



Installation et configuration de Centreon

Auteur : Arthur GUILLET

Reference : Assumer

Date : 07/09/2022



	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	2 / 13	

DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Présentation	Réseau	

Visas			
Société/Entité	Nom	Fonction	

SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de pages
V1.0	11/01/2023	Arthur GUILLET	Présentation de la supervision	13

COORDONNEES

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Arthur GUILLET	arthur.guilet@assumer.fr	01.54.23.79.02





	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assurmer	3 / 13	

Table des matières

-Installation de Centreon	4
-Configuration de Centreon	6
-Mise en place du service SNMP sur un serveur	10

	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	4 / 13	

Installation de Centreon

1. Rendez-vous sur : <https://download.centreon.com/>

2. Télécharger la version OVA pour Esxi

1. Select Your Need

Appliances
For Quick Deployment

Packages
For Production Environment

Custom Platforms
For Advanced Environment

2. Pick Your Centreon Version







22.10

22.04

21.10

Older

3. Download Your Image

Release	Platform	Date	MD5	Release Notes	Doc	Download
22.10	VirtualBox Virtual Machine (OVF)	Oct. 26, 2022				Download
22.10	VMWare Virtual Machine (OVA)	Oct. 26, 2022				Download

3. Aller sur votre Esxi

4. Créer une nouvelle machine

5. choisissez déployer une machine virtuelle à partir d'un fichier

Nouvelle machine virtuelle

1 Sélectionner un type de création

2 Sélectionner des fichiers OVF et VMDK

3 Sélectionner un stockage

4 Contrats de licence

5 Options de déploiement

6 Paramètres supplémentaires

7 Prêt à terminer

Sélectionner un type de création

Comment voulez-vous créer une machine virtuelle ?

Créer une machine virtuelle

Déployer une machine virtuelle à partir d'un fichi...

Enregistrer une machine virtuelle existante



Cette option vous guide tout au long du processus de création d'une machine virtuelle à partir de fichiers OVF et VMDK.

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

TERMINER

	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	5 / 13	

6. Donner un nom à la machine

7. Ajouter le fichier téléchargé et faite suivant

Nouvelle machine virtuelle - SRV-SNMP



1 Sélectionner un type de création
2 **Sélectionner des fichiers OVF et VMDK**
3 Sélectionner un stockage
4 Contrats de licence
5 Options de déploiement
6 Paramètres supplémentaires
7 Prêt à terminer

Sélectionner des fichiers OVF et VMDK

Sélectionnez les fichiers OVF et VMDK ou OVA pour la machine virtuelle à déployer

Saisissez un nom pour la machine virtuelle.







Les noms des machines virtuelles peuvent comporter jusqu'à 80 caractères et doivent être uniques dans chaque instance ESXi.



