

Installation et configuration de Centreon

Auteur : Tom Beaumont, Ilies Salhi

Reference : Assumer

Date : 02/03/2024



	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de centreon	Assumer	2 / 13	

DIFFUSION et VISAS

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

SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de pages
V1.0	11/01/2023	Tom Beaumont Ilies Salhi	Procédure de Centreon	13

COORDONNEES

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Tom Beaumont	Tom.beaumont@assumer.fr	01.95.24.00.01
Ilies Salhi	Ilies.salhi@assumer.fr	01.95.24.00.01

	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de centreon	Assumer	3 / 13	

Table des matières

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

	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de centreon	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...

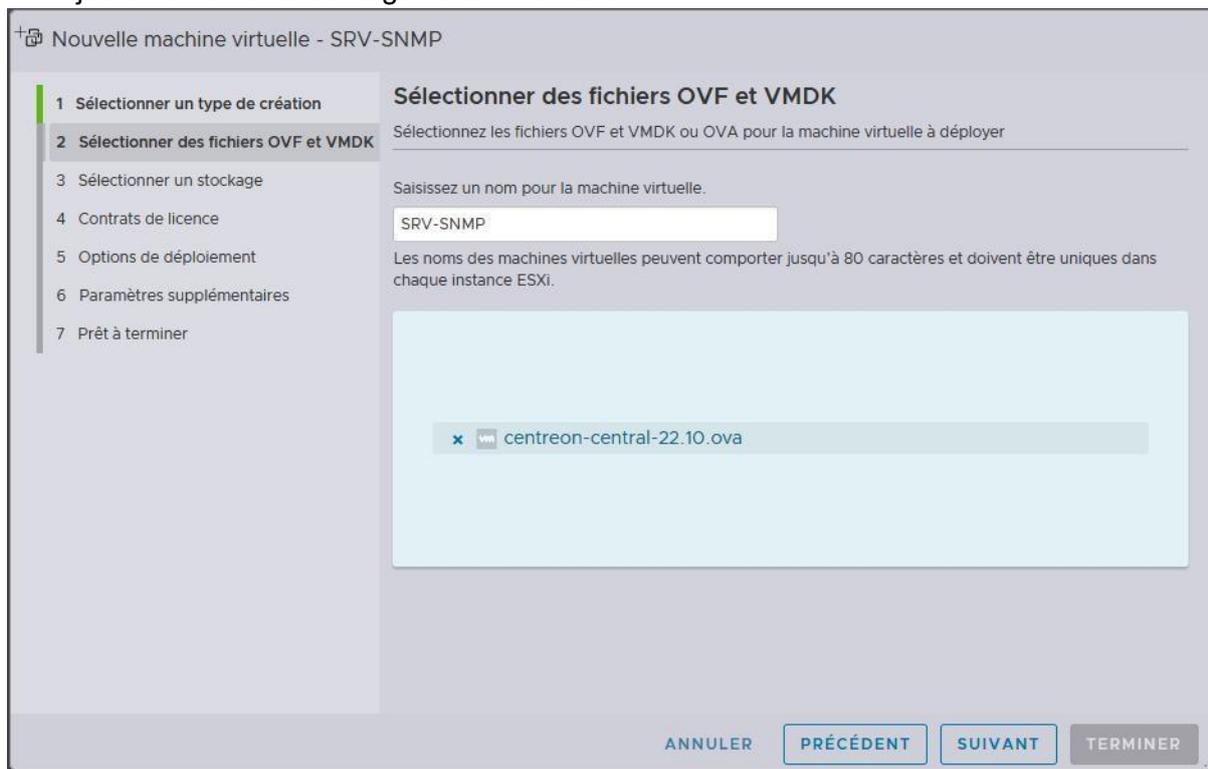
Enregistrer une machine virtuelle existante

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 centreon	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

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

Saisissez un nom pour la machine virtuelle.

