



Version: ★ 25.10

# 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** :

← 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

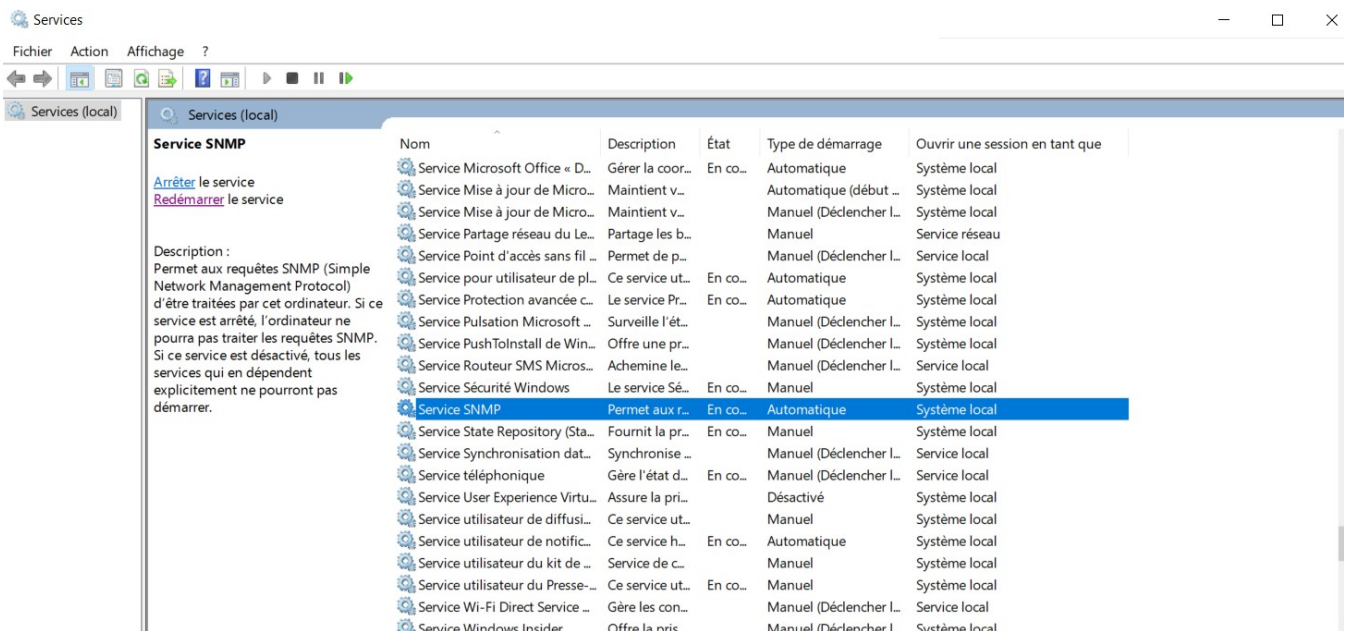
[Plus de fonctionnalités Windows](#)

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.



The screenshot shows the Windows Services console window. The 'Service SNMP' is selected and highlighted in blue. The table below represents the data visible in the console.

