

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 GUILET	Présentation de la supervision	13

COORDONNEES

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

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

Table des matières

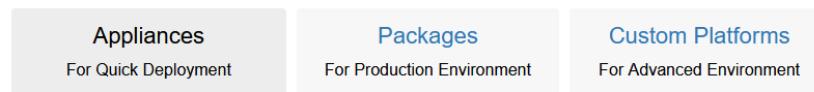
-Installation de Centreon	4
-Configuration de Centreon	6
-Mise en place du service SNMP sur un serveur	10

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

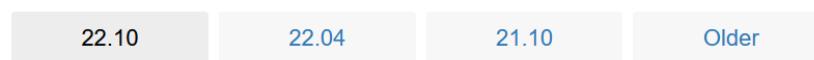
Installation de Centreon

1. Rendez-vous sur : <https://download.centreon.com/>
2. Télécharger la version OVA pour Esxi

1. Select Your Need



2. Pick Your Centreon Version



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

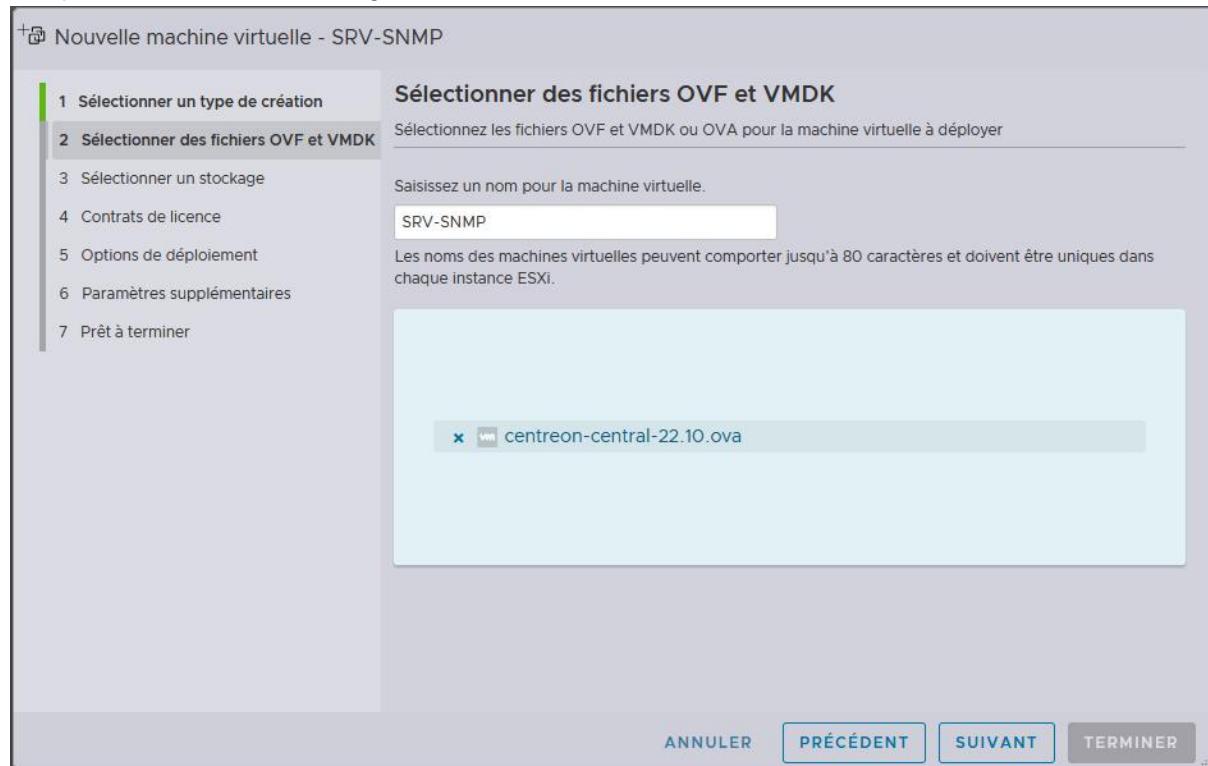
5. choisissez déployer une machine virtuelle à partir d'un fichier

The screenshot shows the 'Nouvelle machine virtuelle' (New Virtual Machine) wizard in the ESXi interface. The left sidebar lists steps: 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, and 7 Prêt à terminer. The main panel title is 'Sélectionner un type de création' with the sub-instruction 'Comment voulez-vous créer une machine virtuelle ?'. It shows two options: 'Créer une machine virtuelle' (selected) and 'Déployer une machine virtuelle à partir d'un fichier...'. A note explains: 'Cette option vous guide tout au long du processus de création d'une machine virtuelle à partir de fichiers OVF et VMDK.' At the bottom are buttons: ANNULER, PRÉCÉDENT, SUIVANT, and TERMINER.