centreon-central-22.10.ova



ANNULER
PRÉCÉDENT
SUIVANT
TERMINER

8. Sélectionner le stockage, le contrat de licence, l'option de déploiement, les paramètres supplémentaires et terminer

9. Ensuite patienter le temps que la machine s'importe sur votre Esxi

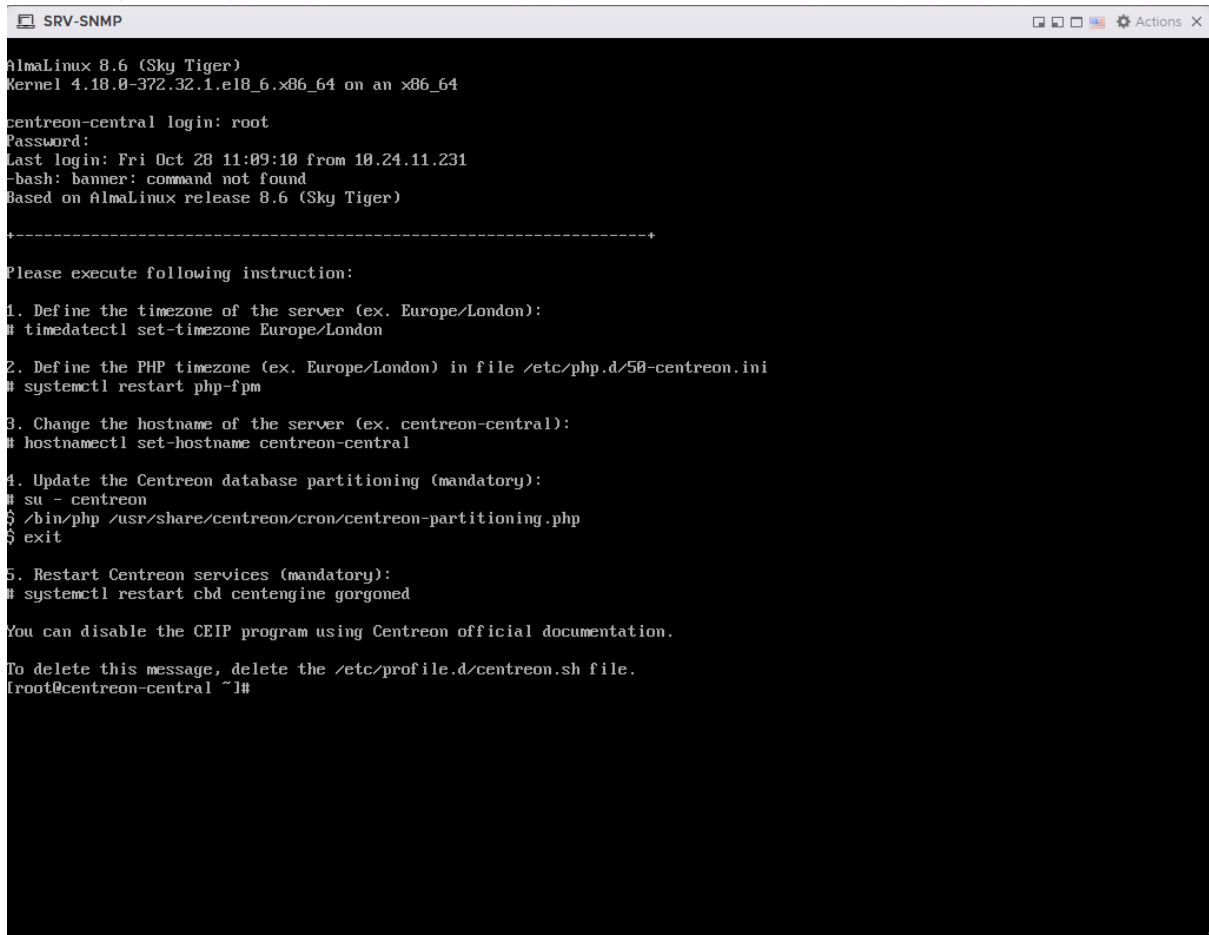
Tâche	Cible	Initiateur	En file d'attente	Démarré	Résultat	Terminé
Import VApp	Resources	root	13/03/2023 00:07:59	13/03/2023 00:07:59		Exécution en cours... 19 %
Télécharger un disque - centreon-central-22.10-disk1.v...	SRV-SNMP	root	13/03/2023 00:08:00	13/03/2023 00:08:00		Exécution en cours... 19 %
Power On VM	SRV-SNMP	root	13/03/2023 00:08:18	13/03/2023 00:08:18		Échec - L'opération que vous tentez d'effectuer n...
Power On VM	SRV-SNMP	root	13/03/2023 00:08:02	13/03/2023 00:08:02		Échec - L'opération que vous tentez d'effectuer n...
Create VM	vm	root	13/03/2023 00:07:59	13/03/2023 00:07:59		Terminé
Search Datastore Sub Folders	datastore	root	13/03/2023 00:06:58	13/03/2023 00:06:58		Terminé

10. Une fois importer, démarrer la machine et laisser l'installation de la machine se terminer

	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	6 / 13	

Configuration de Centreon

11. Une fois sur l'invite de commande connecter vous avec compte d'administration du serveur (via SSH) est : root/centreon.



```

SRV-SNMP
AlmaLinux 8.6 (Sky Tiger)
Kernel 4.18.0-372.32.1.el8_6.x86_64 on an x86_64

centreon-central login: root
Password:
Last login: Fri Oct 28 11:09:10 from 10.24.11.231
-bash: banner: command not found
Based on AlmaLinux release 8.6 (Sky Tiger)

+-----+
Please execute following instruction:

1. Define the timezone of the server (ex. Europe/London):
# timedatectl set-timezone Europe/London

2. Define the PHP timezone (ex. Europe/London) in file /etc/php.d/50-centreon.ini
# systemctl restart php-fpm

3. Change the hostname of the server (ex. centreon-central):
# hostnamectl set-hostname centreon-central

4. Update the Centreon database partitioning (mandatory):
# su - centreon
$ /bin/php /usr/share/centreon/cron/centreon-partitioning.php
$ exit

5. Restart Centreon services (mandatory):
# systemctl restart cbd centengine gorgoned

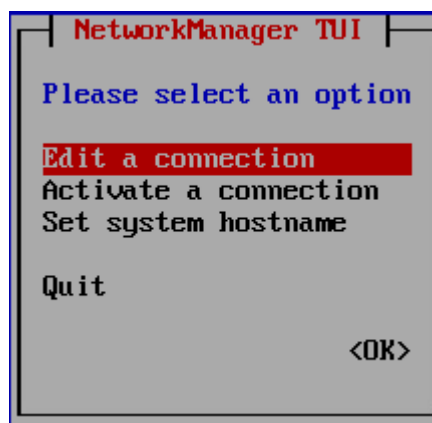
You can disable the CEIP program using Centreon official documentation.



To delete this message, delete the /etc/profile.d/centreon.sh file.
[root@centreon-central ~]#

```

12. Configuration de l'IP de Centreon tapez la commande : nmtui

13. Editer la connexion, sélectionner la carte réseau utilisé



	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	7 / 13	

14. Passer en manuel sur IPv4 et désactiver l'IPv6.
15. Configurer une IPv4, la passerelle, le DNS serveur et le domaine
16. Quitter et sauvegarder

