

Superviser votre premier serveur Windows

Superviser un serveur Windows en SNMP

Dans ce tutoriel, nous supposons que votre plateforme Centreon est installée et fonctionnelle.

La supervision d'un serveur Windows en SNMP se fait via le Plugin Pack Windows SNMP. (Vous pouvez obtenir plus d'informations sur les Plugin Packs [ici](#)).

Prérequis

Sur le serveur Windows que vous souhaitez superviser

La première étape consiste à installer et à configurer le service SNMP sur l'hôte Windows. Veuillez vous référer à la documentation de votre distribution Windows pour savoir comment configurer le service SNMP.

Retrouvez ci-dessous quelques étapes pour installer et configurer SNMP sur Windows 10.

Installation de SNMP sur Windows 10

Vous avez deux options : installer SNMP en mode graphique ou installer SNMP via PowerShell.

En accédant aux Paramètres Windows

Avec Windows PowerShell

1. Rendez-vous dans le menu **Paramètres > Applications et fonctionnalités > Fonctionnalités facultatives**.
2. Cliquez sur le bouton **Ajouter une fonctionnalité** et recherchez **SNMP** :

← Paramètres

🏠 Fonctionnalités facultatives



Ajouter une fonctionnalité

[Voir l'historique des fonctionnalités facultatives](#)

Fonctionnalités installées

snmp 🔍

Trier par : Nom ▾



Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol)

2,19 Mo

10/02/2022

Paramètres associés

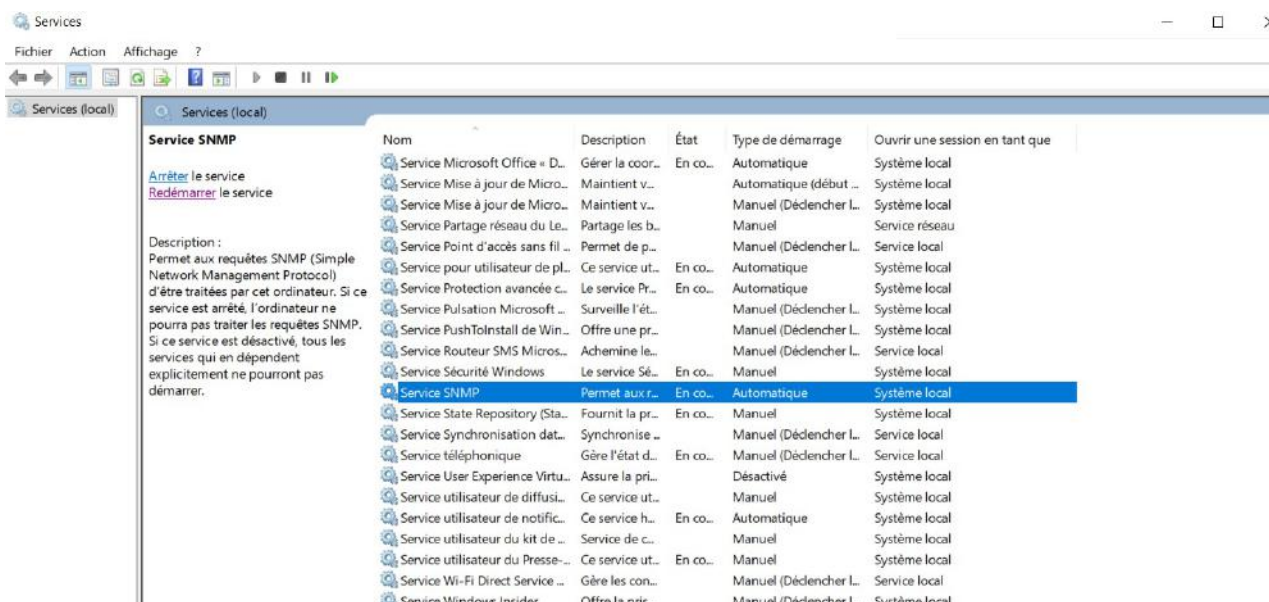
[Plus de fonctionnalités Windows](#)

