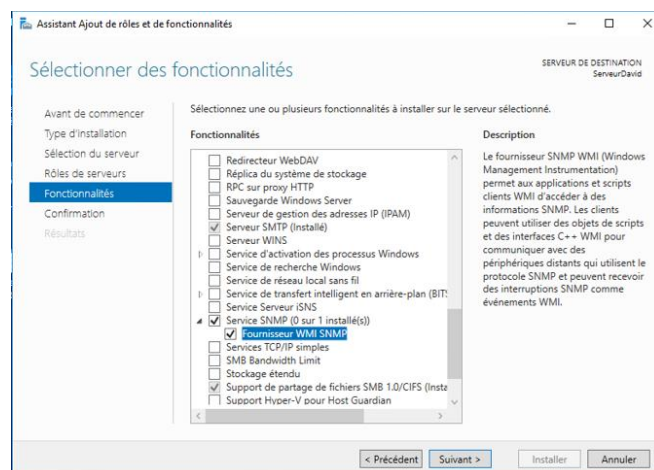


	Procédure de mise en place du protocole SNMP	Document Doc- SNMP	
		Date 11/12/2024	Version 0.10
		Rédacteur : KORKMAZ Eren & Téo Panei	

2.2 L'installation

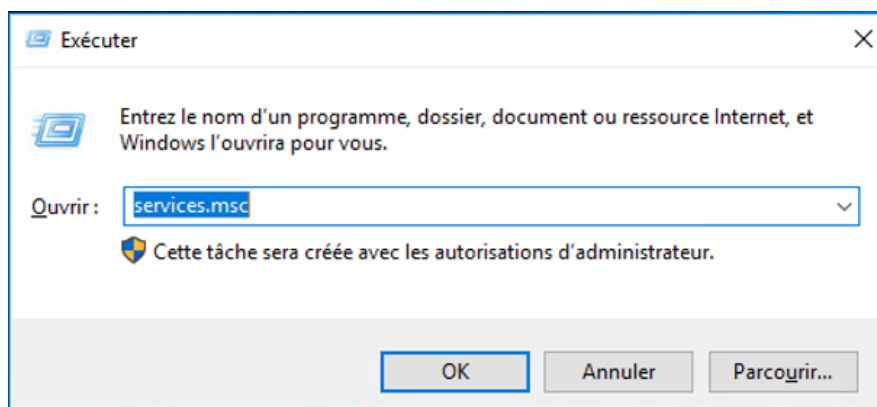
2.01. Activer le service SNMP

Activer le service sur le serveur




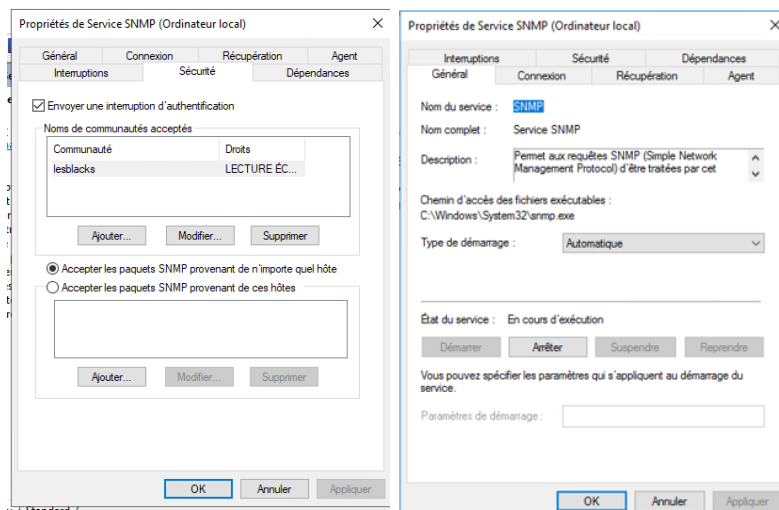
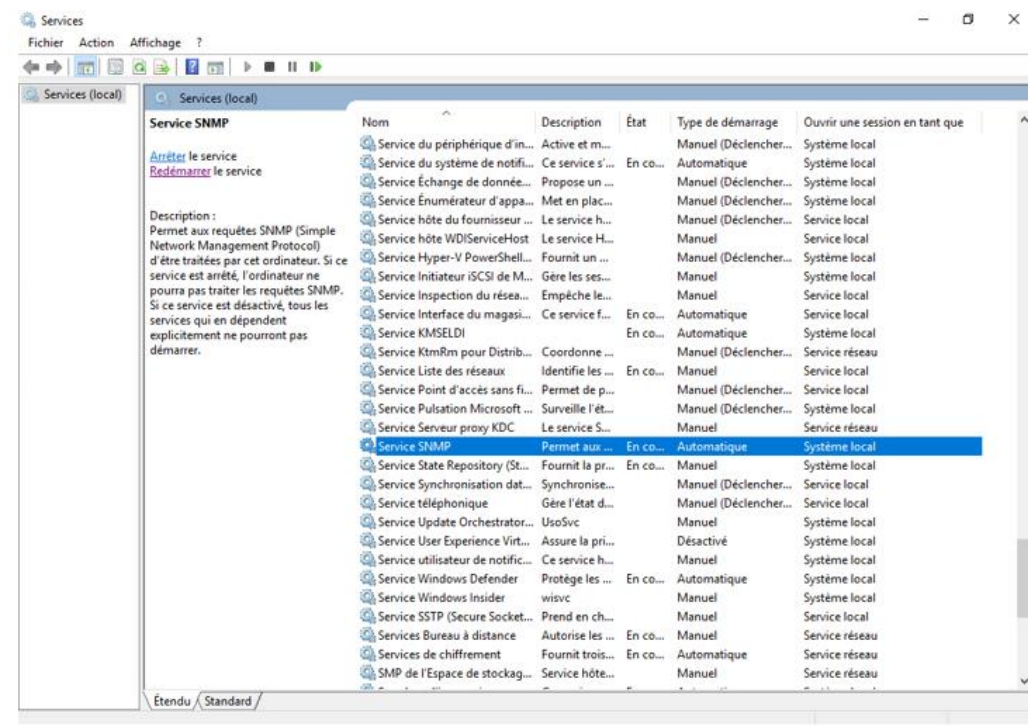
- Premièrement, rendez-vous dans le Gestionnaire de serveur puis ajoutez le service SNMP. (Gérer → Ajouter des rôles et fonctionnalités → Fonctionnalités → Service SNMP)

Configurer le service SNMP sur le serveur



- Ensuite, accédez à la console de services et cherchez le service SNMP. (Windows + R → « service.msc »)