Edit Connection

Profile name

Device

= ETHERNET <Show>

IPv4 CONFIGURATION <Manual> <Hide>

Addresses <Remove>

<Add...>

Gateway

DNS servers <Remove>

<Add...>

Search domains <Remove>

<Add...>

Routing (No custom routes) <Edit...>

☐ Never use this network for default route

☐ Ignore automatically obtained routes

☐ Ignore automatically obtained DNS parameters



☐ Require IPv4 addressing for this connection

= IPv6 CONFIGURATION <Disabled> <Show>

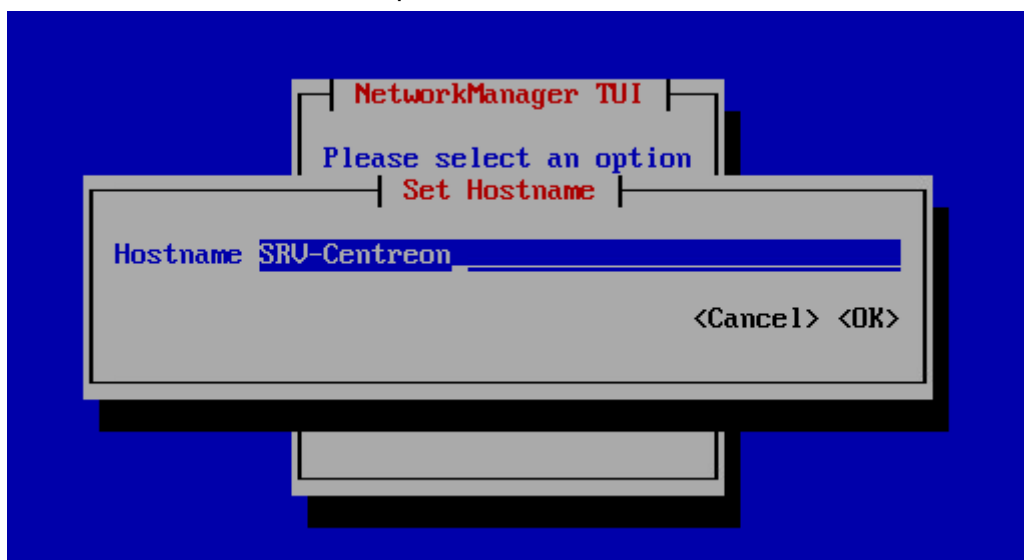
☒ Automatically connect

☒ Available to all users

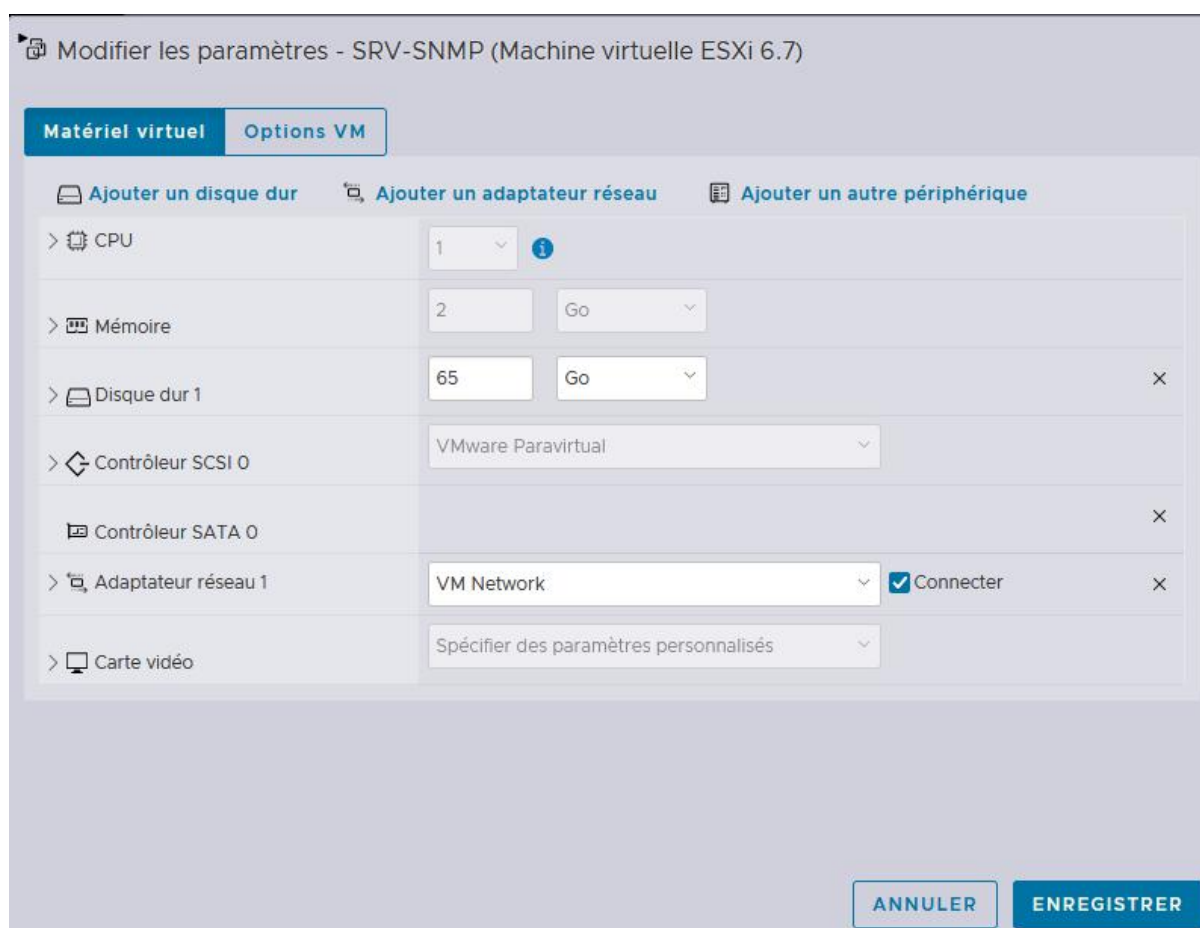
<Cancel> <OK>



	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	8 / 13	

17. Enfin donner un nom au serveur puis redémarrer le serveur



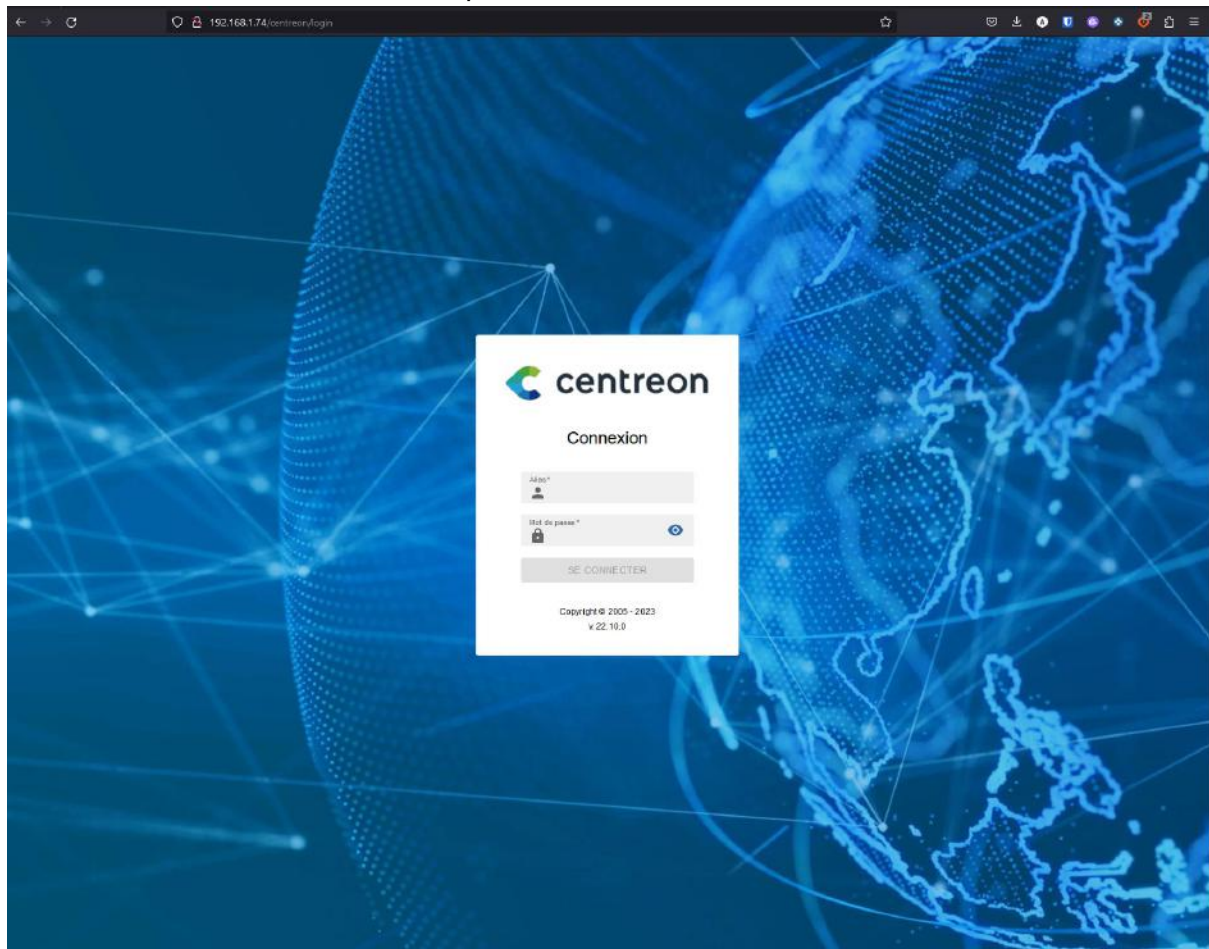
18. Ajouter une carte réseau sur le serveur dans les paramètres sur l'esxi