3. Sélectionnez **Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol)** et cliquez sur **Installer**.

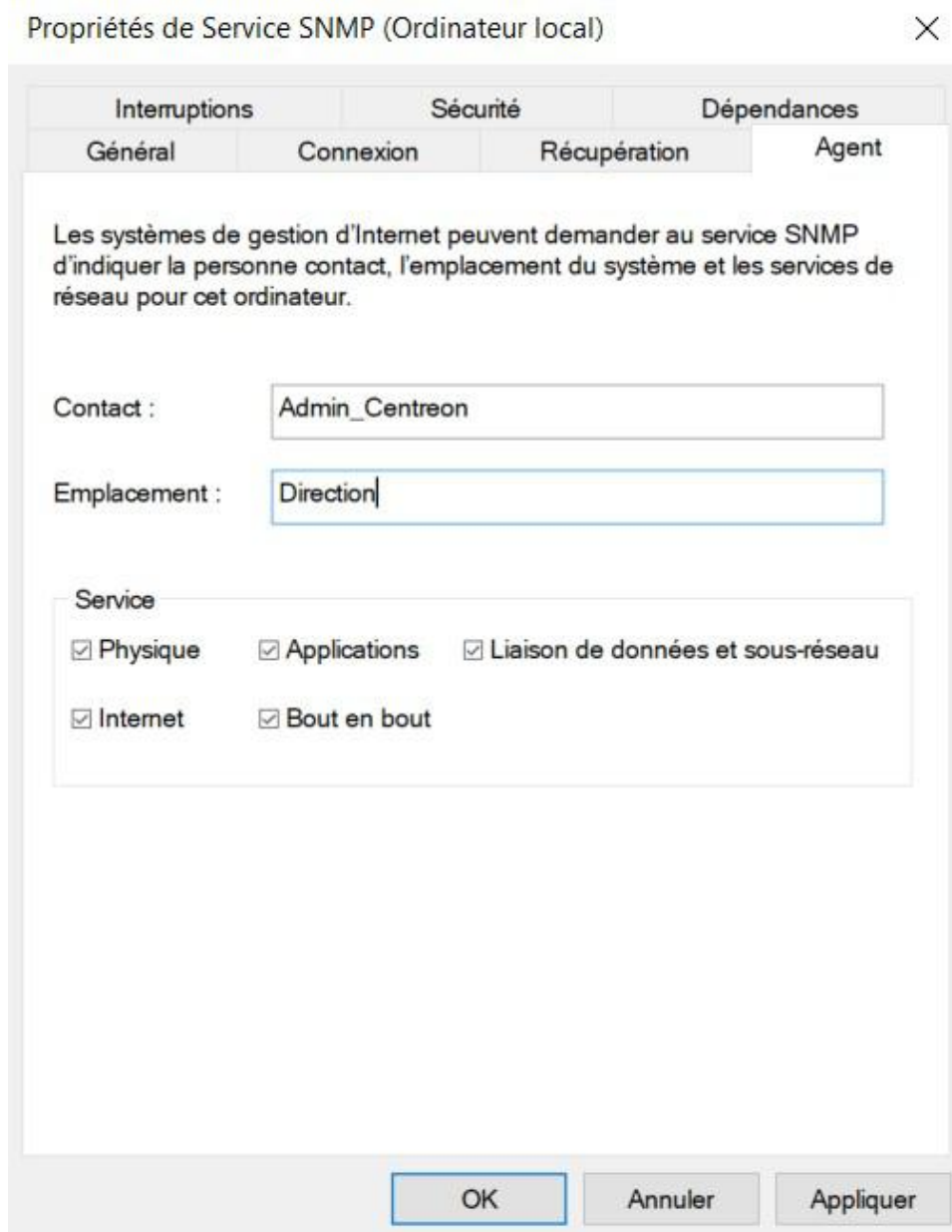
Configuration de SNMP sur Windows 10

Après l'installation de SNMP, vous devez procéder à sa configuration.

