

Installation centreon

Installation de Centreon Open Source — Serveur Central

“ **Projet SIGACS** — BTS CIEL — Lycée Saint Joseph La Salle Lorient
OS cible : **Debian 12**

1 — Prérequis

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que :

- La machine virtuelle tourne sous **Debian 12**
- Vous disposez d'un accès **root** ou **sudo**
- La machine dispose d'une **connexion Internet fonctionnelle**
- Les ressources minimales sont disponibles :

Ressource	Minimum recommandé
CPU	2 vCPU
RAM	4 Go
Disque	20 Go

2 — Pré-installation

2.1 Mise à jour du système

Avant toute chose, mettez à jour votre système :

```
apt update && apt upgrade -y
```

2.2 Désactiver le pare-feu temporairement

Le pare-feu doit être désactivé pendant l'installation pour ne pas bloquer les téléchargements et la configuration :

```
systemctl stop firewalld  
systemctl disable firewalld
```

“ **Note** : Le pare-feu sera réactivé et configuré correctement après l'installation.

3 — Installation des dépôts

3.1 Dépôt PHP 8.2 (Sury)

Centreon nécessite PHP 8.2. Ajoutez le dépôt Sury :

```
echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" | tee  
/etc/apt/sources.list.d/sury-php.list
```

Puis importez la clé du dépôt :

```
wget -O- https://packages.sury.org/php/apt.gpg | gpg --dearmor | tee  
/etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg > /dev/null 2>&1
```

3.2 Dépôt Centreon

Importez la clé du dépôt Centreon :

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

Mettez à jour la liste des paquets :

```
apt update
```

4 — Installation de Centreon

4.1 Installer le paquet principal

Lancez l'installation de Centreon avec sa base de données MariaDB locale :

```
apt install -y centreon
```

“ **Note** : Cette commande installe automatiquement toutes les dépendances nécessaires : MariaDB, Apache, PHP 8.2, centreon-engine, centreon-broker, etc.

4.2 Démarrer MariaDB

```
systemctl daemon-reload  
systemctl restart mariadb
```

5 — Sécurisation de la base de données

Il est **obligatoire** de sécuriser l'accès root de MariaDB avant de continuer :

```
mariadb-secure-installation
```

Répondez aux questions comme suit :

Question	Réponse
Set root password ?	Oui — choisir un mot de passe fort
Remove anonymous users ?	Oui
Disallow root login remotely ?	Non
Remove test database ?	Oui
Reload privilege tables ?	Oui

⚠ **Important** : Notez bien le mot de passe root MariaDB, il vous sera demandé pendant l'installation web.

6 — Configuration des services

6.1 Activer les services au démarrage

Pour que Centreon démarre automatiquement après un redémarrage du serveur :

```
systemctl enable php8.2-fpm apache2 centreon cbd centengine gorgoned snmptrapd centreontrapd
snmpd
systemctl enable mariadb
systemctl restart mariadb
```

6.2 Démarrer Apache

```
systemctl start apache2
```

Vérifiez que le service est bien démarré :

```
systemctl status apache2
```

“ Vous devriez voir : `Active: active (running)`

7 — Installation Web

7.1 Accéder à l'interface

Ouvrez un navigateur et accédez à l'URL suivante en remplaçant `<IP>` par l'adresse IP de votre serveur Centreon :

```
http://<IP>/centreon
```

Image : Page d'accueil de l'assistant d'installation Centreon

7.2 Suivre l'assistant d'installation

L'assistant se déroule en plusieurs étapes :

Étape	Description
1 — Vérification des prérequis	Centreon vérifie que tous les composants sont bien installés
2 — Informations de monitoring	Configuration du moteur de supervision
3 — Informations d'administration	Création du compte administrateur Centreon
4 — Informations du SGBD	Saisie des identifiants MariaDB root
5 — Installation des modules	Installation automatique des modules Centreon
6 — Informations de la base de données	Configuration de la base de données Centreon
7 — Fin	Installation terminée

Image : Assistant d'installation étape 1 — Vérification des prérequis

7.3 Identifiants de connexion

À la fin de l'installation, vous pouvez vous connecter avec :

Champ	Valeur
URL	<code>http://<IP>/centreon</code>
Login	<code>admin</code>
Mot de passe	Celui défini à l'étape 3

Image : Page de connexion Centreon

8 — Vérification post-installation

8.1 Vérifier les services

```
systemctl status centreon
systemctl status cbd
systemctl status centengine
systemctl status apache2
systemctl status mariadb
```

Chaque service doit afficher `Active: active (running)`.

8.2 Vérifier le poller Central

Dans l'interface web, allez dans :

Configuration > Pollers > Pollers

Vous devriez voir le poller **Central** avec le statut **Running**.

Image : Interface Centreon — Poller Central en cours d'exécution

9 — Post-installation

9.1 Changer le nom du serveur (optionnel)

```
hostnamectl set-hostname centreon-sigacs
```

Résumé des commandes

```
# 1. Mise à jour
apt update && apt upgrade -y


# 2. Dépôt PHP 8.2
echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" | tee
/etc/apt/sources.list.d/sury-php.list
wget -O- https://packages.sury.org/php/apt.gpg | gpg --dearmor | tee
/etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg > /dev/null 2>&1

# 3. Dépôt Centreon
wget -O- https://apt-key.centreon.com | gpg --dearmor | tee
/etc/apt/trusted.gpg.d/centreon.gpg > /dev/null 2>&1
apt update

# 4. Installation
apt install -y centreon
systemctl daemon-reload
systemctl restart mariadb

# 5. Sécurisation MariaDB
mariadb-secure-installation

# 6. Activation services
systemctl enable php8.2-fpm apache2 centreon cbd centengine gorgoned snmptrapd centreontrapd
snmpd mariadb
systemctl restart mariadb
systemctl start apache2
```

“  **Source** : docs.centreon.com — Installation à partir des paquets

Revision #2

Created 2026-05-20 06:56:21 UTC by Titouan

Updated 2026-05-20 07:19:01 UTC by Titouan