

Installation Centreon sur Debian 12

Prérequis

`apt update && apt upgrade`

Étape 1 : Pré-installation

Configurer ou désactiver le pare-feu

`systemctl stop firewalld`
`systemctl disable firewalld`

Il faut Installer les dépendances :

Commande :

`apt update && apt install lsb-release ca-certificates apt-transport-https software-properties-common wget gnupg2 curl`

Faire le Dépôt de base de données

Commande :

`curl -LsS`
`https://r.mariadb.com/downloads/mariadb_repo_setup |`
`sudo bash -s -- --os-type=rhel --os-version=8 --mariadb-`
`server-version="mariadb-10.11"`

Dépôt Centreon

Avant d'installer le logiciel Centreon , il faut d'abord installer le dépôt Centreon

Commande :

```
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  
echo "deb https://packages.centreon.com/apt-plugins-  
stable/ $(lsb_release -sc) main" | tee  
/etc/apt/sources.list.d/centreon-plugins.list
```

Une fois installé importez la clé du dépôt :

Commande :

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

Étape 2 : Installation Serveur Centreon avec Base de données

Avec base de données locale

Commande :

```
apt update  
apt install -y centreon-mariadb centreon  
systemctl daemon-reload
```

```
systemctl restart mariadb
```

Étape 3 : Configuration

Changer le nom du seueur:

Commande :

```
hostnamectl set-hostname new-server-name
```

Remplacez new-server-name par le nom que vous souhaitez. Exemple :

```
hostnamectl set-hostname central
```

Démarrage automatique des services au démarrage du système

Commande :

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

Activation de MariaDB

Commande :

```
systemctl enable mariadb  
systemctl restart mariadb
```

Sécuriser la base de données

Commande :

`mariadb-secure-installation`

- Répondez **oui** à toutes les questions, sauf à "Disallow root login remotely ?".
- Il est obligatoire de définir un mot de passe pour l'utilisateur **root** de la base de données. Ce mot de passe vous sera demandé pendant l'[installation web](#).

Installation web

Démarrer le system apache

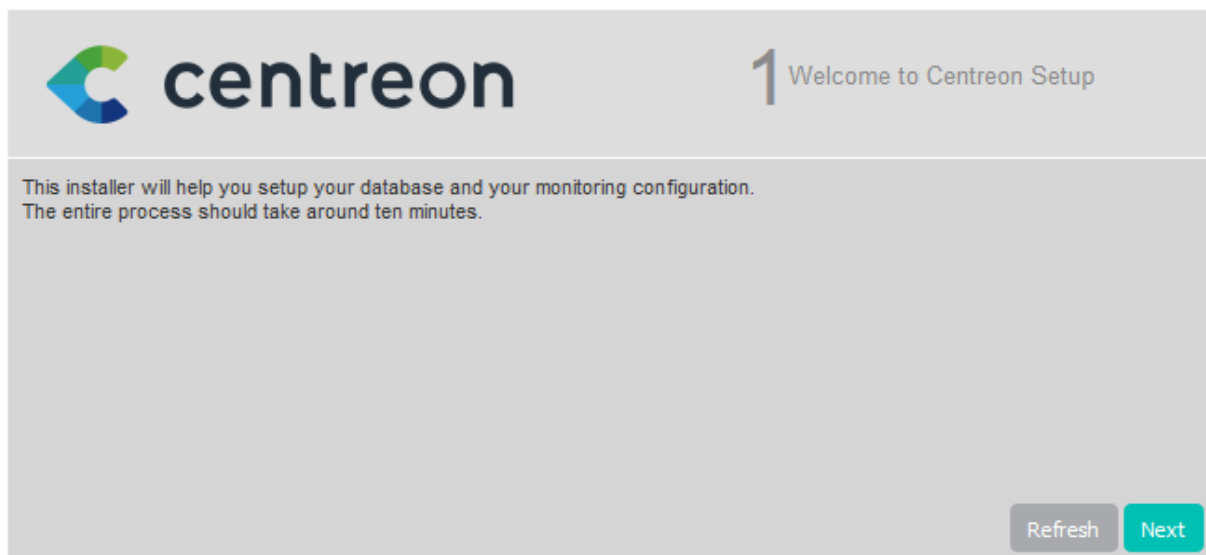
Commande :

`systemctl start apache2`

Connectez-vous à l'interface web via `http://<IP>/centreon`.

Étape 1 : Début de Centreon

Cliquez sur **Next**.



