

# **SUPERVISION CENTREON**

**BTS – SIO 2 / SISR**



**Clément Paccard**

05/02/2024

# TABLE DES MATIERES

<b>SUPERVISION CENTREON .....</b>	<b>1</b>
Introduction .....	1
1- <b>Installer</b> Centreon .....	2
2- <b>Configuration</b> de la machine.....	2
3- <b>Configuration</b> des serveurs .....	3
4- <b>Configuration</b> de l'interface WEB.....	5
5- <b>Ajouter</b> des hôtes à superviser .....	7
CONCLUSION .....	9

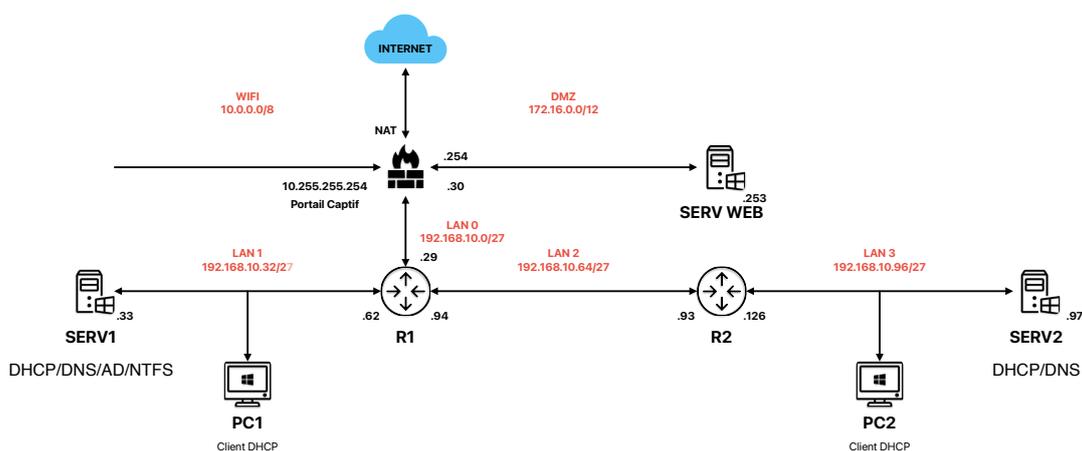
# SUPERVISION CENTREON

## INTRODUCTION

Dans cette procédure nous allons voir l'installation d'un serveur de supervision sur Centreon.

Centreon est une plateforme open source de supervision informatique conçue pour aider les entreprises à surveiller et gérer leurs systèmes informatiques. Plus spécifiquement, Centreon est un logiciel de supervision réseau et de gestion des performances qui offre des fonctionnalités avancées pour garantir la disponibilité, les performances et la fiabilité des infrastructures informatiques.

Voici l'état actuel du réseau :



## 1- INSTALLER CENTREON

Pour commencer on va télécharger le package pour VMWare depuis le site de Centreon : <https://download.centreon.com>

Une fois téléchargé on va décompresser le fichier et ouvrir le .ova avec VMware Workstation.

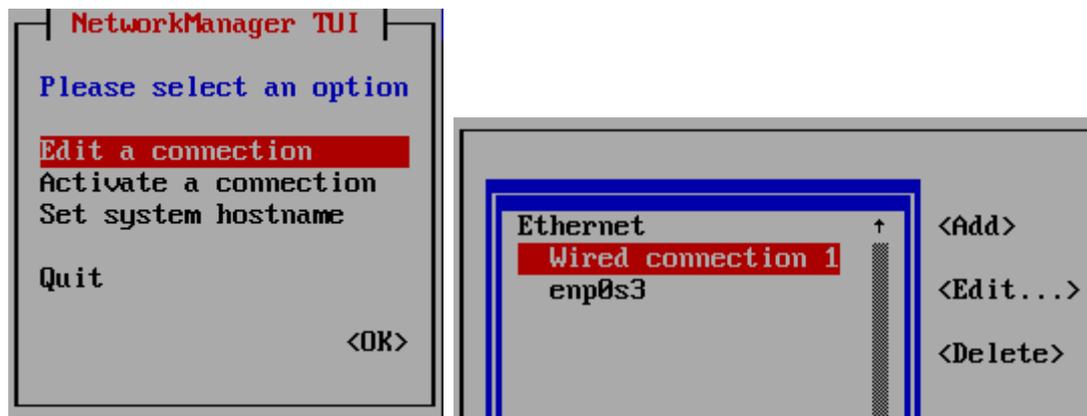
## 2- CONFIGURATION DE LA MACHINE

Une fois le package installé on va procéder à son paramétrage. Pour ce faire on va démarrer le VM, se connecter et définir une IP fixe.

