

# Mise en place et configuration du serveur Centreon



**centreon**

# Sommaire

1. Qu'est-ce qu'un serveur Centreon ?.....	3
2. Configuration de base du serveur.....	4
3. Installation de Centreon.....	5
4. Configuration de Centreon.....	6

# 1. Qu'est-ce qu'un serveur Centreon ?

**Un serveur Centreon** est une solution de supervision qui permet de surveiller l'état des serveurs, équipements réseau et applications. Il collecte les données, analyse les performances et génère des alertes en cas d'incident afin d'assurer le bon fonctionnement du système d'information.

## 2. Configuration de base du serveur

On va se mettre en root afin d'avoir les permissions afin d'effectuer les actions : *su -*

Afin de renommer le serveur, faites : *hostnamectl set-hostname SRV-CENTREON* puis *reboot*

*nano /etc/network/interfaces*

```
GNU nano 7.2 /etc/network/interfaces *
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
    address 192.168.10.2
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.10.254
# This is an autoconfigured IPv6 interface
iface enp0s3 inet6 auto
```

*Remplacez "dhcp" par "static" et indiquez :*

*address 192.168.10.2  
netmask 255.255.255.0  
gateway 192.168.10.254*

*nano /etc/resolv.conf*

```
GNU nano 7.2 resolv.conf
nameserver 192.168.10.1
nameserver 8.8.8.8
```

*Indiquez le serveur DNS :*

*nameserver 192.168.10.1  
nameserver 8.8.8.8*

Enregistrez, fermez et faites : *systemctl restart networking* puis : *ip a*  
pour vérifier l'IP

```
root@SRV-CENTREON:/etc# systemctl restart networking
root@SRV-CENTREON:/etc# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state DOWN group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:bf:04:cc brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.10.2/24 brd 192.168.10.255 scope global enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@SRV-CENTREON:/etc#
```

*On a bien notre IP : 192.168.10.2/24*

## 3. Installation de Centreon

Installez les dépendances :

```
loic@SRV-CENTREON: ~
Paramétrage de libappstream4:amd64 (0.16.1-2) ...
Paramétrage de dirnmgr (2.2.40-1.1+deb12u2) ...
Created symlink /etc/systemd/user/sockets.target.wants/dirnmgr.socket → /usr/lib/systemd/user/dirnmgr.socket.
Paramétrage de appstream (0.16.1-2) ...
✓ Le cache des métadonnées a été mis à jour avec succès.
Paramétrage de python3-cryptography (38.0.4-3+deb12u1) ...
Paramétrage de gir1.2-glib-2.0:amd64 (1.74.0-3) ...
Paramétrage de gpg-wks-server (2.2.40-1.1+deb12u2) ...
Paramétrage de xml-core (0.18+nmui) ...
Paramétrage de libpolkit-agent-1-0:amd64 (122-3) ...
Paramétrage de gpg-wks-client (2.2.40-1.1+deb12u2) ...
Paramétrage de gir1.2-packagekitlib-1.0 (1.2.6-5) ...
Paramétrage de python3-oauthlib (3.2.2-1) ...
Paramétrage de python3-gi (3.42.2-3+b1) ...
Paramétrage de gnupg (2.2.40-1.1+deb12u2) ...
Paramétrage de python3-lazr.restfulclient (0.14.5-1) ...
Paramétrage de gnupg2 (2.2.40-1.1+deb12u2) ...
Paramétrage de python3-software-properties (0.99.30-4.1~deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.36-9+deb12u8) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour dbus (1.14.10-1~deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour sgml-base (1.31) ...
Paramétrage de polkitd (122-3) ...
Creating group 'polkitd' with GID 996.
Creating user 'polkitd' (polkit) with UID 996 and GID 996.
Paramétrage de packagekit (1.2.6-5) ...
Created symlink /etc/systemd/user/sockets.target.wants/pk-debconf-helper.socket → /usr/lib/systemd/user/pk-debconf-helper.socket.
Paramétrage de packagekit-tools (1.2.6-5) ...
Paramétrage de software-properties-common (0.99.30-4.1~deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour ca-certificates (20230311+deb12u1) ...
Updating certificates in /etc/ssl/certs...
0 added, 0 removed; done.
Running hooks in /etc/ca-certificates/update.d...
done.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour dbus (1.14.10-1~deb12u1) ...
root@SRV-CENTREON:~#
```

*apt install lsb-release ca-certificates apt-transport-https  
software-properties-common wget gnupg2 curl*

## Installez le dépôt de base de données MariaDB :

```
root@SRV-CENTREON:~# curl -Ls https://r.mariadb.com/downloads/mariadb_repo_setup | bash -s -- --os-type=debian --os-version=12 --mariadb-server-version="mariadb-10.11"
# [info] Skipping OS detection and using OS type 'debian' and version '12' as given on the command line
# [info] Checking for script prerequisites.
# [info] MariaDB Server version 10.11 is valid
# [info] Repository file successfully written to /etc/apt/sources.list.d/mariadb.list
# [info] Adding trusted package signing keys...
# [info] Running apt-get update...
# [info] Done adding trusted package signing keys
root@SRV-CENTREON:~#
```

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

## Installez le dépôt Centreon :

```
root@SRV-CENTREON:~# echo "deb https://packages.centreon.com/apt-standard/ $(lsb_release -sc)-25.10-stable main" | tee -a /etc/apt/sources.list.d/centreon-25.10-stable.list
deb https://packages.centreon.com/apt-standard/ $(lsb_release -sc) main" | tee /etc/apt/sources.list.d/centreon-plugins.list
deb https://packages.centreon.com/apt-standard/ bookworm-25.10-stable main
deb https://packages.centreon.com/apt-plugins-stable/ bookworm main
root@SRV-CENTREON:~#
```

```
echo "deb https://packages.centreon.com/apt-standard/  
$(lsb_release -sc)-25.10-stable main" | tee -a  
/etc/apt/sources.list.d/centreon-25.10-stable.list  
echo "deb https://packages.centreon.com/apt-plugins-stable/  
$(lsb_release -sc) main" | tee  
/etc/apt/sources.list.d/centreon-plugins.list
```

## Importez la clé du dépôt :

```
root@SRV-CENTREON:~# wget -O- https://apt-key.centreon.com | gpg --dearmor | tee /etc/apt/trusted.gpg.d/centreon.gpg > /dev/null 2>&1
--2026-02-27 15:38:02-- https://apt-key.centreon.com/
Résolution de apt-key.centreon.com (apt-key.centreon.com) : 3.165.136.40, 3.165.136.3, 3.165.136.15, ...
Connexion à apt-key.centreon.com (apt-key.centreon.com)|3.165.136.40|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 4276 (4,2K) [binary/octet-stream]
Sauvegarde en : « STDOUT »

100%[=====] 4,18K --.-KB/s ds 0s
2026-02-27 15:38:02 (49,6 MB/s) - envoi vers sortie standard [4276/4276]
root@SRV-CENTREON:~#
```

```
wget -O- https://apt-key.centreon.com | gpg --dearmor | tee  
/etc/apt/trusted.gpg.d/centreon.gpg > /dev/null 2>&1
```

## Installez Centreon :

```
loic@SRV-CENTREON: ~
Paramétrage de centreon-poller (25.10.9-1+deb12u1) ...
Managing users and groups for centreon ...
Fixing rights of centreon engine and broker configuration files ...
Updating snmpd configuration to allow OIDs from 1.3.6.1 ...
Paramétrage de centreon-web (25.10.9-1+deb12u1) ...
Managing users and groups for apache ...
Updating APP_SECRET in centreon environment files ...
Updating centreon perl configuration files to central mode ...
Generating locales for Centreon translation ...
Setting php timezone to Europe/Paris ...
Managing apache and php fpm configuration and services ...
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins of php8.2-fpm.service changed on disk. Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
Paramétrage de centreon-license-manager (25.10.3-1+deb12u1) ...
Paramétrage de centreon-pp-manager (25.10.3-1+deb12u1) ...
Paramétrage de centreon-auto-discovery-server (25.10.3-1+deb12u1) ...
Paramétrage de centreon-it-edition-extensions (25.10.3-1+deb12u1) ...
Paramétrage de centreon-central (25.10.9-1+deb12u1) ...
Paramétrage de centreon (25.10.9-1+deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.36-9+deb12u13) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour php8.2-fpm (8.2.29-1+deb12u1) ...
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins of php8.2-fpm.service changed on disk. Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
NOTICE: Not enabling PHP 8.2 FPM by default.
NOTICE: To enable PHP 8.2 FPM in Apache2 do:
NOTICE: a2enmod proxy_fcgi setenvif
NOTICE: a2enconf php8.2-fpm
NOTICE: You are seeing this message because you have apache2 package installed.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php8.2 (8.2.29-1+deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour php8.2-cli (8.2.29-1+deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour menu (2.1.49) ...
Paramétrage de blends-common (0.7.5) ...
Paramétrage de med-config (3.8.1) ...
Ajout du groupe « med » (GID 114)...
Fait.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour mariadb-server (1:10.11.16+maria-deb12) ...
root@SRV-CENTREON:~# systemctl daemon-reload
root@SRV-CENTREON:~# systemctl restart mariadb
root@SRV-CENTREON:~#
```

