

DOCUMENTATION

CENTREON



VALENTIN PIPERAUD BTS SIO
2024-2025

SOMMAIRE

Avantages de Centreon	4
CONTEXTE	5
Configuration serveur	6
Étape 2 : Installation	7
Étape 3 : Configuration.....	8
Étape 4 : Installation web.....	9
Installation Agent SNMPD SUR DEBIAN	15
Partie serveur Centreon	19
Installation Agent SNMPD SUR WINDOWS	23
Sur la partie serveur Centreon	29
Ajout Centreon IT Edition	32

Qu'est-ce que Centreon ?

Centreon est une solution open source de **supervision réseau** qui permet de :

 **Surveiller l'état des serveurs, applications et équipements réseau**

 **Visualiser en temps réel les performances de votre infrastructure**

 **Recevoir des alertes** en cas de défaillance d'un service ou d'un matériel

 **Centraliser les informations de supervision** sur une seule interface web

Comment fonctionne Centreon ?

1. Collecte des données

Centreon utilise des protocoles comme **SNMP**, **NRPE** ou **SSH** pour interroger les équipements.

2. Analyse et historisation

Les données collectées sont enregistrées dans une base de données pour permettre le **suivi à long terme**.

3. Alertes automatiques

En cas de problème, Centreon peut envoyer des **emails** ou **SMS** à l'équipe IT.

4. Tableaux de bord personnalisés

Vous pouvez créer des **dashboards** pour surveiller les métriques importantes de votre parc.

Avantages de Centreon

 **Supervision complète** : matériel, logiciels, bases de données, applications...

 **Compatible avec Linux, Windows, routeurs, switches, imprimantes, etc.**

 **Extensible** avec des plugins, agents (comme SNMP ou NRPE), ou collecteurs distants

 **Interface web intuitive**, accessible depuis n'importe quel navigateur

 **Gestion d'alertes avancée** pour prévenir rapidement l'administrateur

 **Rapports automatisés** pour analyser l'état et les performances de votre SI

Utilisations courantes de Centreon

- Superviser l'activité d'un serveur web (Apache, Nginx, etc.)
- Être alerté si un service critique tombe (DNS, DHCP, FTP...)
- Suivre la consommation CPU, RAM, disque, bande passante
- Créer des **rapports SLA** ou de disponibilité pour les clients
- Centraliser l'inventaire et le monitoring dans une interface unique

CONTEXTE

Mise en place du service Centreon pour réaliser la supervision des différents services.

Configuration serveur

Mettre à jour le système.

```
apt update && apt upgrade
```

Installer les dépendances :

```
apt update && apt install lsb-release ca-certificates apt-transport-https software-properties-common wget gnupg2 curl
```

Ajouter le dépôt Sury APT pour PHP 8.2 :

```
echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" | tee /etc/apt/sources.list.d/sury-php.list
```

Importer la clé du dépôt :

```
wget -O- https://packages.sury.org/php/apt.gpg | gpg --dearmor | tee /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg > /dev/null 2>&1
```

Dépôt de base de données.

```
curl -Ls https://r.mariadb.com/downloads/mariadb_repo_setup | sudo bash -s -- --os-type=debian --os-version=12 --mariadb-server-version="mariadb-10.11"apt update
```

Installez le dépôt Centreon.

```
echo "deb https://packages.centreon.com/apt-standard-24.10-stable/ $(lsb_release -sc) main" | tee /etc/apt/sources.list.d/centreon.list  
echo "deb https://packages.centreon.com/apt-plugins-stable/ $(lsb_release -sc) main" | tee /etc/apt/sources.list.d/centreon-plugins.list
```

Importer la clé du dépôt Centreon.

```
wget -O- https://apt-key.centreon.com | gpg --dearmor | tee /etc/apt/trusted.gpg.d/centreon.gpg > /dev/null
```

Étape 2 : Installation

Installer ce serveur avec une base de données locale au serveur, ou une base de données distante sur un serveur dédié.

```
apt update  
apt install -y centreon-mariadb centreon  
systemctl daemon-reload  
systemctl restart mariadb
```

Étape 3 : Configuration

Changer le nom d'hôte (optionnel) avec :

```
hostnamectl set-hostname nouveau-nom
```

Démarrage des services au démarrage du système

Pour que les services démarrent automatiquement au démarrage du système, exécutez les commandes suivantes sur le serveur central :

```
systemctl enable php8.2-fpm apache2 centreon cbd  
centengine gorgoned centreontrapd snmpd snmptrapd
```

Exécutez ensuite la commande suivante (sur le serveur central si vous utilisez une base de données locale, ou sur votre serveur de base de données distant) :

```
systemctl enable mariadb  
systemctl restart mariadb
```

Sécuriser la base de données.

```
mariadb-secure-installation
```

Répondez oui à toutes les questions, sauf à "Disallow root login remotely?".

```
Disallow root login remotely? [Y/n] 
```

Il est obligatoire de définir un mot de passe pour l'utilisateur root de la base de données. Ce mot de passe vous sera demandé pendant l'installation web.

```
root@centreon:~# mariadb-secure-installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none): █
```

Étape 4 : Installation web

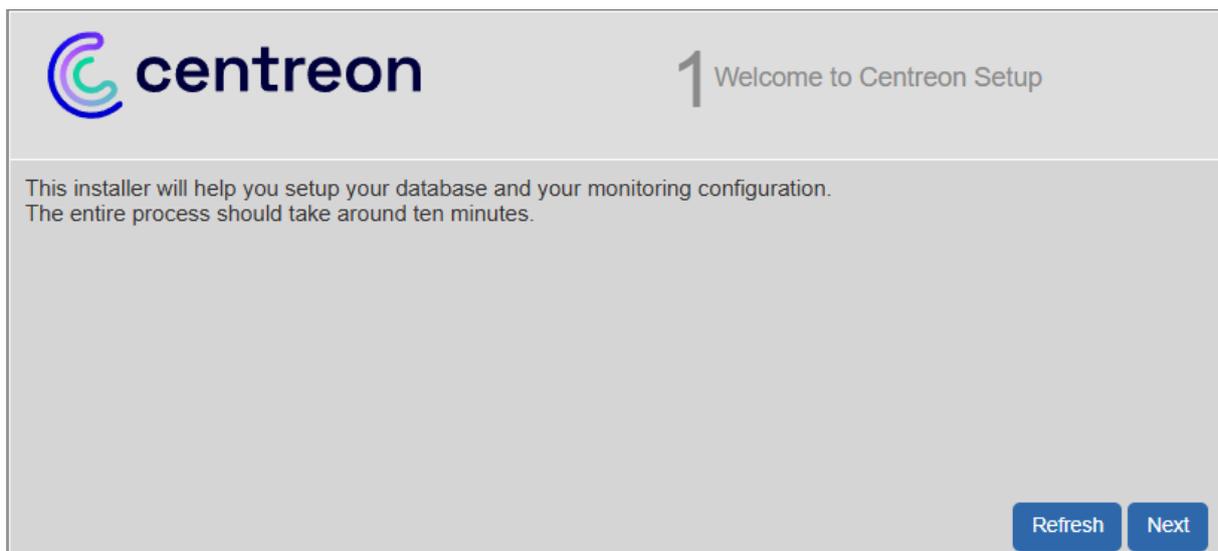
Démarrez le serveur Apache avec la commande suivante :

```
systemctl start apache2
```

Accéder à l'interface via le navigateur : [http://\[IP\]/centreon](http://[IP]/centreon)

Vous devez voir cette page :

Taper sur Next.



