
Installation Centreon

Pour commencer je vous invite a mettre votre système a jour.

Avec la commande « apt update && apt upgrade »

Commençons maintenant :

```
CONSTRUCTION DE LA LISTE DES DEPENDANCES... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
root@debian:/home/enzo# apt update && apt install lsb-release ca-certificates apt-transport-https software-properties-common wget gnupg2 curl
```

Etape 1 : installez les dépendances

```
Paramétrage de curl (7.88.1-10+deb12u14) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
root@debian:/home/enzo# curl -Ls https://r.mariadb.com/downloads/mariadb_repo_setup | sudo bash -s -- --os-type=debian --os-version=12 --mariadb-server-version="mariadb-10.11"
```

Etape 2 : Installez le dépôt de base de données

```
root@debian:/home/enzo# echo "deb https://packages.centreon.com/apt-standard/ $(lsb_release -sc)-25.10-stable main" | tee -a /etc/apt/sources.list.d/centreon-25.10-stable.list
deb https://packages.centreon.com/apt-standard/ bookworm-25.10-stable main
root@debian:/home/enzo# echo "deb https://packages.centreon.com/apt-plugins-stable/ $(lsb_release -sc) main" | tee /etc/apt/sources.list.d/centreon-plugins.list
```

Etape 3 : Installez le dépôt Centreon

```
root@debian:/home/enzo# wget -O- https://apt-key.centreon.com/ | gpg --dearmor | tee /etc/apt/trusted.gpg.d/centreon.gpg > /dev/null 2>&1
```

Etape 4 : Importez la clé du dépôt
et lancez un « apt update »

```
root@debian:/home/enzo# apt install -y centreon-mariadb centreon
```

```
root@debian:/home/enzo# systemctl daemon-reload
```

```
|root@debian:/home/enzo# systemctl restart mariadb|
```

Etape 5 : Installez un serveur central centreon

```
root@debian:/home/enzo# hostnamectl set-hostname projetenzo
```

Etape 6 : Renommez votre nom d'hôte du serveur ici « projetenzo »

```
root@debian:/home/enzo# systemctl enable php8.2-fpm apache2 centreon cbd centengine gorgoned centreontrapd snmpd snmptrapd
```

```
root@debian:/home/enzo# systemctl enable mariadb
```

```
root@debian:/home/enzo# systemctl restart mariadb
```

Etape 7 : exécutez cette commande pour que votre script démarre automatiquement

```
|root@debian:/home/enzo# mariadb-secure-installation|
```

Etape 8 : Sécurisez l'accès root de la base de données avant d'installer Centreon
Répondez OUI à toutes les questions sauf a « Disallow root login remotely ? »

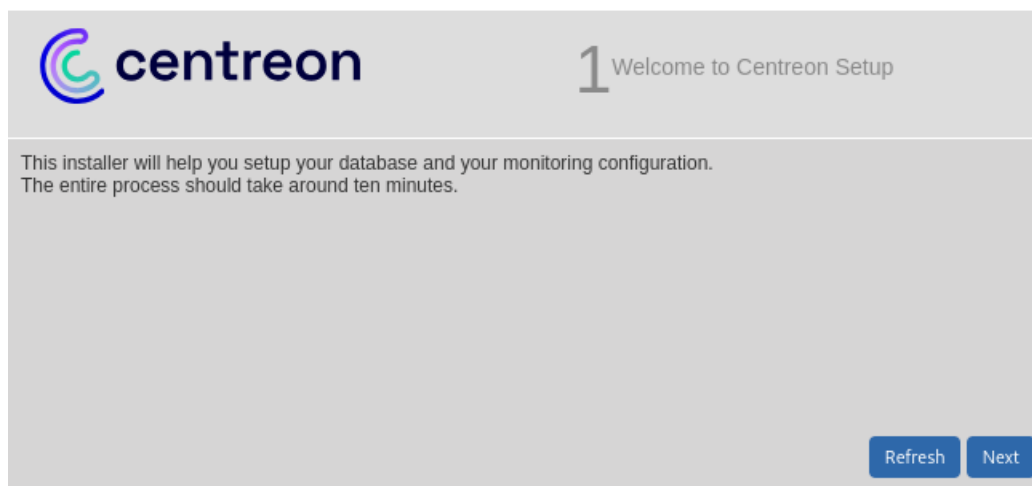
Il est aussi obligatoire de définir un nouveau mot de passe root, ce mot de passe vous sera demandé pendant l'installation Web.

```
root@debian:/home/enzo# systemctl start apache2
```

