

# Procédure Centreon

## Objet :

Cette procédure décrit les étapes nécessaires à la mise en place et à la gestion des outils de surveillance à l'aide de Centreon. Elle vise à assurer un suivi optimal de l'infrastructure, en garantissant la collecte et l'analyse des données en temps réel.

## Table des matières :

Installation Centreon :.....	2
Interface Web :.....	5

## 1- Mise à jour du système

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

---

## 2- Installez les dépendances

```
sudo apt install -y apache2 mariadb-server php php-mysql php-xml  
php-mbstring php-curl php-gd php-intl php-ldap php-snmp php-zip  
php-bcmath wget unzip git
```

---

## 3- Configurez MariaDB

```
sudo mysql_secure_installation
```

**Créez une base de données et un utilisateur pour Centreon :**

```
sudo mysql -u root -p
```

```
CREATE DATABASE centreon CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci;
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON centreon.* TO 'centreon'@'localhost'  
IDENTIFIED BY 'motdepassefort';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
EXIT;
```

## 4- Téléchargez Centreon (Source)

Centreon ne fournit pas de .deb, il faut passer par le GitHub ou le site officiel pour récupérer le code source ou utiliser un conteneur.

```
cd /tmp
```

```
wget
```

```
https://github.com/centreon/centreon/archive/refs/heads/master.zip
```

```
unzip master.zip
```

```
mv centreon-master /opt/centreon
```

```
cd /opt/centreon
```

---

## 5- Configurez Apache

**Créez un VirtualHost :**

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/centreon.conf
```

```
apache
```

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerAdmin admin@domain.tld
```

```
    DocumentRoot /opt/centreon/www
```

```
    ServerName centreon.domain.tld
```

```
<Directory /opt/centreon/www>
```

```
    Options FollowSymLinks
```

*AllowOverride All*

*Require all granted*

*</Directory>*

*ErrorLog \${APACHE\_LOG\_DIR}/centreon\_error.log*

*CustomLog \${APACHE\_LOG\_DIR}/centreon\_access.log combined*

*</VirtualHost>*

**Activez le site et modules Apache :**

*sudo a2ensite centreon.conf*

*sudo a2enmod rewrite*

*sudo systemctl restart apache2*

---

## 6- Lancez l'installation web

**Ouvrir le navigateur :**

*http://votre-ip-ou-domaine*



## Connexion

Alias \*

Mot de passe \*

Se connecter

Propulsé par Centreon  
v. YY.MM.x

Collecteurs

Services

Hôtes

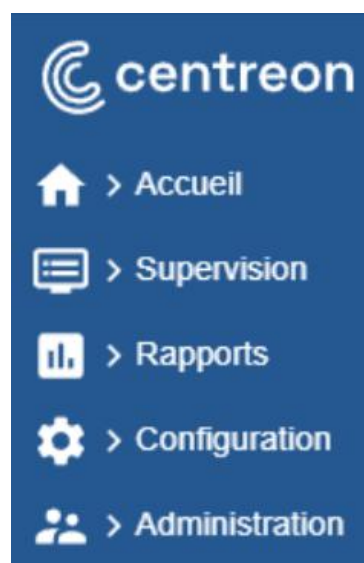
19 avril 2023 12:08

Supervision > Statut des ressources

Tous Recherche

30 1-30 de 33

	Statut	Ressource	Parent	G	Durée	Dernier contrôle	Informations	Tentatives
<input type="checkbox"/>	OK	S Cpu	centreon		1h 21m	1m 18s	OK: 1 CPU...	1/3 (H)
<input type="checkbox"/>	OK	S Cpu	centreon-central		1h 28m	1m 39s	OK: 1 CPU...	1/3 (H)



La partie gauche du bandeau supérieur montre la santé de votre plateforme en temps réel :

- Si tous les collecteurs sont en cours d'exécution ou non : l'icône devient rouge lorsqu'un collecteur n'a pas envoyé de données au serveur central depuis au moins 15 minutes.
- Si les contrôles sont en retard ou non. Si l'icône est orange ou rouge, cela peut indiquer que vos collecteurs supervisent de trop nombreuses ressources.

Supervision > Statut des ressources

Tous Recherche

Statut	Ressource	Parent	G	Durée	Dernier contrôle	Informations	Tentatives
OK	S Cpu	centreon		1h 21m	1m 18s	OK: 1 CPU...	1/3 (H)
OK	S Cpu	centreon-central		1h 28m	1m 39s	OK: 1 CPU...	1/3 (H)

Dans le bandeau supérieur, à côté de la section Collecteurs, des statistiques indiquent le nombre de ressources supervisées, avec un statut spécifique :

- Pour les services : le nombre de services avec le statut **CRITIQUE**, **ALERTE**, **INCONNU** et **OK**.
- Pour les hôtes : le nombre d'hôtes avec le statut **INDISPONIBLE**, **INJOIGNABLE** et **DISPONIBLE**.

Supervision > Statut des ressources

Tous Recherche

Statut	Ressource	Parent	G	Durée	Dernier contrôle	Informations	Tentatives
OK	S Cpu	centreon		1h 21m	1m 18s	OK: 1 CPU...	1/3 (H)
OK	S Cpu	centreon-central		1h 28m	1m 39s	OK: 1 CPU...	1/3 (H)