Taper sur Next.

2 Dependency check up

Module name	File	Status
MySQL	pdo_mysql.so	Loaded
GD	gd.so	Loaded
LDAP	ldap.so	Loaded
XML Writer	xmlwriter.so	Loaded
MB String	mbstring.so	Loaded
SQLite	pdo_sqlite.so	Loaded
INTL	intl.so	Loaded

Back [Refresh](#) [Next](#)

Taper sur Next.

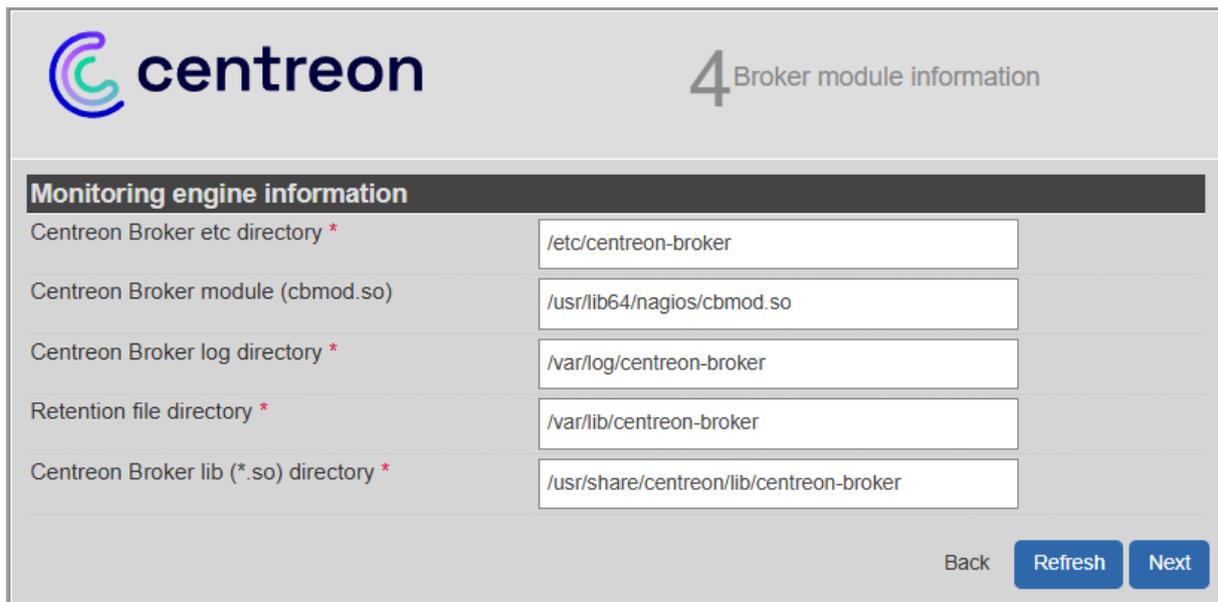
3 Monitoring engine information

Monitoring engine information

Centreon Engine Stats binary *	<input type="text" value="/usr/sbin/centenginestats"/>
Centreon Engine var lib directory *	<input type="text" value="/var/lib/centreon-engine"/>
Centreon Engine Connector path	<input type="text" value="/usr/lib64/centreon-connector"/>
Centreon Engine Library (*.so) directory *	<input type="text" value="/usr/lib64/centreon-engine"/>
Centreon Plugins Path *	<input type="text" value="/usr/lib/centreon/plugins/"/>

Back [Refresh](#) [Next](#)

Taper sur Next.



The screenshot shows the Centreon web interface for configuring the Broker module. The page title is '4 Broker module information'. The 'Monitoring engine information' section contains five rows of configuration fields:

Field	Value
Centreon Broker etc directory *	/etc/centreon-broker
Centreon Broker module (cbmod.so)	/usr/lib64/nagios/cbmod.so
Centreon Broker log directory *	/var/log/centreon-broker
Retention file directory *	/var/lib/centreon-broker
Centreon Broker lib (*.so) directory *	/usr/share/centreon/lib/centreon-broker

At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Refresh', and 'Next'.

Renseigner les informations pour le compte admin (log :admin mot de passe...)



The screenshot shows the Centreon web interface for configuring the admin account. The page title is '5 Admin information'. The 'Admin information' section contains six rows of configuration fields:

Login	admin
Password *	<input type="password"/>
Confirm password *	<input type="password"/>
First name *	<input type="text"/>
Last name *	<input type="text"/>
Email *	<input type="text"/>

At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Refresh', and 'Next'.

Entrez les information de la base de données

Log :root

Mot de passe :

Database(base de données)

Name :centreon

Password :centreon

centreon 6 Database information

Database information

Database Host Address (default: localhost)	<input type="text"/>
Database Port (default: 3306)	<input type="text"/>
Root user (default: root)	<input type="text" value="root"/>
Root password	<input type="password"/>
Configuration database name *	<input type="text" value="centreon"/>
Storage database name *	<input type="text" value="centreon_storage"/>
Database user name *	<input type="text" value="centreon"/>
Database user password *	<input type="password"/>
Confirm user password *	<input type="password"/>

Back Refresh Next

Taper sur Next.

centreon 7 Installation

Currently installing database and generating cache... please do not interrupt this process.

Step	Status
Setting up configuration file	OK
Configuration database	OK
Storage database	OK
Creating database user	OK
Setting up basic configuration	OK
Partitioning database tables	OK
Generating application cache	OK

Next

Cliquer sur installer.

centreon 8 Modules installation

Module	Author	Version	
Centreon License Manager	Centreon	x.y.z	✓
Centreon Plugin Packs Manager	Centreon	x.y.z	✓
Centreon Auto Discovery	Centreon	x.y.z	✓

Widget	Author	Version	
Grid-map	Centreon	x.y.z	✓
HTTP Loader	Centreon	x.y.z	✓
Hostgroup Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Live Top 10 CPU Usage	Centreon	x.y.z	✓
Live Top 10 Memory Usage	Centreon	x.y.z	✓
Servicegroup Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Global Health	Centreon	x.y.z	✓
Graph Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Tactical Overview	Centreon	x.y.z	✓
Host Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Engine-status	Centreon	x.y.z	✓
Service Monitoring	Centreon	x.y.z	✓

Refresh Install

Cliquer sur Next.

centreon 8 Modules installation

Module	Author	Version	
Centreon License Manager	Centreon	x.y.z	✓
Centreon Plugin Packs Manager	Centreon	x.y.z	✓
Centreon Auto Discovery	Centreon	x.y.z	✓