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

Pour que les services démarrent automatiquement au démarrage du système :

```
root@SRV-CENTREON:~# systemctl enable php8.2-fpm apache2 centreon cbd centengine gorgoned centreontrapd snmpd snmptrapd
Synchronizing state of php8.2-fpm.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable php8.2-fpm
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
Synchronizing state of snmpd.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable snmpd
Synchronizing state of snmptrapd.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable snmptrapd
root@SRV-CENTREON:~#
```

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

Exécutez les 2 commandes :

```
root@SRV-CENTREON:~# systemctl enable mariadb
Synchronizing state of mariadb.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable mariadb
root@SRV-CENTREON:~# systemctl restart mariadb
root@SRV-CENTREON:~#
```

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

Il est obligatoire de sécuriser l'accès root de la base de données avant d'installer Centreon :

```
loic@SRV-CENTREON: ~  
By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone  
to log into MariaDB without having to have a user account created for  
them. This is intended only for testing, and to make the installation  
go a bit smoother. You should remove them before moving into a  
production environment.  
  
Remove anonymous users? [Y/n] y  
... Success!  
  
Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This  
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.  
  
Disallow root login remotely? [Y/n] n  
... skipping.  
  
By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can  
access. This is also intended only for testing, and should be removed  
before moving into a production environment.  
  
Remove test database and access to it? [Y/n] y  
- Dropping test database...  
... Success!  
- Removing privileges on test database...  
... Success!  
  
Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far  
will take effect immediately.  
  
Reload privilege tables now? [Y/n] y  
... Success!  
  
Cleaning up..  
  
All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB  
installation should now be secure.  
  
Thanks for using MariaDB!  
root@SRV-CENTREON:~#
```

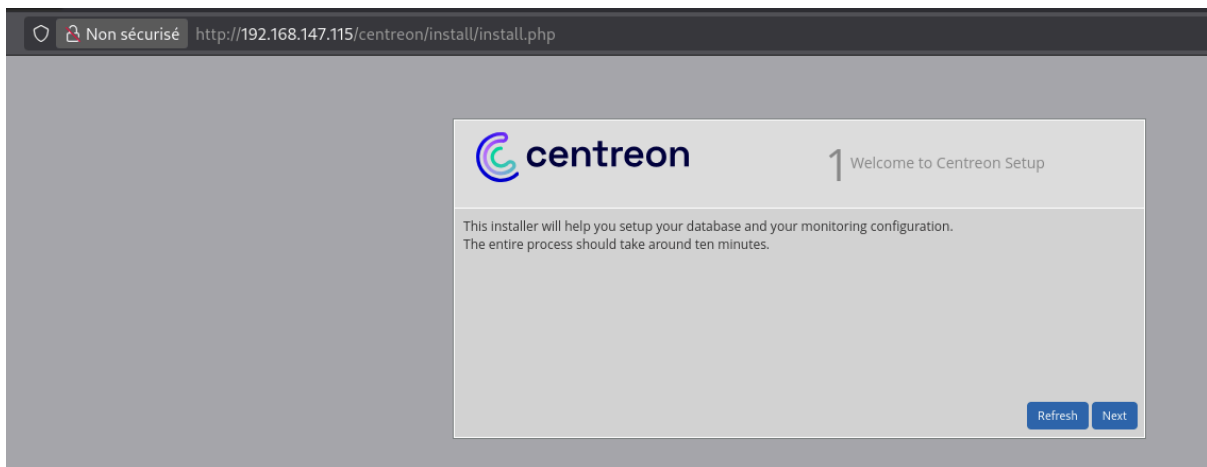
### *mariadb-secure-installation*

Répondez oui à toutes les questions, sauf à “Disallow root login remotely ?”

Définissez un mot de passe pour l'utilisateur root de la base de données qui sera demandé pendant l'installation web, ici : *btssio*

*systemctl start apache2*

Connectez-vous à l'interface web via le PC-Client01 sur  
<http://192.168.10.2/centreon>



Procédez à l'installation Web de Centreon

The screenshot shows the "Admin information" step of the Centreon web installer. The page includes the Centreon logo and the text "5 Admin information". Below this is a form with the following fields:

Admin information	
Login	admin
Password *	<input type="password" value="....."/>
Confirm password *	<input type="password" value="....."/>
First name *	Admin
Last name *	Centreon
Email *	centreon@localhost

At the bottom right of the form, there are "Back", "Refresh", and "Next" buttons.

Définissez un mot de passe pour l'utilisateur root de Centreon, ici :  
*Btssioadmin64!*

**centreon** 6 Database information

**Database information**

Database Host Address (default: localhost)

Database Port (default: 3306)

Root user (default: root)

Root password

Configuration database name \*

Storage database name \*

Database user name \*

Database user password \*

Confirm user password \*

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

Rentrez le mot de passe root de la base de données choisi plus tôt,  
ici : *btssio*