Étape 2 : Dependency check up

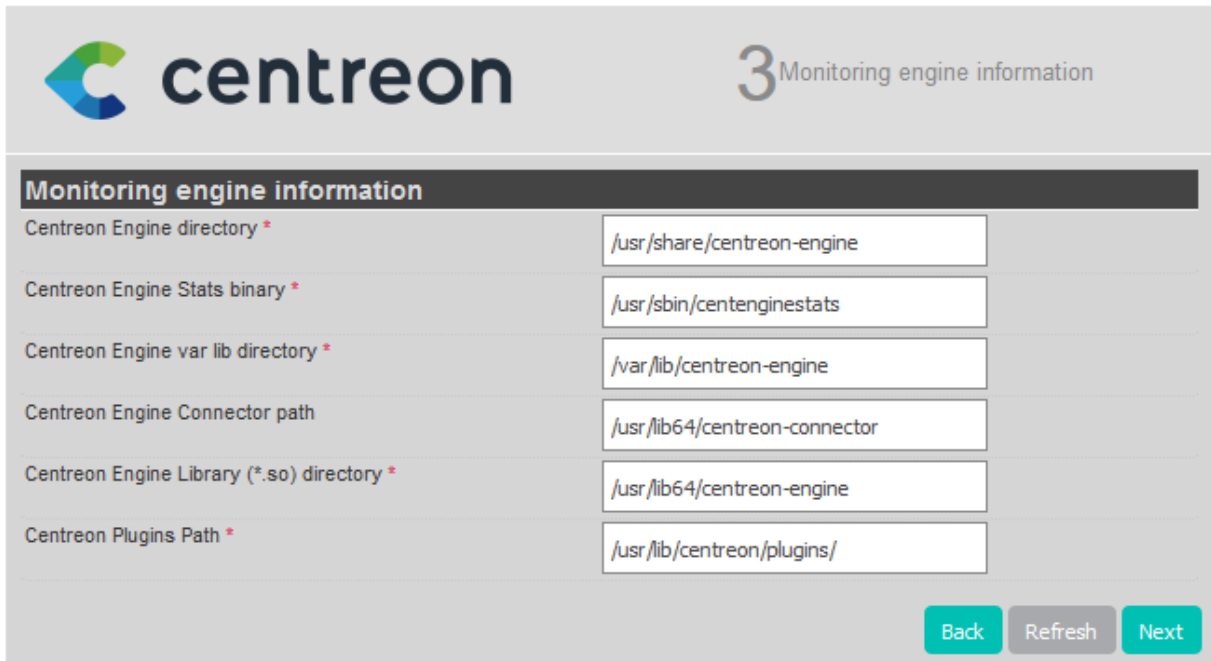
Les modules et les prérequis nécessaires sont vérifiés. Ils doivent tous être satisfaits. Cliquez sur **Refresh** lorsque les actions correctrices nécessaires ont été effectuées.



Puis cliquez sur **Next**.

Étape 3 : Monitoring engine information

Definissez les chemins utilisés par le moteur de supervision. Nous recommandons d'utiliser ceux par défaut.



The screenshot shows the Centreon web interface. At the top left is the Centreon logo. At the top right, it says '3 Monitoring engine information'. Below this is a section titled 'Monitoring engine information' with a dark header. It contains a table with configuration fields and their default values:

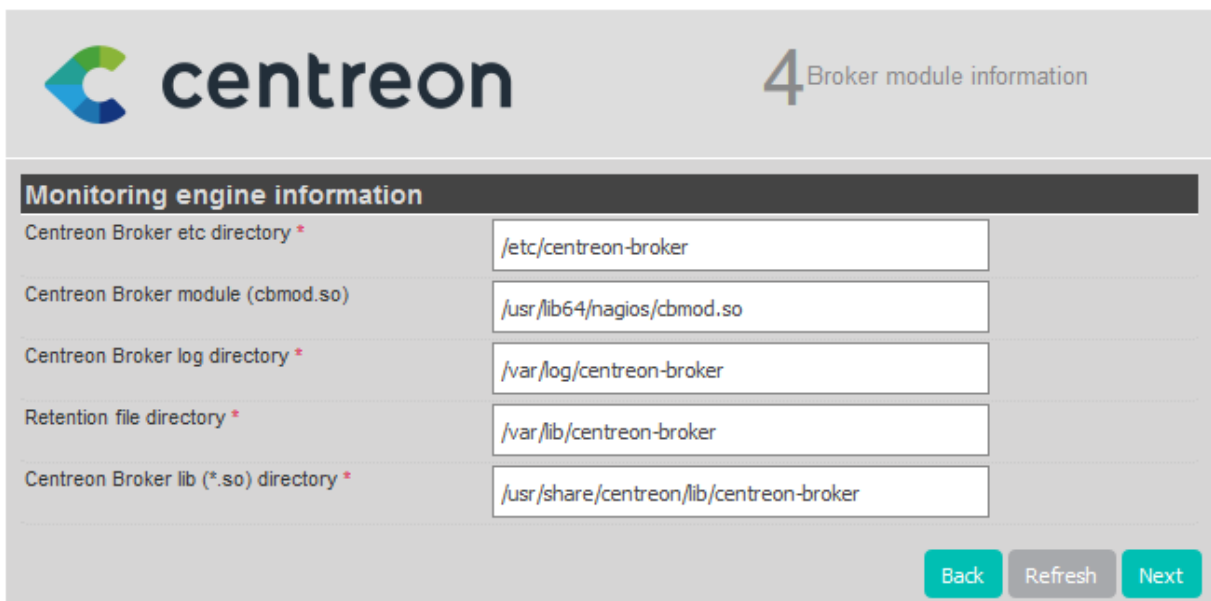
Monitoring engine information	
Centreon Engine directory *	/usr/share/centreon-engine
Centreon Engine Stats binary *	/usr/sbin/centenginestats
Centreon Engine var lib directory *	/var/lib/centreon-engine
Centreon Engine Connector path	/usr/lib64/centreon-connector
Centreon Engine Library (*.so) directory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

At the bottom right of the form are three buttons: 'Back', 'Refresh', and 'Next'.

Puis cliquez sur **Next**.

Étape 4 : Broker module information

Definissez les chemins utilisés par le multiplexeur. Nous recommandons d'utiliser ceux par défaut.



The screenshot shows the Centreon web interface. At the top left is the Centreon logo. At the top right, it says '4 Broker module information'. Below this is a section titled 'Monitoring engine information' with a dark header. It contains a table with configuration fields and their default values:

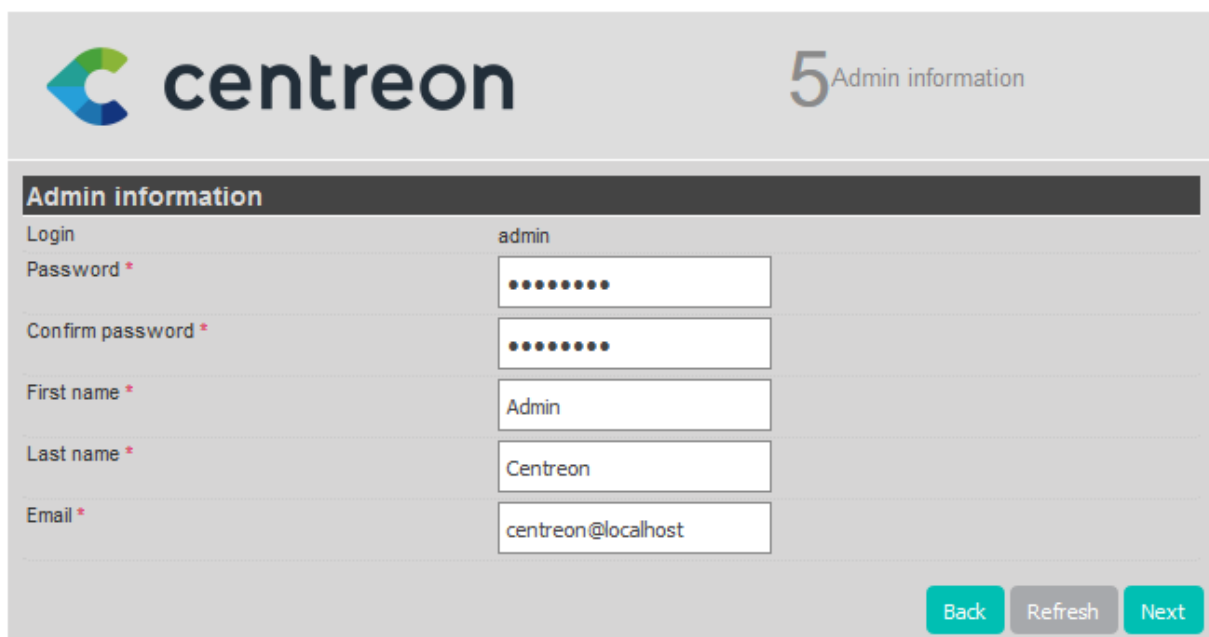
Monitoring engine information	
Centreon Broker etc directory *	/etc/centreon-broker
Centreon Broker module (cbmod.so)	/usr/lib64/nagios/cbmod.so
Centreon Broker log directory *	/var/log/centreon-broker
Retention file directory *	/var/lib/centreon-broker
Centreon Broker lib (*.so) directory *	/usr/share/centreon/lib/centreon-broker