Widget	Author	Version	
Grid-map	Centreon	x.y.z	✓
HTTP Loader	Centreon	x.y.z	✓
Hostgroup Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Live Top 10 CPU Usage	Centreon	x.y.z	✓
Live Top 10 Memory Usage	Centreon	x.y.z	✓
Servicegroup Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Global Health	Centreon	x.y.z	✓
Graph Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Tactical Overview	Centreon	x.y.z	✓
Host Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Engine-status	Centreon	x.y.z	✓
Service Monitoring	Centreon	x.y.z	✓

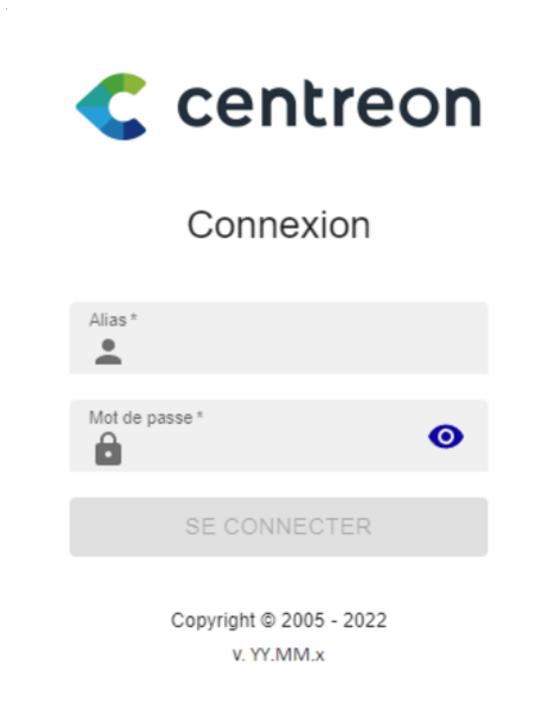
Refresh Next

Cliquer sur Finish.



The image shows the final step of the Centreon installation. At the top left is the Centreon logo. At the top right, a large number '9' is followed by the text 'Installation finished'. Below this, a message reads 'Thank you for installing Centreon' and 'We hope you will enjoy your monitoring experience'. To the left of a text block are several circular icons representing various monitoring and system components. The text block explains that Centreon uses a telemetry system and a Customer Experience Improvement Program (CEIP) to collect anonymous usage data to improve the software. It provides a link to ceip.centreon.com for more details. At the bottom, there are links for 'Documentation | Github | Community Slack | Support', the website 'www.centreon.com', and three buttons: 'Back', 'Refresh', and 'Finish'.

Vous pouvez maintenant vous connecter en utilisant le compte admin.



The image shows the Centreon login interface. At the top left is the Centreon logo. Below it, the word 'Connexion' is centered. There are two input fields: 'Alias *' with a person icon and 'Mot de passe *' with a lock icon and an eye icon to toggle visibility. Below these fields is a button labeled 'SE CONNECTER'. At the bottom, the copyright information 'Copyright © 2005 - 2022' and the version 'v. YY.MM.x' are displayed.

Installation Agent SNMPD SUR DEBIAN

Installer le service SNMPD.

```
root@debian:~# apt install snmpd
```

Modifier le fichier /etc/apt/sources.list

```
root@debian:~# nano /etc/apt/sources.list
```

Pour accepter les logiciels qui ne se conforment pas aux DFSG (Debian Free Software Guidelines : Principes du logiciel libre selon Debian) en ajoutant contrib non-free aux lignes suivantes des dépôts.

```
deb http://deb.debian.org/debian bookworm main contrib non-free
deb http://deb.debian.org/debian bookworm-updates main contrib non-free
deb http://security.debian.org bookworm-security main contrib non-free
```

Mettre à jour la liste des paquets et lancez l'installation de snmp-mibs-downloader :

```
root@debian:~# apt update && apt upgrade
root@debian:~# apt install snmp-mibs-downloader
root@debian:~# download-mibs
```

Download-mibs, les MIBS sont téléchargées dans le répertoire /usr/share/mibs.

Configurer le serveur SNMP sur l'hôte Debian :

Sauvegarder le fichier /etc/snmp/snmpd.conf créé avec l'installation.

```
root@debian:~# cp /etc/snmp/snmpd.conf
```

Modifiez le fichier de configuration /etc/snmp/snmpd.conf :

```
root@debian:~# nano /etc/snmp/snmpd.conf
```

Autorisez le daemon à écouter sur toutes les adresses IP avec le port 161 et pas seulement sur l'adresse 127.0.0.1 et le port 161 en commentant la ligne suivante:

```
#agentAddress udp:127.0.0.1:161
```

Et en décommentant la ligne suivante :

```
#agentAddress udp:161,udp6:[::1]:161
```

Modifier dans ce fichier les conditions d'accès à la MIB :

L'accès en lecture est défini par la directive rocommunity.

Par défaut, cet accès est restreint à une seule vue systemonly via l'option -V.

Créez votre propre view.

```
#view centreon included .1.3.6.1
#view systemonly included .1.3.6.1.2.1.1
#view systemonly included .1.3.6.1.2.1.25.1
view all included .1

# rocommunity: a SNMPv1/SNMPv2c read-only access community name
# arguments: community [default|hostname|network/bits] [oid | -V view]
rocommunity public default -V all
# Read-only access to everyone to the systemonly view
#rocommunity public default -V systemonly
#rocommunity6 public default -V systemonly
```

Modifiez le fichier de configuration /etc/default/snmpd :

```
root@debian:~# nano /etc/default/snmpd
```

Ajouter l'export de toutes les MIBS en complétant la ligne du fichier. On peut être plus sélectif, dans ce cas à la place de ALL lister les MIBS requises séparées par deux points ':'

```
# This file controls the behaviour of /etc/init.d/snmpd
# but not of the corresponding systemd service file.
# If needed, create an override file in
# /etc/systemd/system/snmpd.service.d/local.conf
# see man 5 systemd.unit and man 5 systemd.service

# Don't load any MIBs by default.
# You might comment this lines once you have the MIBs downloaded.
export MIBS=ALL

# snmpd options (use syslog priority warning, close stdin/out/err).
#SNMPDOPTS='-LSwd -Lf /dev/null -u Debian-snmp -g Debian-snmp -I -smux,mt
```

Modifiez le fichier de configuration /etc/snmp/snmpd :

```
root@debian:~# nano /etc/snmp/snmp.conf
```

Et commentant la ligne mibs (nano /etc/snmp/snmp.conf):

```
# As the snmp packages come without MIB files due to license reasons, loading
# of MIBs is disabled by default. If you added the MIBs you can reenable
# loading them by commenting out the following line.
#mibs :
```

Redémarrer le service snmpd :

```
root@debian:~# service snmpd restart
```

Vérifiez que tout ça fonctionne après avoir installé le client snmp :

```
root@debian:~# snmpwalk -v 2c -c public localhost
```

Modifiez le fichier de configuration /etc/snmp/snmpd.conf :

```
root@debian:~# nano /etc/snmp/snmpd.conf
```

Restreindre les accès en créant une communauté gsb et précisez par exemple comme adresse IP du gestionnaire 172.17.0.1. Si vous voulez autoriser n'importe quel gestionnaire SNMP sur le réseau, indiquez l'adresse du réseau c'est-à-dire 172.17.0.0/24.

```
# Views
# arguments viewname included [oid]
rocommunity gsb 172.17.0.1
```

Démarrez/redémarrez les processus de collecte :

```
root@debian:~# systemctl restart cbd centengine
```

Redémarrez le gestionnaire de tâches.

```
root@debian:~# systemctl restart gorgoned
```

Démarrez les services de supervision passive

```
root@debian:~# systemctl start snmptrapd
```

Si vous voulez superviser ce serveur, démarrer le démon SNMP.

```
root@debian:~# systemctl start snmpd
```

Partie serveur Centreon

Ajout d'un hôte :

Aller dans Hosts.



