

Installation Centreon

Compatibilité

Operating Systems

Centreon supports the following operating systems:

Version	Installation mode
RHEL/Oracle Linux 8	RPM packages, sources
Alma Linux 8	RPM packages, virtual machine, sources
RHEL/Oracle Linux/ALma Linux 9	RPM packages, sources
Debian 12 (bookworm)	DEB packages

DBMS

Software	Version
MariaDB	10.11.x
MySQL	8.0

Prérequis

Up to 500 hosts

Standalone central server:

Element	Value
CPU	4 vCPU
RAM	4 GB

Si activé, désactivation du parefeu

```
root@centreon:/home/centreon# systemctl stop firewalld && systemctl disable firewalld
```

Installation des dépendances

```
root@centreon:/home/centreon# apt update && apt install lsb-release ca-certificates apt-transport-https software-properties-common wget gnupg2 curl
```

Installation du repository Sury et ajout de la clé

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

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

Installation du repository MariaDB

```
root@centreon:/home/centreon# 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"
```

Installation du repository Centreon et de la clé

```
root@centreon:/home/centreon# echo "deb https://packages.centreon.com/apt-standard-24.10-stable/ $(lsb_release -sc) main" | tee /etc/apt/sources.list.d/centreon.list && echo "deb https://packages.centreon.com/apt-plugins-stable/ $(lsb_release -sc) main" | tee /etc/apt/sources.list.d/centreon-plugins.list
```

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

Installation de MariaDB et Centreon

```
root@centreon:/home/centreon# apt update && apt install -y centreon-mariadb centreon && systemctl daemon-reload &
& systemctl restart mariadb
```

Activation des services au démarrage de la machine

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

```
root@centreon:/home/centreon# systemctl enable mariadb && systemctl restart mariadb
```

Sécurisation de la base de donnée

```
root@centreon:/home/centreon# mariadb-secure-installation
```

Répondre à Oui à toute les questions sauf « Disallow root login remotely ? »

Configuration de Centreon via l'interface web

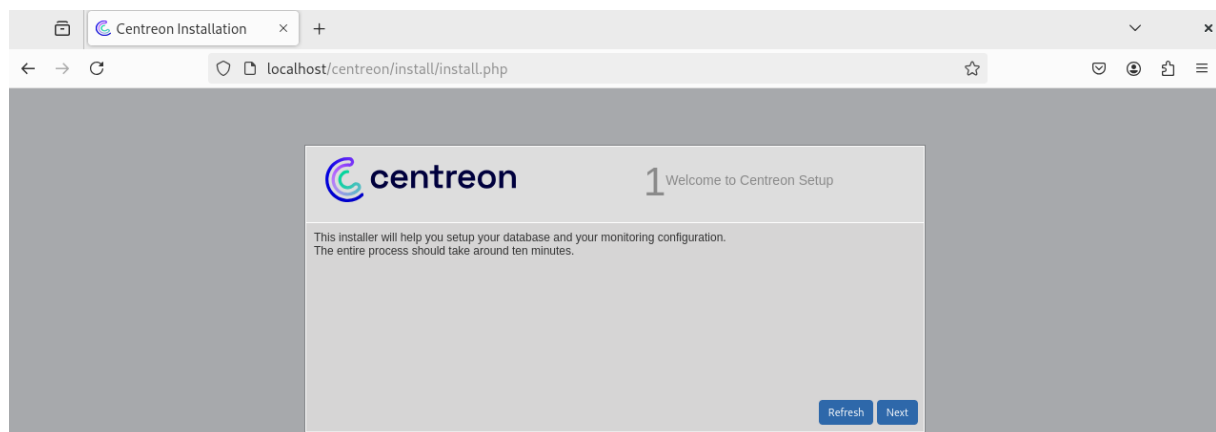
Si Apache2 n'est pas lancé

```
root@centreon:/home/centreon# systemctl start apache2
```

Accès au site via **localhost/centreon**

Setup wizard

Il est conseillé d'utiliser les paramètres par défaut



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](#)**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](#)**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

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

Admin information

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

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

centreon 6 Database information

Database information

Database Host Address (default: localhost)

Database Port (default: 3306)

Root user (default: root)