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

6. Donner un nom à la machine

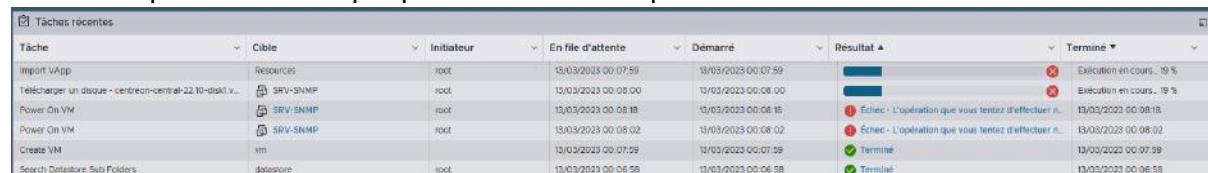
7. Ajouter le fichier téléchargé et faire suivant



The screenshot shows the 'Nouvelle machine virtuelle - SRV-SNMP' creation wizard. Step 2, 'Sélectionner des fichiers OVF et VMDK', is active. A list on the left shows steps 1 through 7. On the right, a section titled 'Sélectionnez les fichiers OVF et VMDK ou OVA pour la machine virtuelle à déployer' contains a text input field with 'SRV-SNMP' and a note about naming conventions. Below it is a preview window showing the selected OVA file: 'centreon-central-22.10.ova'. At the bottom are buttons for 'ANNULER', 'PRÉCÉDENT', 'SUIVANT', and '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



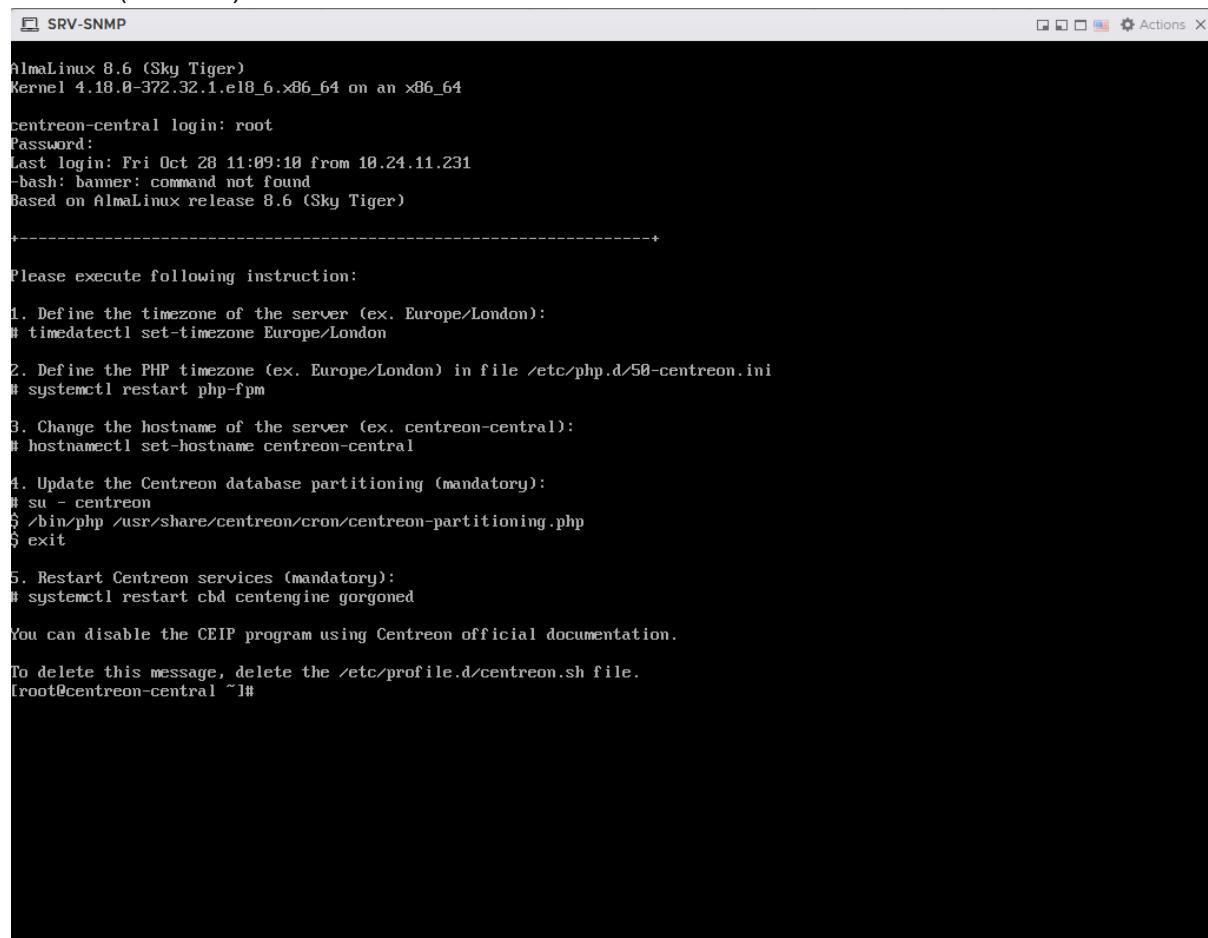
The screenshot shows the 'Tâches récentes' (Recent Tasks) table. It lists several tasks: 'Import VApp' (status: Exécution en cours... 19%), 'Télécharger un disque - centreon-central-22.10-disk1.v...' (status: Exécution en cours... 19%), 'Power On VM' (status: Échec - L'opération que vous tentez d'effectuer n...), 'Power On VM' (status: Échec - L'opération que vous tentez d'effectuer n...), 'Create VM' (status: Terminé), and 'Search Datastore Sub Folders' (status: Terminé). The table includes columns for Task, Target, Initiator, Start Time, Start Date, Result, and End Date.

