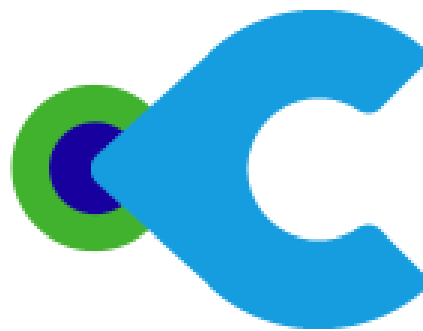


TP Centreon SNMP

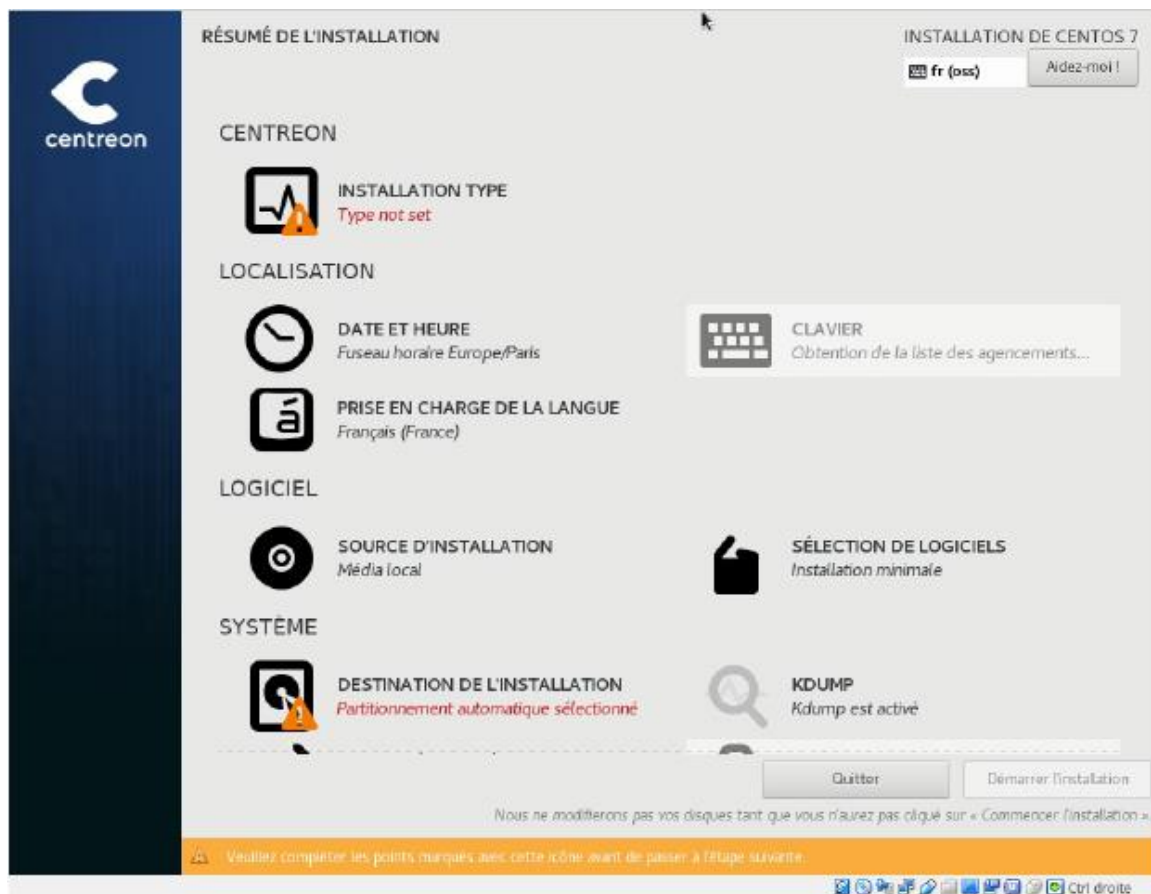


centreon

I- Installation Centreon

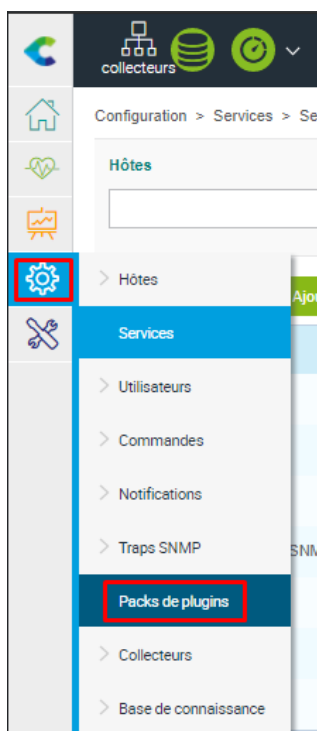
#nmtui : activer interface réseau

Résumé de l'installation après avoir lancé l'ISO de Centreon (disponible sur le site) :