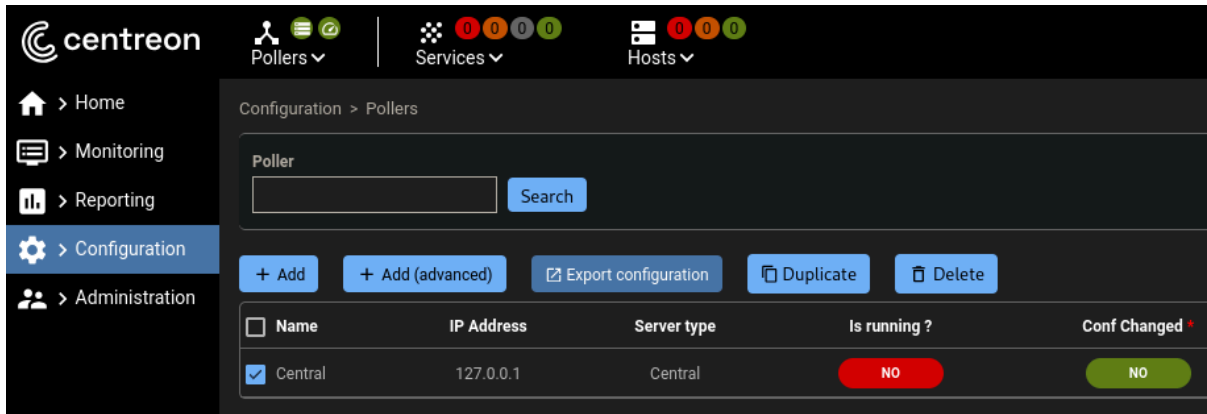
**centreon** 7 Installation

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

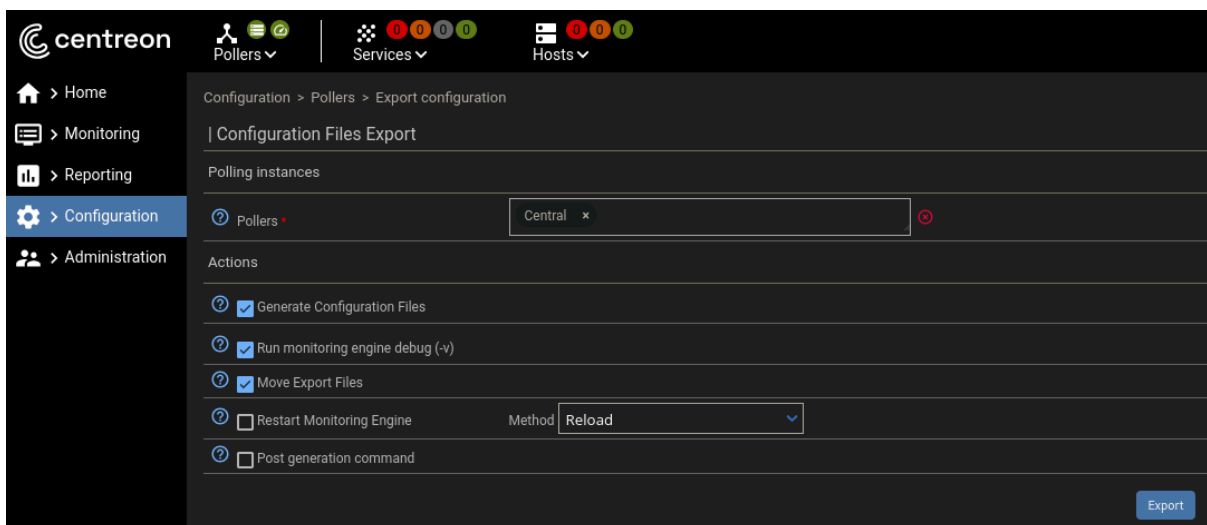
Step	Status
Setting up configuration file	OK
Configuration database	

Finalisez l'installation

# 4. Configuration de Centreon



Accédez à Configuration > Pollers  
Sélectionnez “Central” dans la liste et cliquez sur  
“Export configuration”

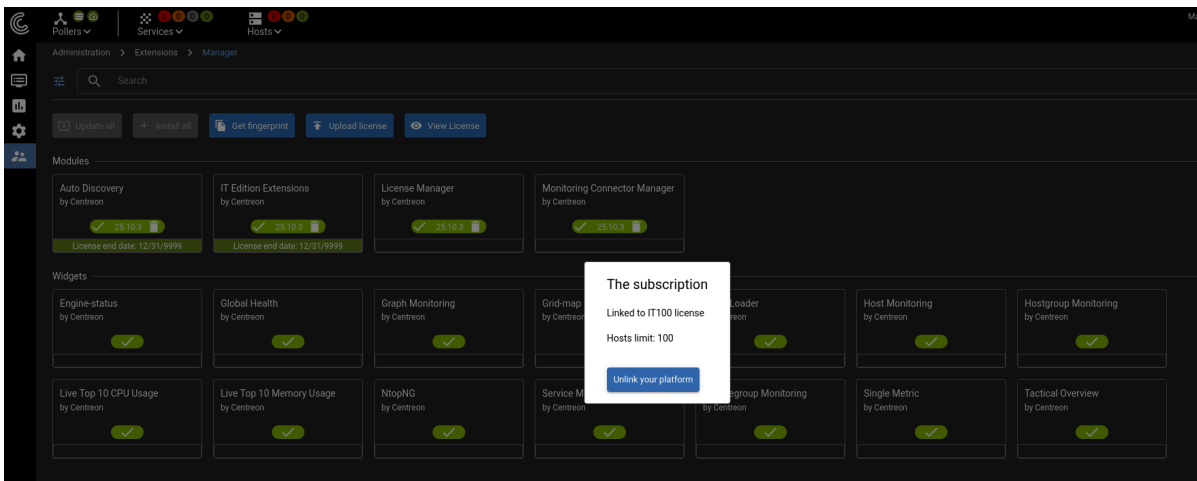
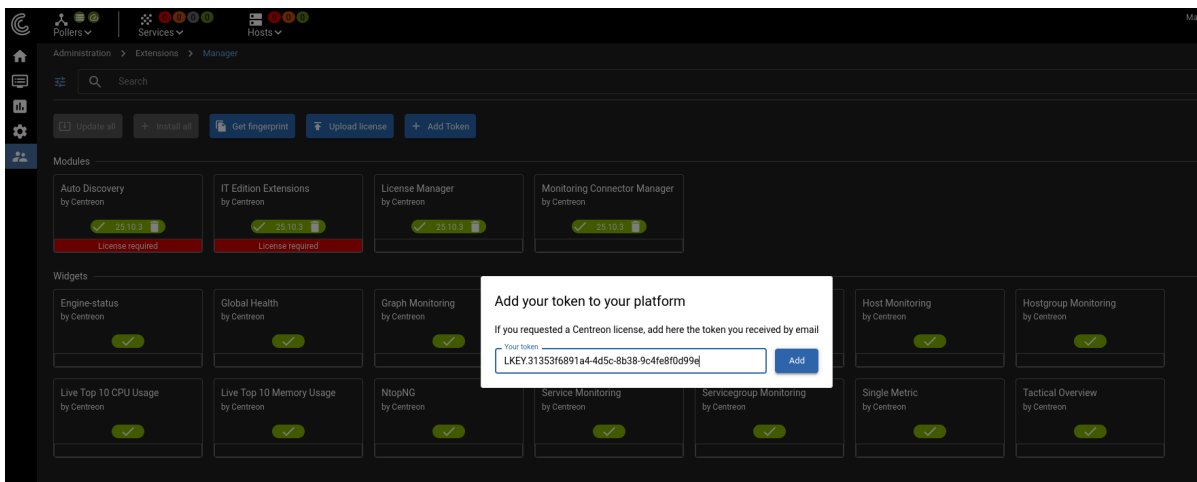


Cochez la case “Move Export Files” en plus de la sélection par défaut,  
puis cliquez sur “Export”

Faites les commandes suivantes :

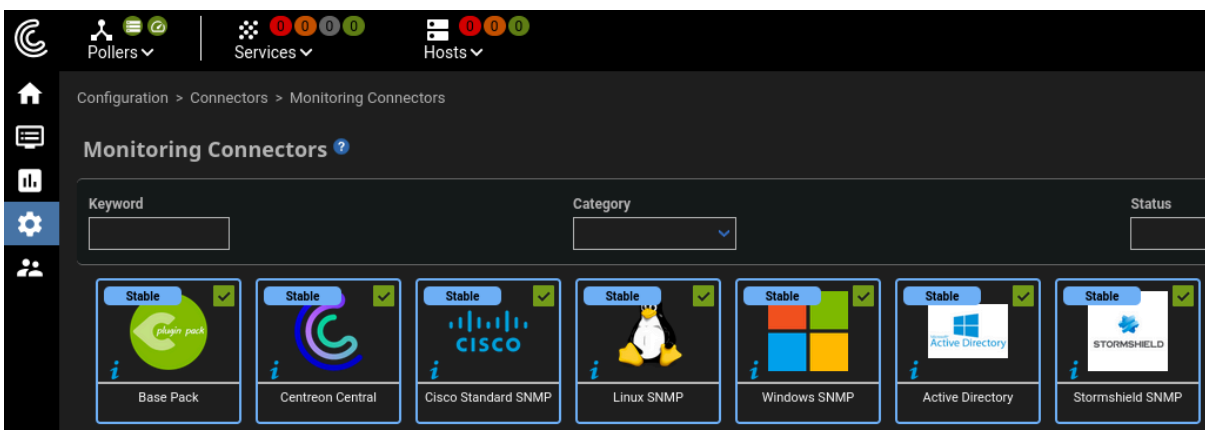
```
systemctl restart cbd centengine  
systemctl restart gorgoned  
systemctl start snmptrapd centreontrapd  
systemctl start snmpd
```

Après avoir demandé une licence IT-100 (licence de test), Dans le menu Administration > Extensions > Manager, cliquez sur le bouton “Add token” et rentrez la licence :