	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	9 / 13	

19. Aller sur la page internet avec l'IP configurer

20. Identifier-vous avec l'identifiant par défaut est : admin/Centreon123!.





21. Réinitialiser avec votre nouveau de mot passe

Réinitialiser votre mot de passe

Mot de passe actuel *
👁

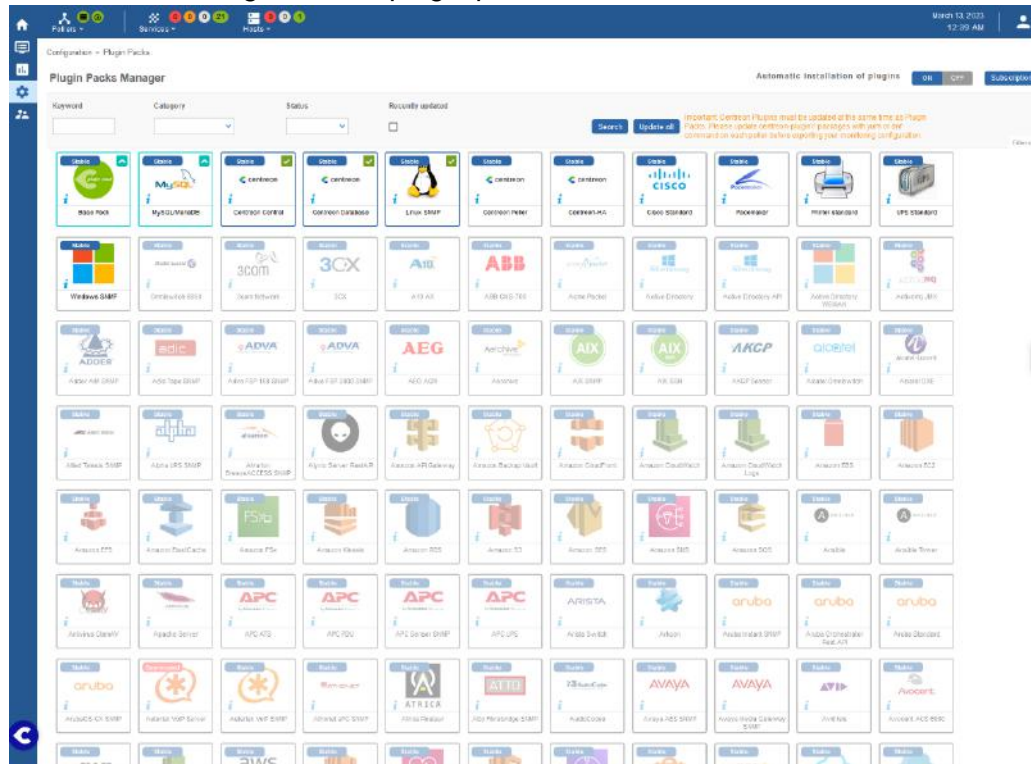
Nouveau mot de passe *
👁

Confirmation du nouveau mot de passe *
👁

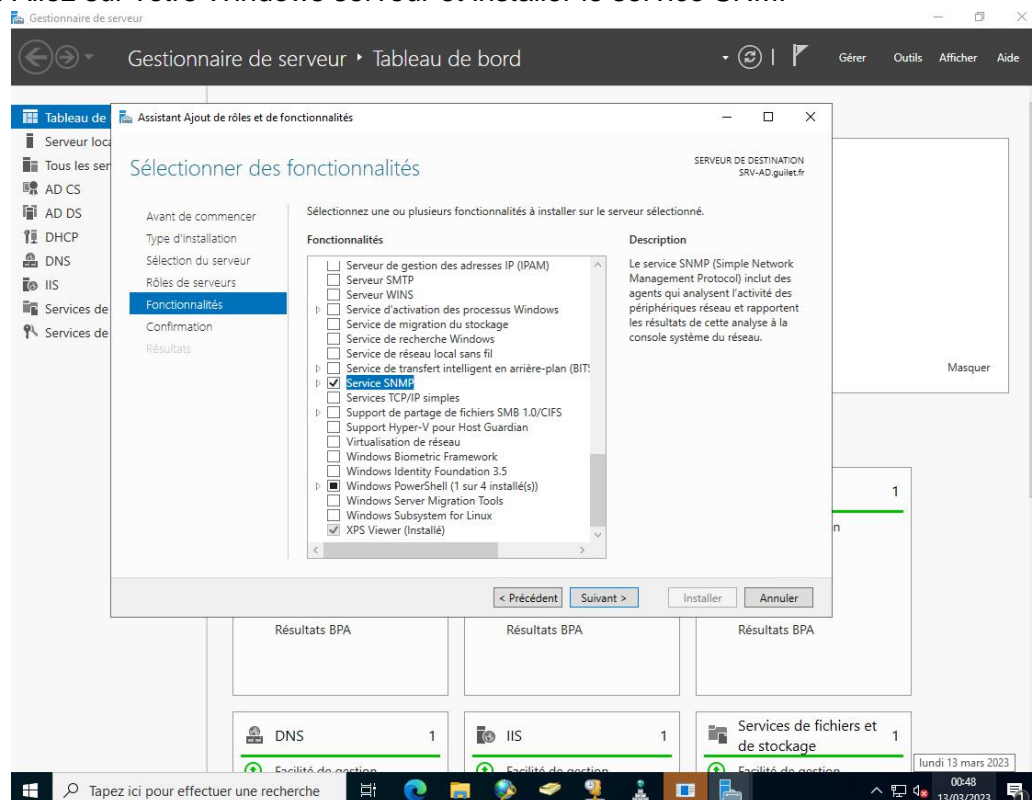
	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	10 / 13	