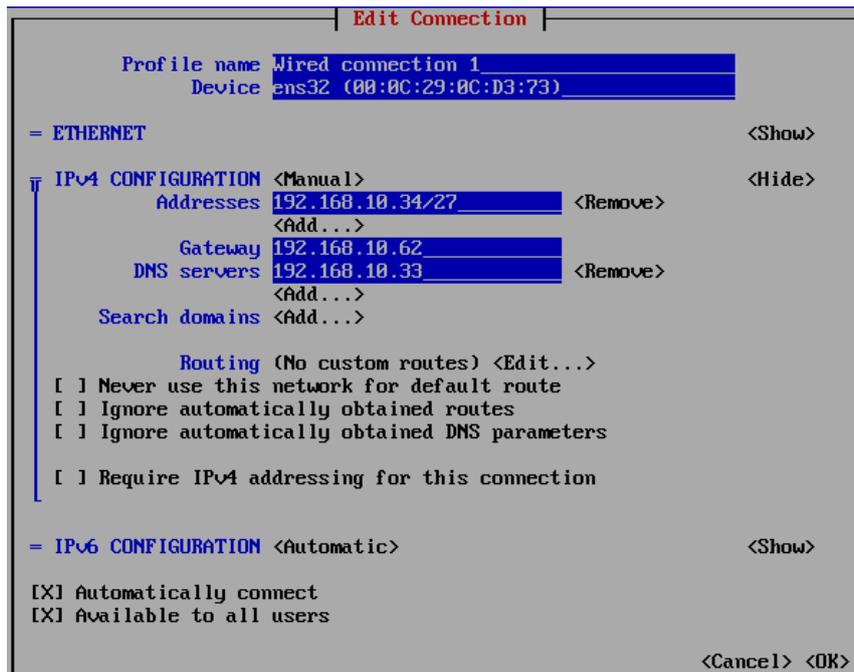
Login : root

Password : centreon

Pour changer l'IP on tape d'abord la commande **nmtui** pour entrer dans le mode de configuration des interfaces :



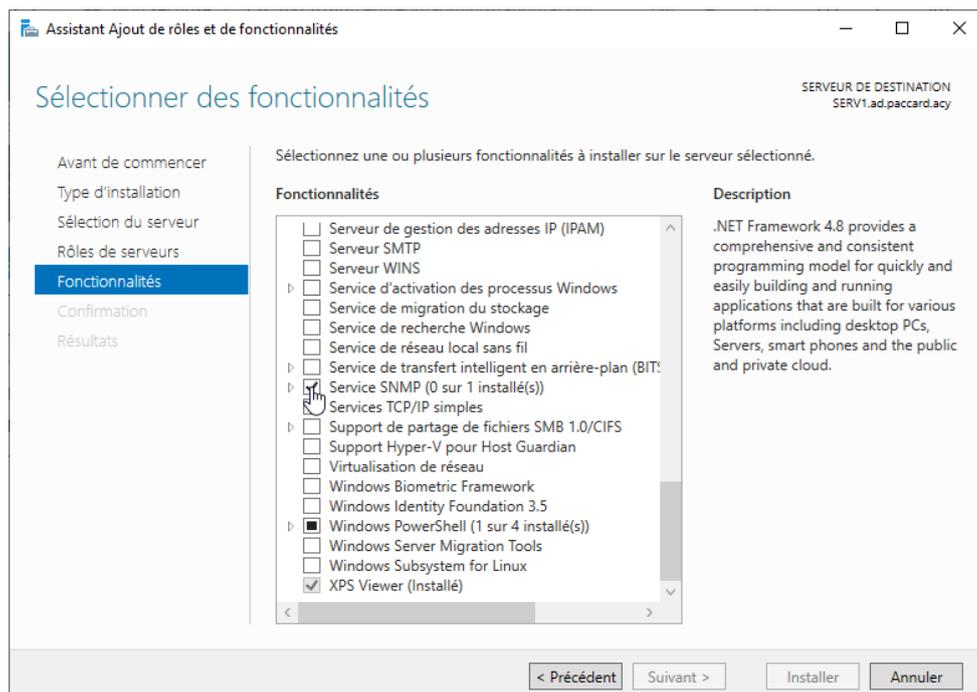
Ensuite ajustez les paramètres comme suit, je vais choisir ici l'adresse 192.168.10.34 qui est ma première IP fixe disponible.



### 3- CONFIGURATION DES SERVEURS

Avant de créer des capteurs il faut activer le service SNMP sur les serveurs Windows.