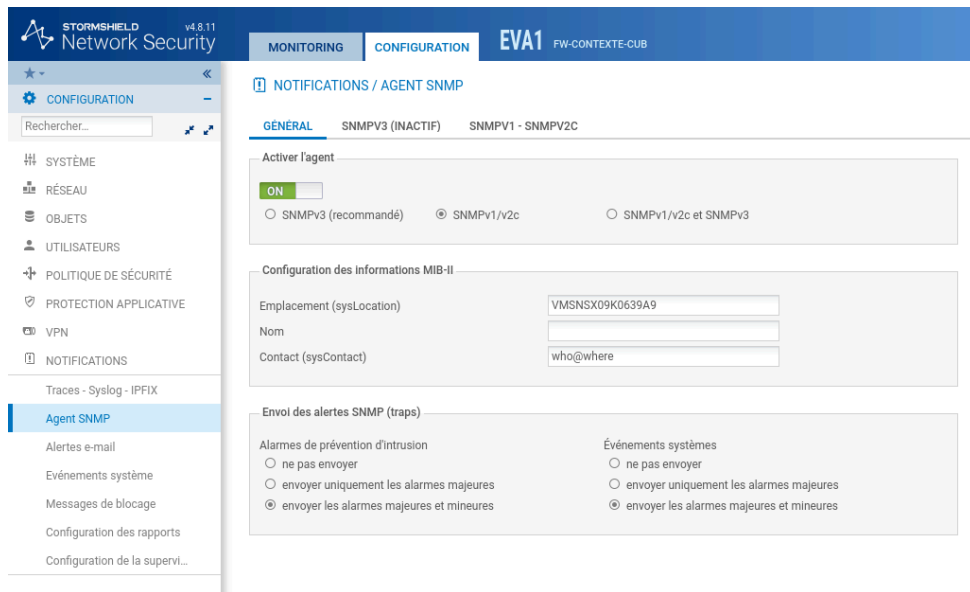
Notre licence a bien été activé, on peut superviser 100 hôtes

Dans le menu Configuration > Connectors > Monitoring Connectors, ajoutez tous les Connectors que l'on va superviser

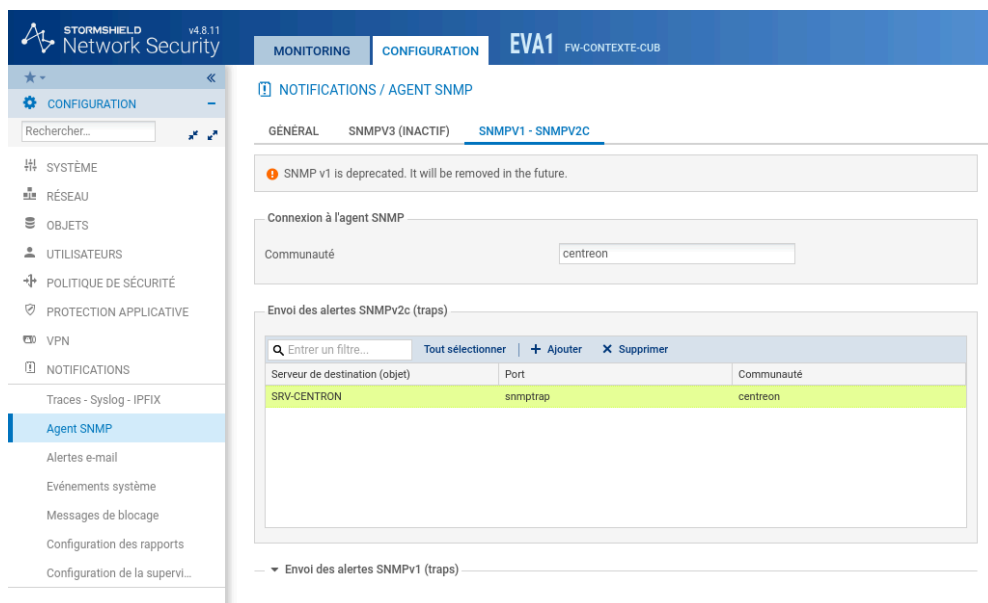


# 5. Mise en supervision de l'UTM Stormshield

Sur le Stormshield, dans Notifications > Agent SNMP > Général, activez l'agent SNMPv1/v2c



Dans SNMPV1 - SNMPV2C, indiquez la communauté, ici : *centreon* et indiquez le SRV-CENTREON pour l'envoi des alertes (traps)



Sur le SRV-CENTREON, dans Configuration > Hosts > Hosts, créez un Host et indiquez les options suivantes :

The screenshot shows the 'Add a Host' configuration page in Nagios Core. The form is filled with the following values:

- Name: UTM Stormshield
- Address: 192.168.10.254
- SNMP Community & Version: centreon, 2c
- Monitoring server: Central
- Timezone: Europe/Paris
- Template: Net-Stormshield-SNMP-custom
- Custom macros: SNMPEXTRAOPTIONS

Name : UTM-Stormshield

Address : 192.168.10.254

SNMP Community & Version : centreon, 2c

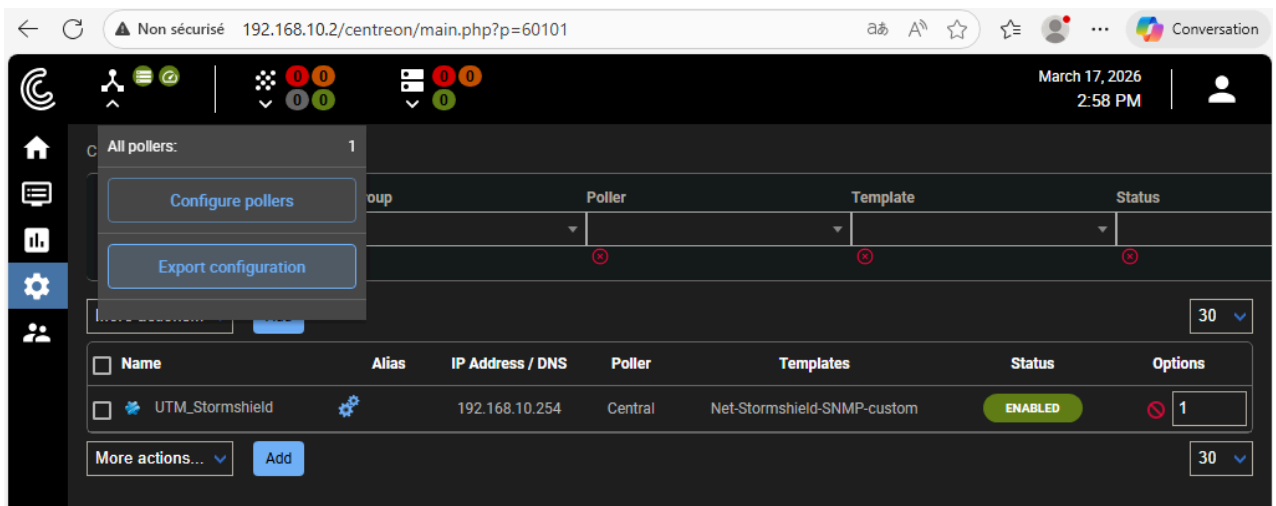
Templates : Net-Stormshield-SNMP-custom

Dans Configuration > Services > Scan, choisissez l'host "UTM-Stormshield" et la Rule "Net-Stormshield-SNMP-custom", scannez, ajoutez tous les services

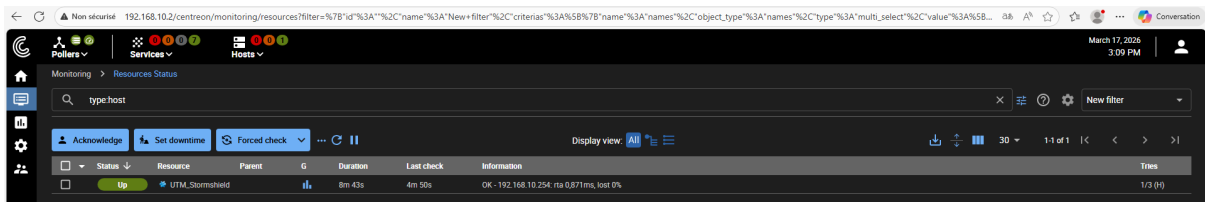
The screenshot shows the 'Scan' configuration page in Nagios Core. The 'Host' field is set to 'UTM-Stormshield' and the 'Rule' field is set to 'Net-Stormshield-SNMP-Traffic-Name'. A list of services is shown with checkboxes, and the 'Service' checkbox is checked.