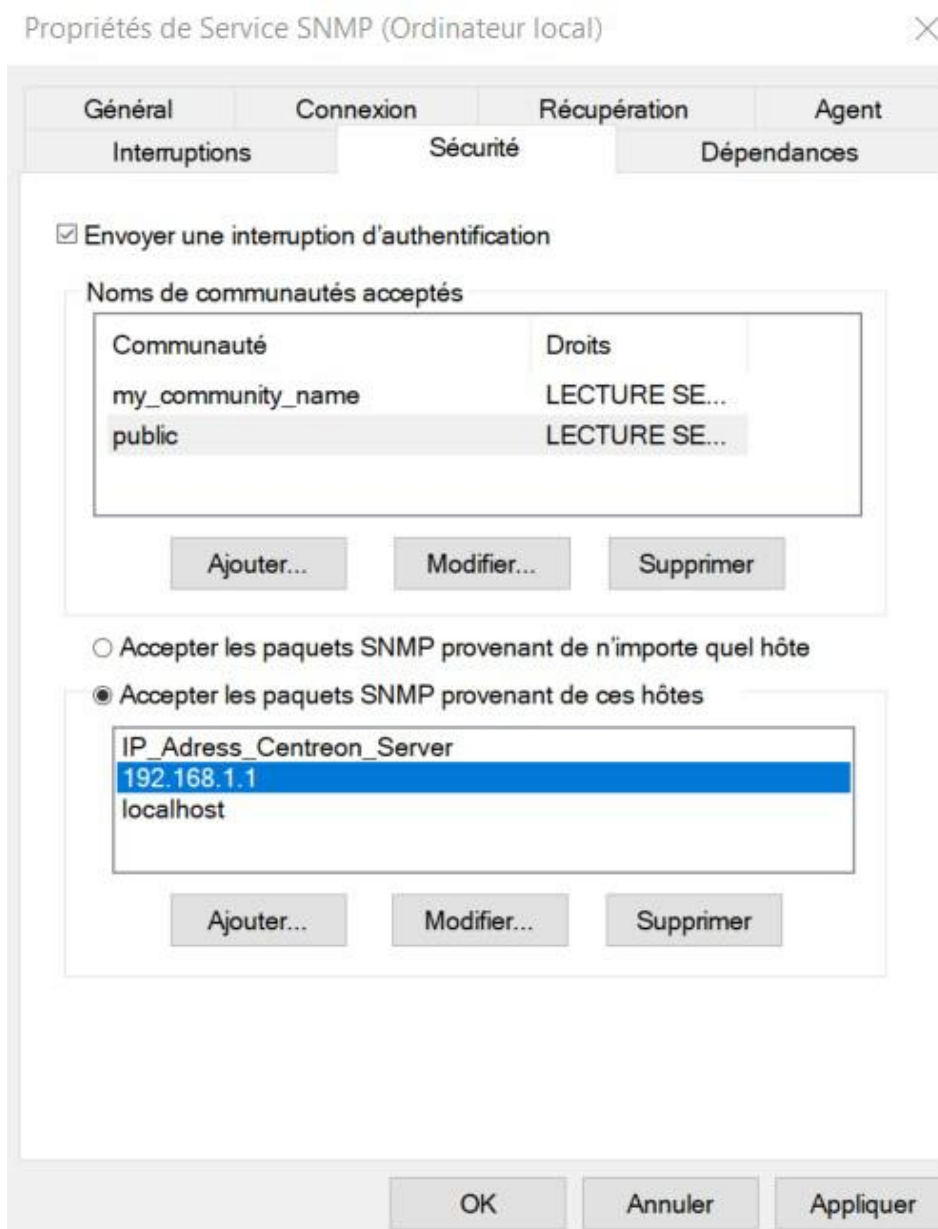
1. Dans la barre de recherche, tapez **services.msc** et appuyez sur **Entrée** pour lancer le panneau **Services**.
2. Recherchez le service SNMP dans la liste.