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.



```

AlmaLinux 8.6 (Sky Tiger)
Kernel 4.18.0-372.32.1.e18_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 ~]#

```

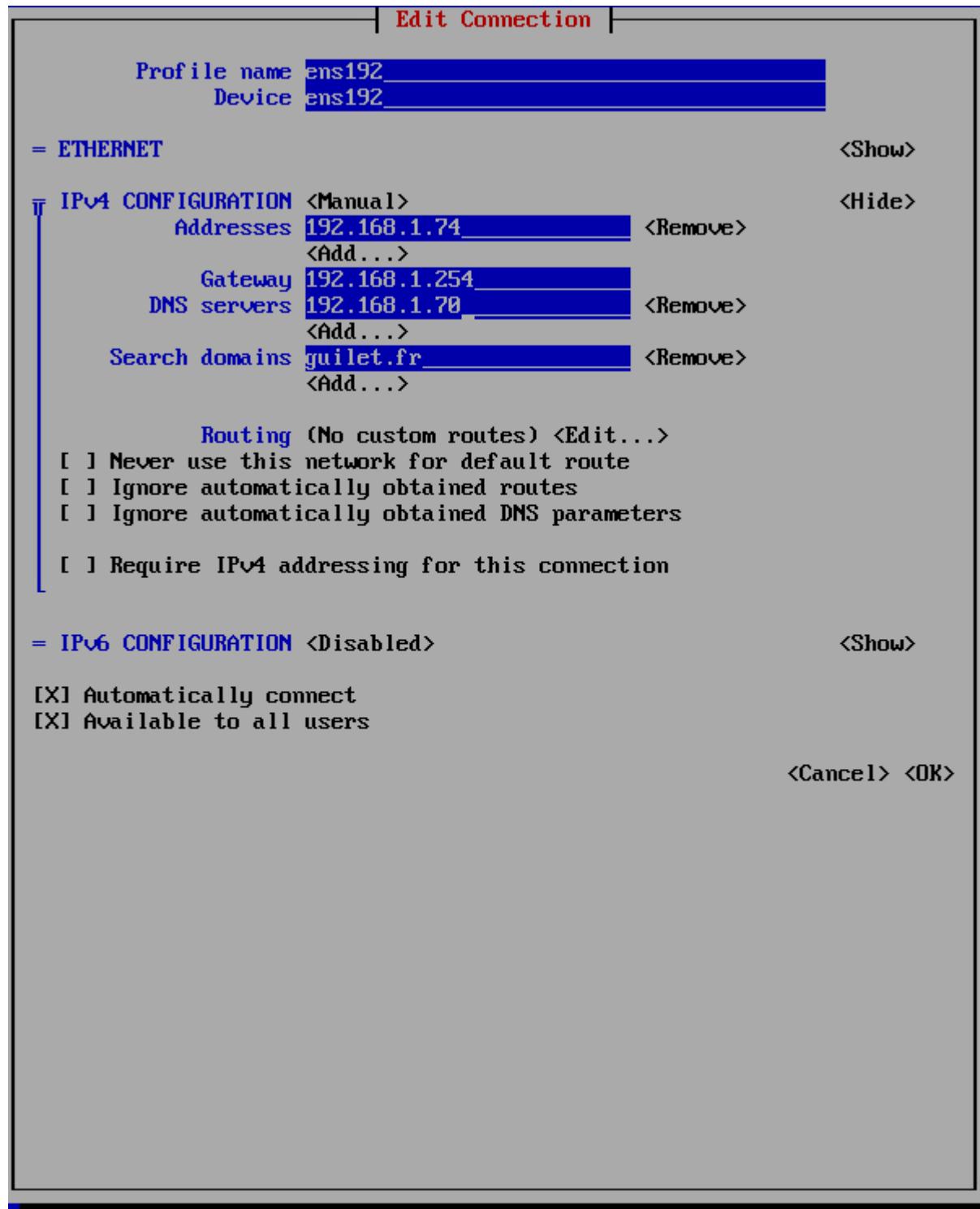
12. Configuration de l'IP de Centreon tapez la commande : nmcli