Service	Host : UTM-Stormshield
<input checked="" type="checkbox"/>	Traffic-vlan1
<input type="checkbox"/>	Traffic-vlan0
<input type="checkbox"/>	Traffic-vlan2
<input type="checkbox"/>	Traffic-em0
<input type="checkbox"/>	Traffic-enc0
<input type="checkbox"/>	Traffic-em1

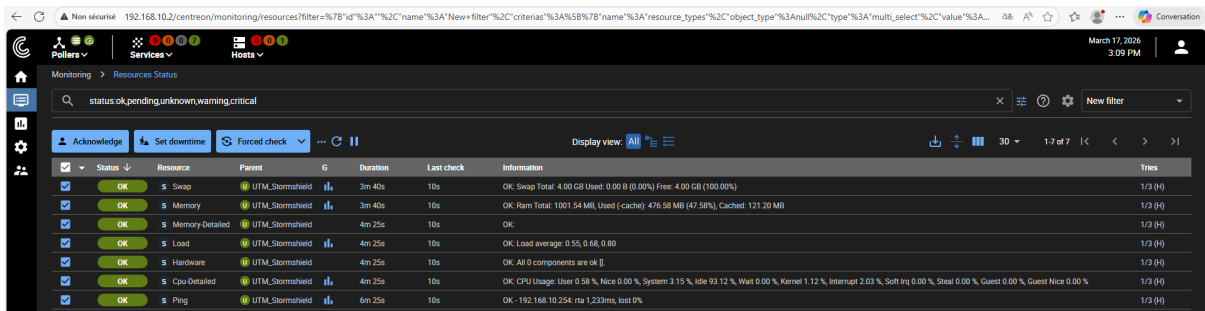
Cliquez sur la flèche, puis "Export configuration"



Vérifiez dans Monitoring > Resources Status > type:host status:up que l'UTM Stormshield est bien remonté

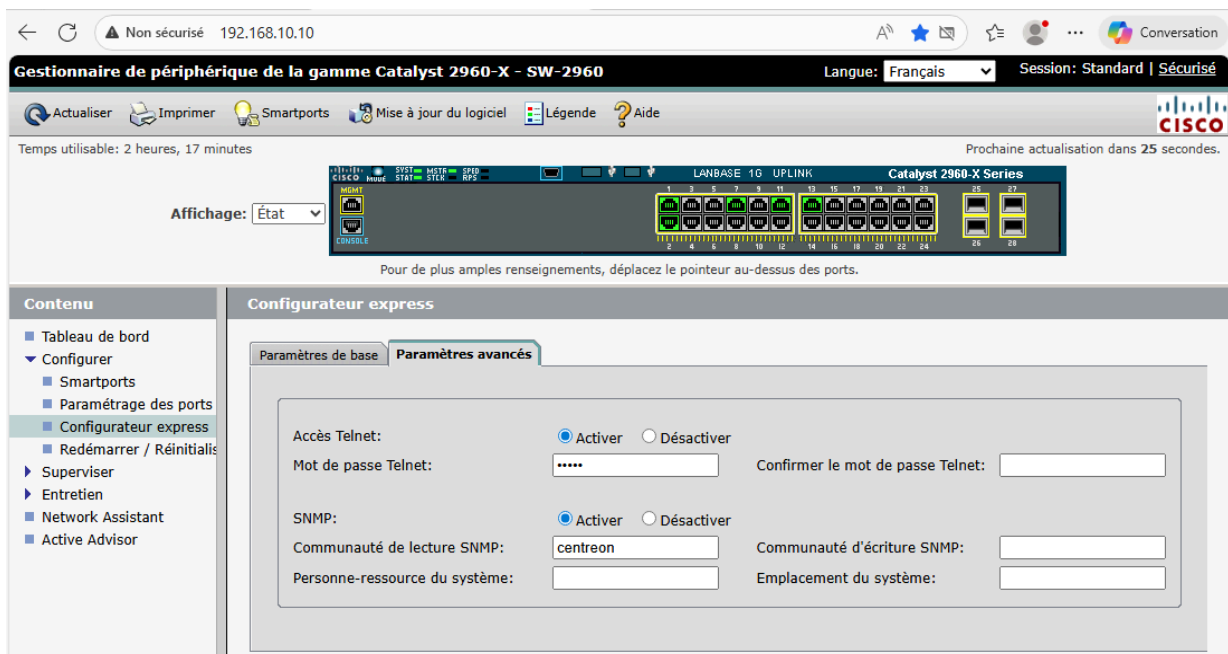


Vérifiez dans Monitoring > Resources Status > status:ok que toutes les informations sur l'UTM Stormshield sont bien remontées



# 6. Mise en supervision du switch

Sur le switch, dans Configurer > Configurateur express > Paramètres avancés, activez SNMP et indiquez la communauté, ici : *centreon*



The screenshot shows the Cisco Catalyst 2960-X configuration interface. The browser address bar shows the URL 192.168.10.10. The page title is "Gestionnaire de périphérique de la gamme Catalyst 2960-X - SW-2960". The language is set to "Français" and the session is "Standard | Sécurisé".

The main content area displays a network diagram of the switch with various ports labeled. Below the diagram, the "Configurateur express" section is active, showing the "Paramètres avancés" tab. The "SNMP" section is configured as follows:

- Accès Telnet:  Activer  Désactiver
- Mot de passe Telnet:  Confirmer le mot de passe Telnet:
- SNMP:  Activer  Désactiver
- Communauté de lecture SNMP:  Communauté d'écriture SNMP:
- Personne-ressource du système:  Emplacement du système:

Sur le SRV-CENTREON, dans Configuration > Hosts > Hosts, créez un Host et indiquez les options suivantes :

Name : Switch

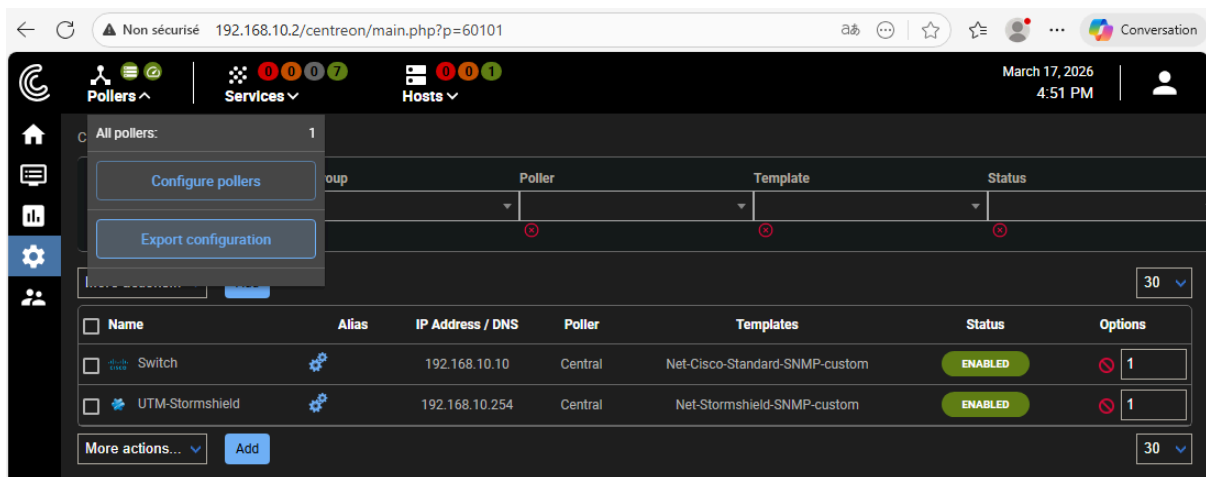
Address : 192.168.10.10

SNMP Community & Version : centreon, 2c

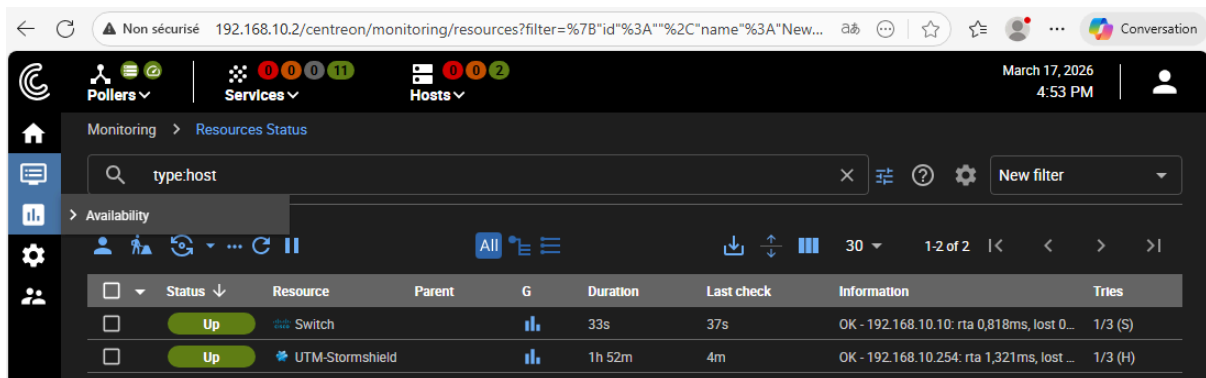
Templates : Net-Cisco-Standard-SNMP-custom