	<h1>Procédure de mise en place du protocole SNMP</h1>	Document Doc- SNMP	
		Date 11/12/2024	Version 0.10
		Rédacteur : KORKMAZ Eren & Téo Panei	

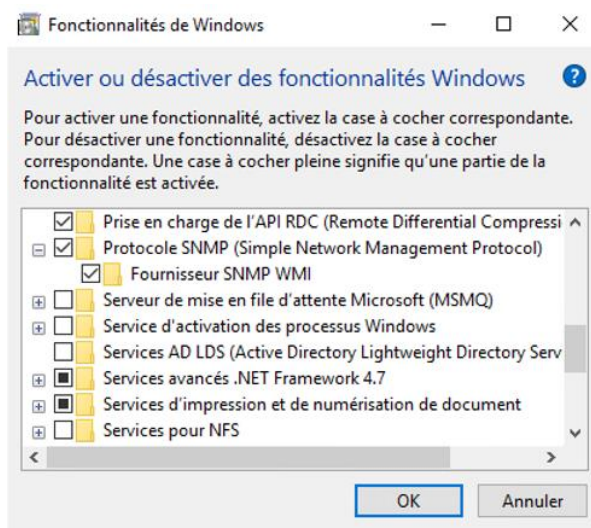


- Ensuite, accédez aux propriétés et configurez le service.
- Dans l'onglet « Général », définissez le type de démarrage en « Automatique »

Dans l'onglet « Sécurité », déclarez notre Communauté et ses droits. Cochez « Acceptez les paquets SNMP provenant de n'importe quel hôte » pour ce TP les mesures de sécurité ne sont pas nécessaires, mais en cochant la deuxième option on peut filtrer les communications par cette protocole. Finalement, on redémarre le service (Clic droit → Redémarrer)