Cliquer sur Add.



Ajouter les informations ci-dessous :

Donne-lui un nom.

Alias ne mettait rien.

Mettre le nom de votre communauté et la version.

Monitoring server laissé central.

Timezone, mettez votre lieu géographique.

Template server windows-SNMP-custom

Cliquer sur yes.

| Modify a Host

Host basic information

Name *	<input type="text" value="winserver"/>
Alias	<input type="text"/>
Address *	<input type="text" value="10.187.37.193"/> Resolve
SNMP Community & Version	<input type="text" value="*****"/> <input type="text" value="2c"/>
Monitoring server	<input type="text" value="Central"/>
Timezone	<input type="text" value="Europe/Paris"/> ⊗
Templates	+ Add a new entry
A host or host template can have several templates. See help for more details.	<input type="text" value="OS-Windows-SNMP-custom"/> + ✎ ⊗
Create Services linked to the Template too	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Check period mettre 24x7.

Pour les intervalles mettre la valeur que vous voulez, c'est en seconde.

Puis cliquer sur Save.

Host check options

Check Command ⓘ ⓘ

Args

Custom macros

+ Add a new entry

Template inheritance Command inheritance

Name Value Password ⓘ ⓘ

Scheduling options

Check Period ⓘ

Max Check Attempts

Normal Check Interval * 60 seconds

Retry Check Interval * 60 seconds

Active Checks Enabled Yes No Default

Passive Checks Enabled Yes No Default

Exporter la configuration :

Aller dans pollers.

 > Hosts

 > Services

> Users

> Commands

> Notifications

> SNMP Traps

Monitoring Connector Manager

Pollers

Check Command

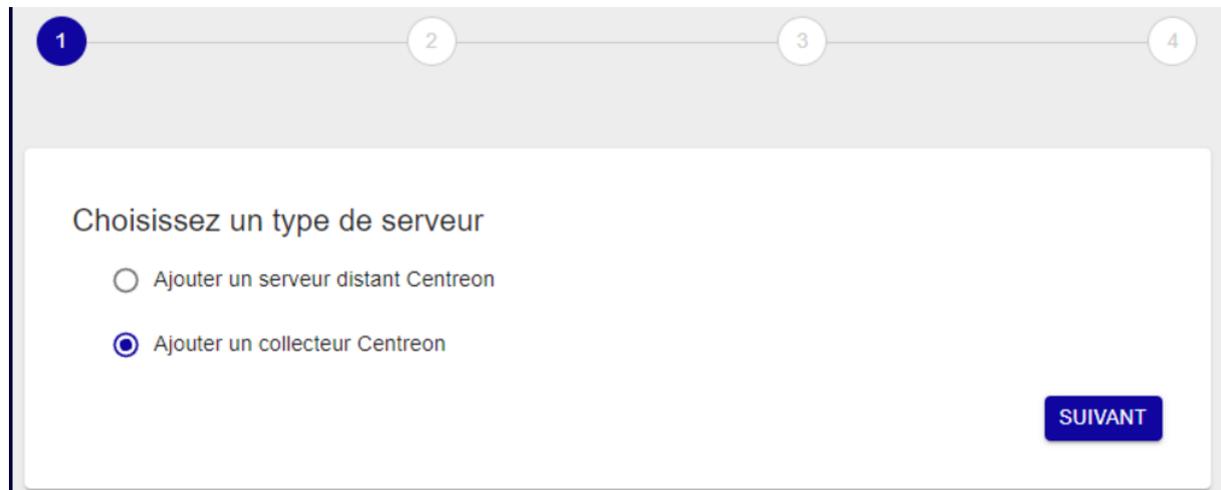
+ Add a new entry

Name

Pollers

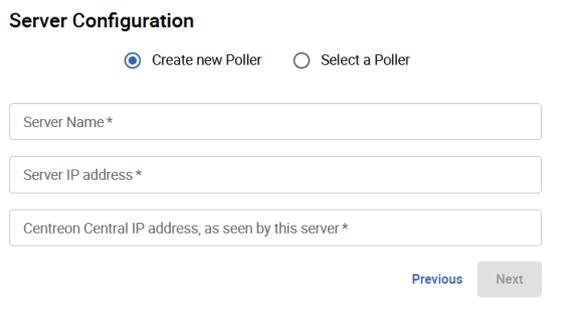
Nous allons créer le serveur central.

Choisir le type de server et cliquer sur suivant.



The screenshot shows a wizard interface with four steps at the top, numbered 1 to 4. Step 1 is highlighted with a blue circle. The main content area has the heading "Choisissez un type de serveur". Below it are two radio button options: "Ajouter un serveur distant Centreon" (unselected) and "Ajouter un collecteur Centreon" (selected). A blue "SUIVANT" button is located in the bottom right corner.

Choisir un nom pour votre serveur, renseigner l'adresse IP du serveur et celle de la centrale de Centreon puis cliquer sur Next.



The screenshot shows a form titled "Server Configuration". It has two radio buttons: "Create new Poller" (selected) and "Select a Poller" (unselected). Below are three text input fields: "Server Name *", "Server IP address *", and "Centreon Central IP address, as seen by this server *". At the bottom right, there are "Previous" and "Next" buttons.

Si vous souhaitez lier ce collecteur au serveur Central, cliquez sur Appliquer :

Mais si vous souhaitez lier ce collecteur à un serveur distant, sélectionnez celui-ci dans la liste et cliquez sur Appliquer.



The screenshot shows a form titled "Attacher un collecteur à un remote server". It features a dropdown menu for selecting a server. Below the dropdown is a checkbox labeled "Avancé: inversé le flux de communication du broker Centreon". A blue "APPLIQUER" button is in the bottom right corner.

Patientez quelques secondes, l'assistant va configurer votre nouveau serveur.

Voici notre Serveur. Cliquer sur export configuration.

