



Centreon OnPrem

Démarrer avec Centreon OnPrem

Mettre des ressources en supervision

[Superviser votre premier serveur Windows](#)

Version: ★ 24.04

Superviser votre premier serveur Windows

Superviser un serveur Windows en SNMP

Dans ce tutoriel, nous supposons que votre plateforme Centreon est installée et fonctionnelle. Une [licence](#) est nécessaire pour accéder au catalogue complet des connecteurs de supervision. Nous supposons que vous avez au moins une licence [Centreon IT 100 Edition](#).

La supervision d'un serveur Windows en SNMP se fait via le [connecteur de supervision Windows SNMP](#). (Vous pouvez obtenir plus d'informations sur les connecteurs de supervision [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

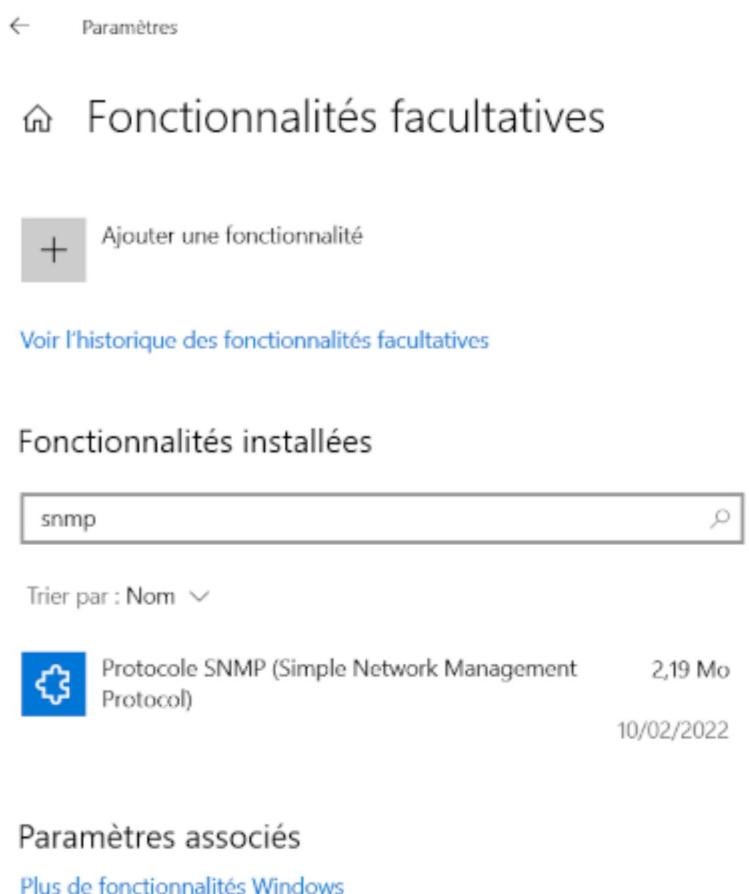
Vous avez deux options : installer SNMP en mode graphique ou installer SNMP via PowerShell.

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** :