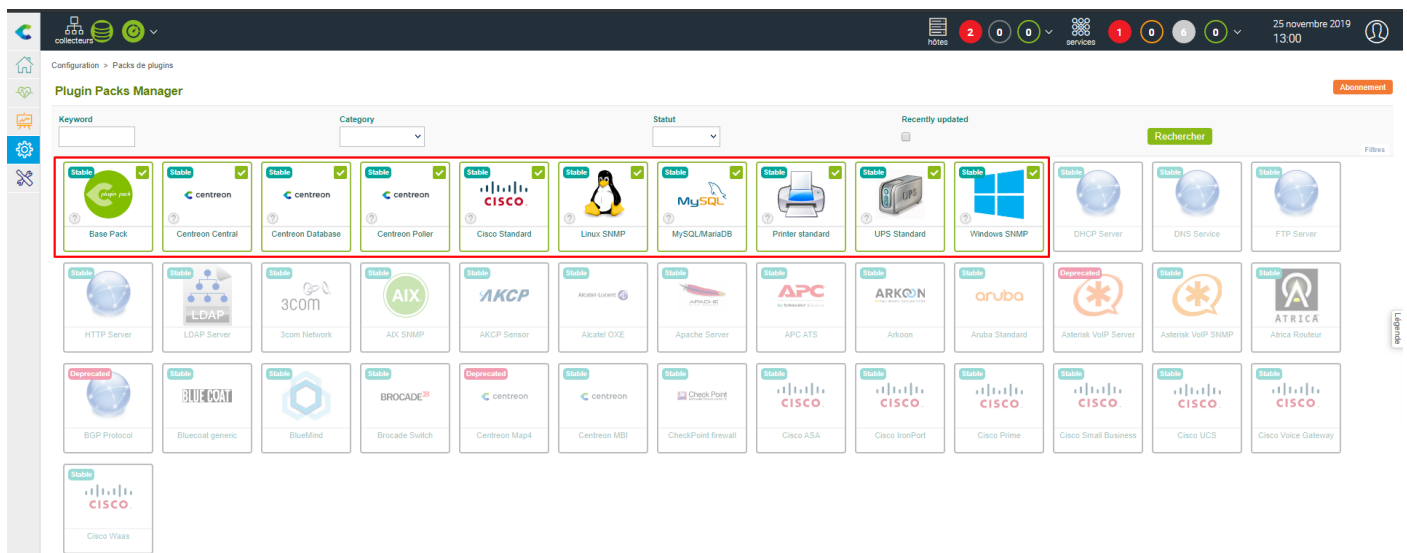


Après installation il faut installer les plugins nécessaires aux services qui vont être installés :

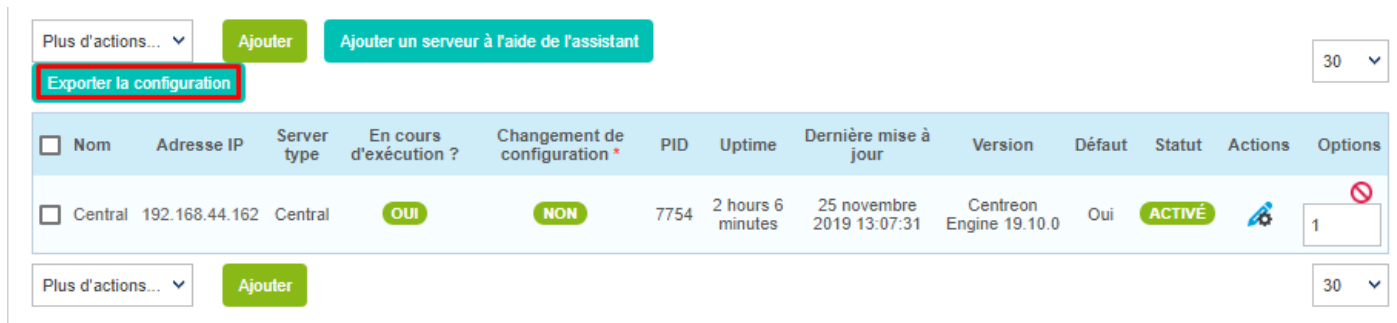
Configuration > Packs de plugins :



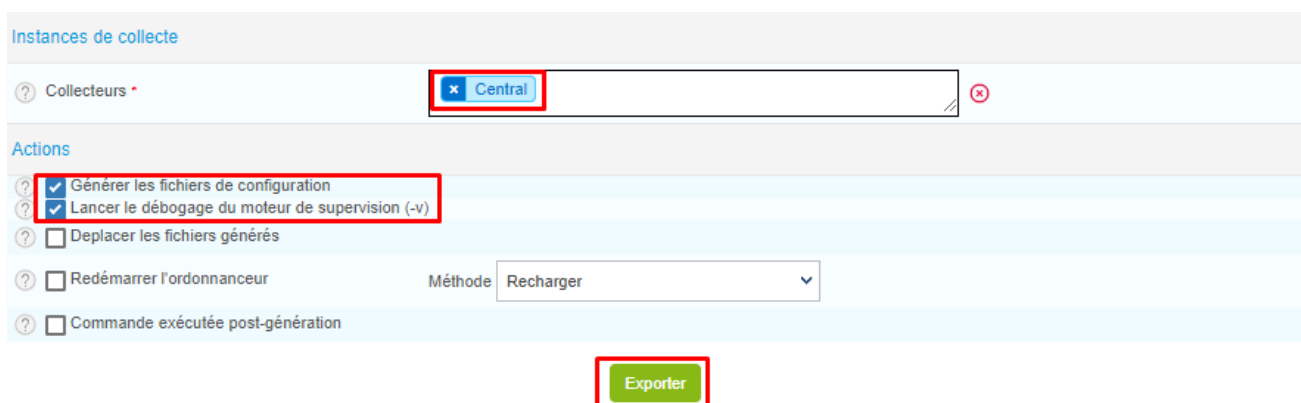
Les 10 premiers plugins sont gratuits et sont suffisants :



Ensuite, il faut modifier l'adresse IP du collecteur, il suffit de choisir le collecteur « central » et de mettre l'adresse IP du serveur de supervision :



Et finalement il faut exporter la configuration, il faut retourner sur les collecteurs, sélectionner « exporter la configuration » et choisir le collecteur « central » et de cocher les deux premières cases puis exporter :