Activer le service SNMP sur le client

	Procédure de mise en place du protocole SNMP	Document Doc- SNMP	
		Date 11/12/2024	Version 0.10
		Rédacteur : KORKMAZ Eren & Téo Panei	

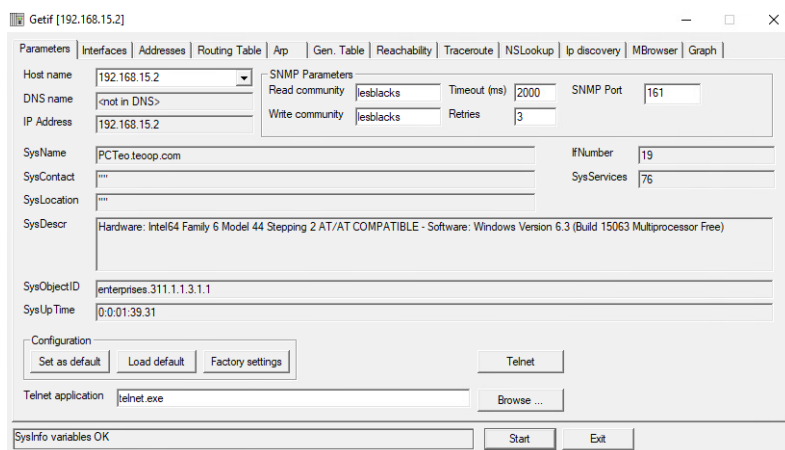


- Faire (Panneau de configuration → Programmes et Fonctionnalités → « Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows »)
- Puis, sélectionnez SNMP et installez


Configurer le service SNMP sur le client

La procédure est exactement la même que sur le serveur. Même nom de communauté, cocher les mêmes options, etc.

2.02. Utilisation du service



- Ensuite, après avoir installé le « Getif » on possède à réaliser les tests nécessaires.
- Dans « Host Name » saisissez l'adresse IP du client WIN10
- Ensuite, dans « Read Community » et « Write Community » saisissez le nom de la communauté.
- Puis, appuyez sur « Entrée »

	<h1>Procédure de mise en place du protocole SNMP</h1>	Document Doc- SNMP	
		Date 11/12/2024	Version 0.10
		Rédacteur : KORKMAZ Eren & Téo Panei	

Getif [192.168.15.2]

Parameters

Interfaces

Addresses

Routing Table

App

Gen. Table

Reachability

Traceroute

NSLookup

Ip discovery

MBrowser

Graph

ResolveName

12 entry(s)

int.	dest.	next hop	name	metric	mask	type	proto	age	info
4	000.000.000.000	010.206.000.254		281	000.000.000.000	indirect	netmgmt	5082	.ccil
4	010.206.000.000	010.206.237.044		281	255.255.000.000	direct	local	5079	.ccil
4	010.206.237.044	010.206.237.044		281	255.255.255.255	direct	local	5079	.ccil
4	010.206.255.255	010.206.237.044		281	255.255.255.255	direct	local	5079	.ccil
1	127.000.000.000	127.000.000.001		331	255.000.000.000	direct	local	5092	.ccil
1	127.000.000.001	127.000.000.001		331	255.255.255.255	direct	local	5092	.ccil
1	127.255.255.255	127.000.000.001		331	255.255.255.255	direct	local	5092	.ccil
2	192.168.015.000	192.168.015.002		281	255.255.255.000	direct	local	5079	.ccil
2	192.168.015.002	192.168.015.002		281	255.255.255.255	direct	local	5079	.ccil
2	192.168.015.255	192.168.015.002		281	255.255.255.255	direct	local	5079	.ccil
1	224.000.000.000	127.000.000.001		331	240.000.000.000	direct	local	5092	.ccil
1	255.255.255.255	127.000.000.001		331	255.255.255.255	direct	local	5092	.ccil

Ready

Start

Exit

- Voici le résultat. Dans chaque onglet retapez sur « Entrée » pour afficher les résultats.