Etape 9 : Démarrez le serveur Apache avec cette commande



Etape 10 : rendez-vous sur la page web de Centreon pour continuer l'installation



Etape 11 : faites Next



2 Dependency check up

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

Back
Refresh
Next

Etape 12 : faites Next



3 Monitoring engine information

Monitoring engine information

Centreon Engine Stats binary *	/usr/sbin/centenginestats
Centreon Engine var lib directory *	/var/lib/centreon-engine
Centreon Engine Connector path	/usr/lib64/centreon-connector
Centreon Engine Library (*.so) directory *	/usr/lib64/centreon-engine
Centreon Plugins Path *	/usr/lib/centreon/plugins/

Back
Refresh
Next

Etape 13 : laissez les chemins par défaut et faites Next



4 Broker module information

Monitoring engine information

Centreon Broker etc directory *	/etc/centreon-broker
Centreon Broker log directory *	/var/log/centreon-broker
Retention file directory *	/var/lib/centreon-broker
Centreon Broker lib (*.so) directory *	/usr/share/centreon/lib/centreon-broker

Back
Refresh
Next

Etape 14 : Faire de nouveau Next

 **centreon**

5Admin information

Admin information

Login	admin
Password *	
Confirm password *	
First name *	enzo
Last name *	enzo
Email *	zoro.dev@gmail.com

BackRefreshNext

Etape 15 : Choisir un mot de passe robuste et remplir vos informations

 **centreon**

6Database information

Database information

Database Host Address (default: localhost)	
Database Port (default: 3306)	
Root user (default: root)	root
Root password	
Configuration database name *	centreon
Storage database name *	centreon_storage
Database user name *	centreon
Database user password *	
Confirm user password *	

BackRefreshNext

Etape 16 : Entrez votre mot de passe root et créer le nouveau mot de passe pour la base de donnée



7 Installation

Currently installing database and generating cache... please do not interrupt this process.

Step	Status
Setting up configuration file	OK
Configuration database	OK
Storage database	OK
Creating database user	OK
Setting up basic configuration	OK
Partitioning database tables	OK
Generating application cache	OK

Next

Etape 17 : Faites Next



8 Modules installation

Module	Author	Version	
Centreon IT Edition Extensions	Centreon	25.10.2	✓
Centreon License Manager	Centreon	25.10.2	✓
Centreon Monitoring Connector Manager	Centreon	25.10.2	✓
Centreon Auto Discovery	Centreon	25.10.2	✓

Widget	Author	Version	
Hostgroup Monitoring	Centreon		✓
Global Health	Centreon		✓
NtopNG	Centreon		✓
HTTP Loader	Centreon		✓
Grid-map	Centreon		✓
Engine-status	Centreon		✓
Live Top 10 Memory Usage	Centreon		✓
Graph Monitoring	Centreon		✓
Tactical Overview	Centreon		✓
Live Top 10 CPU Usage	Centreon		✓
Single Metric	Centreon		✓
Service Monitoring	Centreon		✓
Servicegroup Monitoring	Centreon		✓
Host Monitoring	Centreon		✓

Refresh Install

Etape 18 : Cliquez sur Install

Initialisation de la supervision

Etape 1 : Pour démarrer les processus de supervision : Depuis l'interface web, rendez-vous dans le menu Configuration > Collecteurs.

Etape 2 : Sélectionnez le collecteur Central dans la liste et cliquez sur Exporter la configuration.

Etape 3 : Cochez Déplacer les fichiers générés en plus de la sélection par défaut et cliquez sur Exporter.