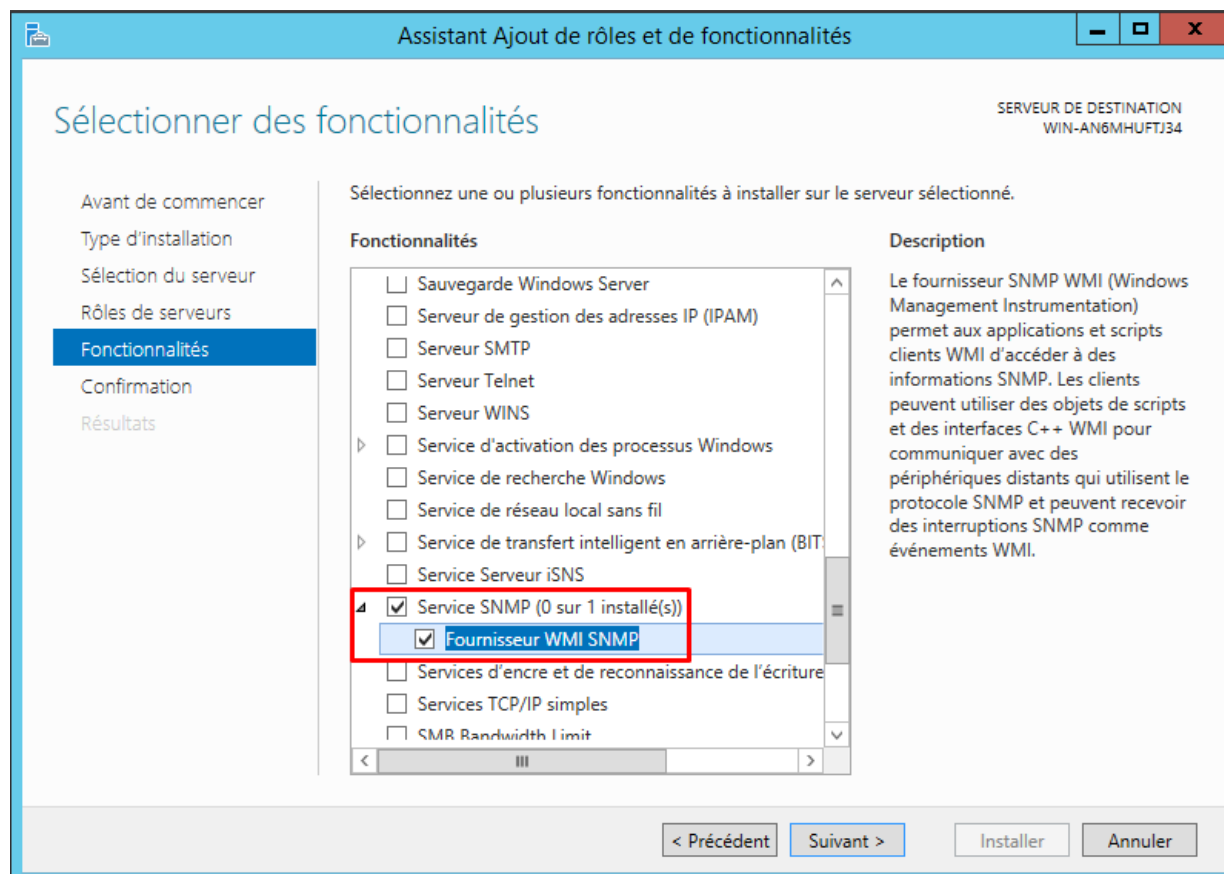


Pour terminer, démarrage des services sur le serveur de supervision :

```
[root@localhost ~]# systemctl start cbd
[root@localhost ~]# systemctl start centengine
[root@localhost ~]# systemctl start centcore
[root@localhost ~]# systemctl start centreontrapd
```

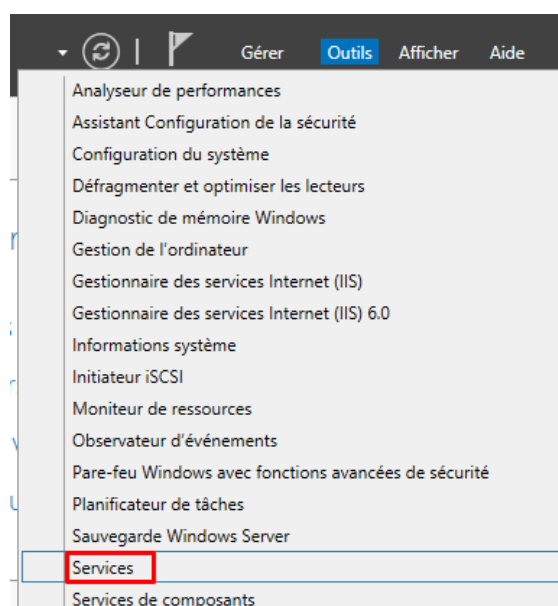
II- Configuration sur serveur Windows

Installation de la fonctionnalité Service SNMP :

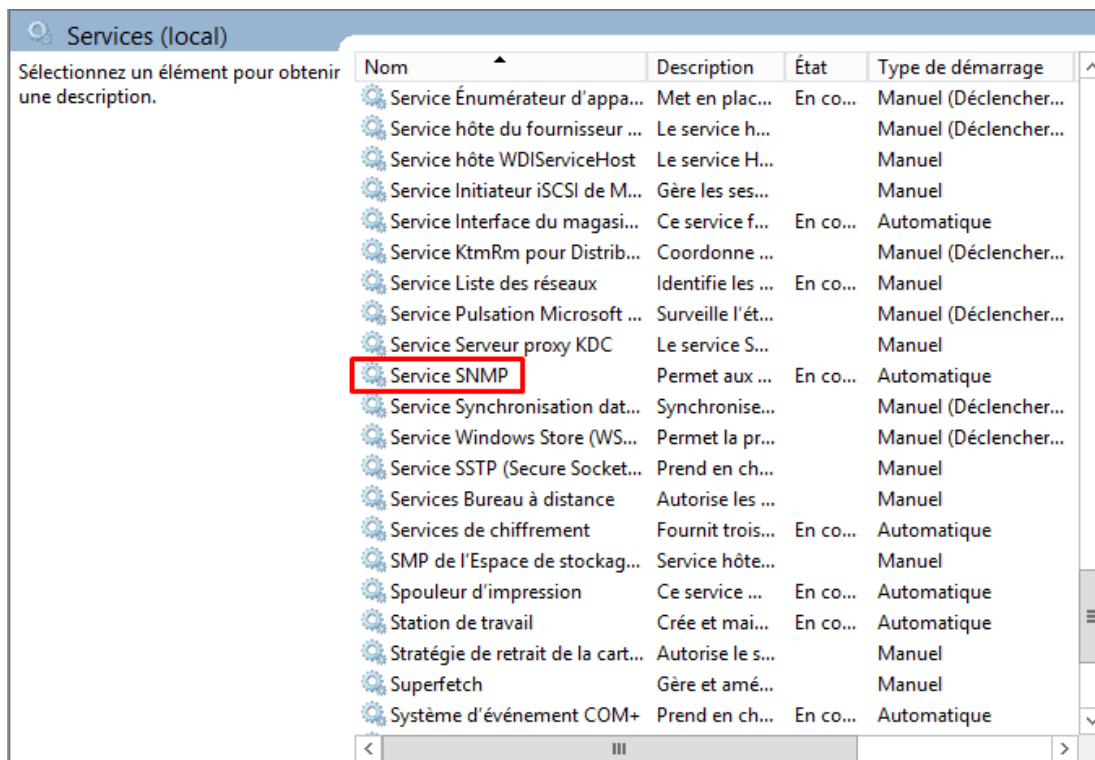


Configuration du service SNMP :