Dans Configuration > Services > Scan, choisissez l'host "Switch" et la Rule "Net-Cisco-Standard-SNMP-Interface-Name", scannez, ajoutez tous les services

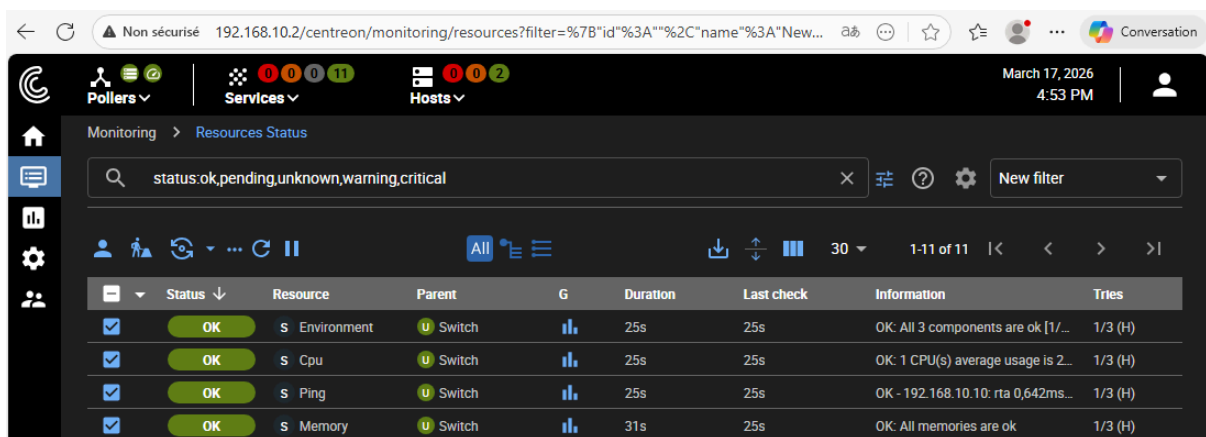
Cliquez sur la flèche, puis "Export configuration"



Vérifiez dans Monitoring > Resources Status > type:host que le Switch est bien remonté

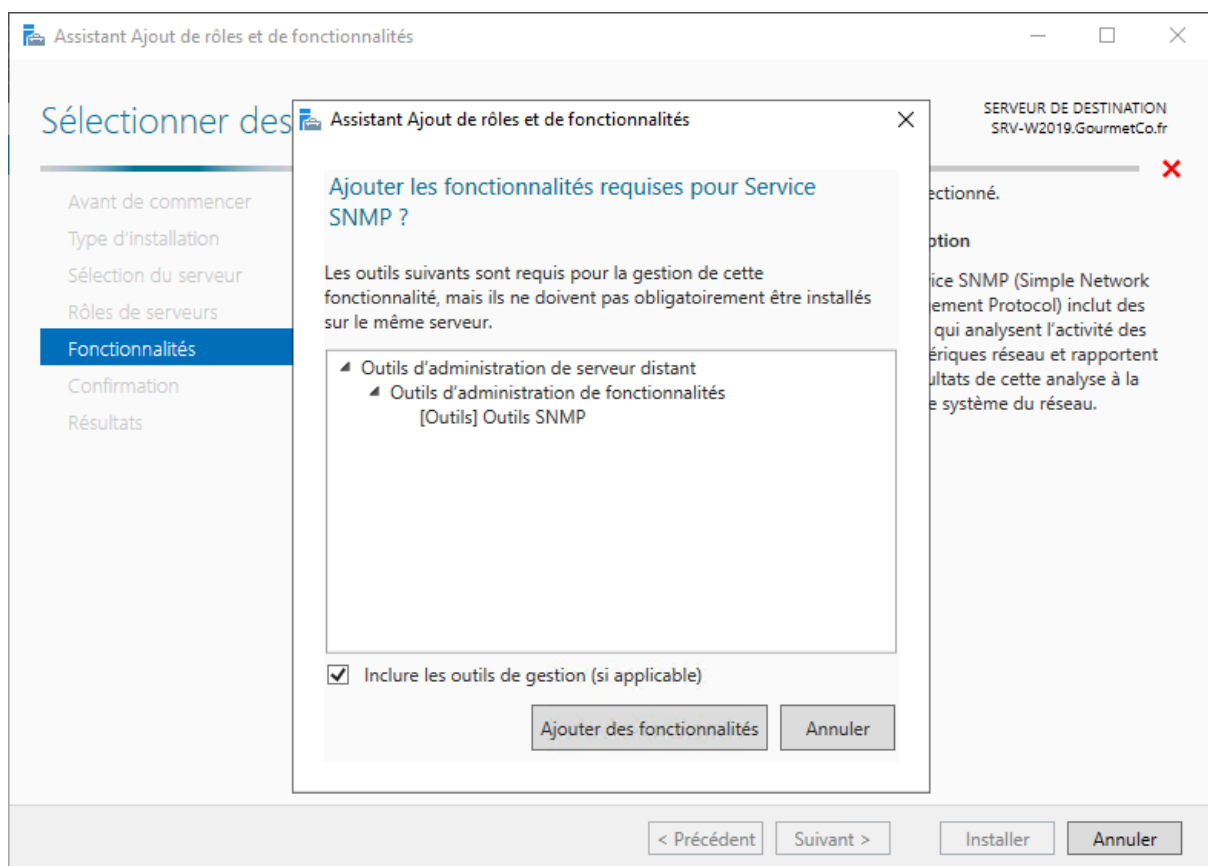


Vérifiez dans Monitoring > Resources Status > status:ok que toutes les informations sur le Switch sont bien remontées