Etape 4 : Connectez-vous au serveur Central.

```
root@debian:/home/enzo# systemctl restart cbd centengine
```

Etape 5 : redémarrez les processus de collecte

```
root@debian:/home/enzo# systemctl restart gorgoned
```

Etape 6 : Redémarrez le service des tâches

```
root@debian:/home/enzo# systemctl start snmptrapd centreontrapd
```

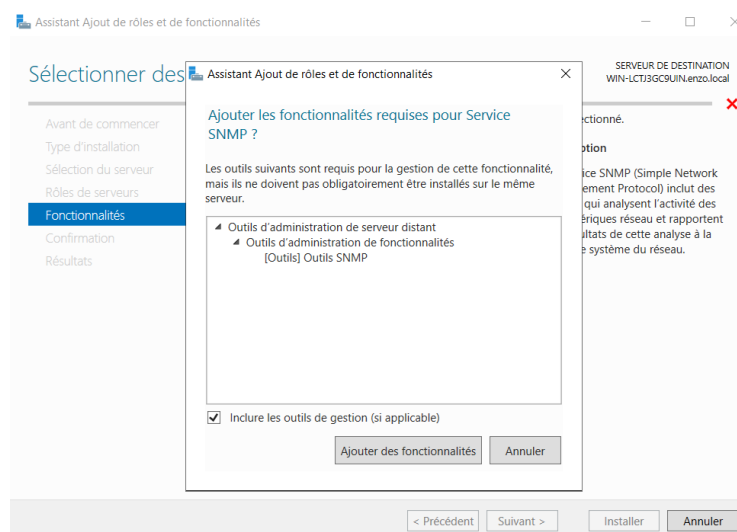
Etape 7 : Démarrez les services de supervision passive

```
root@debian:/home/enzo# systemctl start snmpd
```

Démarrer le démon SNMP

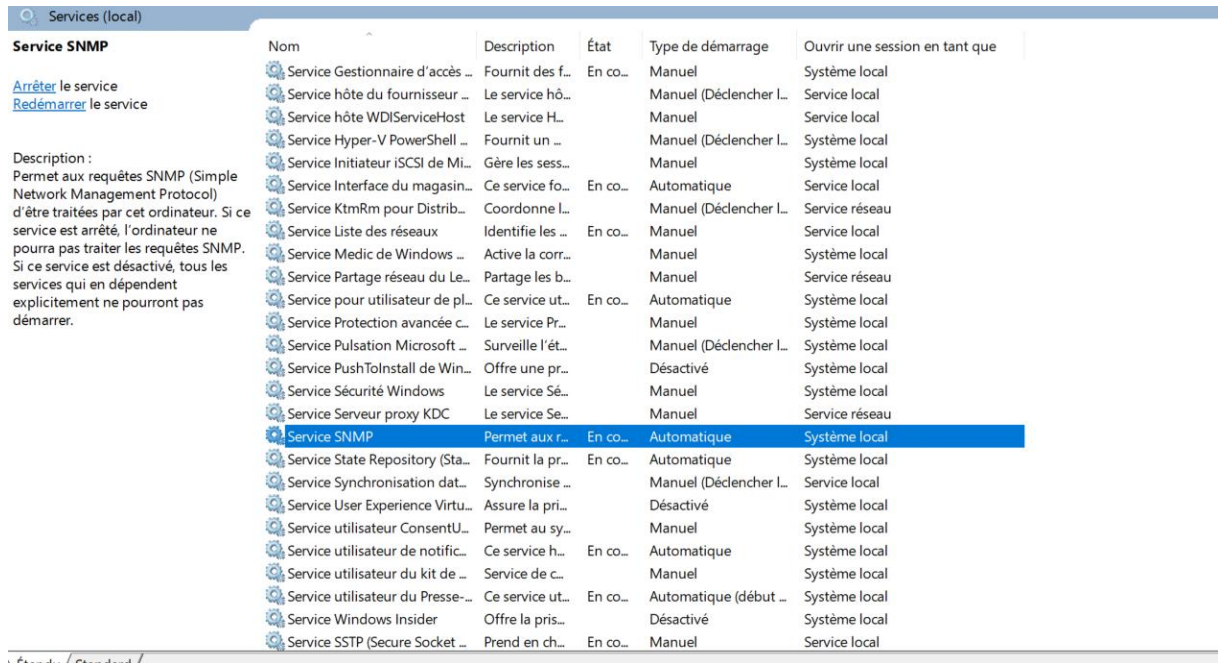
Superviser votre premier serveur Windows

Pour commencer, il faut que vous installiez le service SNMP sur votre Windows. Pour ce faire il suffit d'aller dans ajoutez une fonctionnalité sur le gestionnaire de serveur, puis d'installer le service SNMP.