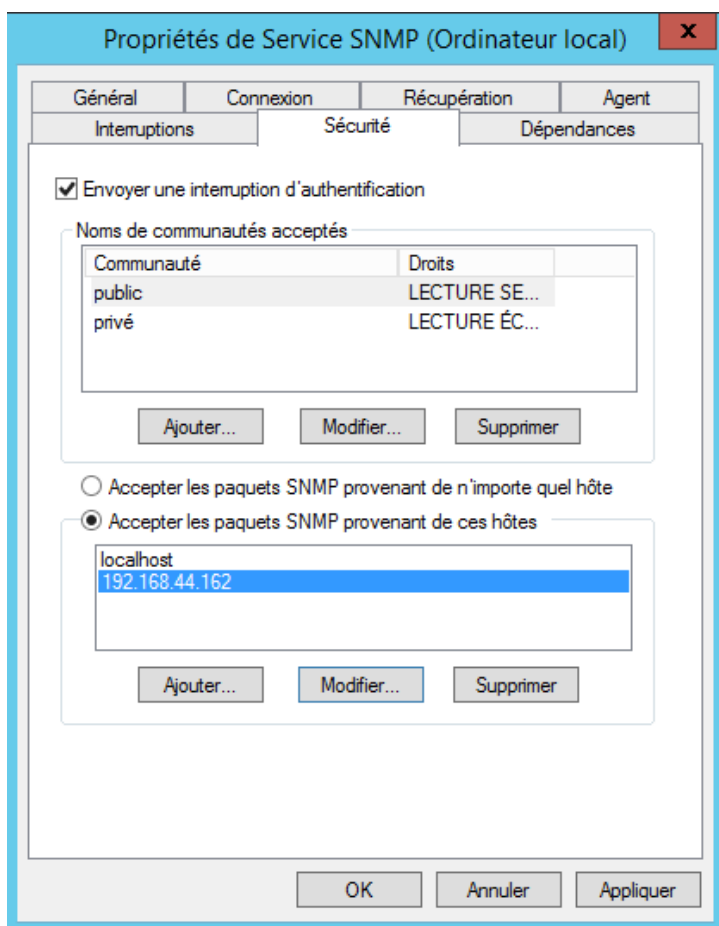
Outils > Services



Rechercher Service SNMP :



Sécurité > Ajouter une communauté (public Lecture seule et privé Lecture Ecriture) > Ajouter un hôte et mettre l'adresse IP du serveur Centreon > Appliquer



III- Configuration sur machines Linux

```
root@debian:/home/sio# apt install snmpd snmptrapd snmp-mibs-downloader
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
```

Installation des paquets snmpd, snmptrapd, snmp-mibs-downloader

Pour installer le paquet snmp-mibs-downloader il faut rajouter une ligne dans /etc/apt/sources.list :

```
GNU nano 2.7.4          Fichier : /etc/apt/sources.list
#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 9.8.0 _Stretch_ - Official amd64 NETINST 20190216-11:59]/ stretch main
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 9.8.0 _Stretch_ - Official amd64 NETINST 20190216-11:59]/ stretch main
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch main
deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch main
deb http://security.debian.org/debian-security stretch/updates main
deb-src http://security.debian.org/debian-security stretch/updates main
# stretch-updates, previously known as 'volatile'
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch-updates main
deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ stretch-updates main
deb http://httpredir.debian.org/debian jessie contrib non-free
```

a) Préparation du poste pour le superviser avec centreon

Adresse IP du serveur Linux :

```
# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
    address 192.168.44.84
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.44.8
```

Ping du serveur Centreon :

```
root@debian:/home/sio# ping 192.168.44.162
PING 192.168.44.162 (192.168.44.162) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.44.162: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.490 ms
64 bytes from 192.168.44.162: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.03 ms
64 bytes from 192.168.44.162: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.231 ms
64 bytes from 192.168.44.162: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.235 ms
```

b) Utilité de snmp

Verifier que le service snmpd est lancé : systemctl status snmpd

```

root@debian:/home/sio# systemctl status snmpd
• snmpd.service - Simple Network Management Protocol (SNMP) Daemon.
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/snmpd.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2019-11-25 08:49:10 CET; 1min 20s ago
   Process: 414 ExecStartPre=/bin/mkdir -p /var/run/agentx (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 420 (snmpd)
     Tasks: 1 (limit: 4915)
    CGroup: /system.slice/snmpd.service
            └─420 /usr/sbin/snmpd -Lsd -Lf /dev/null -u Debian-snmp -g Debian-snmp -I -smux mteTrigge

nov. 25 08:50:15 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
nov. 25 08:50:15 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
nov. 25 08:50:16 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
nov. 25 08:50:16 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
nov. 25 08:50:16 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
nov. 25 08:50:16 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
nov. 25 08:50:16 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
nov. 25 08:50:16 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
nov. 25 08:50:16 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
nov. 25 08:50:16 debian snmpd[420]: Connection from UDP: [192.168.44.84]:59464->[192.168.44.84]:161
lines 1-19/19 (END)

```

Verifier que le port d'écoute est activé : netstat – lapun

```

root@debian:/home/sio# netstat -lapun
Connexions Internet actives (serveurs et établies)
Proto Recv-Q Send-Q Adresse locale      Adresse distante      Etat      PID/Program name
udp        0      0 0.0.0.0:5353         0.0.0.0:*               *        373/avahi-daemon: r
udp        0      0 0.0.0.0:51051        0.0.0.0:*               *        373/avahi-daemon: r
udp        0      0 0.0.0.0:68           0.0.0.0:*               *        1229/dhclient
udp        0      0 0.0.0.0:1:161        0.0.0.0:*               *        416/snmpd
udp        0      0 0.0.0.0:33057        0.0.0.0:*               *        416/snmpd
udp        0      0 0.0.0.0:631          0.0.0.0:*               *        383/cups-browsed
udp6       0      0 :::5353              :::*                   *        373/avahi-daemon: r
udp6       0      0 :::59823              :::*                   *        373/avahi-daemon: r

