Supervision avec Centreon 26.10 LTS sous Debian 13

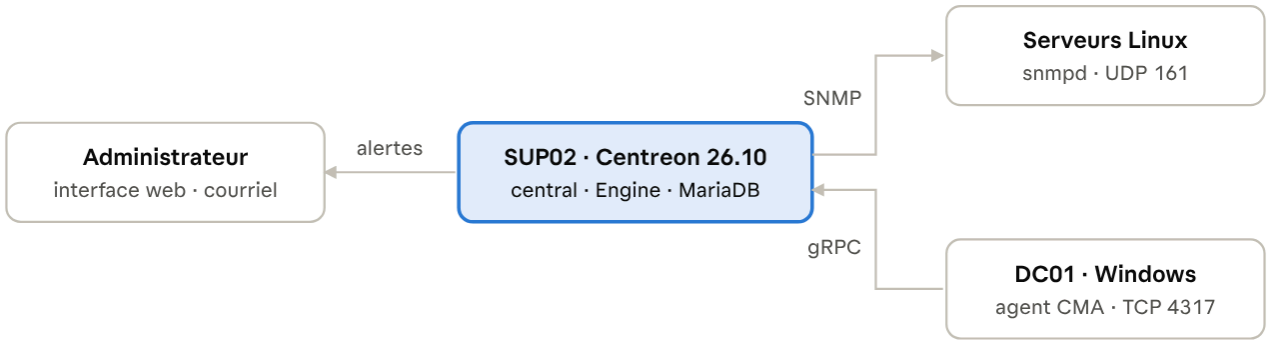
Nov 27, 2026 · @Serge Martins

Objectif

Installer un serveur central **Centreon Infra Monitoring 26.10 LTS** (édition libre) sur **SUP02** (Debian 13), puis superviser les serveurs de **martinscie.lan** en SNMP et avec l'agent Centreon Monitoring Agent (CMA), le tout configuré depuis l'interface web.

Élément	Valeur
Nom	sup02.martinscie.lan
Adresse IP	192.168.10.46/24 (VLAN 10 Serveurs)
Passerelle / DNS	192.168.10.254 (RFW01) / 192.168.10.10 (DC01)
Version	Centreon 26.10 LTS (Debian 13 pris en charge, Debian 12 abandonné)
Composants	Centreon Web (PHP 8.4), Centreon Engine, Broker, Gorgone, MariaDB
Ressources	2 vCPU, 4 Go RAM, 40 Go disque (dont /var/lib/mysql)

Centreon collecte en SNMP et par agent, puis alerte



SUP02 · supervision Centreon de martinscie.lan

Le central interroge les serveurs Linux en SNMP et reçoit les données de l'agent CMA installé sur DC01 ; l'administrateur suit les états dans l'interface et reçoit les alertes par courriel.

Étape 1 – Préparer Debian 13

```
hostnamectl set-hostname sup02
apt update && apt upgrade -y
apt install -y lsb-release ca-certificates apt-transport-https software-
properties-common wget gnupg2 curl
```

Sur DC01 : `Add-DnsServerResourceRecordA -ZoneName "martinscie.lan" -Name "sup02" -IPv4Address 192.168.10.46 -CreatePtr`.

Étape 2 – Dépôt Centreon

```
wget -O- https://apt-key.centreon.com | gpg --dearmor | tee
/usr/share/keyrings/centreon.gpg > /dev/null
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/centreon.gpg]
https://apt.centreon.com/26.10 $(lsb_release -sc) main" \
  > /etc/apt/sources.list.d/centreon.list
apt update
```

> Vérifier l'adresse exacte du dépôt 26.10 sur download.centreon.com : la page propose aussi une installation automatique en une seule commande.

Étape 3 – Installer le serveur central

```
apt install -y mariadb-server centreon
systemctl daemon-reload
systemctl restart mariadb
```

Fuseau horaire de PHP (fichier `centreon.ini` du module PHP, par exemple `/etc/php/8.4/mods-available/centreon.ini`) : `date.timezone = Europe/Paris`, puis :

```
systemctl enable --now php8.4-fpm apache2 centreon cbd centengine gorgoned
snmpd snmptrapd
mariadb-secure-installation
```

Étape 4 – Assistant web

1. Ouvrir `http://sup02.martinscie.lan/centreon`.
2. Vérification des dépendances, informations du moteur et du broker (valeurs par défaut).

3. Compte administrateur `admin` avec un mot de passe fort et une adresse de courriel.
4. Base de données : hôte `localhost`, mot de passe root MariaDB, création de l'utilisateur `centreon`.
5. Terminer, se connecter, puis **Configuration → Collecteurs → Exporter la configuration** (cocher *Générer*, *Exécuter le débogage*, *Déplacer les fichiers*, *Redémarrer*).

Étape 5 – Superviser un serveur Linux en SNMP

Sur le serveur à superviser (par exemple PARC01) :

```
apt install -y snmpd
echo 'rocommunity Mci-Sup2026 192.168.10.46' >
/etc/snmp/snmpd.conf.d/centreon.conf
sed -i 's/^agentaddress.*/agentaddress udp:161/' /etc/snmp/snmpd.conf
systemctl restart snmpd
```

Dans Centreon :

1. **Configuration → Connecteurs de supervision** : installer *Linux SNMP*, *Windows SNMP* et *Base Generic*.
2. **Configuration → Hôtes → Ajouter** : nom `PARC01`, adresse 192.168.10.20, communauté SNMP `Mci-Sup2026`, version 2c, modèle *OS-Linux-SNMP-custom*, cocher *Créer aussi les services liés aux modèles*.
3. Exporter la configuration du collecteur.

Étape 6 – Superviser DC01 avec l'agent CMA

1. Installer **Centreon Monitoring Agent** pour Windows sur DC01 (installeur MSI), en indiquant SUP02 comme serveur ; le flux utilise le port TCP 4317 (gRPC).
2. Dans Centreon, installer le connecteur *Windows Centreon Monitoring Agent*, puis ajouter l'hôte `DC01` avec le modèle correspondant.
3. Ajouter des contrôles de services spécifiques : DNS (*App-DNS-Service*), LDAP, services Windows (NTDS, DNS, Netlogon).
4. Exporter la configuration.

Étape 7 – Notifications et vues

- **Configuration → Utilisateurs → Contacts** : contact `admin-sisr` avec adresse de courriel et périodes de notification.

- Relais de messagerie local (`postfix` en satellite vers MAIL01).
- **Supervision → Statut des ressources** pour la vue temps réel, **Tableaux de bord** pour les graphiques.

Sécurité et bonnes pratiques

- Appliquer les versions correctives : par exemple, deux failles notées CVSS 8,2 (CVE-2025-43864 et CVE-2025-43865) ont touché Centreon Web 25.10.
- Interface en HTTPS, accessible depuis le VLAN d'administration uniquement.
- Communauté SNMP propre au lab et restreinte à l'adresse du collecteur (ou SNMPv3).
- Sauvegarder la base et `/etc/centreon*` ; tester les mises à jour sur un clone.

Dépannage

Symptôme	Piste
Services en état *En attente*	Configuration non exportée vers le collecteur
UNKNOWN « SNMP Request: Timeout »	Communauté, ACL snmpd, port UDP 161 filtré par RFW01
Page blanche après installation	Fuseau horaire PHP non défini, `php8.4-fpm` arrêté
Agent CMA non connecté	Port 4317 bloqué, nom du serveur incorrect