Pour ce faire allez dans le gestionnaire et ajouter le service SNMP :

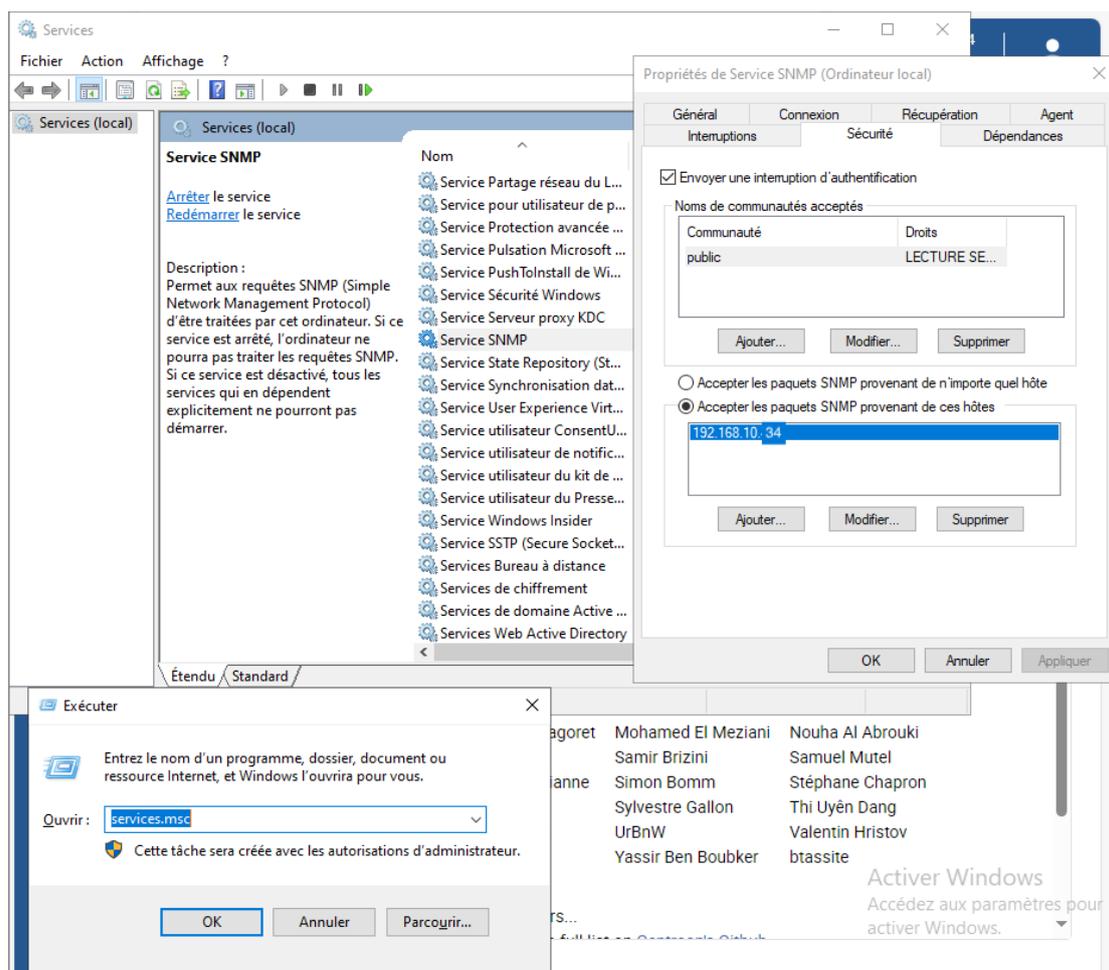


Puis une fois installé, rendez-vous dans les services Windows.

Win + R : services.msc

Allez dans les propriétés du Service SNMP, dans l'onglet Sécurité et ajoutez-y un nom de communauté acceptés : public

Et ajoutez l'adresse 192.168.10.34 et enfin redémarrez le service après avoir appliqué les modifications.



## 4- CONFIGURATION DE L'INTERFACE WEB

Nous allons maintenant faire les différents réglages et ajouter les capteurs pour nos installations.

Commençons par configurer l'interface WEB. Rendez-vous sur une page internet à l'adresse 192.168.10.34 il suffit ici de faire next jusqu'au bout :



 **centreon** 1 Centreon Upgrade

You are about to upgrade Centreon. The entire process should take around ten minutes.  
It is strongly recommended to make a backup of your databases before going any further.

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



 **centreon** 2 Dependency check up

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

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

 3 Release notes

Everything is ready !