```

Explication de la commande : snmpwalk -v2c localhost -c public

- Snmpwalk : est une commande Unix qui permet d'interroger une machine pourvue d'un agent SNMP à travers un réseau.

commande pour interroger snmp :

- -v2 version de snmpp
- c connaître toutes les informations
- -c nom de la communauté

En faisant cette commande mais avec l'adresse IP du serveur Linux on n'a aucune reponses :

```

root@debian:/home/sio# snmpwalk -v2c 192.168.44.84 -c public
Timeout: No Response from 192.168.44.84

```

c) Paramétrez snmpd.conf

Copie du fichier snmpd.conf en savesnmpd.conf

```
root@debian:/etc/snmp# cp snmp.conf savesnmpd.conf
root@debian:/etc/snmp# ls
savesnmpd.conf  snmp.conf  snmpd.conf  snmptrapd.conf
```

Modification du fichier nano /etc/snmp/snmpd.conf

Modifier la ligne :

16 -> Commenter la ligne

18 -> Décommenter la ligne

55 -> rocommunity public @IP_Serveur_Centreon

56 -> Décommenter la ligne

95 -> Décommenter la ligne et ajouter l'adresse IP

144 -> Décommenter la ligne

145 -> Décommenter la ligne

IV- Configuration et remonter des services

Création de l'hôte :

Configuration > Hôtes > Hôtes > Ajouter > Rentrer les informations (Nom, Adresse IP, communauté, collecteur et le modèle (pour le service SNMP sur Windows choisir OS-Windows-SNMP-custom)

Il est possible aussi de choisir la période de contrôle et l'intervalle de contrôle.

Hôte Windows :

| Ajouter un hôte

Information de base sur l'hôte

?

Nom *

Windows Server SNMP

?

Alias

?

Adresse IP / DNS *

192.168.44.184

Résoudre

?

Communauté SNMP & Version

public

?

Surveillé depuis le collecteur

Central

?

Fuseau horaire / Localisation

Europe/Paris

?

Modèles

+ Ajouter une nouvelle entrée

Un hôte peut avoir plusieurs modèles, leurs ordre à une importance significative
[Ici, une image d'explication.](#)

OS-Windows-SNMP-custom

?

Créer aussi les services liés aux modèles

☒ Oui

☐ Non

Options de contrôle de l'hôte

?

Commande de vérification

Commande de vérification

?

Arguments

?

Macros personnalisées

+ Ajouter une nouvelle entrée

☐ Hérité depuis un modèle

☒ Hérité depuis la commande

Nom

SNMPEXTRAOPTIONS

Valeur

Mot de passe

☐

Options d'ordonnement

?

Période de contrôle

Période de contrôle

?

Nombre de contrôles avant validation de l'état

?

Intervalle normal de contrôle

* 60 secondes

?

Intervalle non-régulier de contrôle

* 60 secondes

?

Contrôle actif activé

☐ Oui

☐ Non

☒ Défaut

?

Contrôle passif activé

☐ Oui

☐ Non

☒ Défaut

Hôte Linux :

Information de base sur l'hôte

?

Nom *

Debian

?

Alias

Debian serveur snmp

?

Adresse IP / DNS *

192.168.44.84

Résoudre

?

Communauté SNMP & Version

public

?

Surveillé depuis le collecteur

Central

?

Fuseau horaire / Localisation

Europe/Paris

?

Modèles

+ Ajouter une nouvelle entrée

Un hôte peut avoir plusieurs modèles, leurs ordre à une importance significative
[Ici, une image d'explication.](#)

OS-Linux-SNMP-custom

?

Créer aussi les services liés aux modèles

☐ Oui

☒ Non

Options de contrôle de l'hôte

?

Commande de vérification

Commande de vérification

?

Arguments

?

Macros personnalisées

+ Ajouter une nouvelle entrée

☐ Hérité depuis un modèle

☒ Hérité depuis la commande

Nom

SNMPEXTRAOPTIONS

Valeur

Mot de passe

☐

Options d'ordonnement

?

Période de contrôle

24x7

?

Nombre de contrôles avant validation de l'état

1

?

Intervalle normal de contrôle

1

* 60 secondes

?

Intervalle non-régulier de contrôle

1

* 60 secondes

?

Contrôle actif activé

☒ Oui

☐ Non

☐ Défaut

?

Contrôle passif activé

☒ Oui

☐ Non

☐ Défaut

Sauvegarder

Réinitialiser

Ensuite nous pouvons voir tous les hôtes créés :

☐ Nom	Alias	Adresse IP / DNS	Collecteur	Modèles	Statut	Options
☐  Debian	 Debian serveur snmp	192.168.44.84	Central	OS-Linux-SNMP-custom	ACTIVÉ	 1
☐  Windows_Server_SNMP		192.168.44.184	Central	OS-Windows-SNMP-custom	ACTIVÉ	 1

Puis en allant dans Configuration > Services > Services par hôte : on peut voir les services de chaque hôtes (nom du service, la planification, le modèle et le statut)

☐ Hôte	Service	Planification	Modèle	Statut	Options
☐  Debian	 Disk-/	1 min / 1 min -> OS-Linux-Disk-Generic-Id-SNMP-custom -> ...		ACTIVÉ	 1
☐	 Packet-Errors-enp0s3	1 min / 1 min -> Os-Linux-Packet-Errors-Generic-Id-SNMP-custom -> ...		ACTIVÉ	 1
☐	 Traffic-enp0s3	1 min / 1 min -> OS-Linux-Traffic-Generic-Id-SNMP-custom -> ...		ACTIVÉ	 1
☐  Windows_Server_SNMP	 Cpu	5 min / 1 min -> OS-Windows-Cpu-SNMP-custom -> OS-Windows-Cpu-SNMP -> ...		ACTIVÉ	 1
☐	 Memory	15 min / 1 min -> OS-Windows-Memory-SNMP-custom -> ...		ACTIVÉ	 1
☐	 Ping	5 min / 1 min -> Base-Ping-LAN-custom -> Base-Ping-LAN -> ...		ACTIVÉ	 1
☐	 Swap	15 min / 1 min -> OS-Windows-Swap-SNMP-custom -> OS-Windows-Swap-SNMP...		ACTIVÉ	 1