Root password

Configuration database name *

Storage database name *

Database user name *

Database user password *

Confirm user password *

Back Refresh Next

- **Database Host Address** : Si vous utilisez une base de données locale, laissez ce champ vide (la valeur par défaut est localhost). Sinon, entrez l'adresse IP de votre base de données distante.
- **Root user/password** : Il s'agit du compte qui sera utilisé pour installer les bases de données.
 - o Si c'est le compte par défaut (*root*), le mot de passe root de la base de données est celui que vous avez défini lors de l'exécution de *mysql_secure_installation*.
 - o Si vous avez défini un utilisateur personnalisé avec des privilèges root sur toutes les bases de données (par exemple, lors de l'installation d'une base de données distante), utilisez celui-ci. Cet utilisateur peut être supprimé une fois le processus d'installation web terminé.
- **Database user name/password** : Ce sont les identifiants du compte qui sera utilisé pour interagir avec les bases de données de Centreon. Ce compte sera créé lors de l'installation de la base 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



8 Modules installation

Module	Author	Version	
Centreon License Manager	Centreon	24.10.1	✓
Centreon Auto Discovery	Centreon	24.10.2	✓
Centreon Monitoring Connector Manager	Centreon	24.10.1	✓
Centreon IT Edition Extensions	Centreon	24.10.3	✓
Widget	Author	Version	
Tactical Overview	Centreon		✓
Servicegroup Monitoring	Centreon		✓
HTTP Loader	Centreon		✓
Grid-map	Centreon		✓
Live Top 10 CPU Usage	Centreon		✓
Hostgroup Monitoring	Centreon		✓
Service Monitoring	Centreon		✓
Graph Monitoring	Centreon		✓
Global Health	Centreon		✓
Host Monitoring	Centreon		✓
Live Top 10 Memory Usage	Centreon		✓
Single Metric	Centreon		✓
NtopNG	Centreon		✓
Engine-status	Centreon		✓

[Refresh](#)[Install](#)

9 Installation finished

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](#)

Passons à l'installation du catalog de plugin

Il y a 2 manières d'y procéder,

1ere méthode :

Création d'un compte gratuit avec Centreon IT edition

<https://www.centreon.com/fr/essai-gratuit/>

Prénom*

Nom*

Nom de l'entreprise*

E-mail*

Cette adresse nous permettra de vous envoyer votre token d'activation ainsi que toutes informations utiles pour bien commencer avec Centreon IT-100.

Numéro de téléphone

France

▼

+33

Pays*

Veillez sélectionner

▼

☐

J'accepte de recevoir les communications de Centreon. En cliquant ici vous pourrez être guidé tout au long de votre parcours d'installation IT-100. Vous pouvez vous désinscrire à tout moment en mettant à jour vos préférences.*

Installation de Grafana sur Debian 12

1. Introduction Ce document décrit le processus d'installation de Grafana sur un système Debian en suivant la documentation officielle disponible sur [Grafana Docs](https://grafana.com/docs/).

2. Prérequis Avant d'installer Grafana, assurez-vous que votre système Debian est à jour :

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

Assurez-vous également d'avoir les privilèges administratifs.

3. Installation de Grafana

Ajout de la clé GPG de Grafana

```
sudo apt install -y software-properties-common
```

```
wget -q -O - https://packages.grafana.com/gpg.key | sudo tee  
/usr/share/keyrings/grafana.key
```

2. Ajout du dépôt APT de Grafana

```
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/grafana.key]  
https://packages.grafana.com/oss/deb stable main" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/grafana.list
```

3. Installation de Grafana

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y grafana
```

4. Démarrage et activation du service Grafana

Une fois l'installation terminée, démarrez le service Grafana et activez-le pour qu'il se lance automatiquement au démarrage :

```
sudo systemctl start grafana-server
```

```
sudo systemctl enable grafana-server
```

Vérifiez que le service fonctionne correctement :

```
sudo systemctl status grafana-server
```

```
● grafana-server.service - Grafana instance
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/grafana-server.service; enabled; preset=
   Active: active (running) since Sun 2025-02-16 12:54:55 CET; 30s ago
     Docs: http://docs.grafana.org
    Main PID: 8754 (grafana)
      Tasks: 10 (limit: 4581)
    Memory: 96.1M
       CPU: 3.790s
    CGroup: /system.slice/grafana-server.service
            └─8754 /usr/share/grafana/bin/grafana server --config=/etc/grafana/

Feb 16 12:55:00 centreon grafana[8754]: logger=app-registry t=2025-02-16T12:55:00
Feb 16 12:55:00 centreon grafana[8754]: logger=plugin.installer t=2025-02-16T12:55:00
Feb 16 12:55:00 centreon grafana[8754]: logger=installer.fs t=2025-02-16T12:55:00
Feb 16 12:55:00 centreon grafana[8754]: logger=plugins.registration t=2025-02-16T12:55:00
```

5. Accès à l'interface Web Par défaut, Grafana est accessible via l'URL suivante :

http://localhost:3000

Les identifiants par défaut sont :

- **Utilisateur** : admin
- **Mot de passe** : admin (il est recommandé de le changer lors de la première connexion).