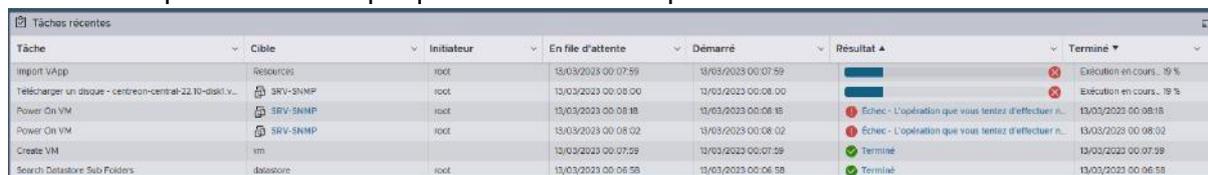
SRV-SNMP

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



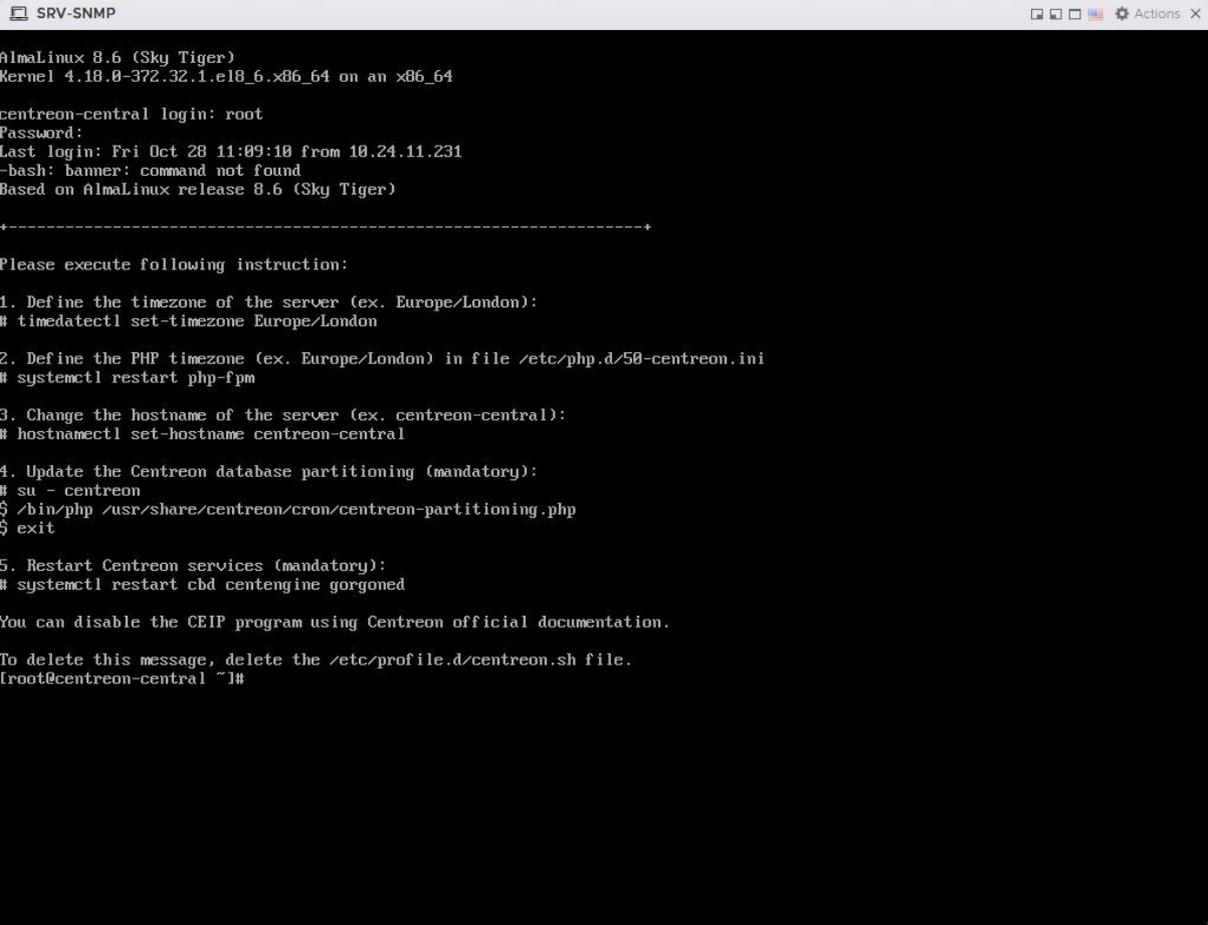
Tâche	Cible	Initiateur	En file d'attente	Démarré	Résultat	Terminé
Import VApp	Resources	root	13/03/2023 00:07:59	13/03/2023 00:07:59		Exécution en cours - 19%
Télécharger un disque - centreon-central-22.10-disk1.v...	SRV-SNMP	root	13/03/2023 00:08:00	13/03/2023 00:08:00		Exécution en cours - 19%
Power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