Démarrage des services :

systemctl start cbd

systemctl start centengine

Vérification du statut :

service centengine status

```
[root@localhost ~]# service centengine status
Redirecting to /bin/systemctl status centengine.service
centengine.service - Centreon Engine
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/centengine.service; disabled; vendor preset: disabled)
  Active: active (running) since lun. 2019-11-25 11:00:37 CET; 2min 24s ago
  Process: 7217 ExecReload=/bin/kill -HUP $MAINPID (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 7754 (centengine)
  CGroup: /system.slice/centengine.service
          └─7754 /usr/sbin/centengine /etc/centreon-engine/centengine.cfg

nov. 25 11:00:37 localhost.localdomain centengine[7754]: [1574676037] [7754] Processing object ...g'
nov. 25 11:00:37 localhost.localdomain centengine[7754]: [1574676037] [7754] Processing object ...g'
nov. 25 11:00:37 localhost.localdomain centengine[7754]: [1574676037] [7754] Processing object ...g'
nov. 25 11:00:37 localhost.localdomain centengine[7754]: [1574676037] [7754] Processing object ...g'
nov. 25 11:00:37 localhost.localdomain centengine[7754]: [1574676037] [7754] Processing object ...g'
nov. 25 11:00:37 localhost.localdomain centengine[7754]: [1574676037] [7754] Processing object ...g'
nov. 25 11:00:37 localhost.localdomain centengine[7754]: [1574676037] [7754] Processing object ...g'
nov. 25 11:00:37 localhost.localdomain centengine[7754]: [1574676037] [7754] Processing object ...g'
nov. 25 11:00:37 localhost.localdomain centengine[7754]: [1574676037] [7754] Reading resource f...g'
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
```

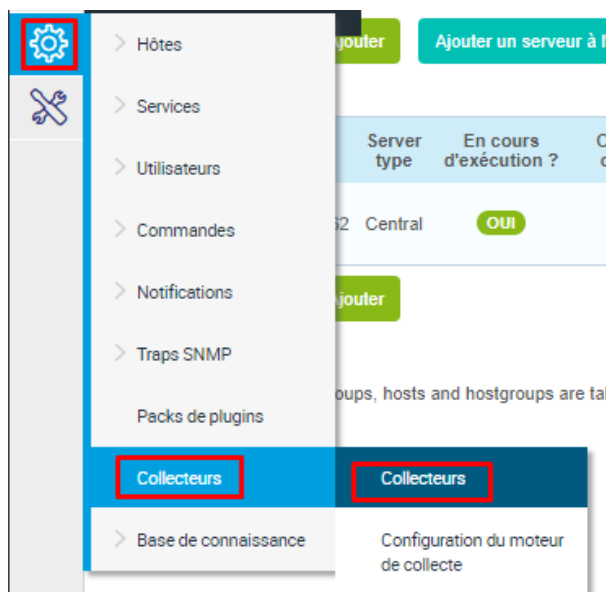
service cbd status

```
[root@localhost ~]# service cbd status
Redirecting to /bin/systemctl status cbd.service
● cbd.service - Centreon Broker watchdog
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/cbd.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since lun. 2019-11-25 10:57:19 CET; 6min ago
     Process: 7742 ExecReload=/bin/kill -HUP $MAINPID (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 7599 (cbwd)
      CGroup: /system.slice/cbd.service
              └─7599 /usr/sbin/cbwd /etc/centreon-broker/watchdog.xml
                 7601 /usr/sbin/cbd /etc/centreon-broker/central-broker.xml
                 7602 /usr/sbin/cbd /etc/centreon-broker/central-rrd.xml

nov. 25 10:57:19 localhost.localdomain systemd[1]: Started Centreon Broker watchdog.
nov. 25 11:00:36 localhost.localdomain systemd[1]: Reloading Centreon Broker watchdog.
nov. 25 11:00:36 localhost.localdomain systemd[1]: Reloaded Centreon Broker watchdog.
[root@localhost ~]#
```

Exportation de la configuration du collecteur :

Configuration > Collecteurs > Collecteurs



On selectionne le collecteur > Exporter la configuration :

Plus d'actions... 30 ▼

Exporter la configuration

☐	Nom	Adresse IP	Server type	En cours d'exécution ?	Changement de configuration *	PID	Uptime	Dernière mise à jour	Version	Défaut	Statut	Actions	Options
☒	Central	192.168.44.162	Central	OUI	NON	7754	4 minutes 44 seconds	25 novembre 2019 11:05:19	Centreon Engine 19.10.0	Oui	ACTIVÉ		1

Plus d'actions... 30 ▼

On sélectionne le collecteur > cocher Générer les fichiers de configuration et Lancer le débogage du moteur de supervision > Exporter

Instances de collecte

Collecteurs * Central

Actions

- ☒ Générer les fichiers de configuration
- ☒ Lancer le débogage du moteur de supervision (-v)
- ☐ Déplacer les fichiers générés
- ☐ Redémarrer l'ordonnanceur Méthode: Recharger
- ☐ Commande exécutée post-génération

Exporter

Puis cette fois ci cocher Déplacer les fichiers générés et Redémarrer l'ordonnanceur (Redémarrer) > Exporter