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



	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

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

Matériel virtuel Options VM

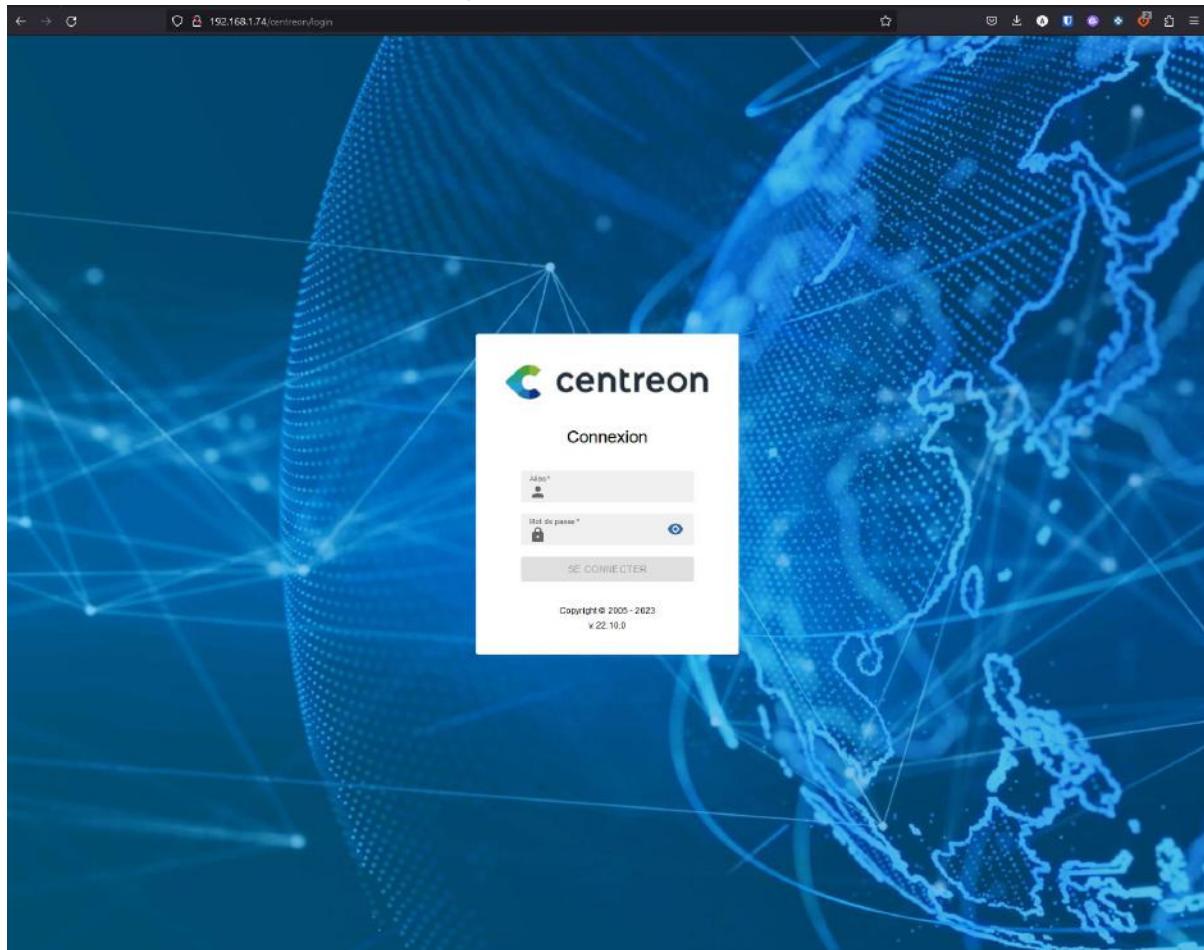
Ajouter un disque dur Ajouter un adaptateur réseau Ajouter un autre périphérique

> CPU	1	i
> 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 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 mot de passe