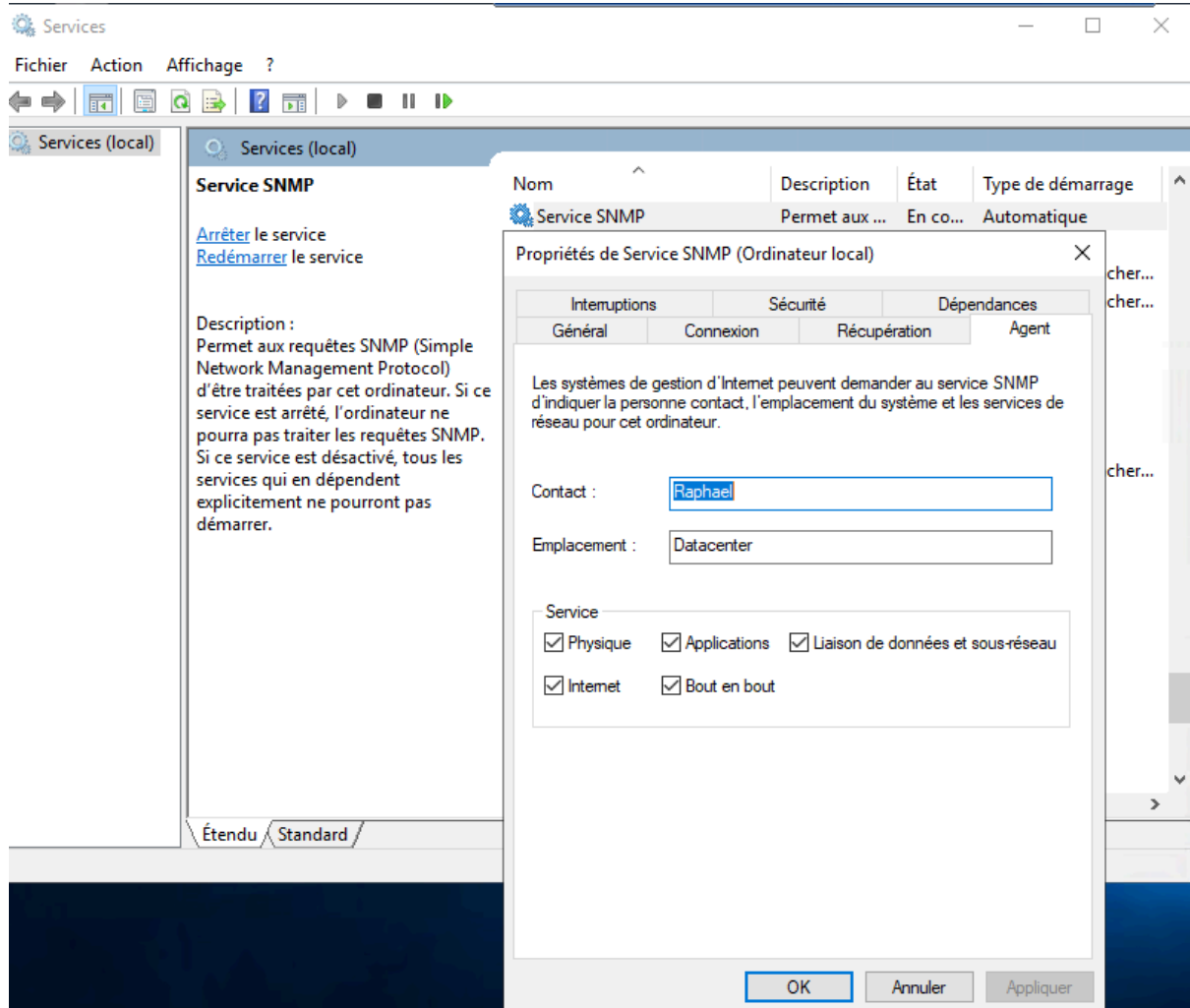


# 7. Mise en supervision du serveur Active Directory - DHCP

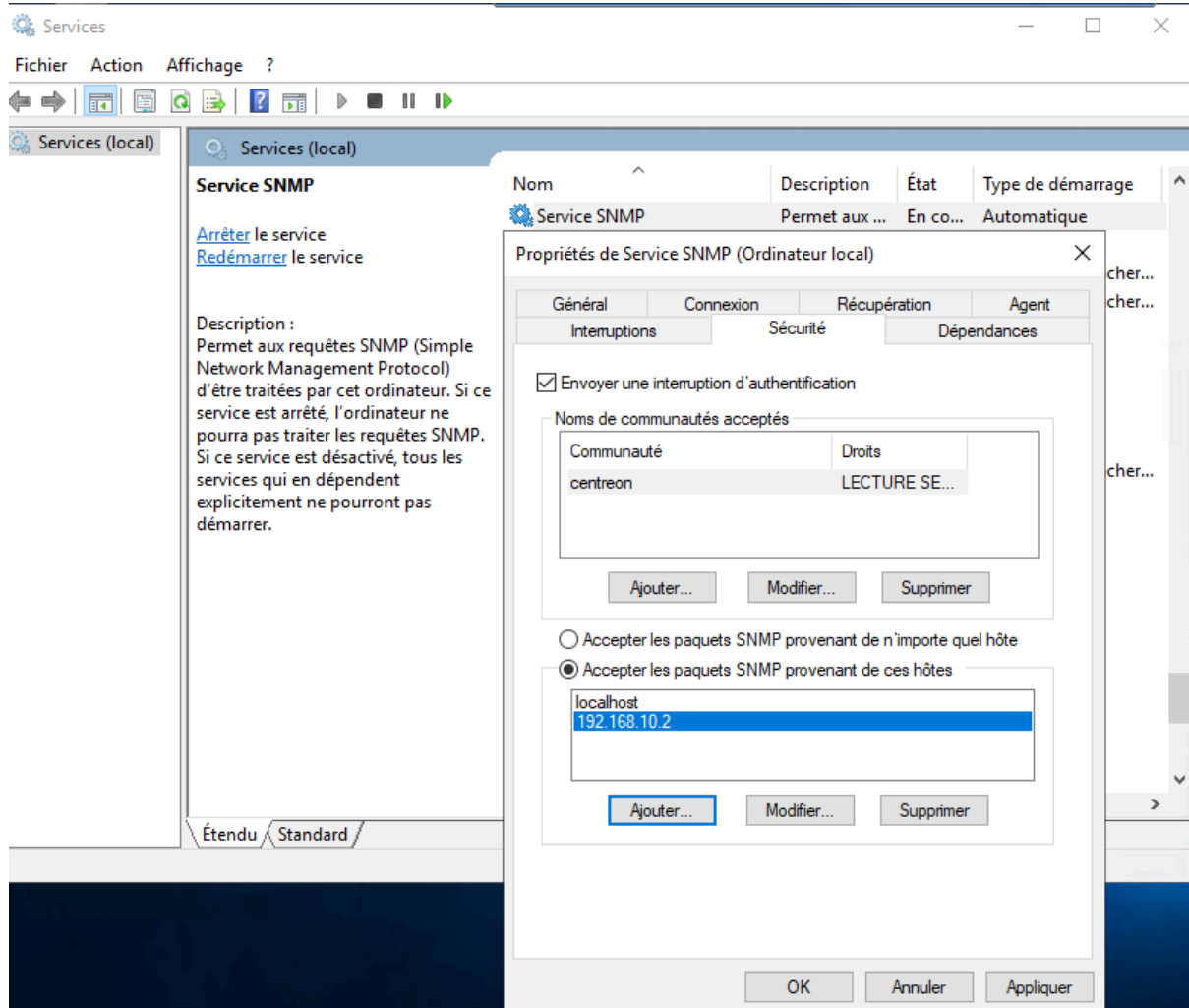
Sur le serveur, dans Gestionnaire de serveur > Gérer > Ajouter des rôles et des fonctionnalités, ajoutez la fonctionnalité “Outils SNMP”



Ouvrez la console des services > Propriétés du service SNMP > Agent, remplir le contact, l'emplacement et cochez toutes les cases



Dans Sécurité, indiquez la communauté, ici : *centreon* et l'IP du SRV-CENTREON, ici : *192.168.10.2*



Puis redémarrez le service SNMP

Sur le SRV-CENTREON, dans Configuration > Hosts > Hosts, créez un Host et indiquez les options suivantes :

The screenshot shows the 'Add a Host' configuration page in Nagios XI. The page is titled 'Configuration > Hosts' and has tabs for 'Host Configuration', 'Notification', 'Relations', 'Data Processing', and 'Host Extended Infos'. There are 'Save' and 'Reset' buttons in the top right. The main section is 'Add a Host' with a sub-section 'Host basic information'. The fields are: Name (SRV-AD-DHCP), Alias (empty), Address (192.168.10.1) with a 'Resolve' button, SNMP Community & Version (centreon) with a version dropdown set to '2c', Monitoring server (Central), Timezone (Europe/Paris), Templates (OS-Windows-SNMP-custom), and 'Create Services linked to the Template too' (Yes selected). Below this is the 'Host check options' section with 'Check Command' (Check Command) and 'Args' (empty).