Nom	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une session en tant que
Service Microsoft Office « D...	Gérer la coor...	En co...	Automatique	Système local
Service Mise à jour de Micro...	Maintient v...		Automatique (début ...	Système local
Service Mise à jour de Micro...	Maintient v...		Manuel (Déclencher l...	Système local
Service Partage réseau du Le...	Partage les b...		Manuel	Service réseau
Service Point d'accès sans fil ...	Permet de p...		Manuel (Déclencher l...	Service local
Service pour utilisateur de pl...	Ce service ut...	En co...	Automatique	Système local
Service Protection avancée c...	Le service Pr...	En co...	Automatique	Système local
Service Pulsation Microsoft ...	Surveille l'ét...		Manuel (Déclencher l...	Système local
Service PushToInstall de Win...	Offre une pr...		Manuel (Déclencher l...	Système local
Service Routeur SMS Micros...	Achemine le...		Manuel (Déclencher l...	Service local
Service Sécurité Windows	Le service Sé...	En co...	Manuel	Système local
<b>Service SNMP</b>	Permet aux r...	En co...	Automatique	Système local
Service State Repository (Sta...	Fournit la pr...	En co...	Manuel	Système local
Service Synchronisation dat...	Synchronise ...		Manuel (Déclencher l...	Service local
Service téléphonique	Gère l'état d...	En co...	Manuel (Déclencher l...	Service local
Service User Experience Virtu...	Assure la pri...		Désactivé	Système local
Service utilisateur de diffusi...	Ce service ut...		Manuel	Système local
Service utilisateur de notific...	Ce service h...	En co...	Automatique	Système local
Service utilisateur du kit de ...	Service de c...		Manuel	Système local
Service utilisateur du Presse...	Ce service ut...	En co...	Manuel	Système local
Service Wi-Fi Direct Service ...	Gère les con...		Manuel (Déclencher l...	Service local
Service Windows Insider	Offre la pris...		Manuel (Déclencher l...	Système local

- 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) ×

Interruptions	Sécurité	Dépendances
Général	Connexion	Récupération
Agent		

Les systèmes de gestion d'Internet peuvent demander au service SNMP d'indiquer la personne contact, l'emplacement du système et les services de réseau pour cet ordinateur.

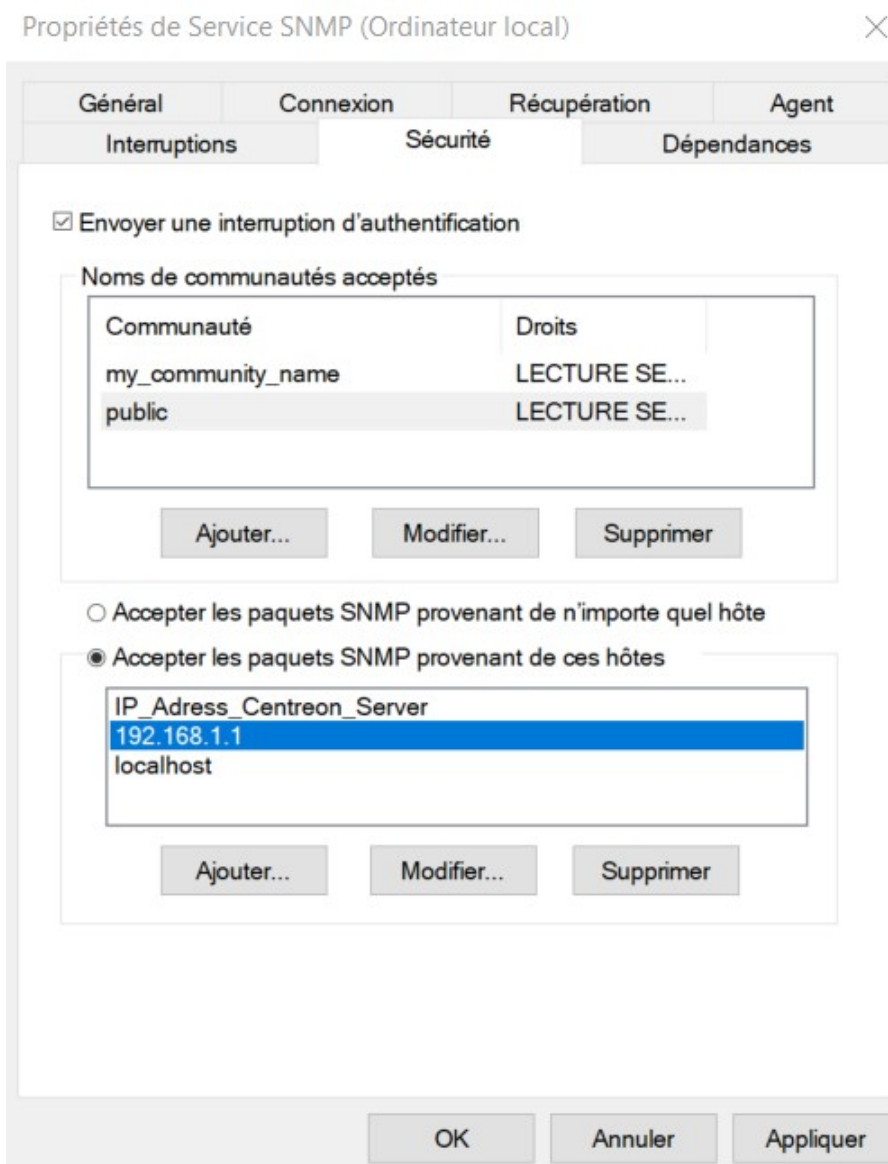
Contact :