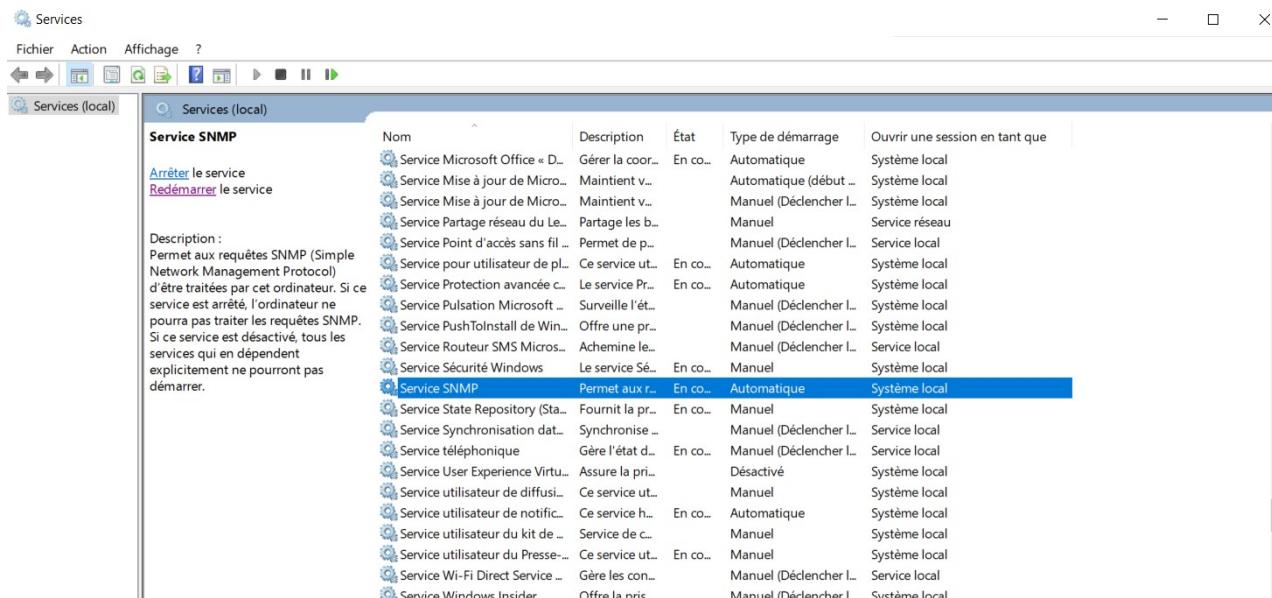


3. Sélectionnez **Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol)** et cliquez sur **Installer**.

Configuration de SNMP sur Windows 10

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

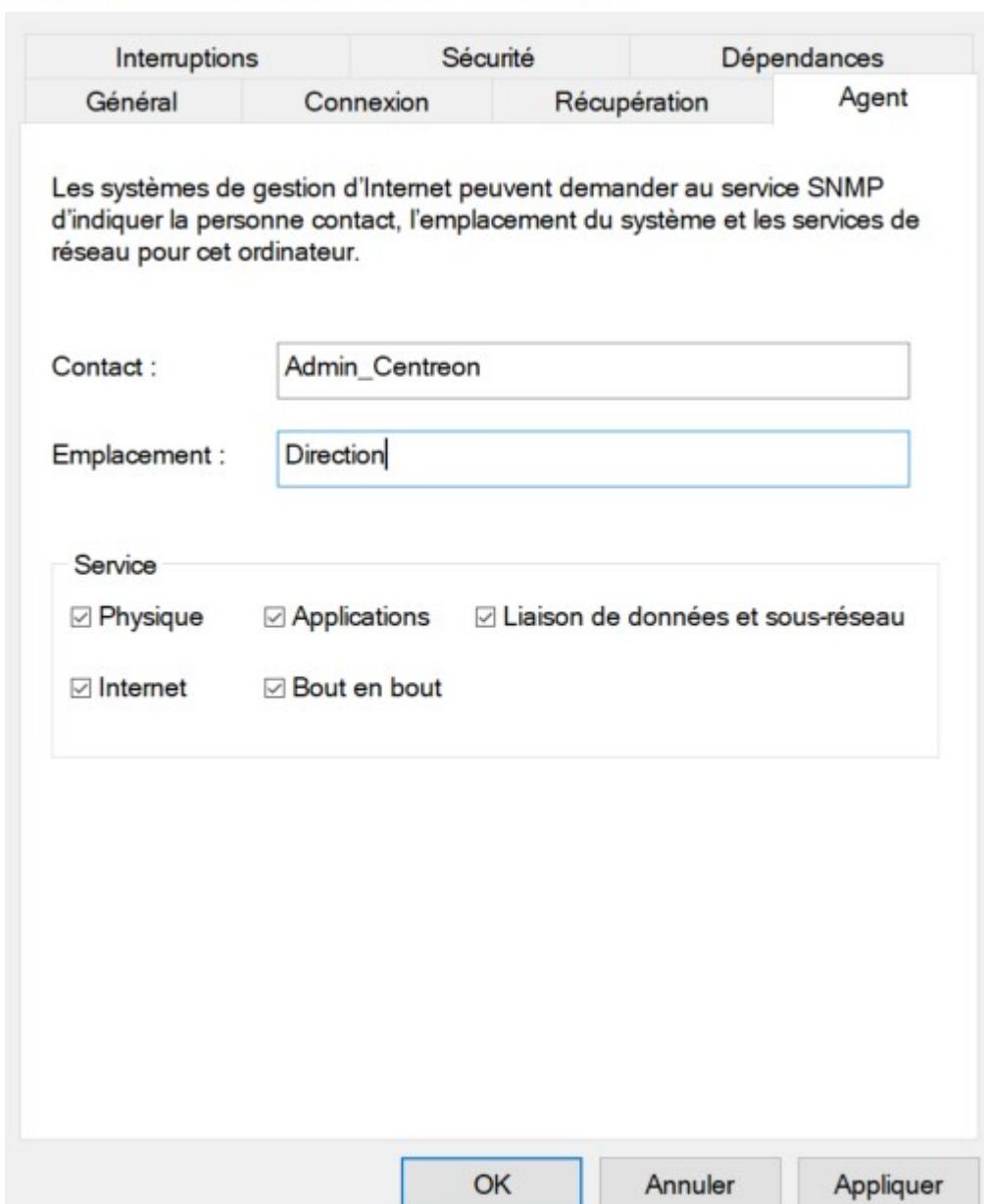
1. Dans la barre de recherche, tapez **services.msc** et appuyez sur **Entrée** pour lancer le panneau **Services**.
2. Recherchez le service SNMP dans la liste.