Name : SRV-AD-DHCP

Address : 192.168.10.1

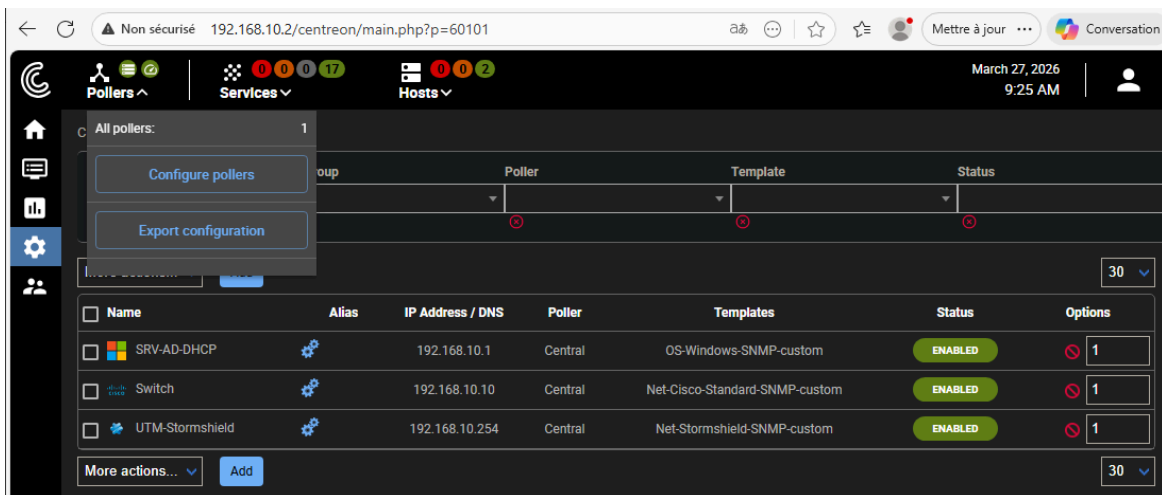
SNMP Community & Version : centreon, 2c

Templates : OS-Windows-SNMP-custom

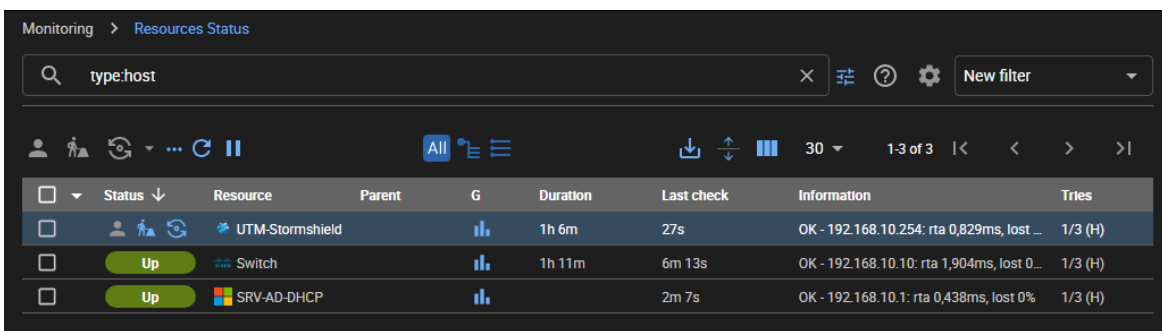
Dans Configuration > Services > Scan, choisissez l'host "SRV-AD-DHCP" et les Rules "OS-Windows-SNMP-...", scannez, ajoutez les services

The screenshot shows the 'Scan' page in Nagios XI. The page is titled 'Configuration > Services > Scan'. It has a 'Host' field with 'SRV-AD-DHCP' and a 'Rule' dropdown with 'OS-Windows-SNMP-Processes-Name'. There is a 'Scan' button and a 'Filters' link. Below this is a table of services for the host 'SRV-AD-DHCP'. The services listed are: Proc-RuntimeBroker.exe, Proc-fontdrvhost.exe, Proc-LogonUI.exe, Proc-explorer.exe, Proc-csrss.exe, Proc-lsass.exe (checked), Proc-MsMpEng.exe, Proc-MpDefenderCoreService.exe, Proc-sihost.exe, and Proc-dfsrs.exe (checked).

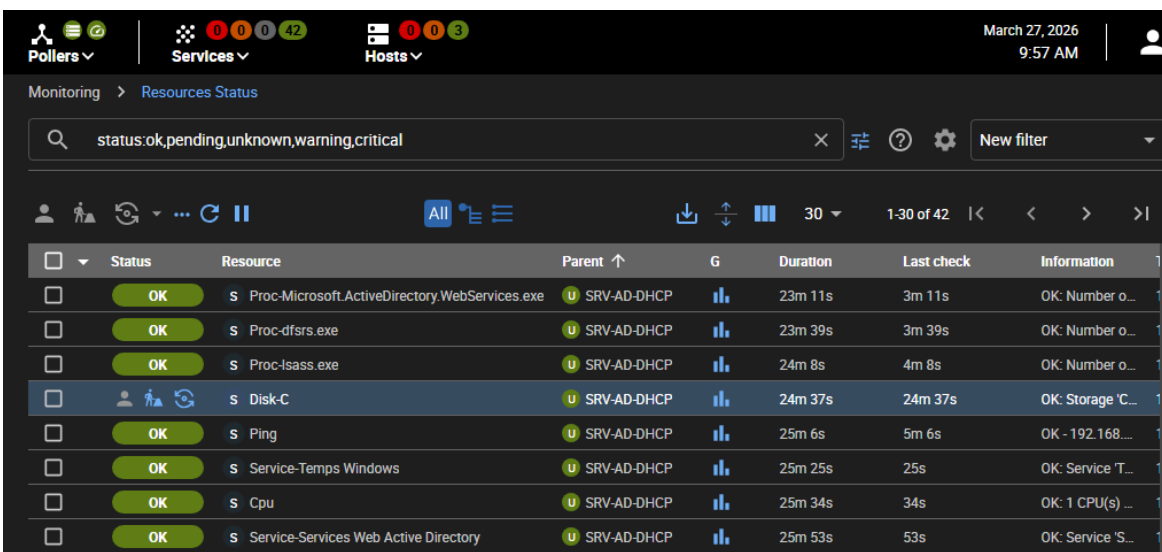
Cliquez sur la flèche, puis “Export configuration”



Vérifiez dans Monitoring > Resources Status > type:host que le SRV-AD-DHCP est bien remonté



Vérifiez dans Monitoring > Resources Status > status:ok que toutes les informations sur le SRV-AD-DHCP sont bien remontées



Installez l'agent NSClient++ afin de faire une supervision avancé de l'Active Directory

Téléchargez le client avec le lien ci-dessous et installez l'agent sur le SRV-AD-DHCP :

<https://github.com/centreon/centreon-nsclient-build/releases>

La configuration générale de l'agent, des modules et des commandes appelées est centralisée dans le fichier nsclient.ini, présent dans le répertoire C:\Program Files\Centreon NSClient++\

Dans la section [/settings/NRPE/server] :

Saisissez l'adresse IP du SRV-CENTREON : *allowed hosts = 192.168.10.2*

Enfin, depuis une interface ligne de commandes (cmd/powershell), redémarrez l'agent NSCP :

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Windows\system32> net stop nscp
Le service NSClient++ Monitoring Agent s'arrête..
Le service NSClient++ Monitoring Agent a été arrêté.

PS C:\Windows\system32> net start nscp
Le service NSClient++ Monitoring Agent démarre.
Le service NSClient++ Monitoring Agent a démarré.

PS C:\Windows\system32> _
```

*net stop nscp*

*net start nscp*

Sur le SRV-CENTREON, installez le plugin Nagios NRPE

```
root@SRV-CENTREON:~# apt install nagios-nrpe-plugin
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Le paquet suivant a été installé automatiquement et n'est plus nécessaire :
 linux-image-6.1.0-10-amd64
Veuillez utiliser « apt autoremove » pour le supprimer.
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 nagios-nrpe-plugin
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 1 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 31,0 ko dans les archives.
Après cette opération, 85,0 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 nagios-nrpe-plugin amd64 4.1.0-1+b1 [31,0 kB]
31,0 ko réceptionnés en 0s (266 ko/s)
Sélection du paquet nagios-nrpe-plugin précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 75576 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../nagios-nrpe-plugin_4.1.0-1+b1_amd64.deb ...
Dépaquetage de nagios-nrpe-plugin (4.1.0-1+b1) ...
Paramétrage de nagios-nrpe-plugin (4.1.0-1+b1) ...
root@SRV-CENTREON:~# _
```

```
apt install nagios-nrpe-plugin
```

## 8. Mise en supervision du serveur OwnCloud

## 9. Mise en supervision du serveur Centreon

# 10. Création du dashboard