

Mise en place d'un serveur centreon sur debian 12

1. Changement des sources listes

```
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm main contrib non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm main contrib non-free

deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main contrib non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main contrib non-free

deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm-backports main contrib non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm-backports main contrib non-free

deb http://security.debian.org/debian-security/ bookworm-security main contrib non-free
deb-src http://security.debian.org/debian-security/ bookworm-security main contrib non-free
```

2. Mise a niveau de linux : apt update, apt upgrade

3. Installer les dépendances pour Centreon :

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

4. Ajoutez le dépôt de PHP 8.1, Debian utilisant 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
apt update
```

5. Ajoutez le dépôt de Centreon en remplaçant 2x.yy par 23.10 ou 24.04 selon votre situation :

```
echo "deb https://apt.centreon.com/repository/2x.yy/ $(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
```

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

```
apt update
```

6. Installez le serveur Centreon :

```
apt install -y --no-install-recommends centreon-mariadb centreon
systemctl daemon-reload
systemctl restart mariadb
```

7. Configurez le serveur Apache comme :

```
sudo a2enmod proxy_fcgi setenvif
sudo a2enconf php8.1-fpm
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl status apache2
```

8. Vérifiez le statut de MariaDB :

```
sudo systemctl status mariadb
```

9. Modifiez le fuseau horaire en éditant centreon.ini (en ajoutant ou modifiant la ligne date.timezone = UTC par date.timezone = America/Guadeloupe et pour le php.ini, décommentez la ligne date.timezone et affectez lui la même valeur que ci-dessus):

```
nano /etc/php/8.1/mods-available/centreon.ini
```

```
nano /etc/php/8.1/fpm/php.ini
```

10. Activez le démarrage automatique des services suivants au boot du système :

```
systemctl enable php8.1-fpm apache2 centreon cbd centengine gorgoned
centreontrapd snmpd snmptrapd
```

11. Idem pour le service MariaDB :

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

12. Sécurisez l'accès aux Bdd du serveur MariaDB :

```
mysql_secure_installation
```

En répondant aux questions posées comme suit :

```
Enter ... password for root ... : Appuyez sur Entrée
Switch to unix_socket authentication [Y/n] n
```

```
Change the root password? [Y/n] y
New password: Votre MDP root pour MySQL
```

```
Remove anonymous users? [Y/n] y
Disallow root login remotely? [Y/n] n
Remove test database and access to it? [Y/n] y
Reload privilege tables now? [Y/n] y
```

13. Accéder à l'interface centreon via l'ip du serveur

14. Puis suivre ces étapes <https://infoloup.no-ip.org/wp-content/uploads/2024/10/Centreon2024-interface-web-deb12.pdf> | <https://infoloup.no-ip.org/wp-content/uploads/2024/10/Centreon2024-IT100-licence-deb12.pdf>

15. Pour créer un hôte manuellement il faut tout d'abord télécharger les modèles qui correspondent aux hôtes à superviser dans **Configuration > Gestionnaire de connecteurs de supervision**. Puis dans **Configuration > Hôtes > Hôtes**, puis cliquez sur **Ajouter** et compléter les informations pour ajouter l'hôte à superviser.

16. Pour créer un service, allez à la page **Configuration > Services > Services par hôtes**, puis cliquez sur **Ajouter** et compléter les informations concernant le(s) hôte(s), s'assurer que le snmp st activer sur les éléments a superviser.

17. Pour créés des commandes si besoin **Configuration > Commands** puis compléter.

Exemples de commande :

Vérifier l'état d'un dns : `/usr/lib/nagios/plugins/check_dns -H $ARG1$ -s $HOSTADDRESS$ -c rdg`

Vérifier l'état d'un port sur un switch : `/usr/lib/nagios/plugins/check_snmp -H $HOSTADDRESS$ -o $ARG1$ -r $ARG2$`

Vérifier l'état de la mémoire sur un systèmes windows :

`/usr/lib/centreon/plugins//centreon_windows_snmp.pl --plugin=os::windows::snmp::plugin --mode=memory --hostname=$HOSTADDRESS$ --snmp-version='2c' --snmp-community='rdg' --warning-memory='80' --critical-memory='90'`