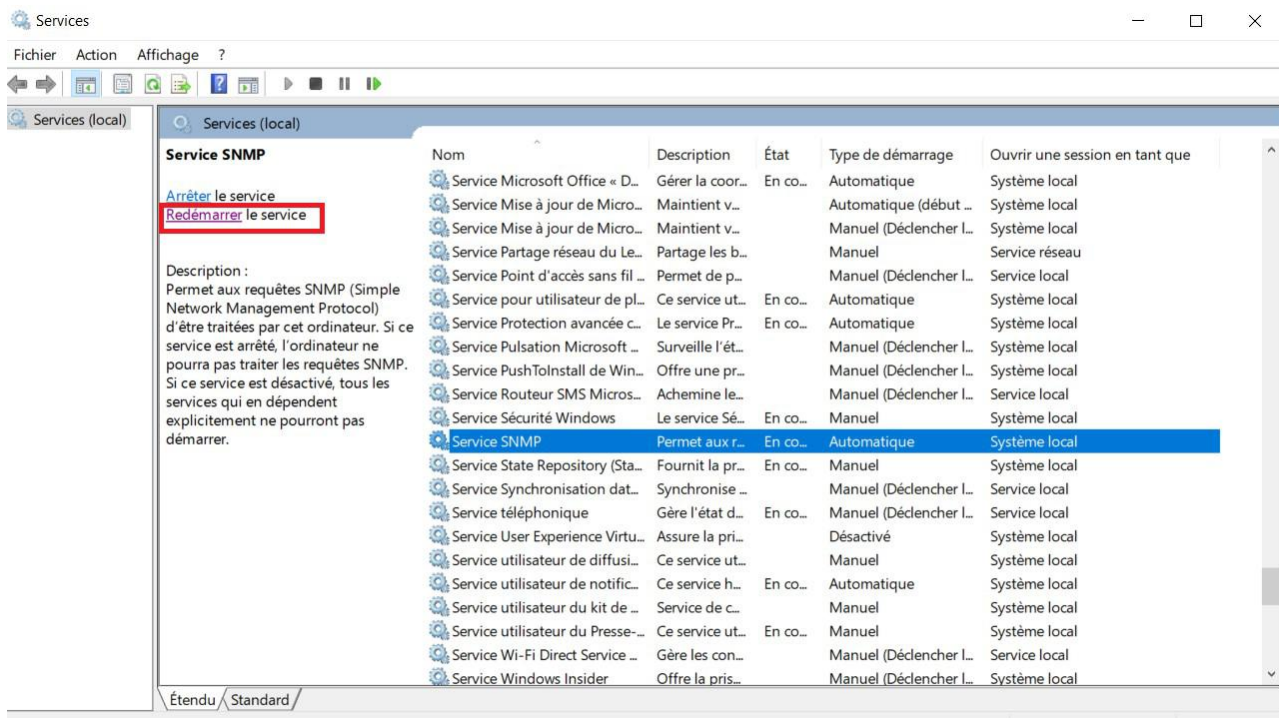
3. Dans l'onglet **Agent**, renseignez les paramètres **Contact** et **Emplacement**. Puis dans la rubrique **Service**, cochez les cases des services dont vous souhaitez collecter les données pour les transmettre au serveur Centreon qui supervisera l'hôte.



4. Dans l'onglet **Sécurité**, renseignez la communauté SNMP dans la section **Noms de communauté acceptés** et choisissez l'option **LECTURE SEULE**. Sélectionnez ensuite **Accepter les paquets SNMP de ces hôtes** et ajoutez l'adresse IP du serveur Centreon.