Name	IP Address	Server type	Is running ?	Conf Changed *	PID	Uptime	Last Update	Version	Default	Status	Actions	Options
Central	127.0.0.1	Central	YES	NO	622	4 days	December 2, 2024 10:29:46 AM	Centreon Engine 24.10.1	Yes	ENABLED	 	1

Cocher les quatre premières cases puis cliquer sur export.

| Configuration Files Export

Polling instances

Actions

- Generate Configuration Files
- Run monitoring engine debug (-v)
- Move Export Files
- Restart Monitoring Engine Method:
- Post generation command

Une fois l'exportation terminée.

| Console

Progress (100%)

```
[ - ] Central
Configuration mechanism used: legacy
Reading main configuration file '/var/cache/centreon/config/engine/1/centengine.DEBUG'.
Reading resource file '/var/cache/centreon/config/engine/1/resource.cfg'
Warning Notifier 'localhost' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'winserver' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Swap' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Memory' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Load' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Cpu' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Ping' has no notification time period defined!
Checking global event handlers...
Checking obsessive compulsive processor commands...

Checked 9 commands.
Checked 2 connectors.
Checked 0 contacts.
Checked 0 host dependencies.
Checked 0 host escalations.
Checked 0 host groups.
Checked 2 hosts.
Checked 0 service dependencies.
Checked 0 service escalations.
Checked 0 service groups.
Checked 9 services.
Checked 1 time periods.
Total Warnings: 11
Total Errors: 0
```

Preparing environment... OK
Generating files... OK
Moving files... OK
Restarting engine... OK

On peut voir les services qui apparaissent.



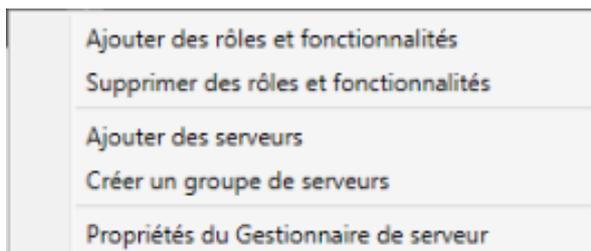
Si le service n'apparaît pas, cliquez sur Services. Puis cocher les cases et cliquer sur forced check.

A screenshot of the Nagios service status table. The table has columns for Status, Resource, Parent, G, Duration, Last check, Information, and Tries. The first row is 'Unknown' for 'Cpu' on 'localhost', with a duration of 4d 19h and a last check of 2m 36s. The second row is 'OK' for 'Memory' on 'localhost', with a duration of 4d 20h and a last check of 34s. The third row is 'OK' for 'Swap' on 'localhost', with a duration of 6d 23h and a last check of 2m 34s. The fourth row is 'Critical' for 'Load' on 'localhost', with a duration of 6d 23h and a last check of 2m 36s. The fifth row is 'OK' for 'Ping' on 'localhost', with a duration of 6d 23h and a last check of 34s.

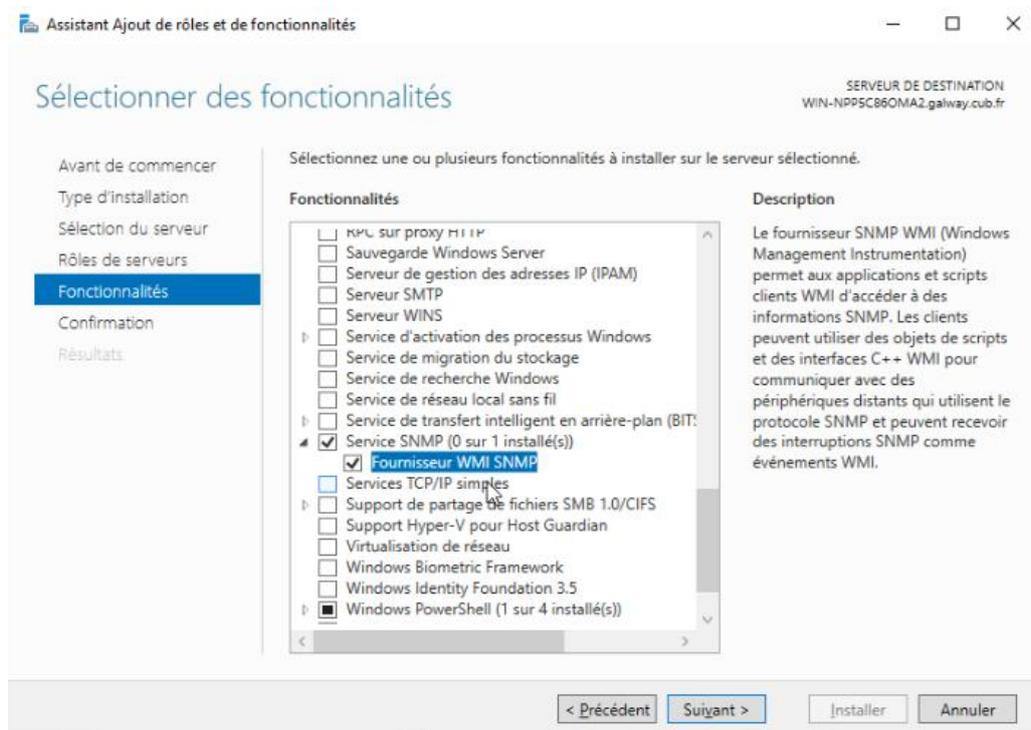
✓	Status	Resource	Parent ↑	G	Duration	Last check	Information	Tries
✓	Unknown	S Cpu	localhost		4d 19h	2m 36s	UNKNOWN: SNMP Table Request: Cant get a single value.	3/3 (H)
✓	OK	S Memory	localhost		4d 20h	34s	OK: Ram Total: 2.28 GB Used (-buffers/cache) 518.11 MB (22.18%) Free: 1.78 GB (77.82%), Buffer: 0.00 B, Cached: 271.84 MB...	1/3 (H)
✓	OK	S Swap	localhost		6d 23h	2m 34s	OK: Swap Total: 2.38 GB Used: 44.00 KB (0.00%) Free: 2.37 GB (100.00%)	1/3 (H)
✓	Critical	S Load	localhost		6d 23h	2m 36s	CRITICAL: Load average: 427.90, 409.58, 384.06	3/3 (H)
✓	OK	S Ping	localhost		6d 23h	34s	OK - 127.0.0.1: rta 0.017ms, lost 0%	1/3 (H)