Gateway

DNS servers <Remove>

Search domains <Remove>

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 centreon	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

Modifier les paramètres - SRV-SNMP (Machine virtuelle ESXi 6.7)

Matériel virtuel Options VM

Ajouter un disque dur Ajouter un adaptateur réseau Ajouter un autre périphérique

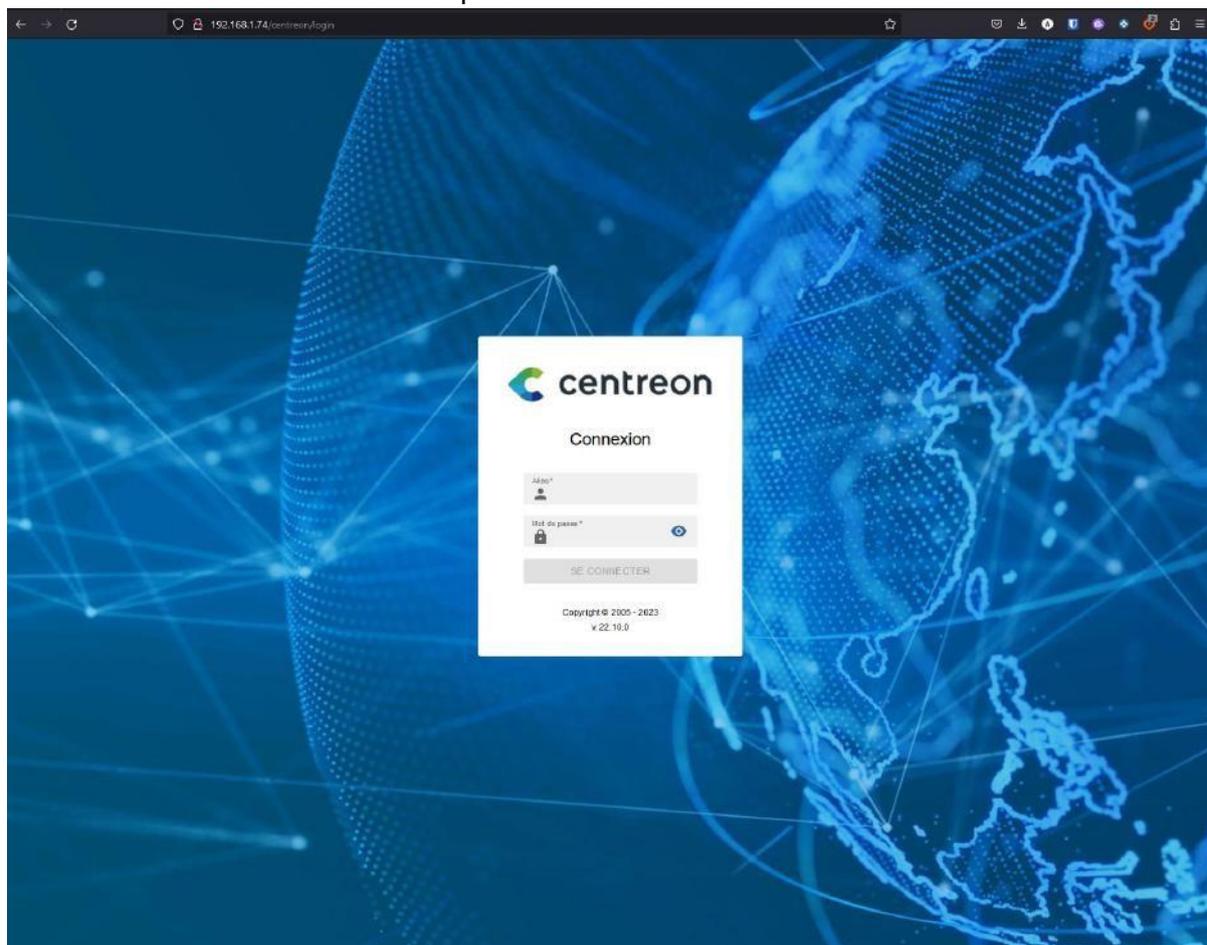
CPU	1		
Mémoire	2	Go	
Disque dur 1	65	Go	
Contrôleur SCSI 0	VMware Paravirtual		
Contrôleur SATA 0			
Adaptateur réseau 1	VM Network	<input checked="" type="checkbox"/> Connecter	
Carte vidéo	Spécifier des paramètres personnalisés		