At the bottom right of the form are three buttons: 'Back', 'Refresh', and 'Next'.

Puis cliquez sur **Next**.

Étape 5 : Admin information

Définissez les informations nécessaires pour la création de l'utilisateur par défaut, **admin**. Vous utiliserez ce compte pour vous connecter à Centreon la première fois. Le mot de passe doit être conforme à la politique de sécurité de mot de passe par défaut : 12 caractères minimum, lettres minuscules et majuscules, chiffres et caractères spéciaux. Vous pourrez changer cette politique par la suite.



The screenshot shows the 'Admin information' step of the Centreon installation. The header features the Centreon logo and the title '5 Admin information'. The main form area is titled 'Admin information' and contains the following fields:

Field	Value
Login	admin
Password *	••••••••
Confirm password *	••••••••
First name *	Admin
Last name *	Centreon
Email *	centreon@localhost

At the bottom right, there are three buttons: 'Back' (teal), 'Refresh' (gray), and 'Next' (teal).

Puis cliquez sur **Next**.

Étape 6 : Database information

Fournissez les informations de connexion à l'instance de base de données.

- **Database Host Address** : si vous utilisez une base de données locale, laissez ce champ vide (la valeur par défaut étant **localhost**). Sinon, renseignez l'adresse IP de votre base de données déportée.
- **Root user/password** : ce compte sera utilisé pour installer les bases de données.
 - S'il s'agit du compte par défaut (**root**), le mot de passe root de la base de données est [celui que vous avez défini](#) lorsque vous avez exécuté `mysql_secure_installation`.
 - Si vous avez défini un utilisateur dédié avec des privilèges root sur toutes les bases, (par exemple pendant [l'installation d'une base de donnée déportée](#)), utilisez celui-ci. Cet utilisateur pourra être supprimé une fois l'installation web terminée.
- **Database user name/password**: les identifiants du compte qui sera utilisé pour interagir avec les bases de données Centreon. Le compte sera créé pendant l'installation de la base.

 **centreon**

6 Database 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 *	

[Back](#) [Refresh](#) [Next](#)

Puis cliquez sur **Next**.

Étape 7 : Installation

L'assistant de configuration crée les fichiers de configuration et les bases de données.

 **centreon**

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](#)

Quand le processus est terminé, cliquez sur **Next**.

Étape 8 : Modules installation

Sélectionnez les modules et widgets disponibles à l'installation.

Puis cliquez sur **Install**.

8 Modules installation

Module	Author	Version	
Centreon License Manager	Centreon	x.y.z	☒
Centreon Plugin Packs Manager	Centreon	x.y.z	☒
Centreon Auto Discovery	Centreon	x.y.z	☒

Widget	Author	Version	
Grid-map	Centreon	x.y.z	☒
HTTP Loader	Centreon	x.y.z	☒
Hostgroup Monitoring	Centreon	x.y.z	☒
Live Top 10 CPU Usage	Centreon	x.y.z	☒
Live Top 10 Memory Usage	Centreon	x.y.z	☒
Servicegroup Monitoring	Centreon	x.y.z	☒
Global Health	Centreon	x.y.z	☒
Graph Monitoring	Centreon	x.y.z	☒
Tactical Overview	Centreon	x.y.z	☒
Host Monitoring	Centreon	x.y.z	☒
Engine-status	Centreon	x.y.z	☒
Service Monitoring	Centreon	x.y.z	☒

RefreshInstall

Une fois les modules installés, cliquez sur **Next**.