Your Centreon Platform is about to be upgraded from version 23.10.0 to 23.10.7

For further details on changes, please find the complete changelog on [documentation.centreon.com](https://documentation.centreon.com)

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

 4 Installation

Currently upgrading... please do not interrupt this process.

Step	Status
23.10.0 to 23.10.1	OK
23.10.1 to 23.10.2	OK
23.10.2 to 23.10.3	OK
23.10.3 to 23.10.4	OK
23.10.4 to 23.10.5	OK
23.10.5 to 23.10.6	OK
23.10.6 to 23.10.7	OK
Application cache generation	OK

[Next](#)

 5 Upgrade finished

Congratulations, you have successfully upgraded to Centreon version **23.10.7**.

Documentation | Github | Community Slack | Support [www.centreon.com](https://www.centreon.com) [Refresh](#) [Finish](#)

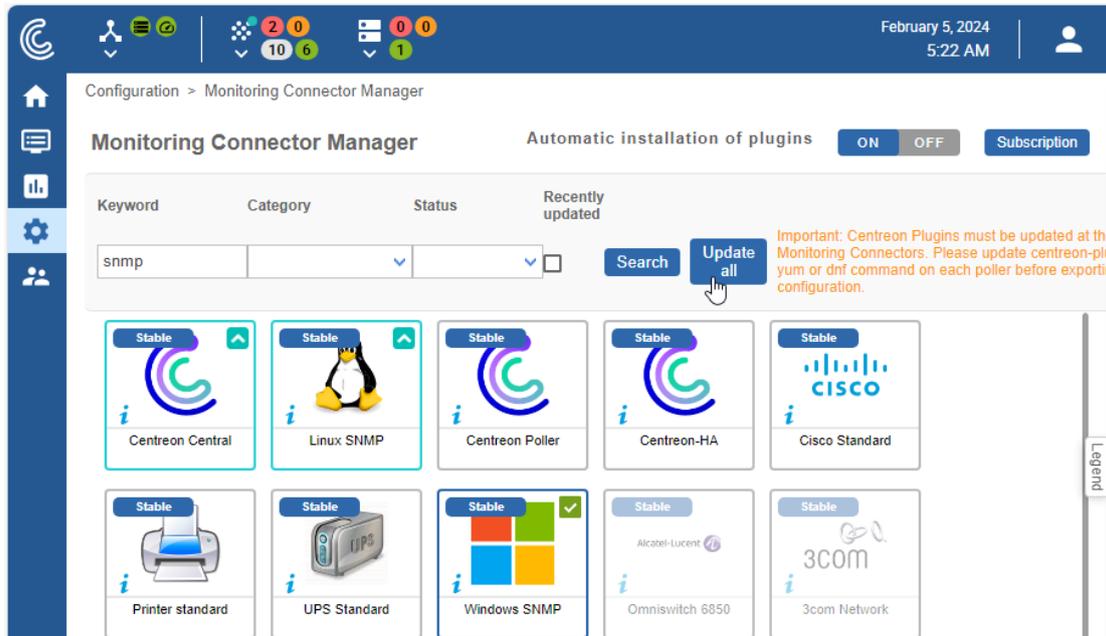
Par défaut :

Login : admin

Password : Centreon !123

Ensuite nous allons installer le package SNMP pour Windows

Rendez-vous dans Configuration -> Monitoring Connector Manager et dans Keyword tapez snmp, et sélectionnez Windows SNMP puis faites Update all.



## 5-AJOUTER DES HOSTES A SUPERVISER

Pour ce faire allez dans Configuration -> Hosts et cliquez sur Add pour en ajouter.