ANNULER ENREGISTRER

	Titre	Reference	Page
	Installation et configuration de centreon	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 *

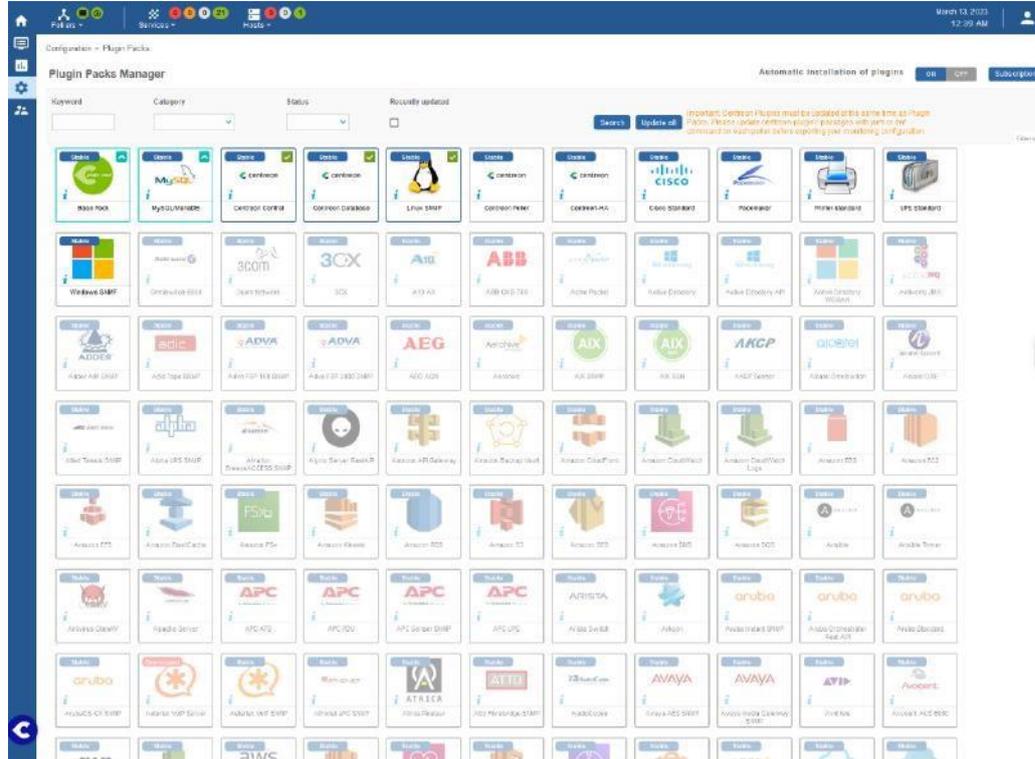
Confirmation du nouveau mot de passe *

RÉINITIALISER LE MOT DE PASSE

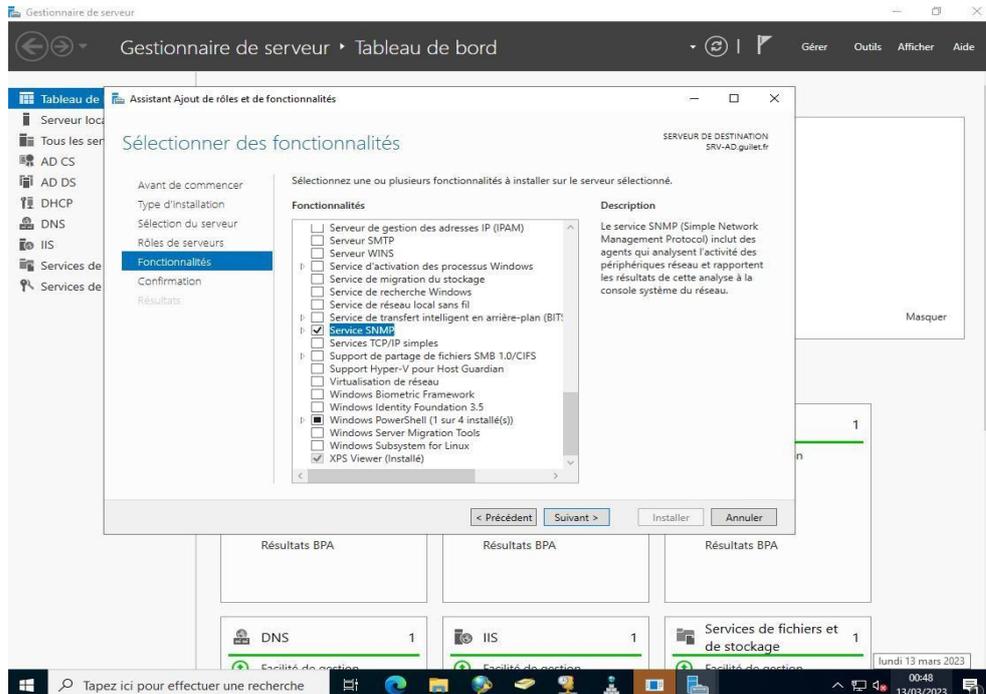
	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de centreon	Assumer	10 / 13	