Module	Author	Version	
Centreon License Manager	Centreon	x.y.z	✓
Centreon Plugin Packs Manager	Centreon	x.y.z	✓
Centreon Auto Discovery	Centreon	x.y.z	✓
Widget	Author	Version	
Grid-map	Centreon	x.y.z	✓
HTTP Loader	Centreon	x.y.z	✓
Hostgroup Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Live Top 10 CPU Usage	Centreon	x.y.z	✓
Live Top 10 Memory Usage	Centreon	x.y.z	✓
Servicegroup Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Global Health	Centreon	x.y.z	✓
Graph Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Tactical Overview	Centreon	x.y.z	✓
Host Monitoring	Centreon	x.y.z	✓
Engine-status	Centreon	x.y.z	✓
Service Monitoring	Centreon	x.y.z	✓

Refresh

Next

Étape 9 : Installation finished

À cette étape une publicité permet de connaître les dernières nouveautés de Centreon. Si votre plate-forme est connectée à Internet vous disposez des dernières informations. Sinon l'information présente dans cette version sera proposée.

Thank you for installing **Centreon**
We hope you will enjoy your monitoring experience



Centreon uses a telemetry system and a Centreon Customer Experience Improvement Program whereby anonymous information about the usage of this server may be sent to Centreon. This information will solely be used to improve the software user experience. You will be able to opt-out at any time about CEIP program through administration menu. Refer to ceip.centreon.com for further details.

[Documentation](#) | [Github](#) | [Community Slack](#) | [Support](#)

www.centreon.com

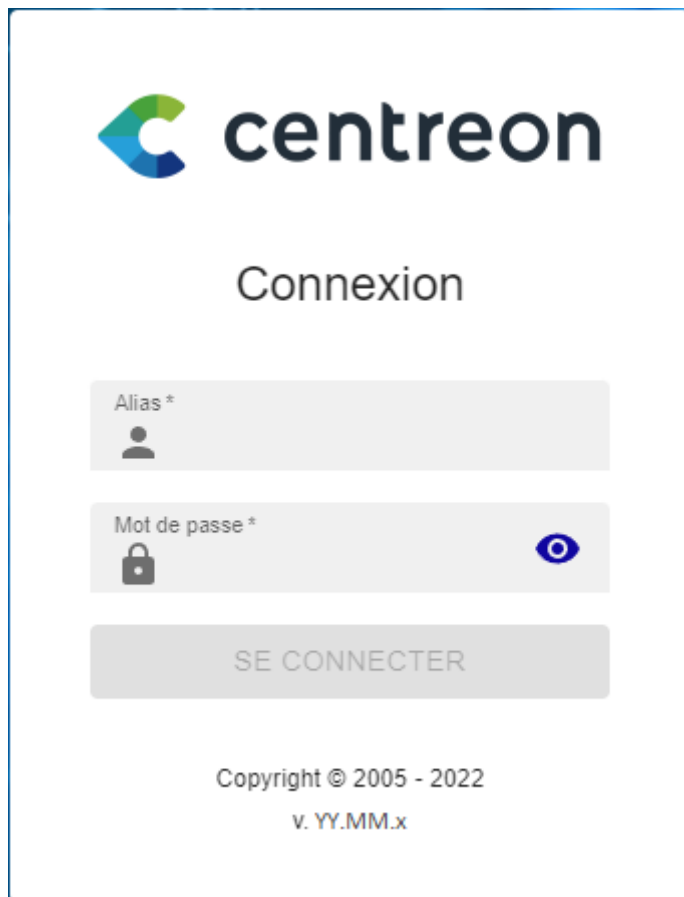
Back

Refresh

Finish

L'installation est terminée, cliquez sur **Finish**.

Vous pouvez maintenant vous connecter en utilisant le compte **admin**, et [initialiser la supervision](#).



Initialisation de la supervision

Pour démarrer les processus de supervision :

1. Depuis l'interface web, rendez-vous dans le menu **Configuration > Collecteurs**.
2. Sélectionnez le collecteur **Central** dans la liste et cliquez sur **Exporter la configuration**.
3. Cochez **Déplacer les fichiers générés** en plus de la sélection par défaut et cliquez sur **Exporter**.
4. Connectez-vous au serveur Central.
5. Démarrez/redémarrez les processus de collecte :

```
systemctl restart cbd centengine
```

6. Redémarrez le gestionnaire de tâches :

```
systemctl restart gorgoned
```

7. Démarrez les services de supervision passive :

```
systemctl start snmptrapd centreontrapd
```

8. Si vous voulez superviser ce serveur, démarrer le démon SNMP :

```
systemctl start snmpd
```

La supervision est maintenant opérationnelle.