Mise en place du service SNMP sur un serveur

22. Aller dans configuration et plugin packs et installer Windows SNMP



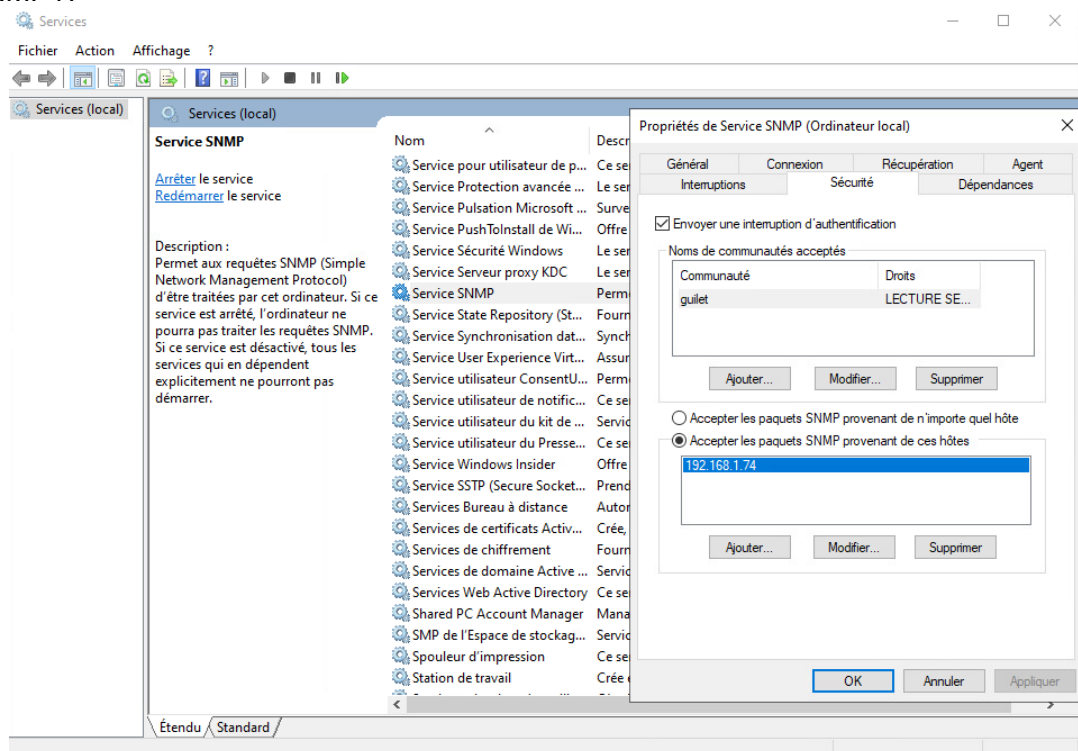
23. Allez sur votre Windows serveur et installer le service SNMP



	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	11 / 13	

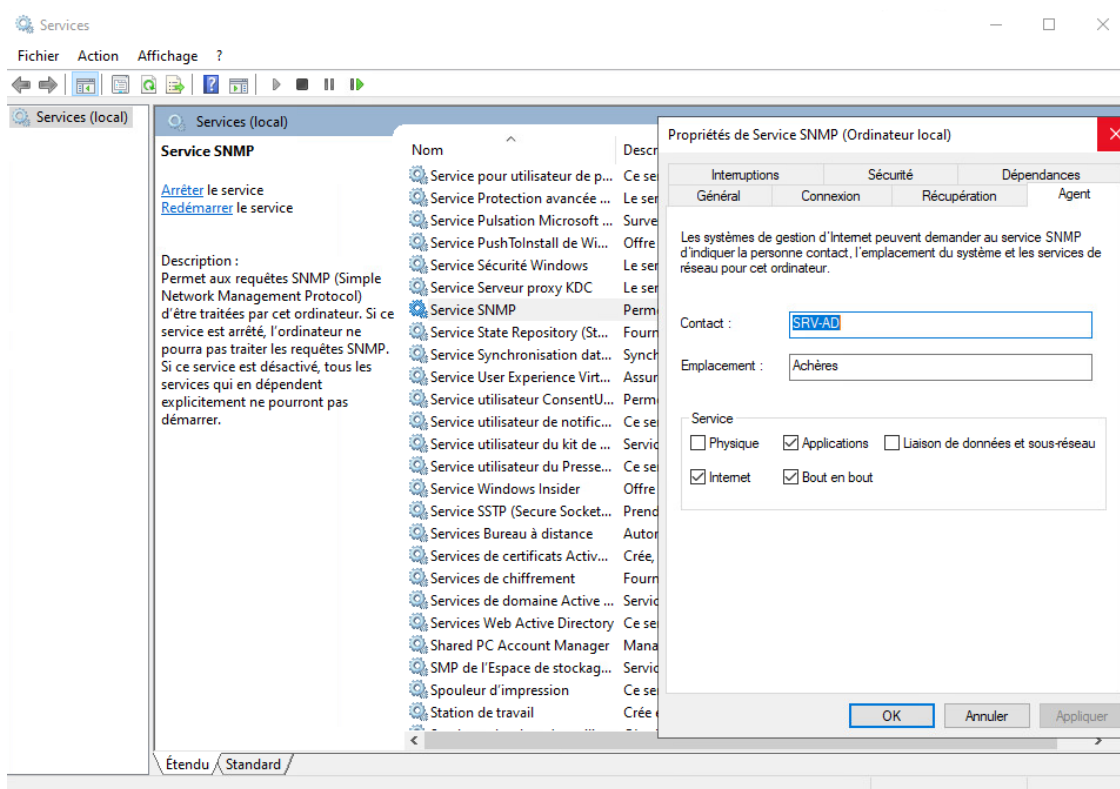
24. Une fois installer aller dans service et chercher le service SNMP



25. Aller dans l'onglet sécurité et ajouter un nom de communauté et ajouter l'IP du serveur SNMP17



26.