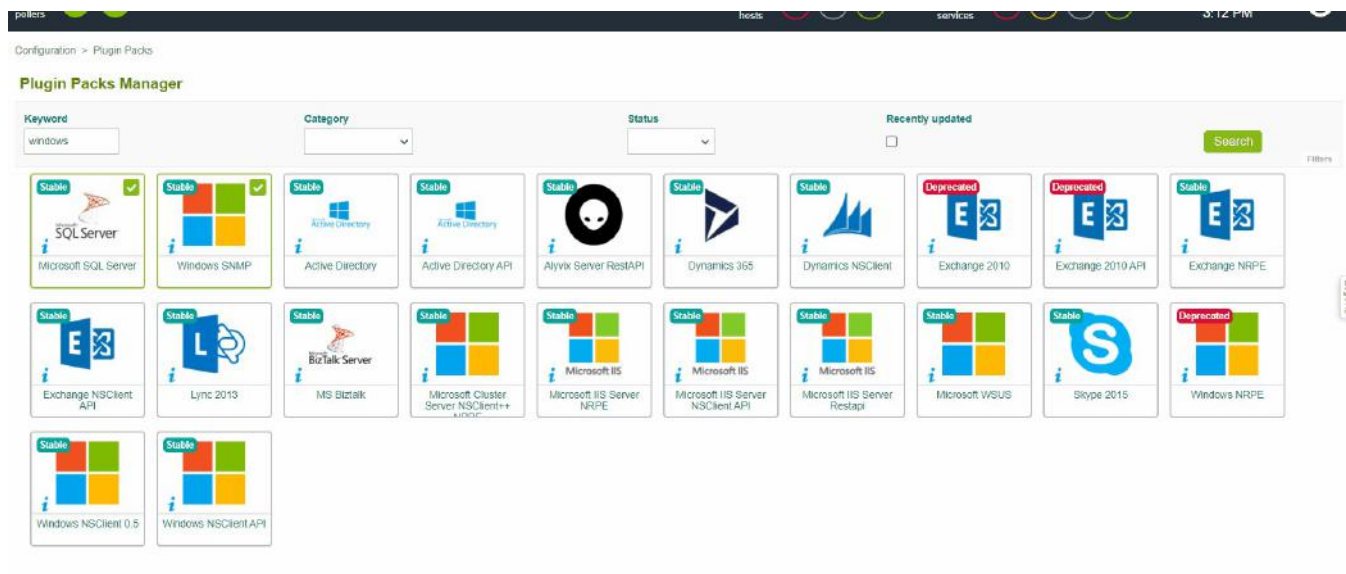


5. Redémarrez le service SNMP:



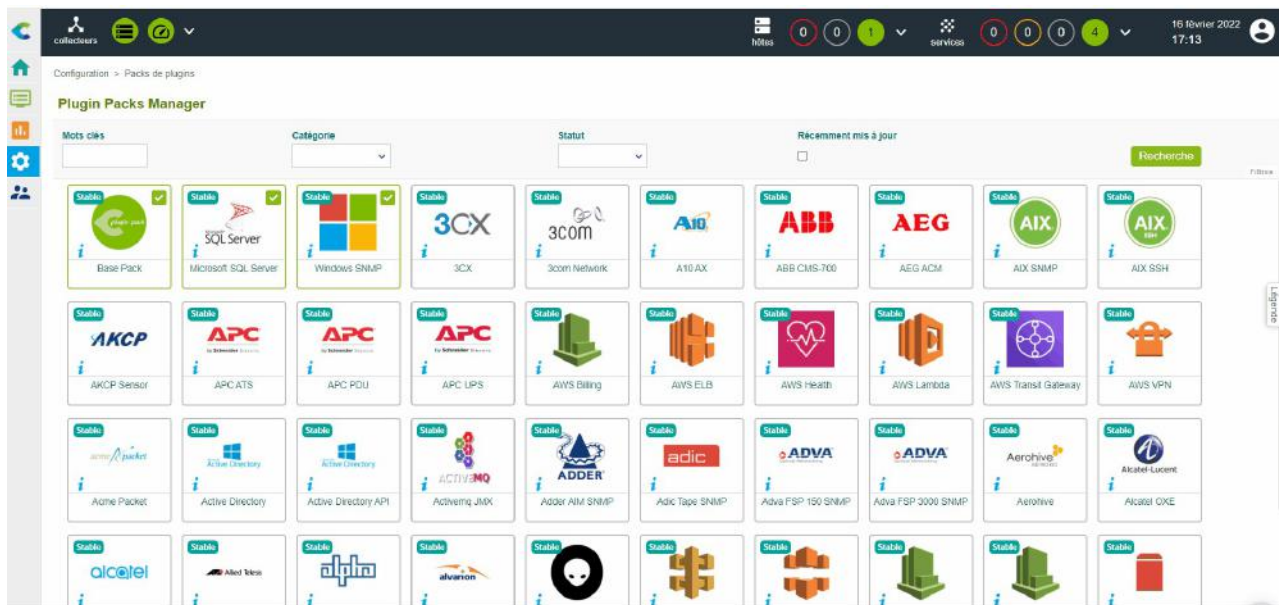
Sur le serveur central

Dans l'interface Web, accédez à **Configuration > Plugin Packs** et installez le Plugin Pack **Windows SNMP** :