Installation Agent SNMPD SUR WINDOWS

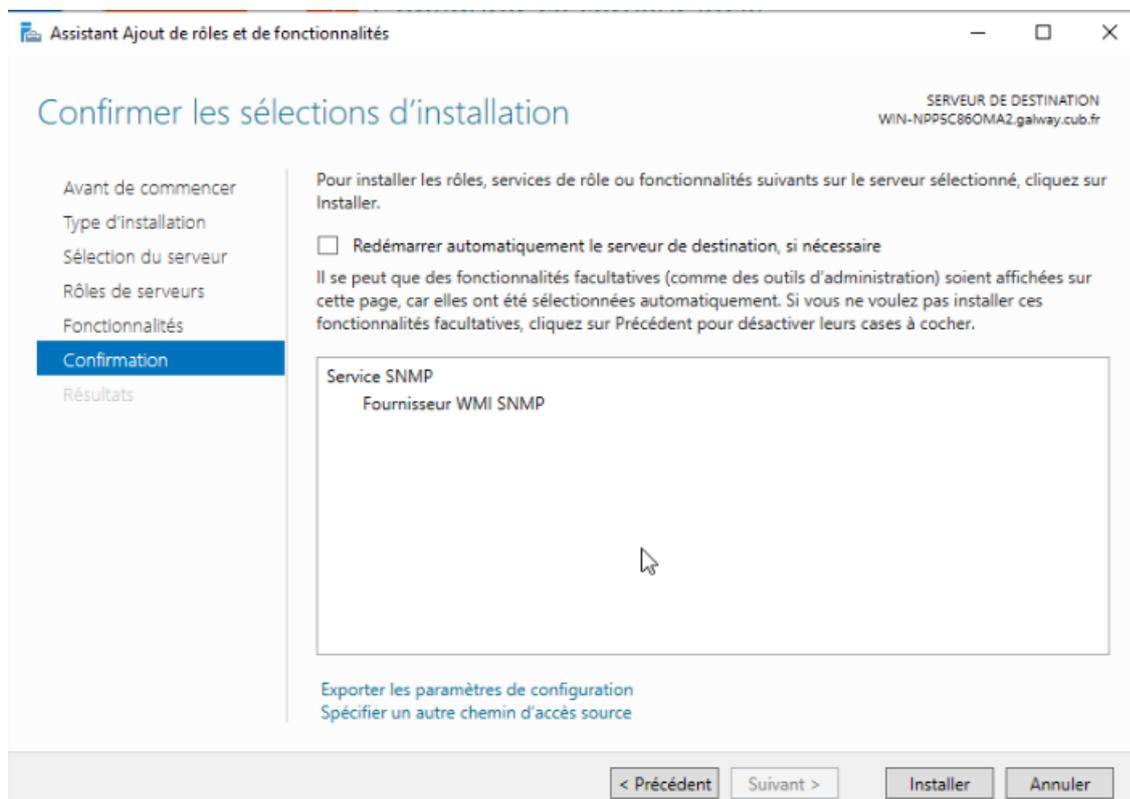
Ouvrir le Gestionnaire de serveur > Gérer > Ajouter des rôles.



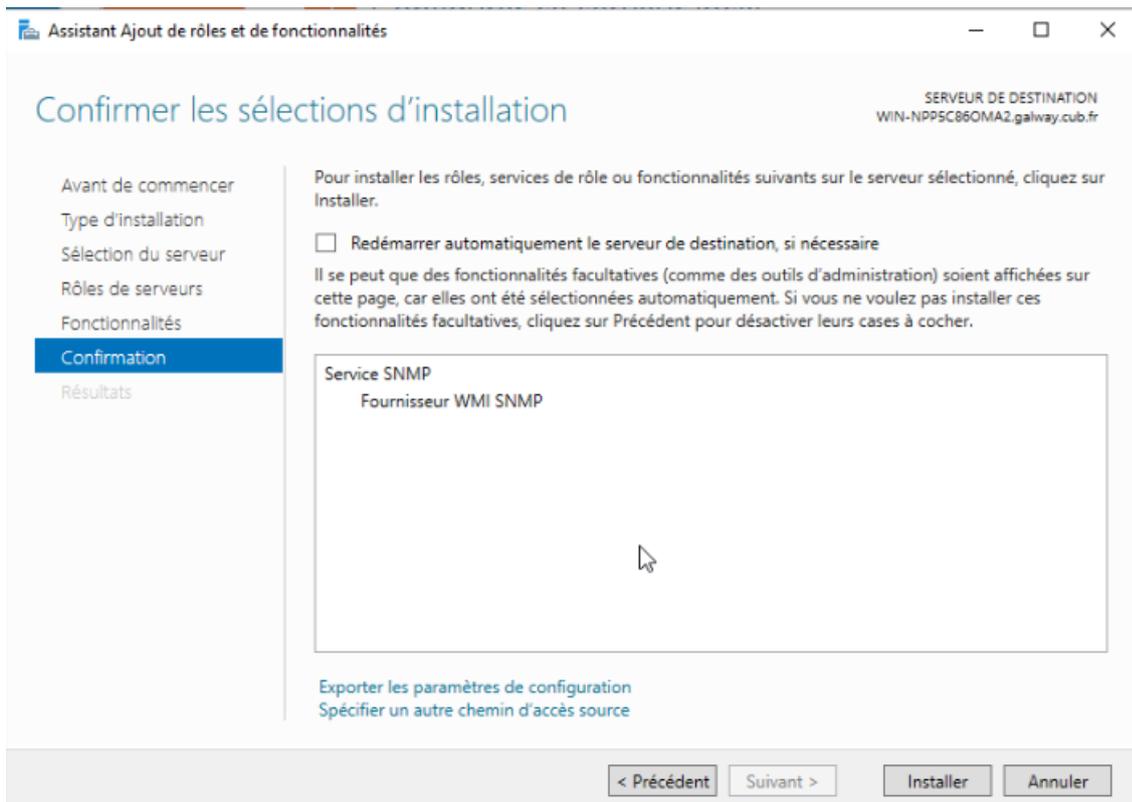
Passez les 4 premières étapes sans effectuer de modifications, jusqu'à arriver à l'étape Fonctionnalités. Ici, vous devez cocher Service SNMP et fournisseur WMI SNMP. Puis cliquer sur suivant.



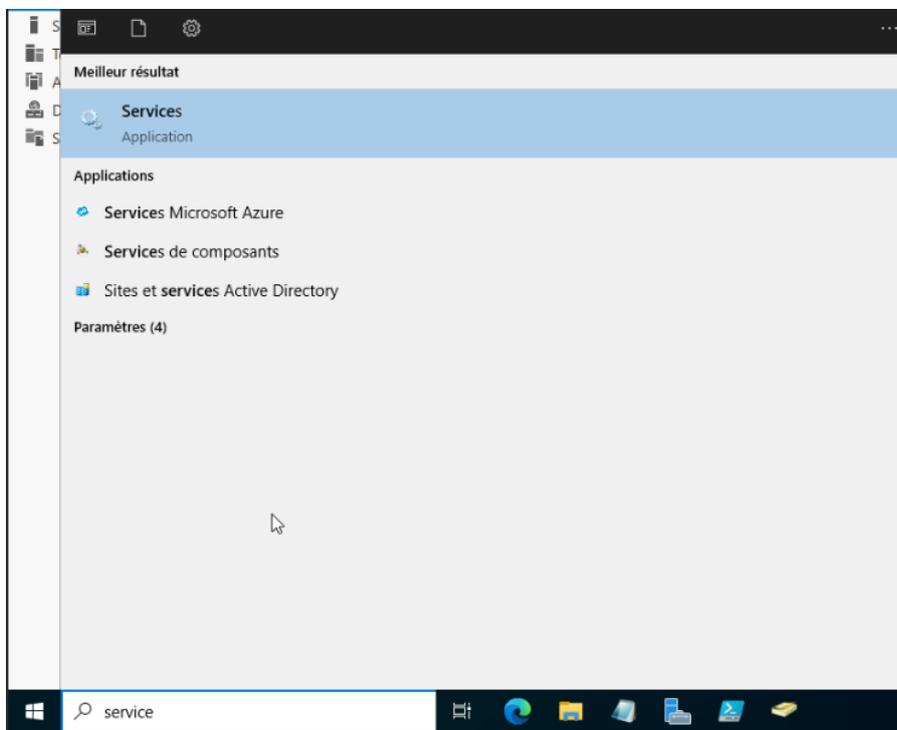
Cliquer sur Installer.