Emplacement :

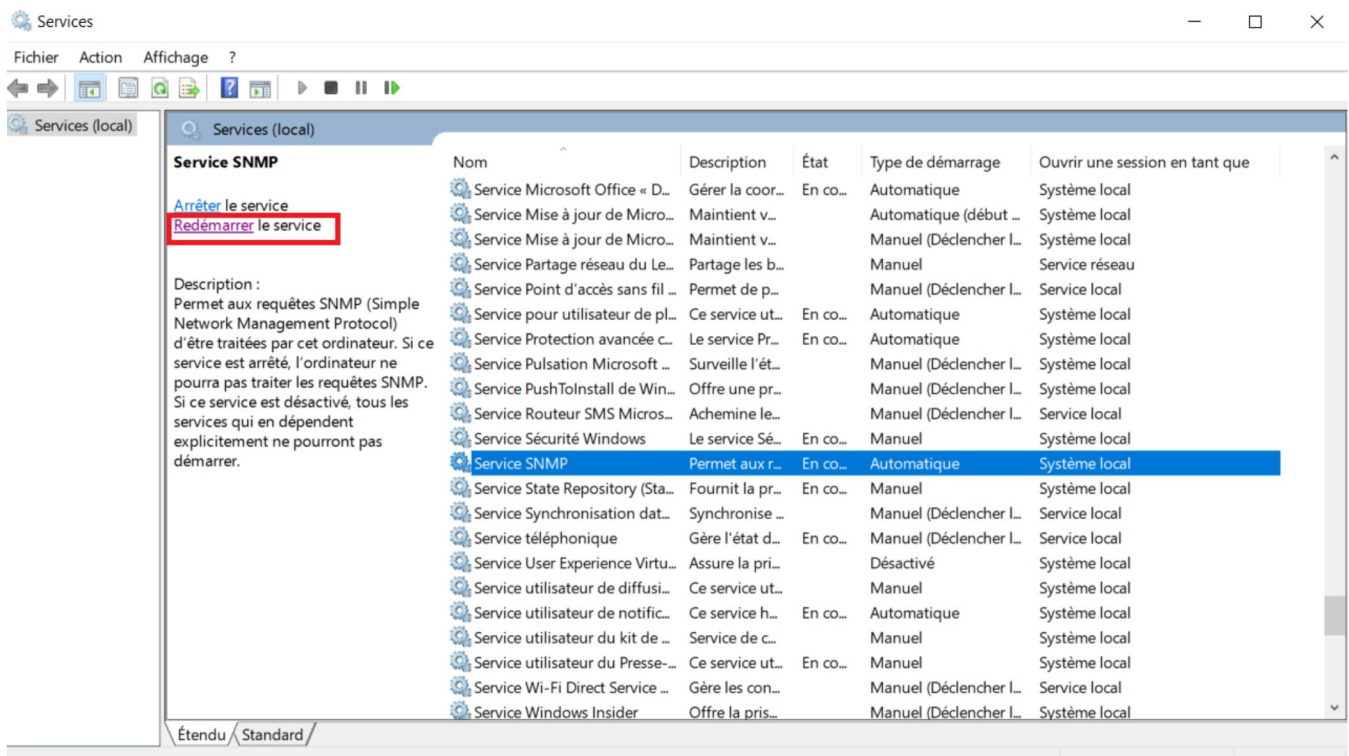
Service

<input checked="" type="checkbox"/> Physique	<input checked="" type="checkbox"/> Applications	<input checked="" type="checkbox"/> Liaison de données et sous-réseau
<input checked="" type="checkbox"/> Internet	<input checked="" type="checkbox"/> Bout en bout	

- 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 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