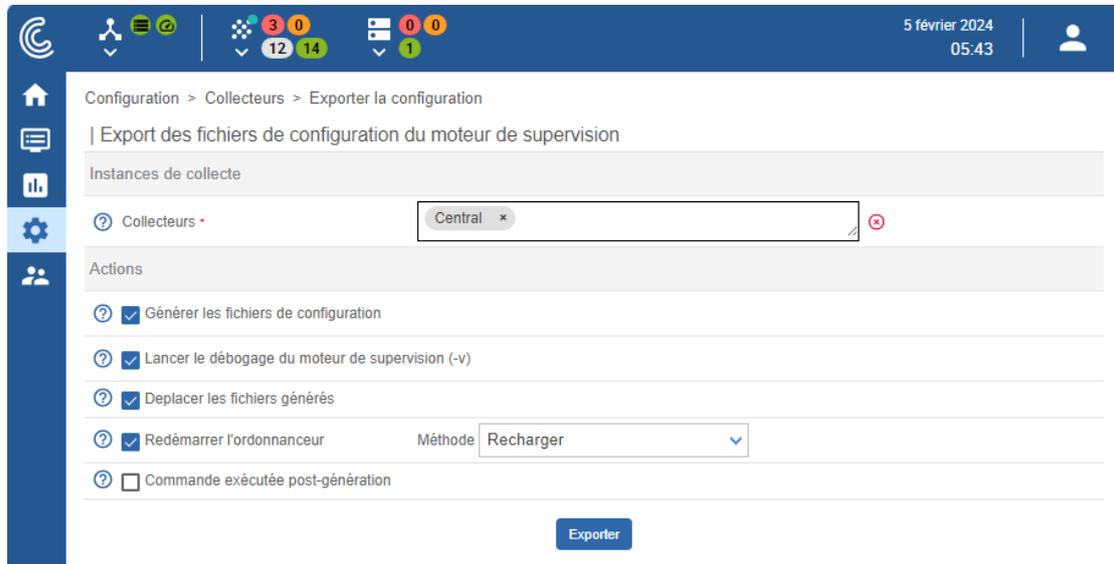
Il faut ici renseigner l'IP des hôtes à superviser :

- *SERV1* : 192.168.10.33
- *SERV2* : 192.168.10.97
- *R1* : 192.168.10.62
- *R2* : 192.168.10.93

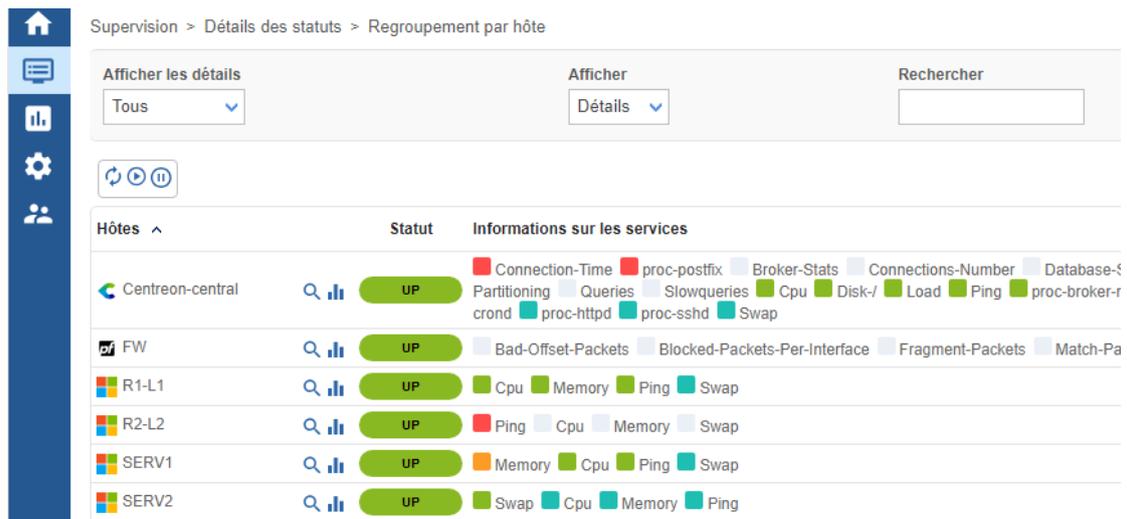
Il faut également leur ajouter un nom, définir la Time zone (Paris) et une Template (on va donc utiliser la Template précédemment ajoutée, Windows SNMP Custom) et enfin il faut sauvegarder.

On va maintenant exporter la configuration. Pour ce faire allez dans Configuration -> Collecteurs -> Exporter la configuration

Sélectionnez le collecteurs Central et cochez les quatres premières cases, enfin cliquez sur Exporter.



Et voilà en allant dans Supervision -> Détails des statuts -> Regroupement par hôte vous y voyez tous les capteurs précédemment ajoutés avec différentes informations comme la charge CPU, mémoires, le PING et autres.



A savoir qu'il est possible de mettre en forme ces données avec des graphiques.

## CONCLUSION

La supervision en entreprise, c'est un système de vigilance pour les rouages informatiques. En temps réel, elle détecte les problèmes et prévient les dysfonctionnements, limitant les interruptions. Grâce à des alertes immédiates, elle permet une intervention rapide. Les tableaux de bord et les rapports simplifient l'analyse des données. C'est un outil essentiel pour maintenir une performance optimale, éviter les incidents, et garantir une efficacité globale.

En résumé, la supervision assure une surveillance proactive et silencieuse pour une entreprise connectée et fonctionnelle.