Etape 1 : Ajouter des fonctionnalités.

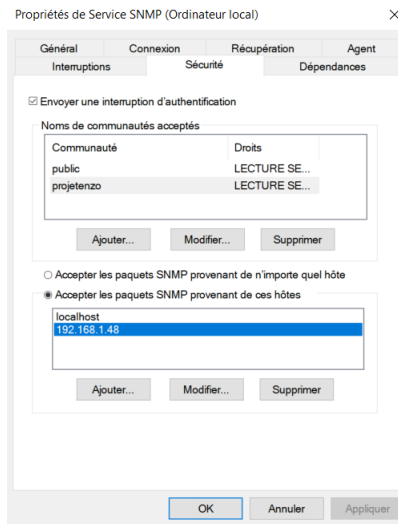
Etape 2 :Après l'installation de SNMP, vous devez procéder à sa configuration. Dans la barre de recherche, tapez services.msc et appuyez sur Entrée pour lancer le panneau Services. Recherchez le service SNMP dans la liste.



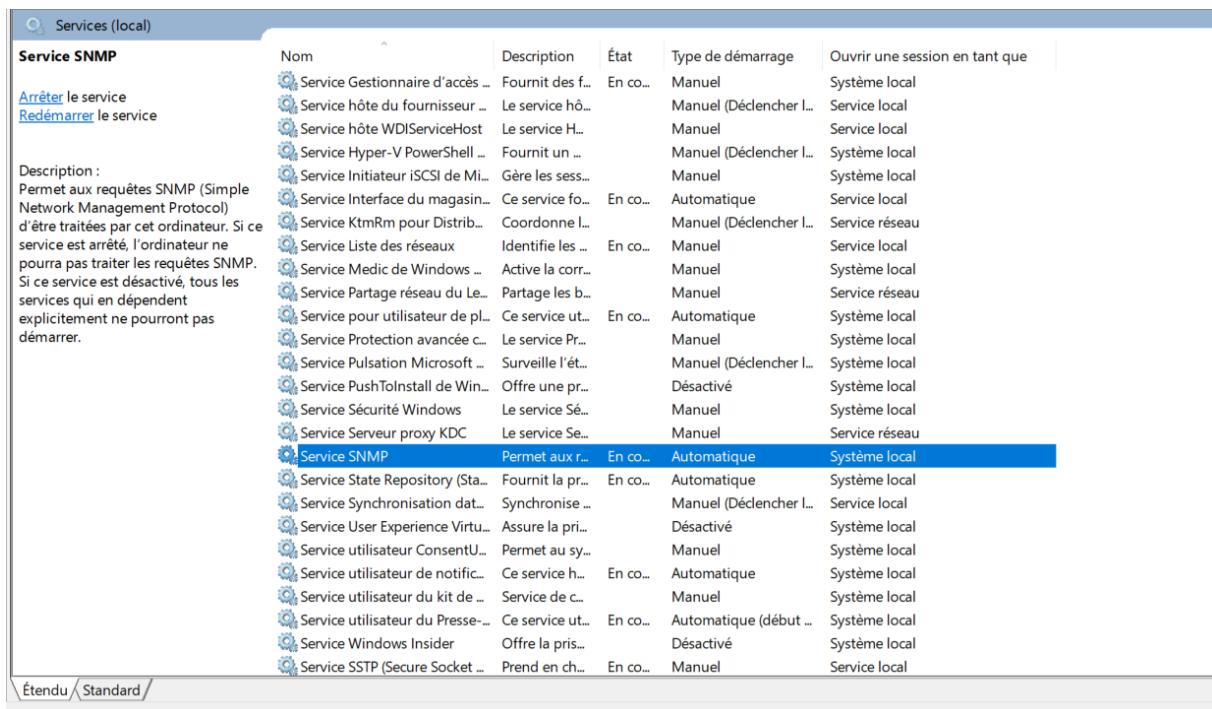
Etape 3 : Faire clic droit > propriété >Agent



Etape 4 : Rentré vos informations et cochez toutes les cases.
Puis faire Appliquer



Etape 5 : Dans l'onglet Sécurité, renseignez la communauté SNMP dans la section Noms de communauté acceptés et choisissez l'option LECTURE SEULE. Sélectionnez ensuite Accepter les paquets SNMP de ces hôtes et ajoutez l'adresse IP du serveur Centreon.