Configurer l'hôte et déployer la configuration

1. Rendez-vous dans le menu **Configuration > Hôtes > Hôtes (simplifiés)** et cliquez sur **Ajouter** :

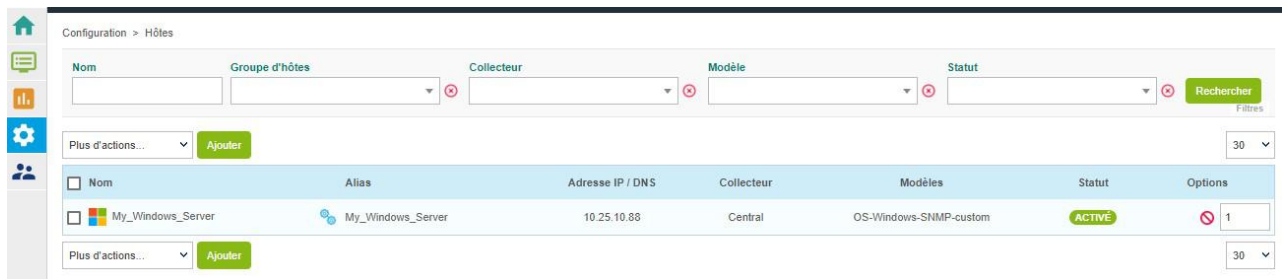


2. Remplissez les informations suivantes:

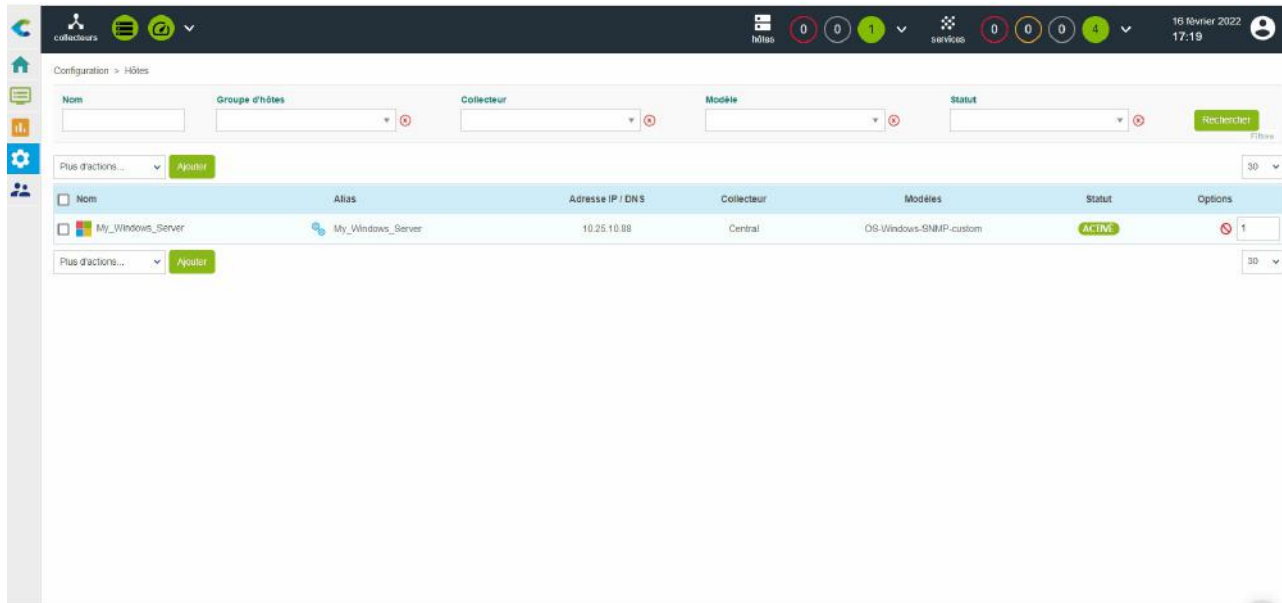
- Le nom du serveur (1)
- Une description du serveur (2)
- L'adresse IP du serveur (3)
- La communauté SNMP et sa version (4)
- Sélectionnez le collecteur qui supervisera le serveur Windows (5)

3. Cliquez sur **+ Ajouter une nouvelle entrée** dans le champ **Modèles** (6), puis sélectionnez le modèle **OS-Windows-SNMP-custom** (7) et enregistrez en cliquant sur **Sauvegarder**.