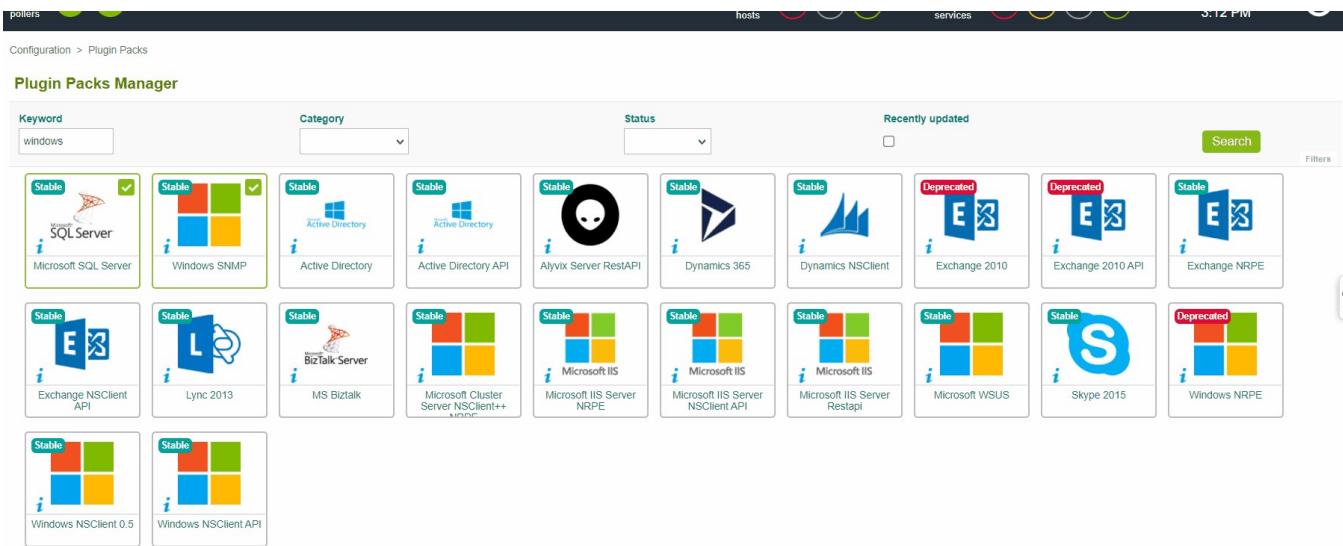
Alma / RHEL / Oracle Linux 9

Debian 12

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

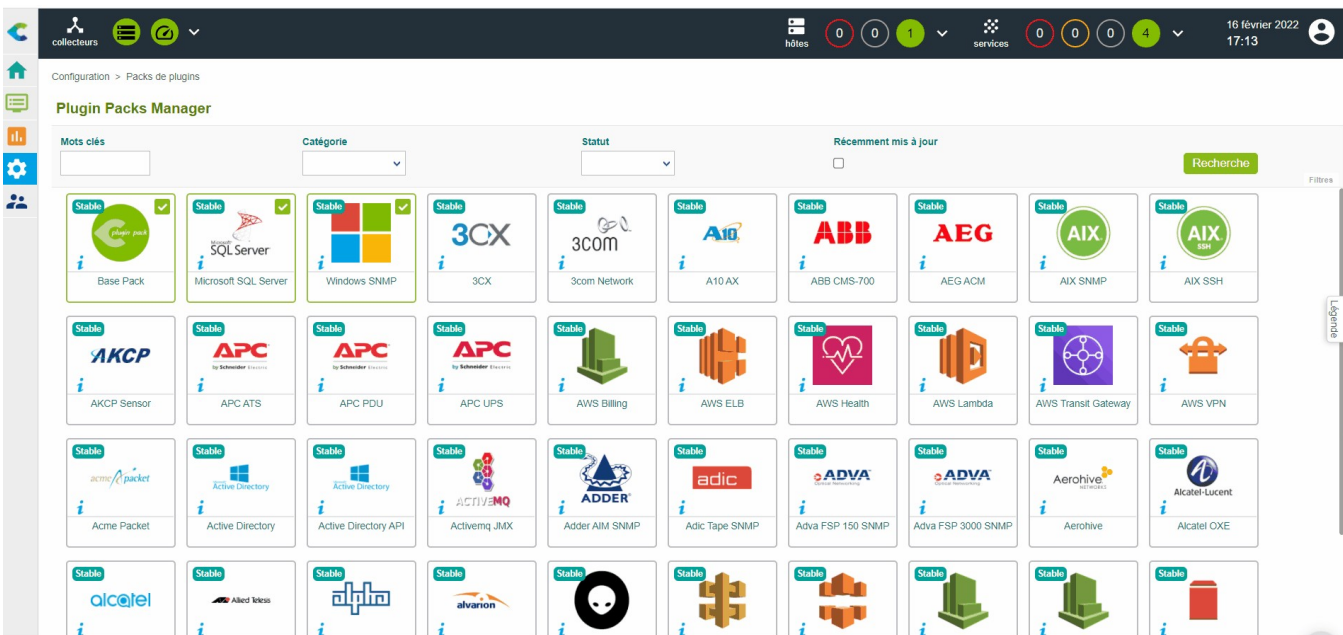
## Sur le serveur central

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



## Configurer l'hôte et déployer la configuration

1. Rendez-vous dans le menu **Configuration > Hôtes > Hôtes** 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 (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**.

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

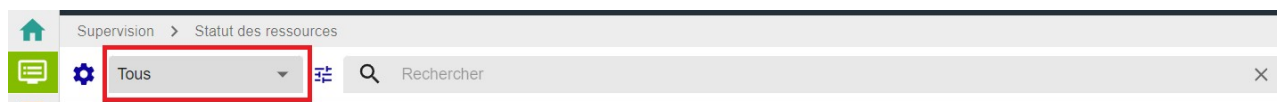
Nom	Alias	Adresse IP / DNS	Collecteur	Modèles	Statut	Options
My_Windows_Server	My_Windows_Server	10.25.10.88	Central	OS-Windows-SNMP-custom	ACTIVE	1

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

Nom	Alias	Adresse IP / DNS	Collecteur	Modèles	Statut	Options
My_Windows_Server	My_Windows_Server	10.25.10.88	Central	OS-Windows-SNMP-custom	ACTIVE	1

## 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 :

 A screenshot of the Centreon web interface showing a table of resources. The filter is still 'Tous'. The table has columns for 'Statut', 'Ressource', 'Parent', 'Durée', 'Tentatives', 'Dernier contrôle', 'Informations', and 'État'. The first four rows show resources with the status 'EN ATTENTE' (Waiting) in a blue box. The last row shows a resource with the status 'DISPONIBLE' (Available) in a green box.
 

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		1/3 (H)	4m 4s	OK - 10.25.10.88 rta 0.459ms lost 0%		

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

 A screenshot of the Centreon web interface showing the same table of resources. The filter is still 'Tous'. The first four rows now show resources with the status 'OK' in a green box. The last row remains 'DISPONIBLE'.
 