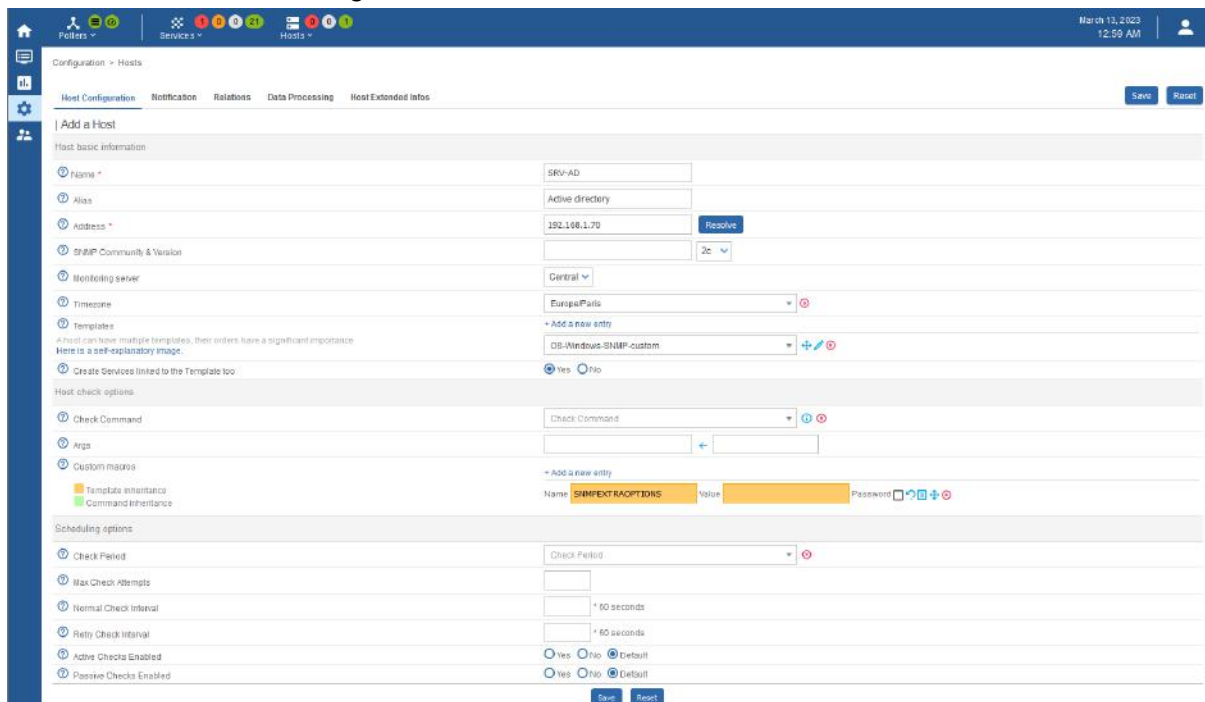
Ensuite aller dans agent et créer un contact et donner l'emplacement appliquer et ensuite redémarrer le service



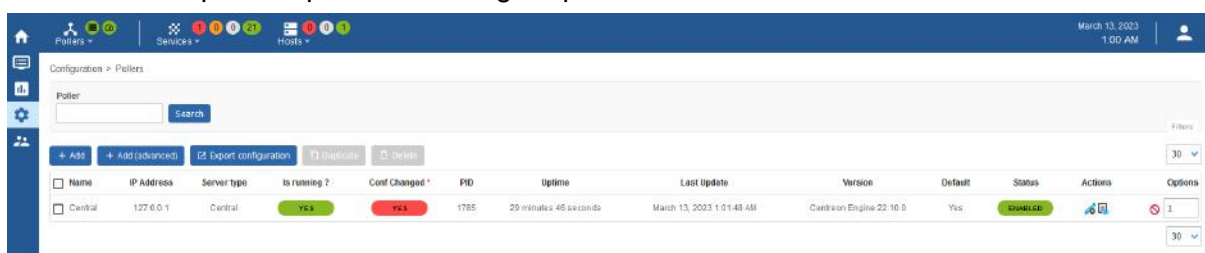
	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	12 / 13	



27. Retourner sur Centreon et aller dans configuration et Host et faite ajouter

28. Donner le nom du serveur à ajouter, son IP, la version 2c, le lieu et ajouter la Template Windows custom et sauvegarder.