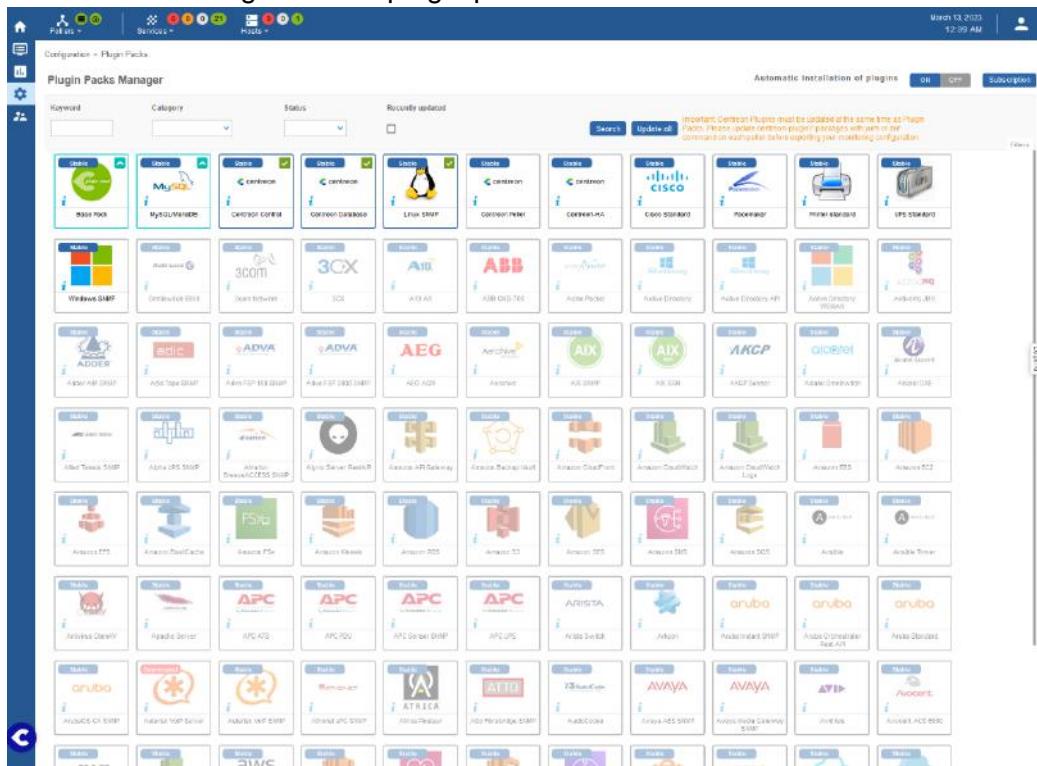
Réinitialiser votre mot de passe

Mot de passe actuel *	<input type="password"/>	
Nouveau mot de passe *	<input type="password"/>	
Confirmation du nouveau mot de passe *	<input type="password"/>	
RÉINITIALISER LE MOT DE PASSE		

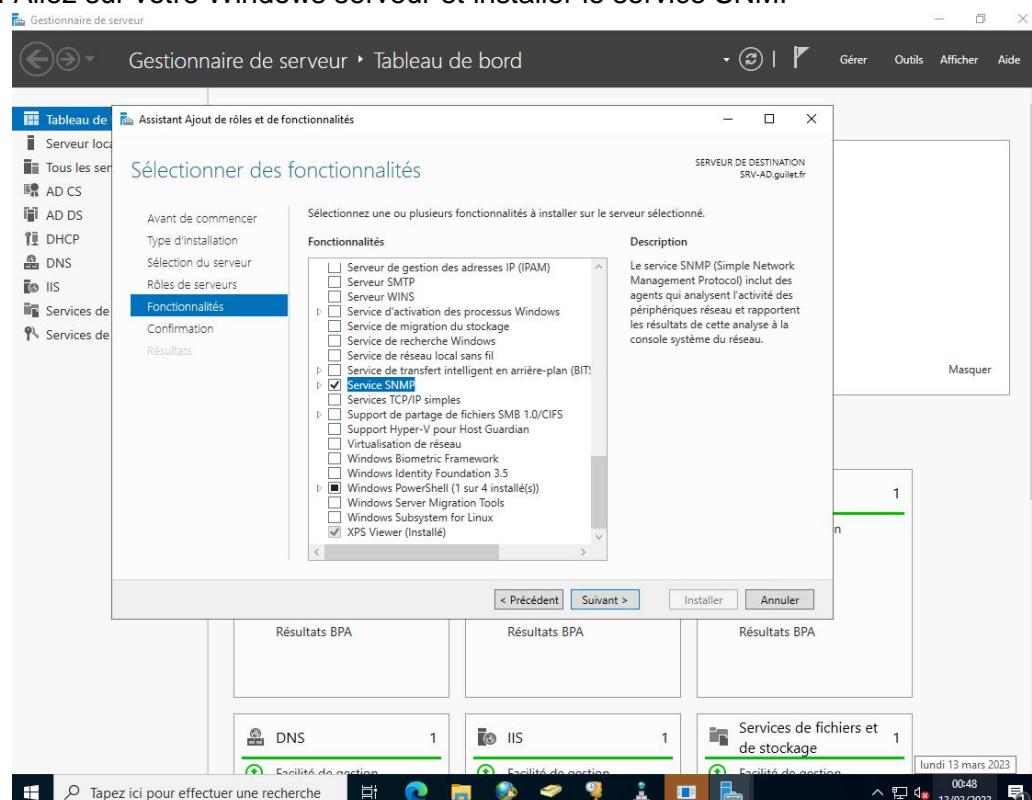
	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	10 / 13	

Mise en place du service SNMPSur un serveur

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



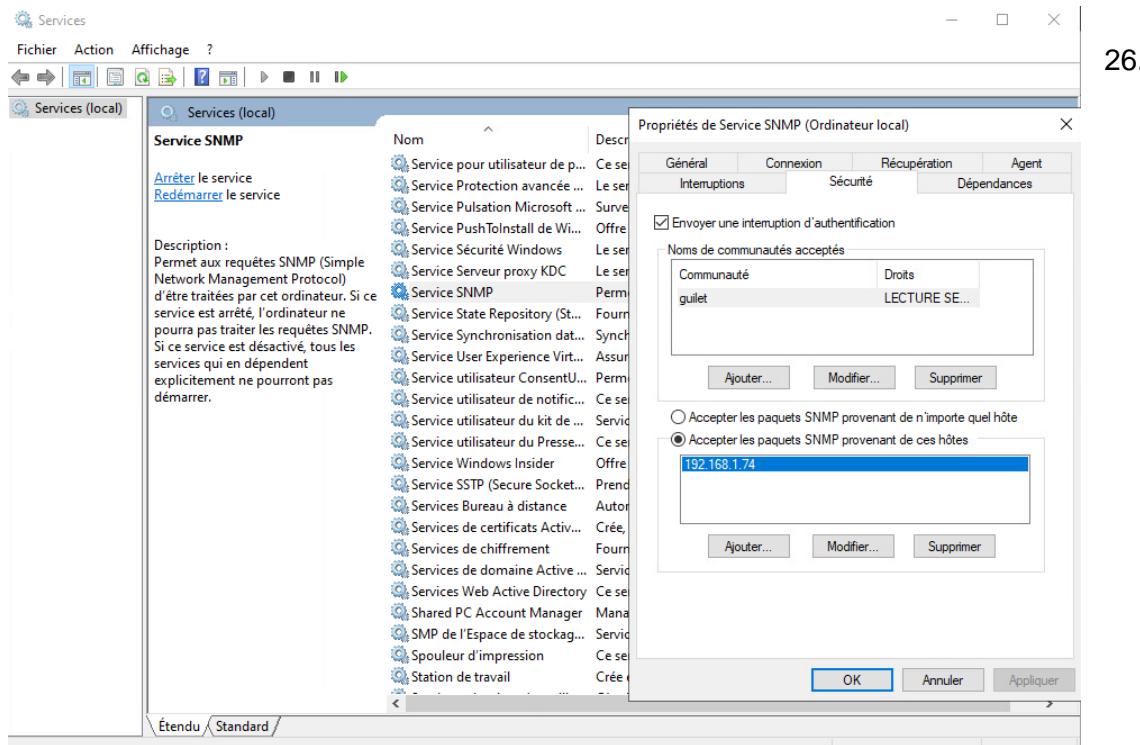
23. Allez sur votre Windows serveur et installer le service SNMP