Etape 6 : Redémarrez le service SNMP

Dans l'interface Web de Centreon, accédez à Configuration > Connecteurs > Connecteurs de supervision et installez le connecteur de supervision Windows SNMP :



Windows SNMP

Installed
24.06.0
Stable

✖
🔄

Description

Monitoring Connector for Windows SNMP

Tags: #Microsoft, #Operating System, #OS, #Server, #SNMP, #System, #Windows, #ServiceDisco

Host template and related services

OS-Windows-SNMP-custom

Cpu

Memory

Swap

Services that are not linked to the host template

Other services

Disk-Generic-Id

Disk-Generic-Name

Disk-Global

Nltn

Etape 7 : Installez SNMP

Rendez-vous dans le menu Configuration > Hôtes > Hôtes (simplifiés) et cliquez sur Ajouter :

Add a Host

Host basic information

Name *

WIN-SERV-DC2

Alias

WIN-SERV-DC2

Address *

192.168.1.20

Resolve

SNMP Community & Version

public

2c

Monitoring server

Central

Timezone

Timezone

Templates

+ Add a new entry

OS-Windows-SNMP-custom

+ - ✎

Create Services linked to the Template too

☒ Yes
☐ No

Host check options

Check Command

Check Command

Args

Custom macros

Template inheritance

Command inheritance

+ Add a new entry

Nothing here, use the "Add" button

Scheduling options

Check Period

Check Period

Etape 8 : Remplir avec vos informations comme ci-dessus ainsi que cliquez sur + Ajouter une nouvelle entrée dans le champ Modèles, puis sélectionnez le modèle OS-Windows-SNMP-custom et enregistrez en cliquant sur Sauvegarder.

Rendez-vous dans le menu Configuration > Services > Services par hôte. Un ensemble d'indicateurs a été déployé automatiquement :

Configuration > Services > Services by host

Hosts: Services: Templates: Status: ☐ Disabled hosts Filters

More actions... 30

Host	Service	Scheduling	Template	Status	Options
☐ WIN-SERV-DC1	Cpu	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Cpu-SNMP-custom -> OS-Windows-Cpu-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	☐ 1
☐	Memory	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Memory-SNMP-custom -> OS-Windows-Memory-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	☐ 1
☐	Ping	5 min / 1 min	-> Base-Ping-LAN-custom -> Base-Ping-LAN -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	☐ 1
☐	Swap	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Swap-SNMP-custom -> OS-Windows-Swap-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	☐ 1
☐ WIN-SERV-DC2	Cpu	5 min / 1 min	-> OS-Windows-Cpu-SNMP-custom -> OS-Windows-Cpu-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	☐ 1
☐	Memory	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Memory-SNMP-custom -> OS-Windows-Memory-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	☐ 1
☐	Ping	5 min / 1 min	-> Base-Ping-LAN-custom -> Base-Ping-LAN -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	☐ 1
☐	Swap	15 min / 1 min	-> OS-Windows-Swap-SNMP-custom -> OS-Windows-Swap-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	☐ 1

More actions... 30

Allez à la page Configuration > Collecteurs > Collecteurs. La page affiche l'état de votre plateforme SaaS (collecteur Central) et de tous les collecteurs qui y sont reliés : les changements sont signalés dans la colonne Changement de configuration.

Sélectionnez le collecteur dont la configuration a changé.

Cliquez sur Exporter la configuration.