Mise en place du service SNMP sur un serveur

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



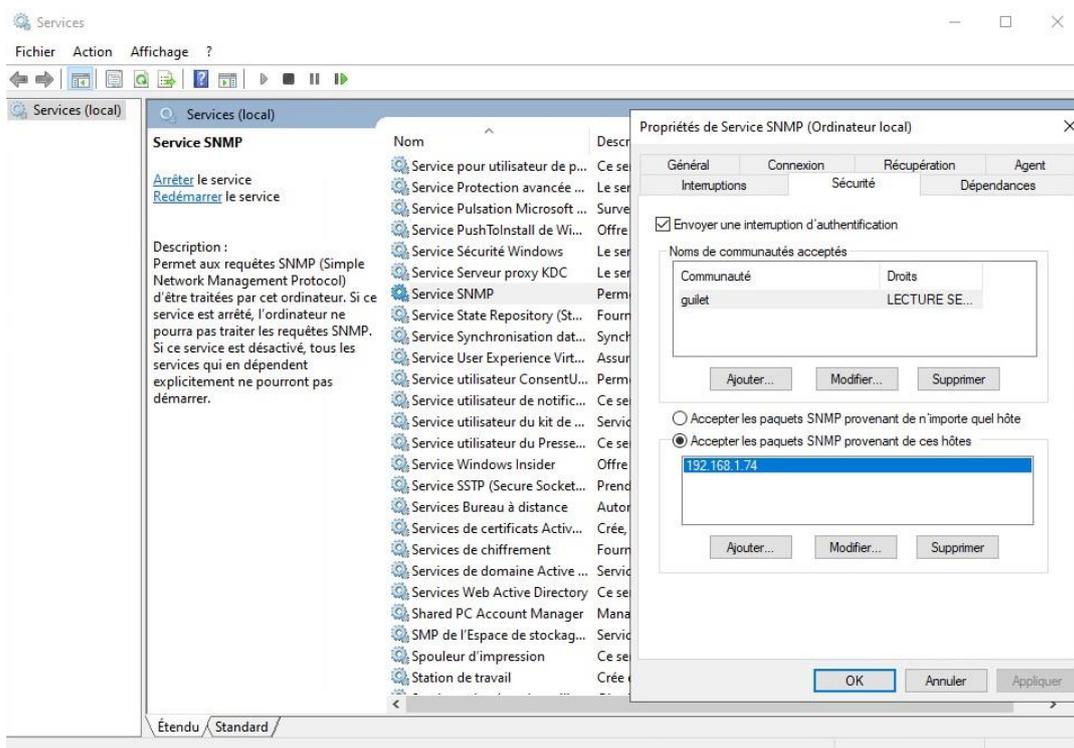
23. Allez sur votre Windows serveur et installer le service SNMP