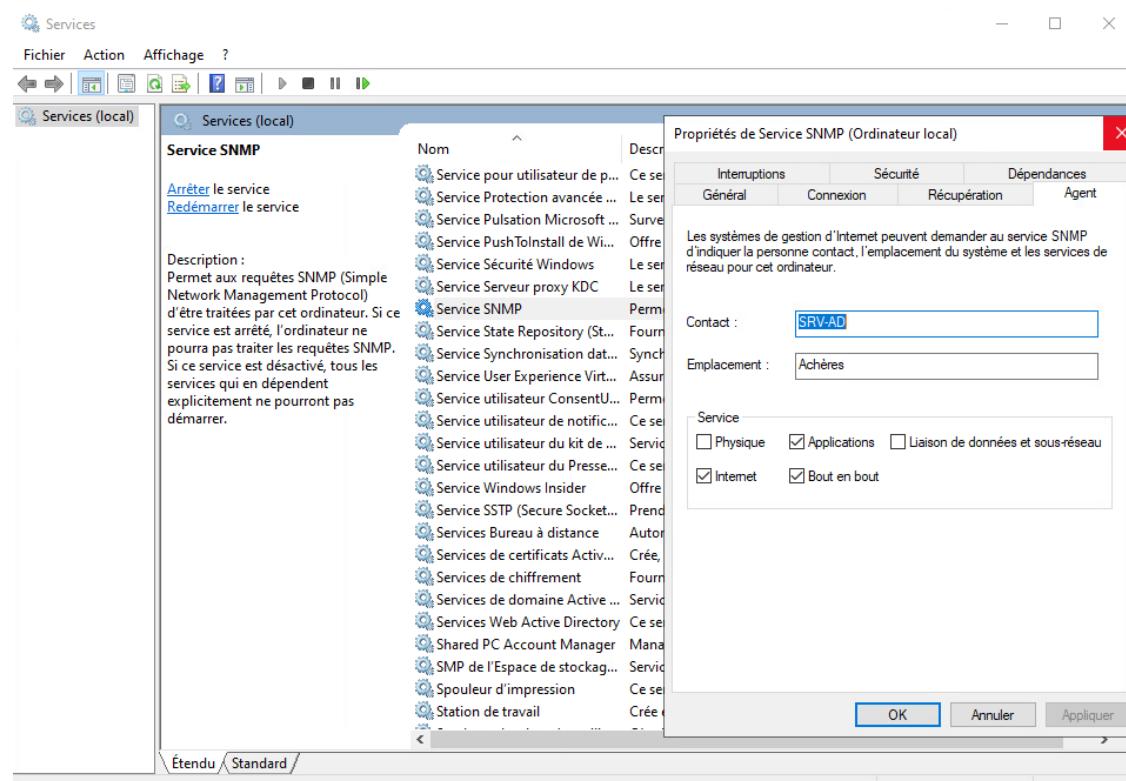
	Titre	Reference	Page	
	Installation et configuration de la supervision	Assumer	11 / 13	