Une fois installé, cliquer sur fermer.



Aller dans la barre des tâches, cliquer sur rechercher et taper service.



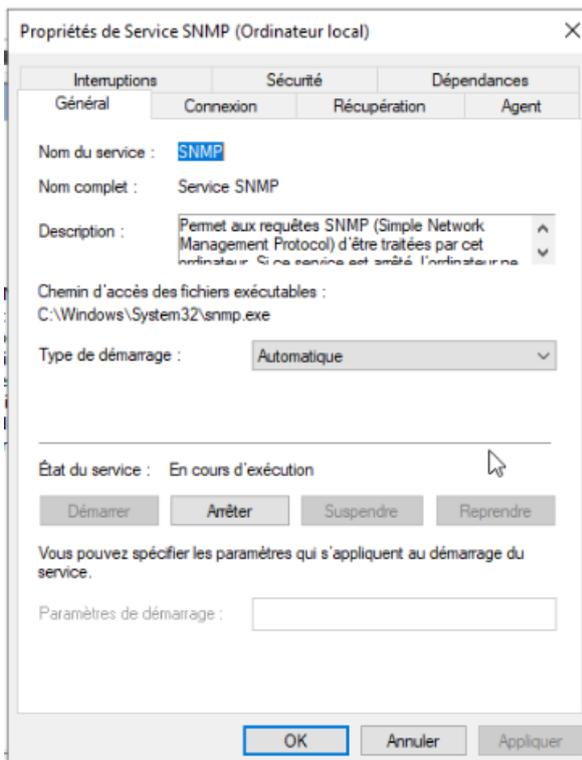
Chercher le service SNMP et faites un clic droit puis cliquez sur propriétés.

Nom	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une session e
Service Protection avancée ...	Le service P...		Manuel	Système local
Service Pulsation Microsoft ...	Surveille l'ét...		Manuel (Déclenche...	Système local
Service PushToInstall de Wi...	Offre une pr...		Désactivé	Système local
Service Sécurité Windows	Le service S...		Manuel	Système local
Service Serveur proxy KDC	Le service S...		Manuel	Service réseau
Service SNMP			Automatique	Système local
Service State Reposi...			Automatique	Système local
Service Synchronisa...			Manuel (Déclenche...	Service local
Service User Experi...			Désactivé	Système local
Service utilisateur C...			Manuel	Système local
Service utilisateur d...			Automatique	Système local
Service utilisateur d...			Manuel	Système local
Service utilisateur d...			Automatique (débu...	Système local
Service Windows In...			Désactivé	Système local
Service SSTP (Secur...			Manuel	Service local
Services Bureau à d...			Manuel	Service réseau
Services de chiffrem...			Automatique	Service réseau
Services de domai...			Automatique	Système local

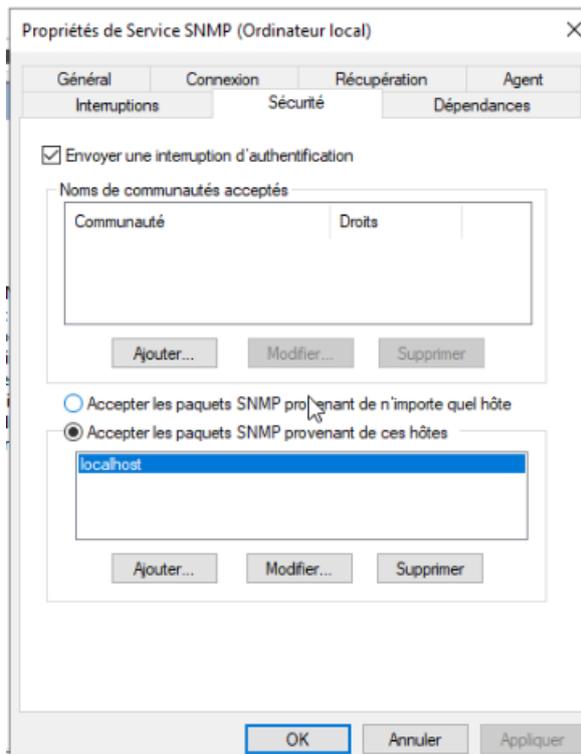
Context menu for Service SNMP:

- Démarrer
- Arrêter
- Suspendre
- Reprendre
- Redémarrer
- Toutes les tâches >
- Actualiser
- Propriétés**
- Aide

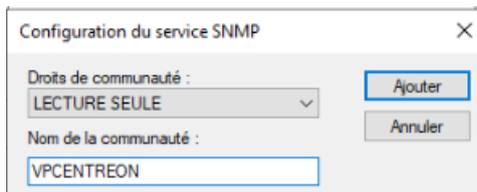
Aller dans sécurité.



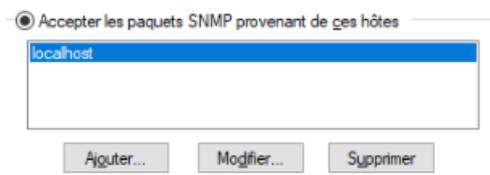
Cliquer sur ajouter nom de communauté.



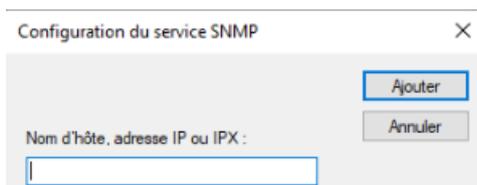
Ajouter un nom de communauté et cliquer sur ajouter.



Laisser accepter les paquets SNMP. Et ensuite cliquer encore sur ajouter.



Ajouter l'adresse IP de votre serveur Centreon et cliquer sur ajouter.



Ensuite, cliquer sur l'onglet Agent.

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

Physique Applications Liaison de données et sous-réseau

Internet Bout en bout

OK Annuler Appliquer

Cet onglet sert à indiquer des informations à votre serveur pour les intégrer dans l'agent SNMP. *Contact* va permettre d'indiquer les infos sur la personne qui administre ce serveur (un nom, un prénom, ou une adresse e-mail), alors que le champ *Emplacement* sert à indiquer où se trouve ce serveur. Une fois cela fait cliquer sur Ok.

Sur la partie serveur Centreon

Aller dans Hosts.



Puis cliquer sur Add.



Ajouter les informations ci-dessous :

Donne-lui un nom.

Alias ne mettait rien.

Mettre le nom de votre communauté et la version.

Monitoring server laissé central.

Timezone, mettez votre lieu géographique.

Template server windows-SNMP-custom

Cliquer sur yes.

| Modify a Host

Host basic information

Name *	<input type="text" value="winserver"/>
Alias	<input type="text"/>
Address *	<input type="text" value="10.187.37.193"/> Resolve
SNMP Community & Version	<input type="text" value="*****"/> <input type="text" value="2c"/>
Monitoring server	<input type="text" value="Central"/>
Timezone	<input type="text" value="Europe/Paris"/> ✖
Templates	+ Add a new entry <input type="text" value="OS-Windows-SNMP-custom"/> + ✎ ✖
Create Services linked to the Template too	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Check period mettre 24x7.