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.

Propriétés de Service SNMP (Ordinateur local)

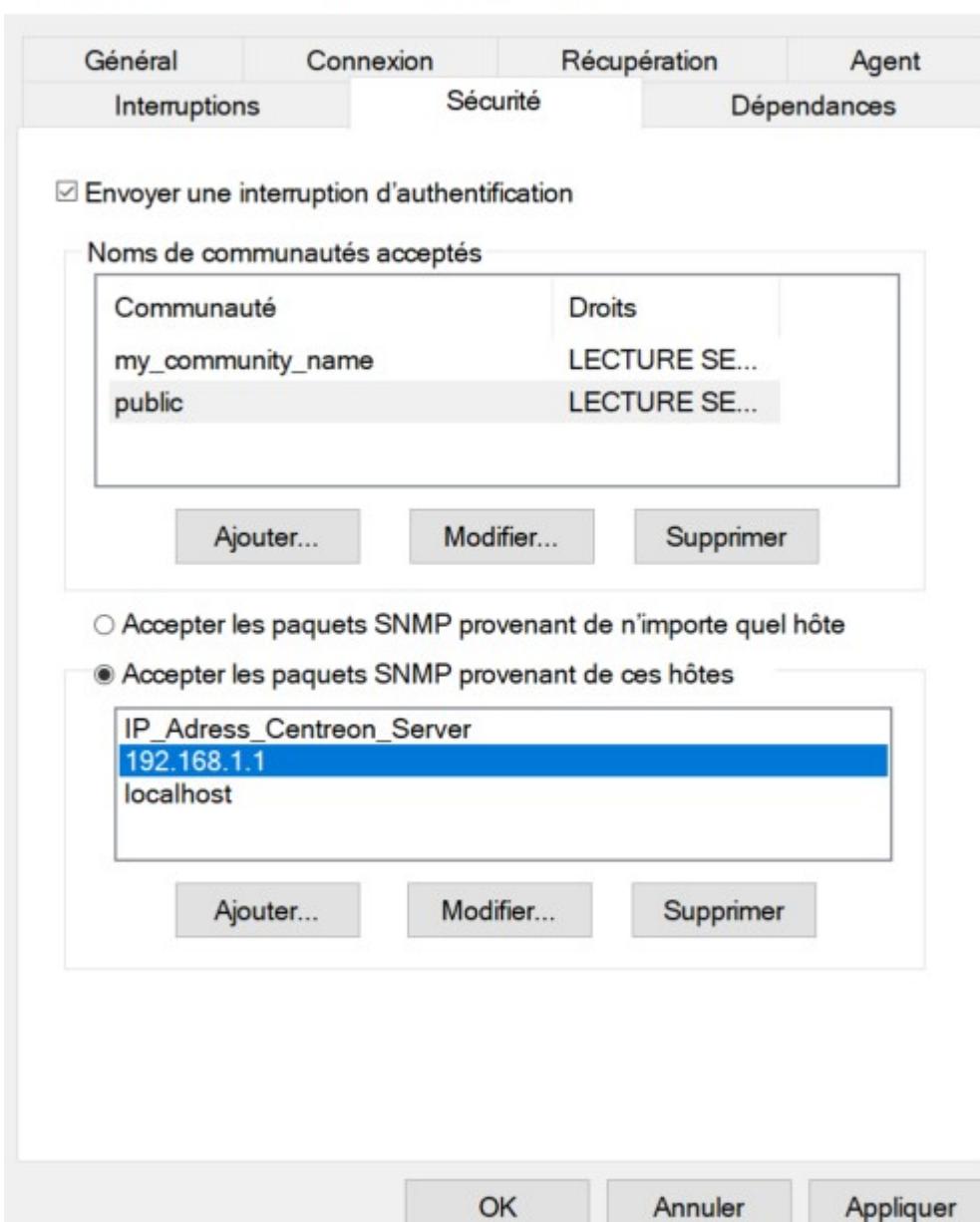
X



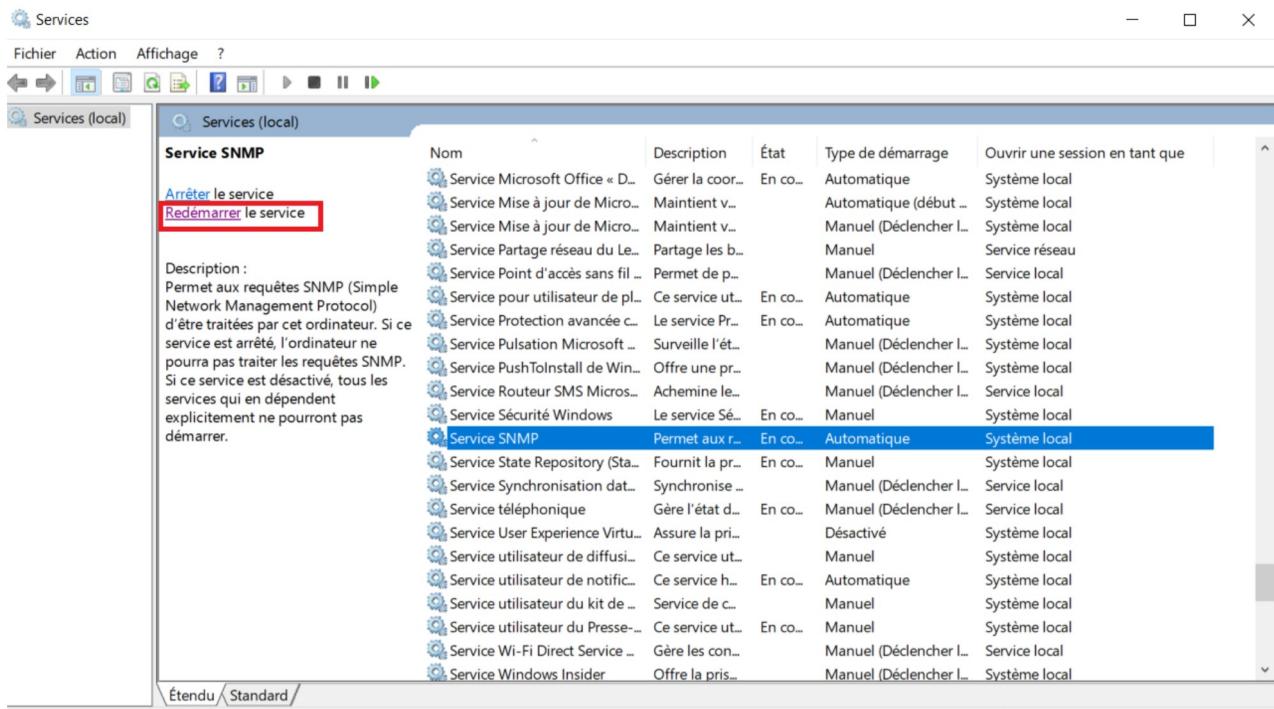
4. Dans l'onglet **Sécurité**, renseignez la communauté SNMP dans la section **Noms de communauté acceptés** et choisissez l'option **LECTURE SEULE**.
Selectionnez ensuite **Accepter les paquets SNMP de ces hôtes** et ajoutez l'adresse IP du serveur Centreon.