4. Votre équipement a été ajouté à la liste des hôtes :

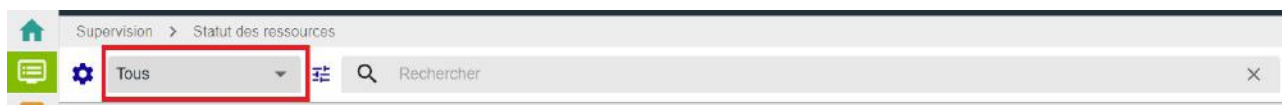


5. Rendez-vous dans le menu **Configuration > Services > Services par hôte**. Un ensemble d'indicateurs a été déployé automatiquement :



6. Déployez la configuration.

7. Rendez-vous dans le menu **Monitoring > Status des Ressources** et positionnez le filtre sur **Tous** pour récupérer tous les indicateurs quel que soit leur état :



Les premiers résultats de la supervision apparaissent avec le statut **En attente**, ce qui signifie que le moteur de supervision n'a pas encore vérifié leur statut :



Après quelques minutes, les premiers résultats de la supervision apparaissent :

Statut	Ressource	Parent	N	A	G	Durée	Tentatives	Dernier contrôle	Informations	État
OK	Swap	My_Windows_Server				1h 50m	1/3 (H)	5m 39s	OK: Swap Total: 985.22 MB Use...	
OK	Memory	My_Windows_Server				1h 50m	1/3 (H)	5m 39s	OK: Ram Total: 985.22MB Use...	
OK	Cpu	My_Windows_Server				1h 50m	1/3 (H)	39s	OK: 1 CPU(s) average usage is...	
OK	Ping	My_Windows_Server				1h 50m	1/3 (H)	39s	OK - 10.25.10.88 rta 10.832ms ...	
DISPONIBLE	My_Windows_Server					1h 52m	1/3 (H)	3m 55s	OK - 10.25.10.88 rta 0.477ms L...	

Si tous les services ne sont pas dans un état **OK**, dépannez et corrigez le problème.

Pour aller plus loin

Le Plugin Pack **Windows SNMP** apporte de nombreux modèles de supervision. Rendez-vous dans le menu **Configuration > Services > Modèles (simplifiés)** et trouvez la liste complète:

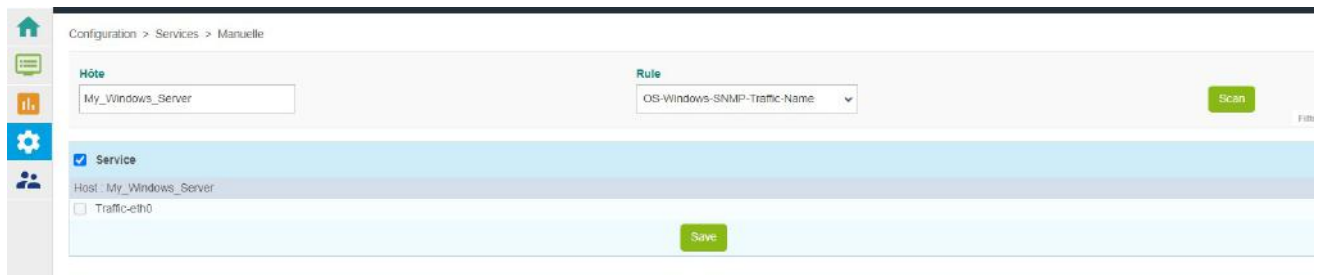
Nom	Alias	Planification	Modèles	Statut	Options
OS-Windows-Cpu-SNMP-custom	Cpu	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Cpu-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Disk-Generic-Id-SNMP-custom	Disk-Generic-Id	30 min / 1 min	-> OS-Windows-Disk-Generic-Id-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Disk-Generic-Name-SNMP-custom	Disk-Generic-Name	30 min / 1 min	-> OS-Windows-Disk-Generic-Name-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Disk-Global-SNMP-custom	Disk-Global	30 min / 1 min	-> OS-Windows-Disk-Global-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Memory-SNMP-custom	Memory	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Memory-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Ntp-SNMP-custom	Ntp	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Ntp-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Process-Generic-SNMP-custom	Process-Generic	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Process-Generic-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Service-Generic-SNMP-custom	Service-Generic	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Service-Generic-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Swap-SNMP-custom	Swap	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Swap-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Traffic-Generic-Id-SNMP-custom	Traffic-Generic-Id	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Traffic-Generic-Id-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Traffic-Generic-Name-SNMP-custom	Traffic-Generic-Name	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Traffic-Generic-Name-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Traffic-Global-SNMP-custom	Traffic-Global	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Traffic-Global-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1
OS-Windows-Uptime-SNMP-custom	Uptime	60 min / 1 min	-> OS-Windows-Uptime-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	1