Pour les intervalles mettre la valeur que vous voulez, c'est en seconde.

Puis cliquer sur Save.

Host check options

Check Command:

Args:

Custom macros

+ Add a new entry

Template inheritance: Command inheritance:

Name: Value: Password:

Scheduling options

Check Period:

Max Check Attempts:

Normal Check Interval: * 60 seconds

Retry Check Interval: * 60 seconds

Active Checks Enabled: Yes No Default

Passive Checks Enabled: Yes No Default

Aller dans pollers.

The image shows a navigation sidebar on the left with a gear icon at the top and a user icon below it. The sidebar contains the following items: Hosts, Services, Users, Commands, Notifications, SNMP Traps, Monitoring Connector Manager, and Pollers (which is highlighted in blue). To the right of the sidebar is a configuration form for a poller. The form includes a 'Check Command' field, an 'Args' field, and a '+ Add a new entry' link. Below the link, there is a 'Name' field with the value 'SNMPEX' highlighted in green.

Nous allons utiliser le serveur central qu'on a créé.

Cliquer sur le petit carré, puis export configuration.

<input type="checkbox"/>	Name	IP Address	Server type	Is running ?	Conf Changed *	PID	Uptime	Last Update	Version	Default	Status	Actions	Options
<input checked="" type="checkbox"/>	Central	127.0.0.1	Central	YES	NO	622	4 days	December 2, 2024 10:03:46 AM	Centreon Engine 24.10.1	Yes	ENABLED		1

30

Cocher les quatre premières cases puis cliquer sur export.

| Configuration Files Export

Polling instances

Central x

Actions

- Generate Configuration Files
- Run monitoring engine debug (-v)
- Move Export Files
- Restart Monitoring Engine Method: Reload
- Post generation command

Export

Une fois l'exportation terminée.

| Console

Progress (100%)

```
[...] Central
Configuration mechanism used: legacy
Reading main configuration file '/var/cache/centreon/config/engine/1/centengine.DEBUG'.
Reading resource file '/var/cache/centreon/config/engine/1/resource.cfg'
Warning Notifier 'localhost' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'winserver' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Swap' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Memory' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Load' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Cpu' has no notification time period defined!
Warning Notifier 'Ping' has no notification time period defined!
Checking global event handlers...
Checking obsessive compulsive processor commands...

Preparing environment... OK
Generating files... OK
Moving files... OK
Restarting engine... OK

Checked 9 commands.
Checked 2 connectors.
Checked 0 contacts.
Checked 0 host dependencies.
Checked 0 host escalations.
Checked 0 host groups.
Checked 2 hosts.
Checked 0 service dependencies.
Checked 0 service escalations.
Checked 0 service groups.
Checked 9 services.
Checked 1 time periods.
Total Warnings: 11
Total Errors: 0
```

On peut voir les services qui apparaissent.

Services 1 0 4 4 Hosts 0 0 2

Si le service n'apparaît pas, cliquez sur Services. Puis cocher les cases et cliquer sur forced check.

Acknowledge Set downtime Forced check

Display view: All

✓	Status	Resource	Parent	G	Duration	Last check	Information	Tries
✓	Critical	S Load	localhost	il	6d 23h	4m 54s	CRITICAL: Load average: 411.75, 380.60, 367.83	3/3 (H)
✓	Unknown	S Memory	winserver	il	29m 52s	12m 52s	UNKNOWN: SNMP Table Request: Timeout	3/3 (H)
✓	Unknown	S Cpu	winserver	il	29m 52s	2m 52s	UNKNOWN: SNMP Table Request: Timeout	3/3 (H)
✓	Unknown	S Swap	winserver	il	29m 54s	12m 54s	UNKNOWN: SNMP Table Request: Timeout	3/3 (H)
✓	Unknown	S Cpu	localhost	il	4d 19h	4m 54s	UNKNOWN: SNMP Table Request: Cant get a single value.	3/3 (H)
✓	OK	S Ping	winserver	il	29m 52s	4m 52s	OK - 10.187.37.193: rta 0.387ms, lost 0%	1/3 (H)
✓	OK	S Memory	localhost	il	4d 20h	52s	OK: Ram Total: 2.28 GB Used (buffers/cache): 465.71 MB (19.94%) Free: 1.83 GB (80.06%), Buffer: 0.00 B, Cached: 270.82 MB,	1/3 (H)
✓	OK	S Swap	localhost	il	6d 23h	14m 52s	OK: Swap Total: 2.38 GB Used: 44.00 KB (0.00%) Free: 2.37 GB (100.00%)	1/3 (H)
✓	OK	S Ping	localhost	il	6d 23h	52s	OK - 127.0.0.1: rta 0.011ms, lost 0%	1/3 (H)

Ajout Centreon IT Edition

Cliquer sur le lien ci-dessous

<https://www.centreon.com/fr/essai-gratuit/>

Une fois les informations remplies, le code vous a été envoyé par mail.

Prénom*

Nom*

Nom de l'entreprise*

E-mail*

Cette adresse nous permettra de vous envoyer votre token d'activation ainsi que toutes informations utiles pour bien commencer avec Centreon IT-100.

Numéro de téléphone

France

Pays*

Veillez sélectionner

J'accepte de recevoir les communications de Centreon. En cliquant ici vous pourrez être guidé tout au long de votre parcours d'installation IT-100. Vous pouvez vous désinscrire à tout moment en mettant à jour vos préférences.*

J'ai pris connaissance et j'accepte les [conditions générales](#) d'utilisation de Centreon.*

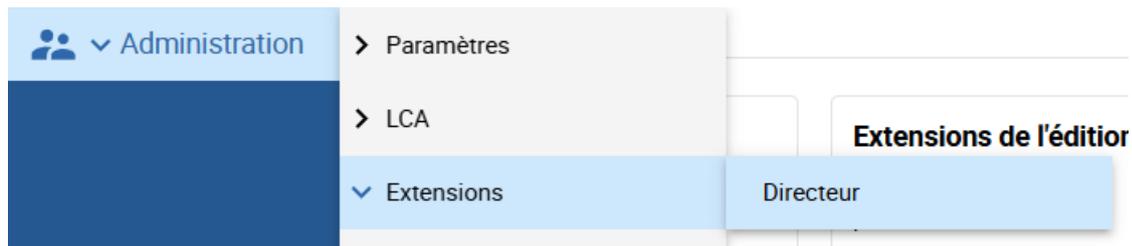
Vous pouvez demander la modification ou suppression de vos données par simple email à dpo@centreon.com.

protection par reCAPTCHA 

Confidentialité - Conditions

Commencez l'essai

Retourner sur votre serveur Centreon et aller dans administration.



Cliquer sur ajouter un jeton .



Entrez le code, puis cliquez sur ajouter.

Ajoutez votre token à votre plateforme

Si vous avez demandé une licence Centreon, ajoutez ici le token que vous avez reçu par email

Votre jeton

Ajouter

Si votre licence a été ajoutée, vous verrez ce message.