Propriétés de Service SNMP (Ordinateur local)

X



5. Redémarrez le service SNMP:



Sur le serveur Centreon (collecteur)

Connectez-vous à votre collecteur en SSH et installez le plugin Windows SNMP (voir la [procédure de supervision du connecteur de supervision Windows SNMP](#) pour plus d'informations):

Alma / RHEL / Oracle Linux 8

Alma / RHEL / Oracle Linux 9

Debian 11

```
apt install centreon-plugin-operatingsystems-windows-snmp
```

Sur le serveur central

Dans l'interface Web, accédez à **Configuration > Gestionnaire de connecteurs de supervision** et installez le connecteur de supervision **Windows SNMP** :

The screenshot shows the 'Plugin Packs Manager' section of the Centreon web interface. At the top, there are search and filter fields: 'Keyword' (set to 'windows'), 'Category' (dropdown), 'Status' (dropdown), and 'Recently updated' (checkbox). A 'Search' button and a 'Filters' link are also present. The main area displays a grid of 20 plugin packs, each with a status badge (e.g., 'Stable', 'Deprecated'), an icon, and a name. The packs include: Microsoft SQL Server, Windows SNMP, Active Directory, Active Directory API, Alyix Server RestAPI, Dynamics 365, Dynamics NSClient, Exchange 2010, Exchange 2010 API, Exchange NRPE, Exchange NSClient API, Lync 2013, MS Biztalk, Microsoft Cluster Server NSClient++, Microsoft IIS, Microsoft IIS Server NRPE, Microsoft IIS Server Restapi, Microsoft WSUS, Skype 2015, and Windows NRPE. Some packs like 'Windows NSClient 0.5' and 'Windows NSClient API' are labeled as 'Stable'.

Configurer l'hôte et déployer la configuration

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

The screenshot shows the 'Hôtes' (Hosts) list in the Centreon configuration interface. The top navigation bar includes icons for collecteurs, hosts, services, and users, along with the date '16 février 2022' and time '17:13'. Below the navigation, there are counters for hosts (0), services (0), and users (4). The main area shows a table of hosts with columns for name, status, and last update. The first host listed is 'Base Pack'. The 'Ajouter' (Add) button is located at the bottom right of the host list table.

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 (gardez "Central" si vous n'avez pas d'autres collecteur) (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**.

The screenshot shows the 'Ajouter un hôte' (Add Host) form. The 'Modèle' dropdown at the bottom is expanded, showing 'OS-Windows-SNMP-custom' selected. Other options like '+ Ajouter une nouvelle entrée' and 'Fuseau horaire / Localisation' are also visible.

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

The screenshot shows the 'Hôtes' (Hosts) list page. A new host entry is listed:

Nom	Groupe d'hôtes	Collecteur	Modèle	Statut
My_Windows_Server		Central	OS-Windows-SNMP-custom	ACTIVE

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

Nom	Groupe d'hôtes	Collecteur	Modèle	Statut	Options
My_Windows_Server	My_Windows_Server	Central	OS-Windows-SNMP-custom	ACTIVE	<input checked="" type="checkbox"/> 1

6. Déployez la configuration.

7. Rendez-vous dans le menu **Monitoring > Status des Resources** 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 :

Statut	Ressource	Parent	Durée	Tentatives	Dernier contrôle	Informations	État
EN ATTENTE	Swap	My_Windows_Server	1/3 (H)				
EN ATTENTE	Memory	My_Windows_Server	1/3 (H)				
EN ATTENTE	Cpu	My_Windows_Server	1/3 (H)				
EN ATTENTE	Ping	My_Windows_Server	1/3 (H)				
DISPONIBLE	My_Windows_Server		1h 4m 4s	4m 4s	OK - 10.25.10.88 rta 0.459ms lost 0%		

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

Statut	Ressource	Parent	Durée	Tentatives	Dernier contrôle	Informations	État
OK	Swap	My_Windows_Server	1h 50m	1/3 (H)	5m 39s	OK: Swap Total: 985.22 MB Us...	
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 10.83"	
DISPONIBLE	My_Windows_Server		1h 52m	1/3 (H)	3m 55s	OK - 10.25.10.88 rta 0.477	