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

	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de centreon	Assumer	11 / 13	

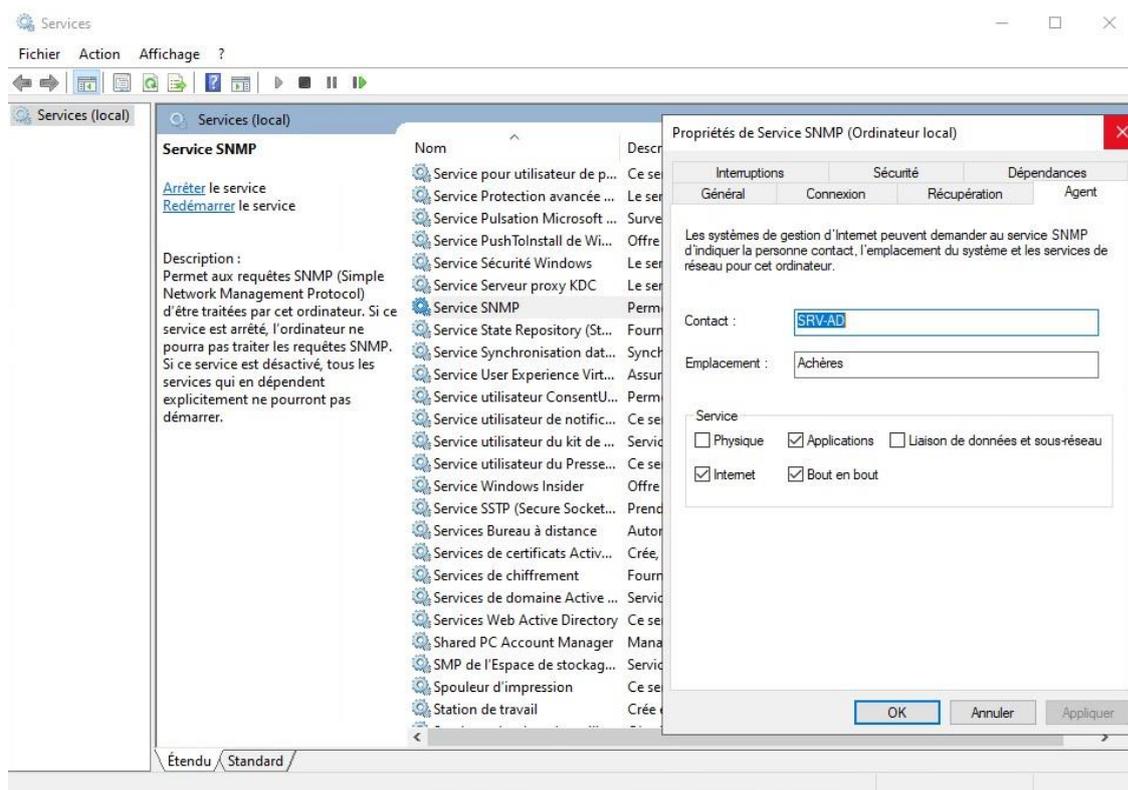
25. Aller dans l'onglet sécurité et ajouter un nom de communauté et ajouter l'IP du serveur SNMP17



Communauté	Droits
guleit	LECTURE SE...

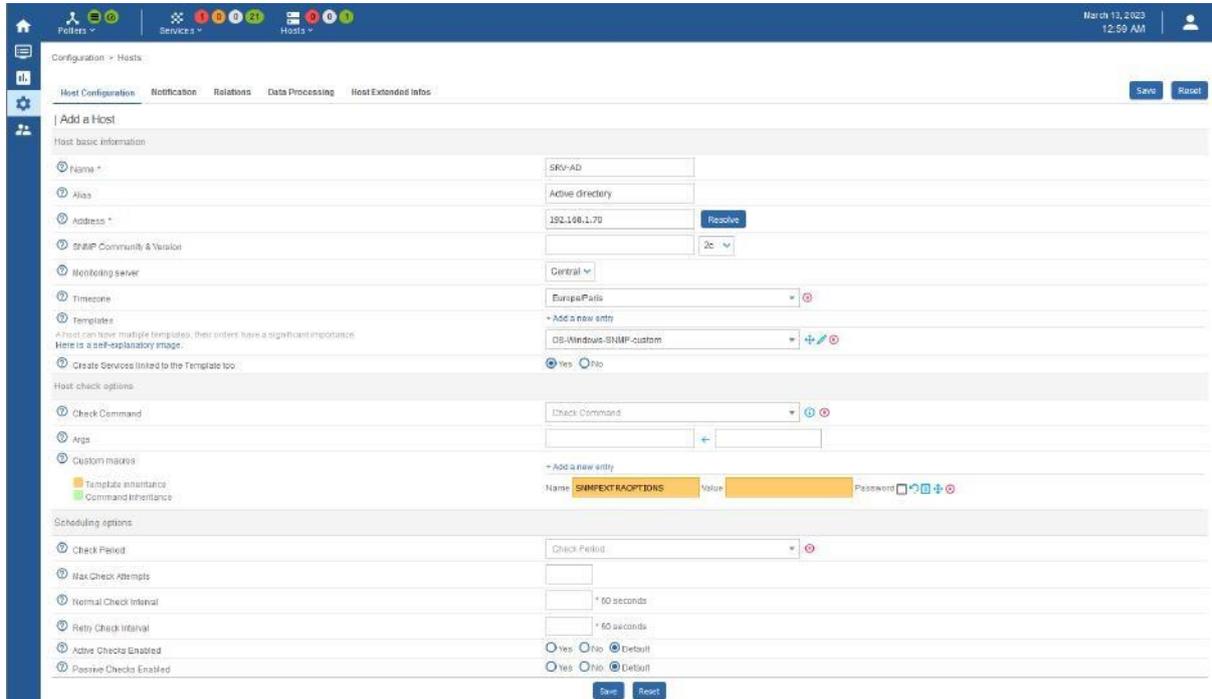
26.