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 10.832ms ...	
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 connecteur de supervision **Windows SNMP** apporte de nombreux modèles de supervision. Rendez-vous dans le menu **Configuration** > **Services** > **Modèles** et trouvez la liste complète:

Configuration > Services > Modèles

Modèle de service  
windows  Éléments verrouillés Rechercher

Plus d'actions... Ajouter Filtres 30

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

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 :

Configuration > Services > Manuelle

Hôte  Rule

Scan Filtres

2. 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** :

Configuration > Services > Manuelle

Hôte  Rule  Scan Filtres

Service

Host : My\_Windows\_Server

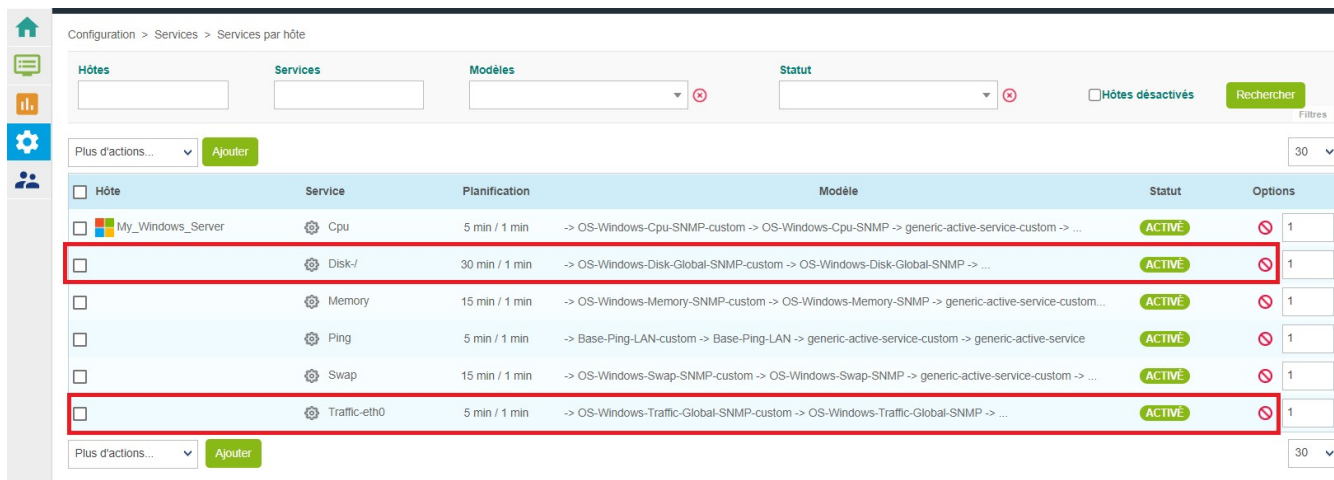
Traffic-eth0

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** :



Configuration > Services > Services par hôte

Hôtes Services Modèles Statut

Hôtes désactivés  Filtrés

Plus d'actions...  30

Hôte	Service	Planification	Modèle	Statut	Options
<input type="checkbox"/> My_Windows_Server	Cpu	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Cpu-SNMP-custom -> OS-Windows-Cpu-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/>	Disk-I	30 min / 1 min	-> OS-Windows-Disk-Global-SNMP-custom -> OS-Windows-Disk-Global-SNMP -> ...	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/>	Memory	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Memory-SNMP-custom -> OS-Windows-Memory-SNMP -> generic-active-service-custom...	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/>	Ping	5 min / 1 min	-> Base-Ping-LAN-custom -> Base-Ping-LAN -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/>	Swap	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Swap-SNMP-custom -> OS-Windows-Swap-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/>	Traffic-eth0	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Traffic-Global-SNMP-custom -> OS-Windows-Traffic-Global-SNMP -> ...	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1

Plus d'actions...  30

4. Déployez la configuration.

Dernière mise à jour le **31 mars 2025**

[Éditer cette page](#)

[Envoyer du feedback sur cette page](#)

[Questionner la communauté](#)