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



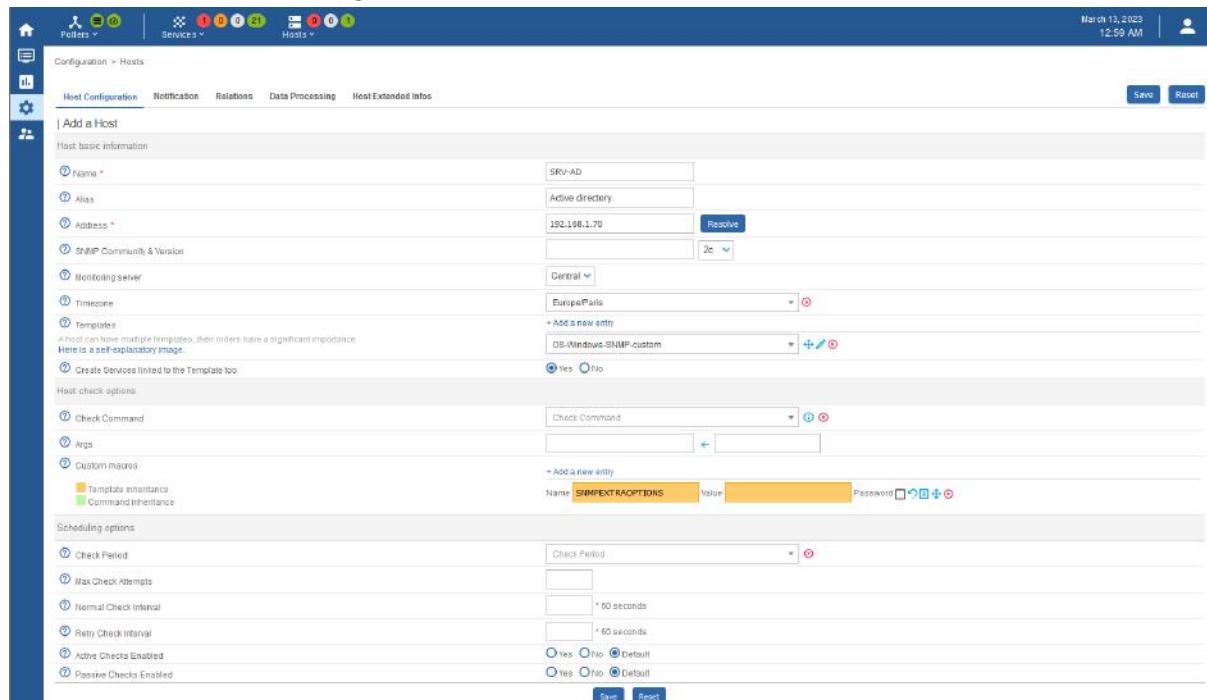
Ensuite aller dans agent et créer un contact et donner l'emplacement appliquer et ensuite redémarrer le service



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

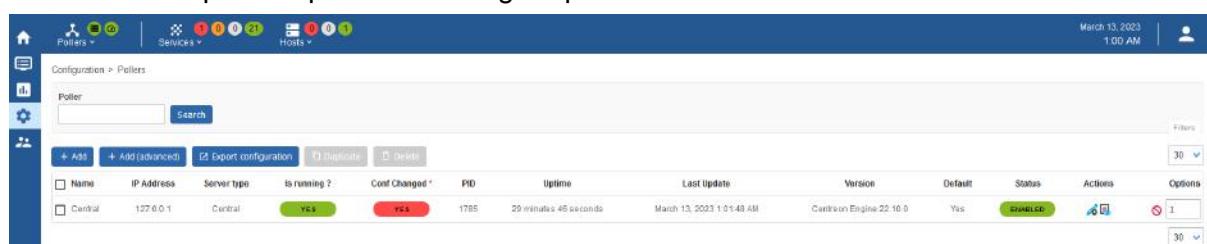
27. Retourner sur Centreon et aller dans configuration et Host et faire ajouter

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



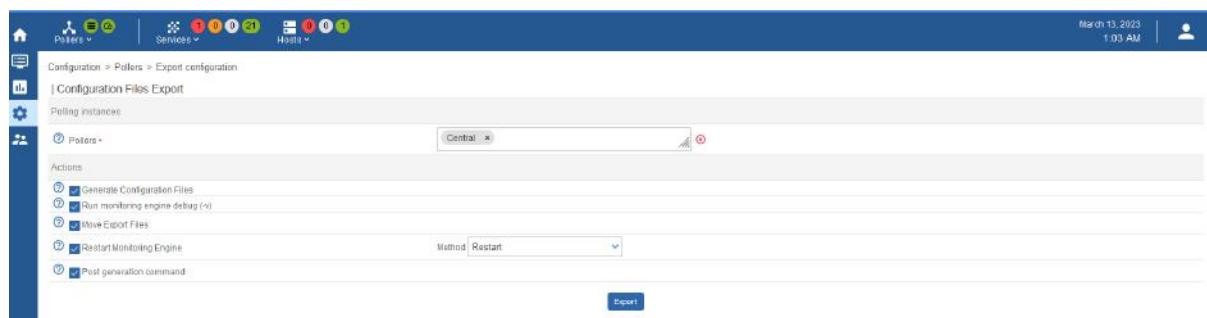
The screenshot shows the 'Host Configuration' section of the Centreon interface. A new host is being added with the name 'SRV-AD', IP address '192.168.1.70', and using the 'DB-Windows-SNMP-custom' template. The 'Check Command' is set to 'Check Command' with args 'SNMPTRAPD'. Scheduling is set to a check period of 60 seconds. The 'Save' button is visible at the bottom right.

29. Ensuite cliquer sur pollers et configurer pollers



The screenshot shows the 'Pollers' configuration page. A poller named 'Central' is listed with IP address '127.0.0.1'. The status is 'Enabled' and the last update was on March 13, 2023, at 1:01:49 AM. The 'Actions' column shows a 'Restart' button for this specific poller.