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 centreon	Assumer	12 / 13	

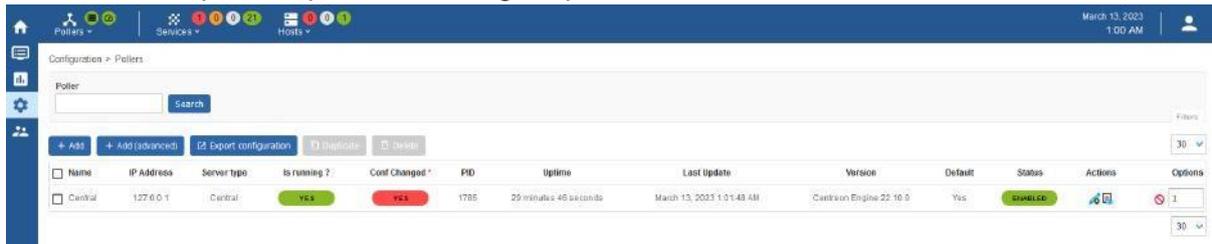
27. Retourner sur Centreon et aller dans configuration et Host et faite ajouter
28. Donner le nom du serveur à ajouter, son IP, la version 2c, le lieu et ajouter la Template Windows custom et sauvegarder.



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

- Name: SRV-AD
- Alias: Active directory
- Address: 192.168.1.70 (with a 'Resolve' button)
- SNMP Community & Version: (empty) (with a '2c' dropdown)
- Monitoring server: Central
- Timezone: Europe/Paris
- Template: OS-Windows-SNMP-custom
- Create Services linked to the Template too: Yes
- Check Command: Icheck Command
- Args: (empty)
- Custom macros: SIMPEXTRACTIONS (Name), Value, Password
- Check Period: Check Period
- Max Check Attempts: (empty)
- Normal Check Interval: 60 seconds
- Retry Check Interval: 60 seconds
- Active Checks Enabled: Default
- Passive Checks Enabled: Default

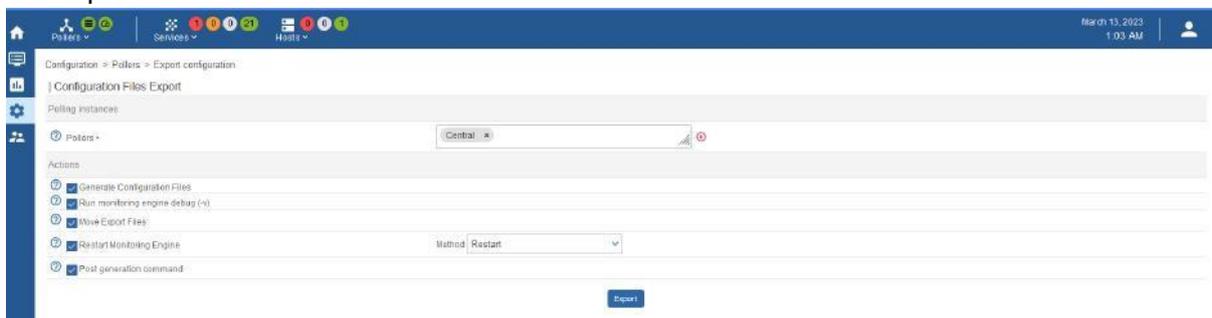
29. Ensuite cliquer sur pollers et configure pollers



The screenshot shows the 'Pollers' configuration page in Centreon. A table lists the existing 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