30

☐	Name	IP Address	Server type	Is running ?	Conf Changed *	PID	Uptime	Last Update	Version	Default	Status	Actions	Optier
☒	Central	127.0.0.1	Central	YES	YES	1387	20 minutes 49 seconds	February 4, 2026 3:53:12 PM	Centreon Engine 25.10.1	Yes	ENABLED	Edit Delete	☐ 1

--

Cochez les cases suivantes (voir la section Options d'export) : Générer les fichiers de configuration Lancer le débogage du moteur de supervision (-v) Déplacer les fichiers générés Redémarrer l'ordonnanceur. Utilisez la méthode : Recharger : lorsque vous avez créé, supprimé ou modifié des objets supervisés Redémarrer : lorsque vous avez apporté des changements à la communication entre un collecteur et la plateforme SaaS, ou à la configuration du moteur de collecte. Un redémarrage prend plus de temps qu'un rechargement. Cliquez sur Exporter. Un log de l'export s'affiche.

Configuration > Pollers > Export configuration

| Configuration Files Export

Polling instances

Central

Actions

☒ Generate Configuration Files

☒ Run monitoring engine debug (-v)

☒ Move Export Files

☒ Restart Monitoring Engine Method:

☐ Post generation command

| Console

Progress (100%)

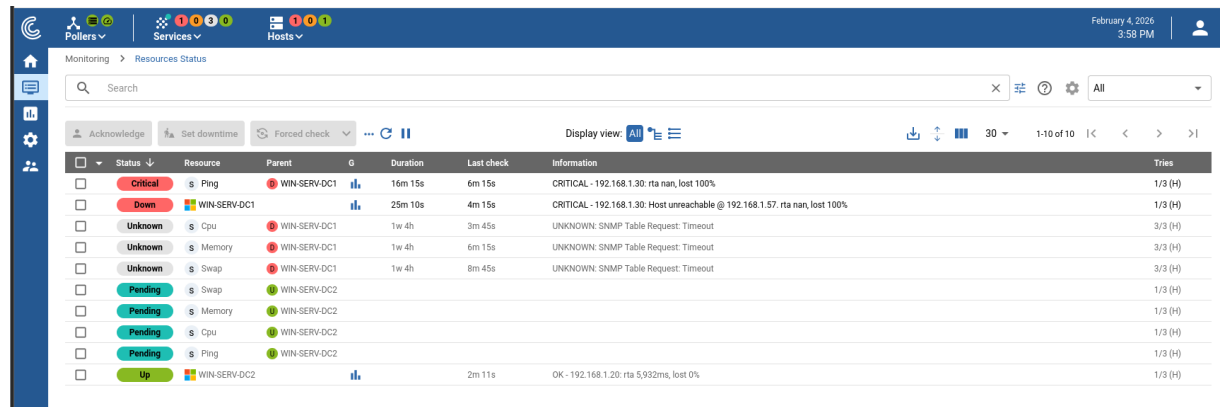
Preparing environment... OK Central

Generating files... OK

Moving files... OK

Restarting engine... OK

Rendez-vous dans le menu Monitoring > Status des Ressources et positionnez le filtre sur Tous pour récupérer tous les indicateurs quel que soit leur état :



Status	Resource	Parent	G	Duration	Last check	Information	Tries
Critical	Ping	WIN-SERV-DC1		16m 15s	6m 15s	CRITICAL - 192.168.1.30: rta nan, lost 100%	1/3 (H)
Down	WIN-SERV-DC1			25m 10s	4m 15s	CRITICAL - 192.168.1.30: Host unreachable @ 192.168.1.57: rta nan, lost 100%	1/3 (H)
Unknown	Cpu	WIN-SERV-DC1		1w 4h	3m 45s	UNKNOWN: SNMP Table Request: Timeout	3/3 (H)
Unknown	Memory	WIN-SERV-DC1		1w 4h	6m 15s	UNKNOWN: SNMP Table Request: Timeout	3/3 (H)
Unknown	Swap	WIN-SERV-DC1		1w 4h	8m 45s	UNKNOWN: SNMP Table Request: Timeout	3/3 (H)
Pending	Swap	WIN-SERV-DC2					1/3 (H)
Pending	Memory	WIN-SERV-DC2					1/3 (H)
Pending	Cpu	WIN-SERV-DC2					1/3 (H)
Pending	Ping	WIN-SERV-DC2					1/3 (H)
Up	WIN-SERV-DC2				2m 11s	OK - 192.168.1.20: rta 5,932ms, lost 0%	1/3 (H)

Nous pouvons voir que mon WIN-SERV-DC2 est bien Up.