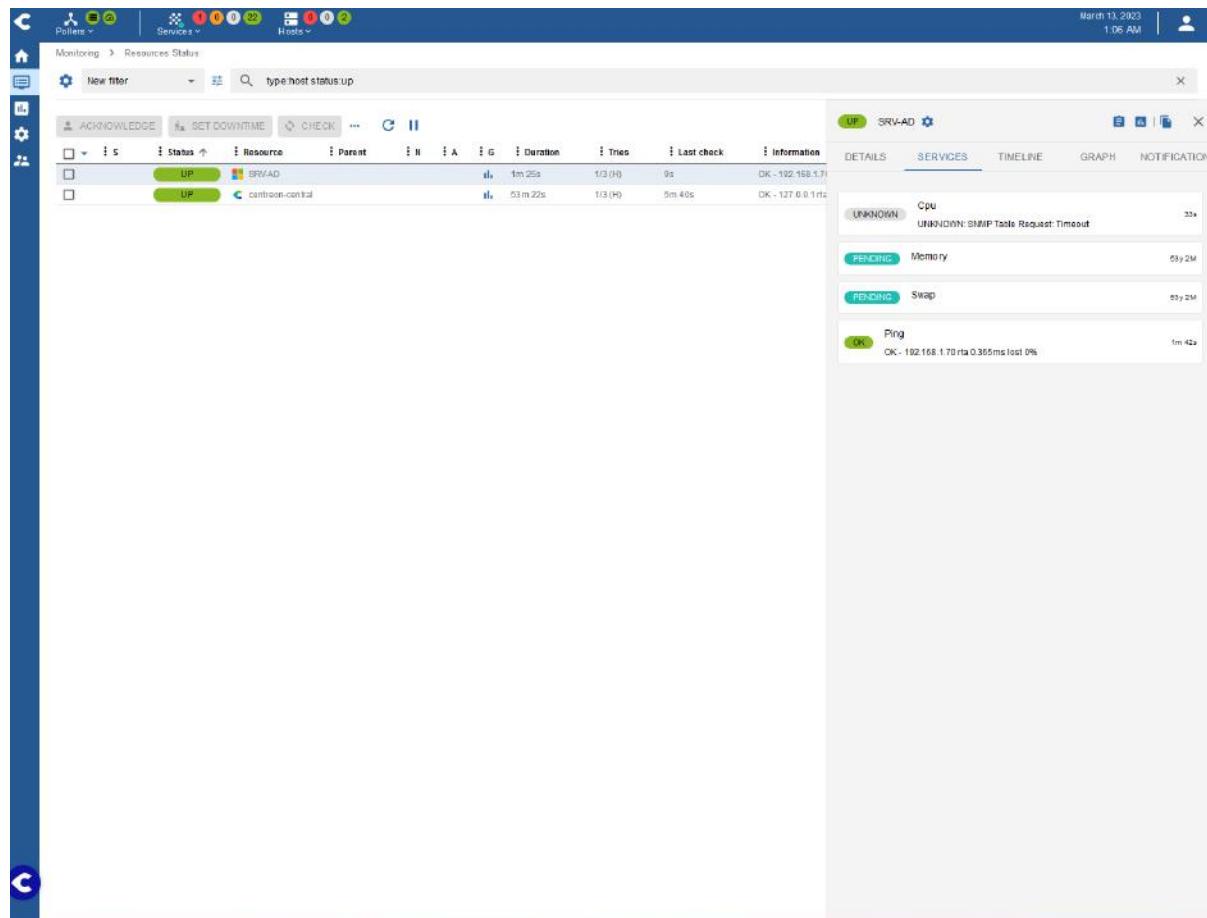
30 Exporter la configuration sélectionner le pollers Central cocher tous et restart et cliquer sur export



The screenshot shows the 'Export configuration' page for the 'Central' poller. Checkboxes are selected for 'Generate Configuration Files', 'Run monitoring engine debug (-s)', 'Move Export Files', 'Restart Monitoring Engine', and 'Post generation command'. The 'Method' dropdown is set to 'Restart'. The 'Export' button is located at the bottom right.

	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. On the left, there's a navigation bar with 'Monitoring' selected, followed by 'Resources Status', 'Hosts', and other monitoring metrics like 'Services' and 'Policies'. A search bar at the top right says 'type host status up'. Below the search bar is a toolbar with buttons for 'ACKNOWLEDGE', 'SET DOWNTIME', 'CHECK', and others.

The main area displays a table of hosts:

	Status	Resource	Parent	E	N	A	G	Duration	Tries	Last check	Information
SRV-AD	UP	SRV-AD		0	1m 29s	1/3 (H)	9s	OK - 192.168.1.71			
centreon-control	UP	centreon-control		0	53m 22s	1/3 (H)	5m 40s	OK - 127.0.0.1#2			

To the right of the host table, there's a detailed view for the SRV-AD host. It shows tabs for 'DETAILS', 'SERVICES', 'TIMELINE', 'GRAPH', and 'NOTIFICATION'. The 'SERVICES' tab is active, displaying resource status:

- CPU: UNKNOWN (UNAVAILABLE: SNMP Table Request Timeout) - 33s
- Memory: PENDING - 59y 2m
- Swap: PENDING - 59y 2m
- Ping: OK (OK - 192.168.1.70 rta 0.365ms lost 0%) - 1m 42s