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

Pour aller plus loin

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

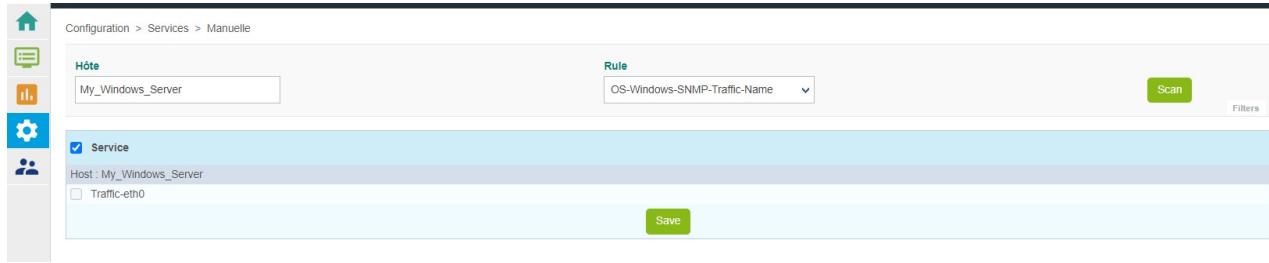
Nom	Alias	Planification	Modèles	Statut	Options
OS-Windows-Cpu-SNMP-custom	Cpu	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Cpu-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
OS-Windows-Disk-Generic-Id-SNMP-custom	Disk-Generic-Id	30 min / 1 min	-> OS-Windows-Disk-Generic-Id-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 1
OS-Windows-Memory-SNMP-custom	Memory	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Memory-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
OS-Windows-Ntp-SNMP-custom	Ntp	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Ntp-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 1
OS-Windows-Swap-SNMP-custom	Swap	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Swap-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 1
OS-Windows-Uptime-SNMP-custom	Uptime	60 min / 1 min	-> OS-Windows-Uptime-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 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**.

- 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 :

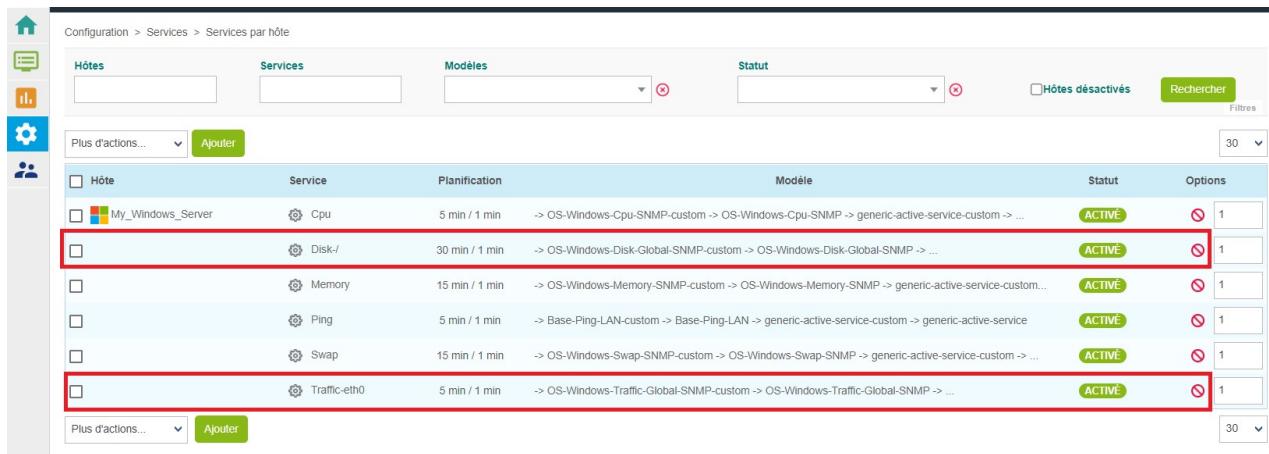
- Sélectionnez ensuite la commande de découverte à exécuter dans la liste

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.

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



4. Déployez la configuration.

Dernière mise à jour le **14 mars 2024**

[Éditer cette page](#)

[Envoyer du feedback sur cette page](#)

[Questionner la communauté](#)