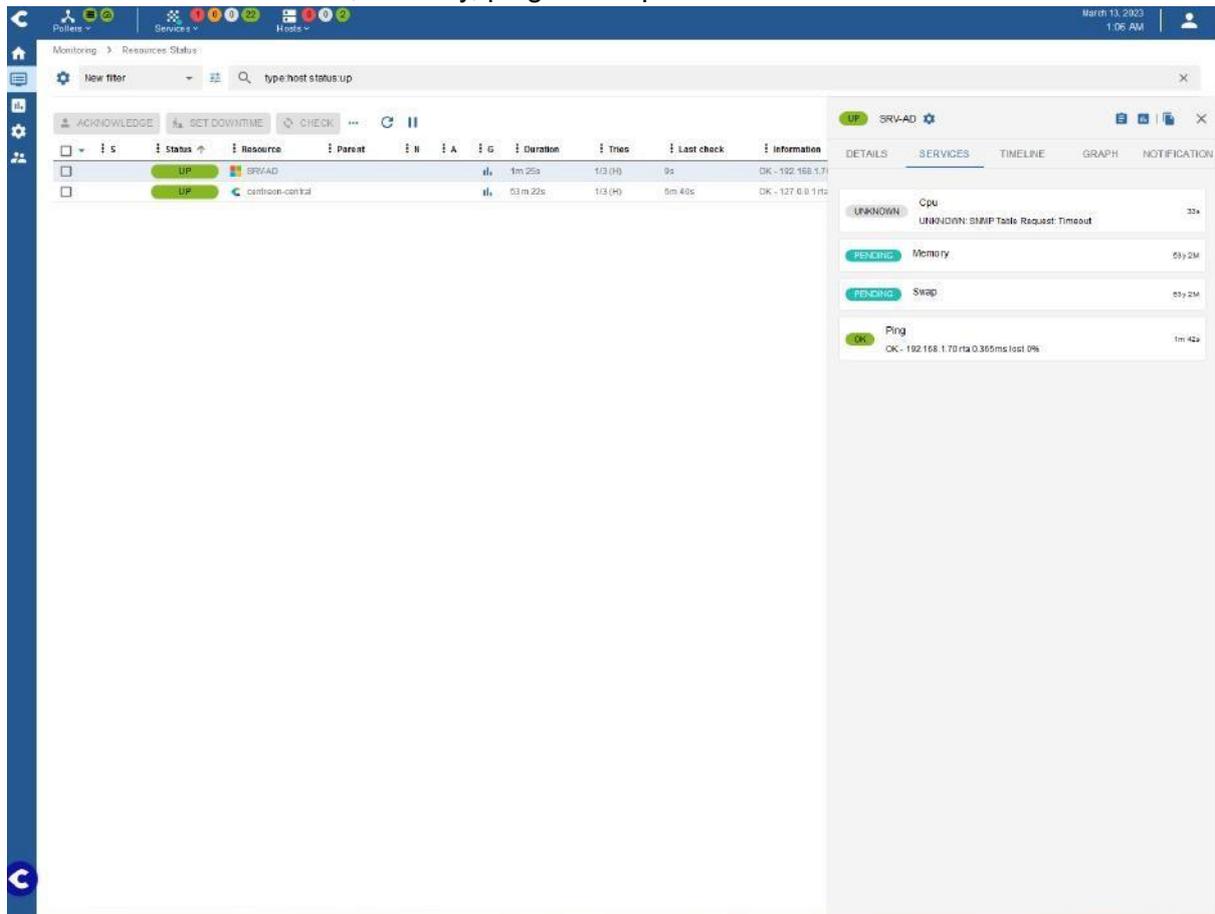


The screenshot shows the 'Export configuration' page in Centreon. The 'Polling instances' section has 'Central' selected. The 'Actions' section has the following options checked:

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

	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de centreon	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 displays the Nagios XI monitoring interface. The main view shows a list of hosts with the following columns: Status, Resource, Parent, Duration, Tries, Last check, and Information. Two hosts are listed, both with a status of 'UP': 'SRV-AD' and 'centreon-central'.

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

Service	Status	Information
Cpu	UNKNOWN	UNKNOWN: SNMP Table Request Timeout
Memory	PENDING	59.2M
Swap	PENDING	59.2M
Ping	OK	OK - 192.168.1.70 rta 0.365ms lost 0%