Instances de collecte

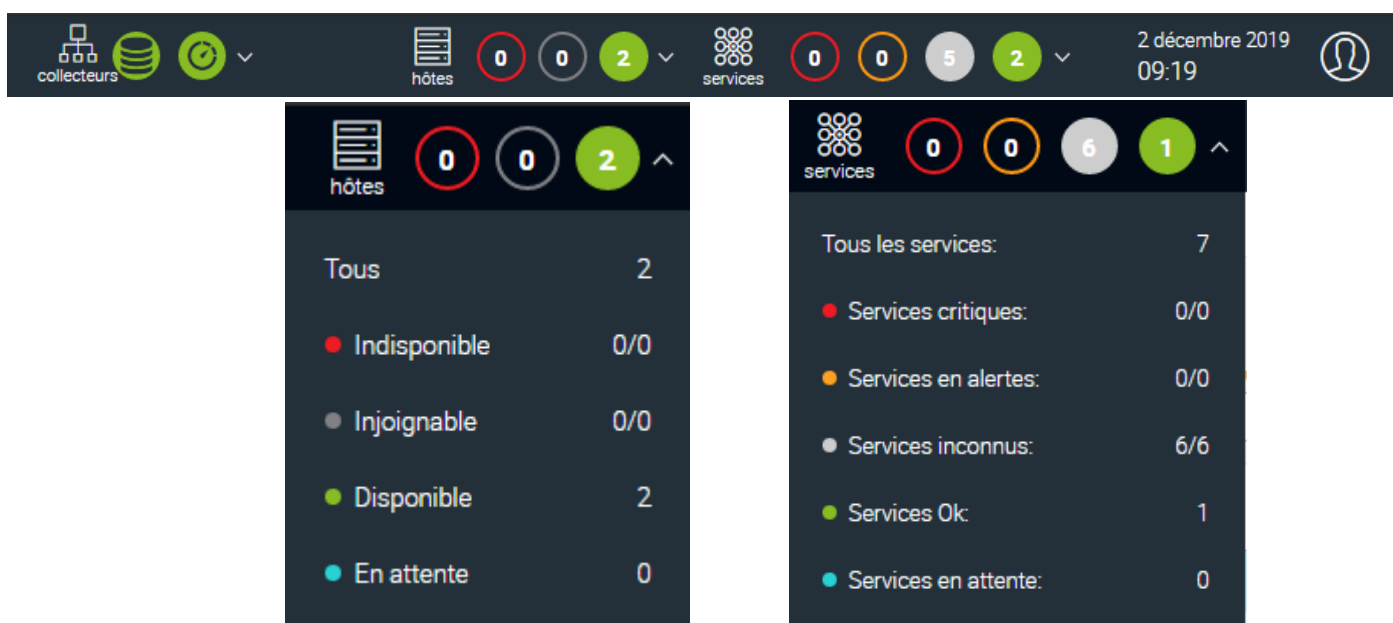
Collecteurs * Central

Actions

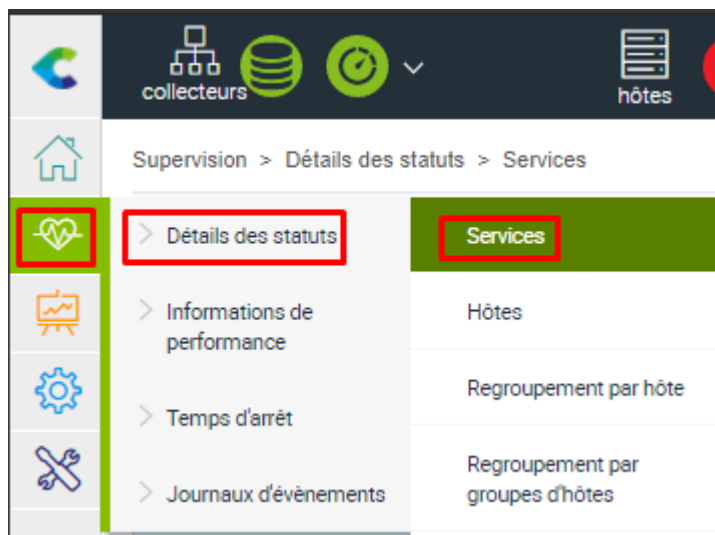
- ☐ Générer les fichiers de configuration
- ☐ Lancer le débogage du moteur de supervision (-v)
- ☒ Déplacer les fichiers générés
- ☒ Redémarrer l'ordonnanceur Méthode: Redémarrer
- ☐ Commande exécutée post-génération

Exporter

Une fois cela fait nous pouvons voir que les hôtes et les services sont remontés :



Ou en allant dans Supervision > Détails des status > Services :



Nous pouvons voir le détail de chaque services :

☐	Hôtes ^	Services	Statut	Durée	Validé depuis	Dernier contrôle	Tentatives	Statut détaillé
☐	Debian	Disk-/	INCONNU	6d 23h	6d 23h	36s	1/1 (H)	UNKNOWN: No storage found. Can be: filters, cache file.
☐		Packet-Errors-enp0s3	INCONNU	6d 23h	6d 23h	10s	1/1 (H)	UNKNOWN: No entry found (maybe you should reload cache file)
☐		Traffic-enp0s3	INCONNU	6d 23h	6d 23h	44s	1/1 (H)	UNKNOWN: No entry found (maybe you should reload cache file)
☐	Windows_Server_SNMP	Cpu	OK	1h 2m	1h 2m	2m 53s	1/3 (H)	OK: 1 CPU(s) average usage is 0.00 % - CPU '0' usage : 0.00 %
☐		Memory	OK	56m 27s	56m 27s	11m 27s	1/3 (H)	OK: Ram Total: 4.00GB Used: 580.81MB (14.18%) Free: 3.43GB (85.82%)
☐		Ping	OK	1h 4m	1h 4m	4m 19s	1/3 (H)	OK - 192.168.44.184 rta 0,703ms lost 0%
☐		Swap	OK	55m 2s	55m 2s	10m 2s	1/3 (H)	OK: Swap Total: 5.37 GB Used: 552.62 MB (10.44%) Free: 4.83 GB (89.96%)

V- Supervision d'un actif Cisco

Pour superviser un actif Cisco (ici un switch), il faut aussi l'activer et le paramétrer :

```
Switch>en
Switch#conf t
```

On indique la communauté et les droits du serveur snmp :

```
Switch(config)#snmp-server community private RO
```

```
Switch(config)#exit
```

```
Switch#write memory
Building configuration...
[OK]
```

On vérifie avec la commande sh run :

```
Switch#sh run
```

```
snmp-server community private RO
```

On crée un VLAN

```
Switch(config)#vlan 2  
Switch(config-vlan)#no sh
```

On donne une adresse IP au vlan :

```
Switch(config)#int vlan 2  
  
Switch(config-if)#ip address 192.168.44.86 255.255.255.0  
Switch(config-if)#exit  
Switch(config)#int fa0/1
```

On met le port où sera connecté le serveur sur le VLAN créé :

```
Switch(config-if)#switchport mode access  
  
Switch(config-if)#switchport access vlan 2 *
```

On vérifie avec sh run :

```
interface FastEthernet0/1  
  switchport access vlan 2  
  switchport mode access  
  
interface Vlan2  
  ip address 192.168.44.86 255.255.255.0  
  no ip route-cache
```