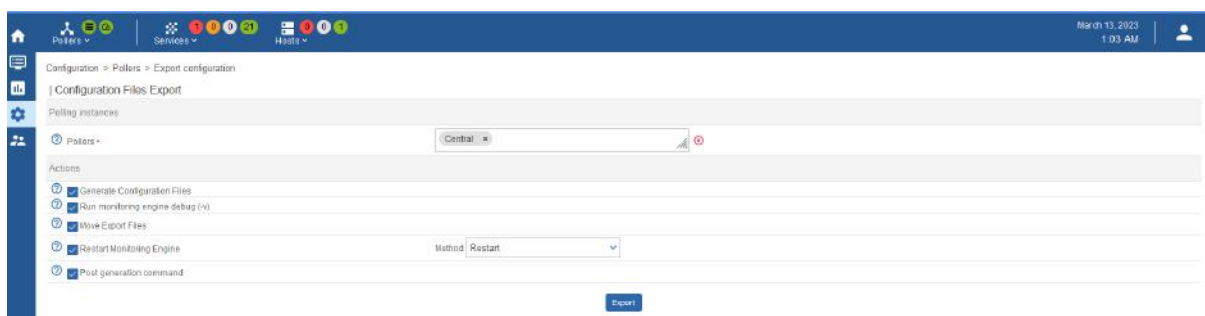




29. Ensuite cliquer sur pollers et configure pollers



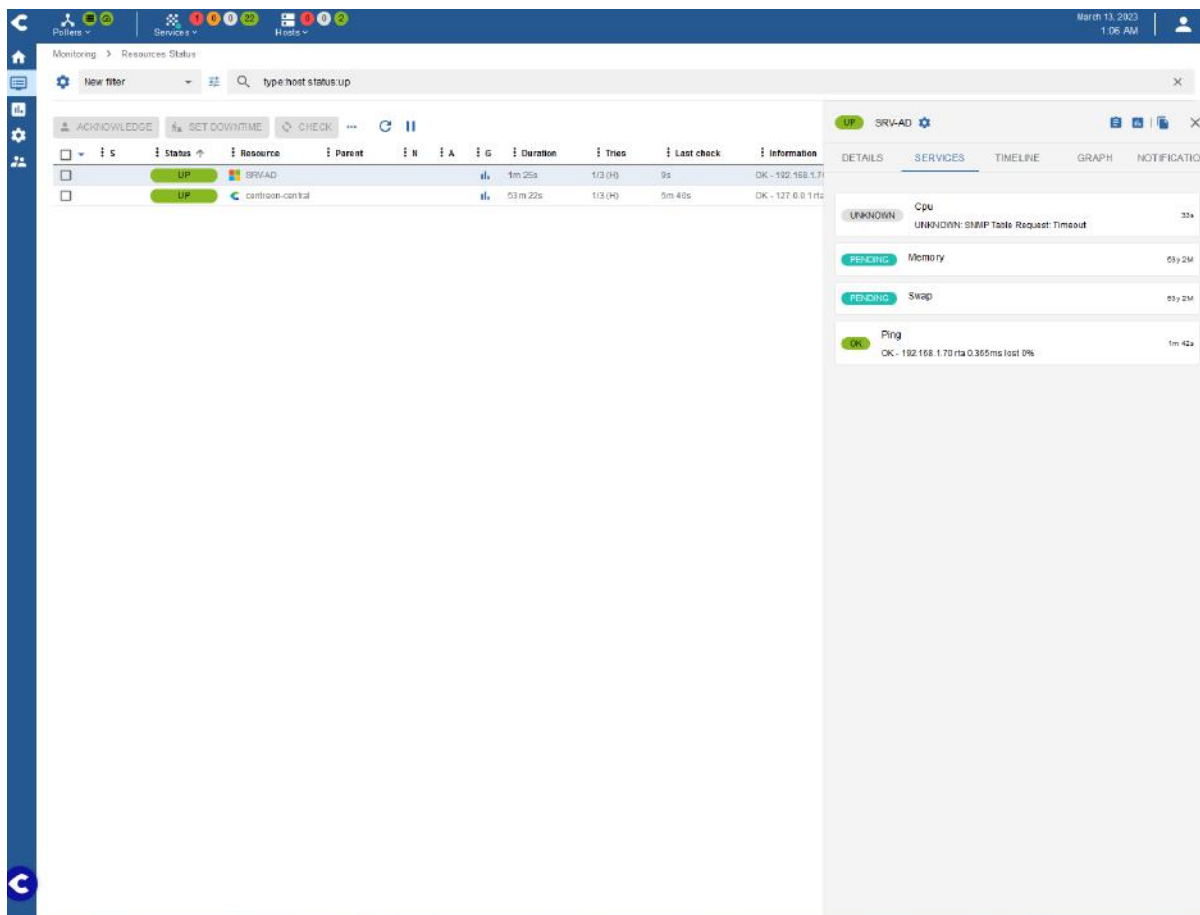
Name	IP Address	Server type	Is running ?	Conf Changed *	PID	Uptime	Last Update	Version	Default	Status	Actions	Options
Central	127.0.0.1	Central	YES	YES	1785	29 minutes 46 seconds	March 13, 2023 1:01:48 AM	Centreon Engine 22.10.0	Yes	ENABLED	 	1

30 Exporter la configuration sélectionner le pollers Central cocher tous et restart et cliquer sur export



	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	13 / 13	

31. Aller dans Hosts et dans quelque seconde Windows serveur va remonter avec les informations de base CPU, memory, ping et Swap



The screenshot shows the Centreon monitoring interface. The main panel displays a list of hosts with columns for Status, Resource, Parent, Name, Address, Group, Duration, Tries, Last check, and Information. Two hosts are listed: 'SRV-AD' and 'centreon-central', both with a status of 'UP'.

The right sidebar shows the details for the 'SRV-AD' host. It includes a 'SERVICES' tab with the following information:

- CPU:** UNKNOWN: SNMP Table Request Timeout (33s)
- Memory:** PENDING (53y 2M)
- Swap:** PENDING (53y 2M)
- Ping:** OK - 192.168.1.70 rta 0.365ms lost 0% (1m 42s)