Avec **Centreon IT Edition**, vous pouvez ajouter très rapidement et très simplement la supervision de vos cartes réseau, partitions, processus et services en utilisant la fonctionnalité de découverte des services.

1. Rendez-vous dans le menu **Configuration > Services > Manuelle**. Commencez à saisir le nom de l'hôte sur lequel réaliser la découverte et l'interface vous proposera de compléter automatiquement ce dernier :

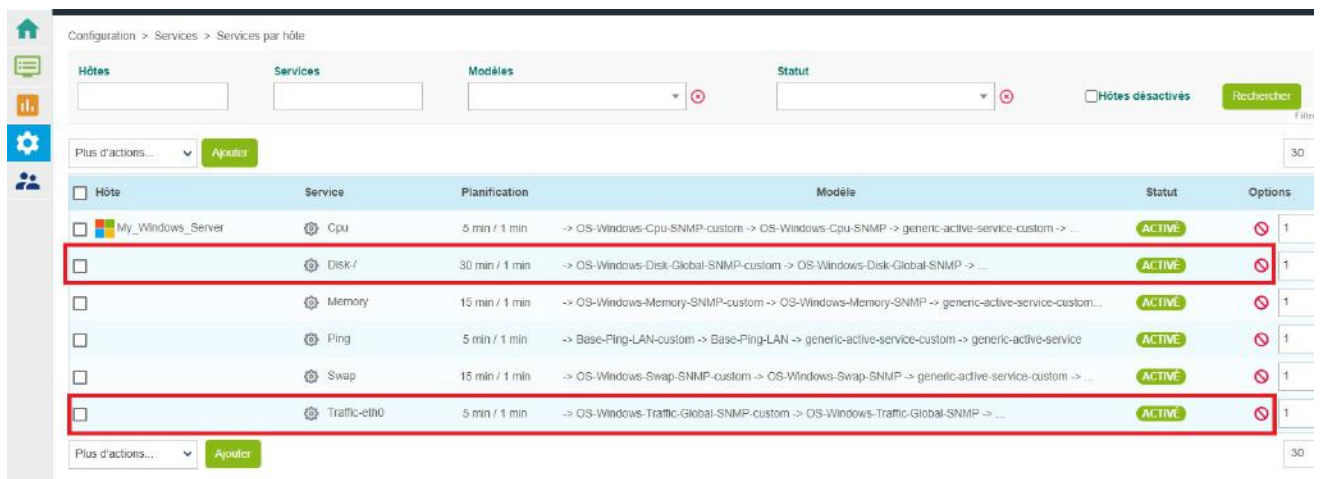


- Sélectionnez ensuite la commande de découverte à exécuter dans la liste déroulante qui vient d'apparaître en dessous du champ **Rule**. Cliquez sur le bouton **Scan** et patientez durant l'analyse des éléments disponibles. Le résultat s'affiche. Sélectionnez les éléments à intégrer à la supervision et cliquez sur le bouton **Save** :



Les éléments ont été ajoutés. Vous pouvez sélectionner une autre commande de découverte et répéter le processus.

- Les services ont été ajoutés et peuvent être affichés dans le menu **Configuration > Services > Services par hôte** :



- Déployez la configuration.

[Éditer cette page](#)