Création de l'hôte pour le Switch Ciso :

Création de l'hôte :

Configuration > Hôtes > Hôtes > Ajouter > Rentrer les informations

On indique l'adresse IP du VLAN, le nom, le modèle, etc...

| Modifier un hôte

Information de base sur l'hôte

?	Nom *	Switch-Cisco-2	
?	Alias	Switch-Cisco-2	
?	Adresse IP / DNS *	192.168.44.86	Résoudre
?	Communauté SNMP & Version	public	▼
?	Surveillé depuis le collecteur	Central ▼	
?	Fuseau horaire / Localisation	Europe/Paris ▼	✖
?	Modèles	+ Ajouter une nouvelle entrée	
Un hôte peut avoir plusieurs modèles, leurs ordre à une importance significative Ici, une image d'explication.		Net-Cisco-Standard-SNMP-custom ▼	+ ✎ ✖
?	Créer aussi les services liés aux modèles	☐ Oui ☒ Non	

Options de contrôle de l'hôte

?	Commande de vérification	Commande de vérification ▼	i ✖
?	Arguments		←
?	Macros personnalisées	+ Ajouter une nouvelle entrée	
☒ Hérité depuis un modèle ☐ Hérité depuis la commande		Nom SNMPEXTRAOPTIONS	Valeur Mot de passe
☐ ↺ ☐ 📄 ☐ + ✖			

Options d'ordonnancement

?	Période de contrôle	workhours ▼	✖
?	Nombre de contrôles avant validation de l'état	1	
?	Intervalle normal de contrôle	1	* 60 secondes
?	Intervalle non-régulier de contrôle	1	* 60 secondes
?	Contrôle actif activé	☒ Oui ☐ Non ☐ Défaut	
?	Contrôle passif activé	☒ Oui ☐ Non ☐ Défaut	

Sauvegarder

Réinitialiser



Création du service pour la supervision :

Création du service :

Configuration > Services > Service par Hôtes > Ajouter > Rentrer les informaions

On donne un nom, l'hôte créer précédemment, le modèle, etc ...

Informations sur le service

Description *

Switch-Cisco-2

Lié aux hôtes *

Switch-Cisco-2

Modèle

Net-Cisco-Standard-Anycast-SNMP-custom

Options de contrôle des services

Commande de vérification *

Commande de vérification

+ Ajouter une nouvelle entrée

Nom

FILTER

Valeur

.*

Mot de passe

Nom

CRITICALSTATUS

Valeur

Mot de passe

Nom

WARNINGINUCAST

Valeur

Mot de passe

Nom

CRITICALINUCAST

Valeur

Mot de passe

Nom

WARNINGOUTUCAST

Valeur

Mot de passe

Nom

CRITICALOUTUCAST

Valeur

Mot de passe

Nom

EXTRAOPTIONS

Valeur

--verbose

Mot de passe

Macros personnalisées

Hérité depuis un modèle

Hérité depuis la commande

Arguments

Argument

Valeur

Exemple

Aucun argument trouvé dans cette commande

Options d'ordonnancement des services

Période de contrôle

workhours

Nombre de contrôles avant validation de l'état

1

Intervalle normal de contrôle

1

* 60 secondes

Intervalle non-régulier de contrôle

1

* 60 secondes

Contrôle actif activé

☐ Oui
☐ Non
☒ Défaut

Contrôle passif activé

☐ Oui
☐ Non
☒ Défaut

Est volatile

☐ Oui
☐ Non
☒ Défaut

Sauvegarder

Réinitialiser

En allant dans Configuration > Services > Service par Hôtes, on peut voir tous les services liés à cet hôte :

☐	Switch-Cisco-2	Cpu	5 min / 1 min	-> Net-Cisco-Standard-Cpu-SNMP-custom -> ...	ACTIVÉ	☐	1
☐		Environment	15 min / 1 min	-> Net-Cisco-Standard-Environment-SNMP-custom -> ...	ACTIVÉ	☐	1
☐		Memory	10 min / 1 min	-> Net-Cisco-Standard-Memory-SNMP-custom -> ...	ACTIVÉ	☐	1
☐		Ping	5 min / 1 min	-> Base-Ping-LAN-custom -> Base-Ping-LAN -> ...	ACTIVÉ	☐	1
☐		Switch-Cisco-2	1 min / 1 min	-> Net-Cisco-Standard-Cpu-SNMP-custom -> ...	ACTIVÉ	☐	1

En allant dans Configuration > Hôtes> Hôtes, on peut voir tous les hôtes créer :

☐ Nom	Alias	Adresse IP / DNS	Collecteur	Modèles	Statut	Options
☐ Debian	Debian serveur snmp	192.168.44.84	Central	OS-Linux-SNMP-custom	ACTIVÉ	☐ 1
☐ Switch-Cisco-2	Switch-Cisco-2	192.168.44.86	Central	Net-Cisco-Standard-SNMP-custom	ACTIVÉ	☐ 1
☐ Windows_Server_SNMP		192.168.44.184	Central	OS-Windows-SNMP-custom	ACTIVÉ	☐ 1

Et en allant dans les détails des services on peut voir de quand date la dernière remonter des informations pour les services, le statut, etc ... :

☐	Switch-Cisco-2	Cpu	INCONNU	24m 42s	22m 42s	2m 42s	3/3 (H)	UNKNOWN: SNMP Table Request : Timeout
☐		Environment	INCONNU	24m 1s	22m 1s	7m 1s	3/3 (H)	UNKNOWN: SNMP Table Request : Timeout
☐		Memory	INCONNU	23m 20s	21m 20s	1m 20s	3/3 (H)	UNKNOWN: SNMP Table Request : Timeout
☐		Ping	 OK	25m 24s	25m 24s	24s	1/3 (H)	OK - 192.168.44.86 rta 2,391ms lost 0%
☐	Switch-Cisco-2		INCONNU	26m 5s	26m 5s	1m 5s	1/1 (H)	UNKNOWN: SNMP Table Request : Timeout

Et tout en haut de l'interface WEB, on peut voir l'état des hôtes, combien sont remontés, le détail des services, lesquelles ont des problèmes, le nombre remontés, ceux en attente, etc ... :

 collecteurs





 hôtes

1

0

3

 services

0

0

24

5

2 décembre 2019
12:04

