

# Centreon

Tout d'abord il faut télécharger l'OVA sur : <https://download.centreon.com/> et le déployer en OVF sur le vSphere.

Pour se connecter en console les logs sont : root/centreon

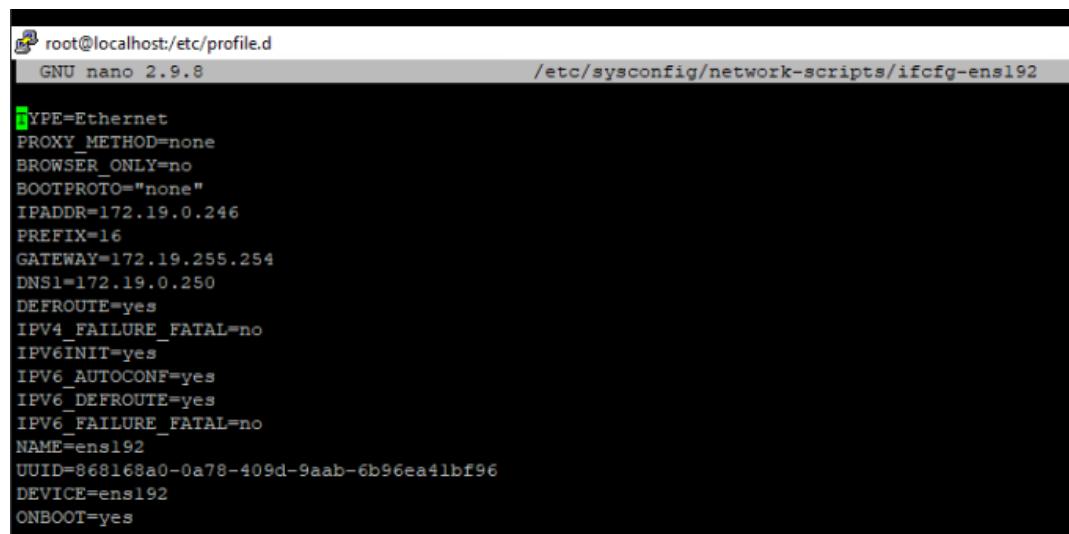
De base il ny à pas 'nano' pour ouvrir les fichiers c'est 'vi' donc on va installer nano avec la commande **dnf install nano**

Une fois installer, mettre l'IP souhaité avec la commande :

```
nano /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens160
```

Une fois dans le fichier il faut mettre la ligne 3 en BOOTPROTO=none ensuite écrire les trois lignes IPADDR, PREFIX, GATEWAY :

```
BOOTPROTO="none"
IPADDR=172.19.0.246
PREFIX=16
GATEWAY=172.19.255.254
```



The screenshot shows a terminal window with the following details:

- User: root@localhost:/etc/profile.d
- Terminal title: GNU nano 2.9.8
- File path: /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens192
- Content of the file (copied from the previous code block):

```
TYPE=Ethernet
PROXY_METHOD=none
BROWSER_ONLY=no
BOOTPROTO="none"
IPADDR=172.19.0.246
PREFIX=16
GATEWAY=172.19.255.254
DNS1=172.19.0.250
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
NAME=ens192
UUID=868168a0-0a78-409d-9aab-6b96ea4lbf96
DEVICE=ens192
ONBOOT=yes
```

Ensuite voici la doc pour faire fonctionner centreon :

Le site <https://docs.centreon.com/fr/docs/installation/installation-of-a-central-server/using-virtual-machines/>

1. Connectez-vous en root au serveur depuis une autre machine avec le terminal de votre choix, à l'aide de l'adresse IP obtenue précédemment.
2. À votre première connexion au serveur, des instructions s'affichent pour vous aider à terminer la configuration.

Définissez les paramètres suivants :

- Le fuseau horaire (timezone) du serveur Centreon. Par défaut, celui-ci est UTC. Cela définira l'heure des différents logs de Centreon.

Utilisez la commande suivante :

```
timedatectl set-timezone votre_timezone
```

Par exemple, pour définir le fuseau horaire Europe/London, tapez :

```
timedatectl set-timezone Europe/London
```

Vous pouvez obtenir une liste de tous les fuseaux horaires possibles en utilisant la commande suivante :

```
timedatectl list-timezones
```

- Le fuseau horaire du serveur php. Pour éviter les erreurs, celui-ci doit être identique au fuseau horaire du serveur. Par défaut, le fuseau horaire php est Europe/London.

Ouvrez le fichier suivant :

```
/etc/php.d/50-centreon.ini
```

Après date.timezone, entrez le fuseau horaire désiré.

Redémarrez le serveur php :

```
systemctl restart php-fpm
```

- Le hostname de votre serveur (facultatif). Le nom par défaut du serveur est centreon-central. Pour le changer, utilisez la commande suivante :

```
hostnamectl set-hostname votre-hostname
```

Par exemple, si vous voulez renommer la machine supervision, entrez:

```
hostnamectl set-hostname supervision
```

1. Ajoutez une partition pour la table MariaDB : cette étape est obligatoire. Votre serveur ne fonctionnera pas si vous ne l'exéutez pas.
- Connectez-vous en tant que l'utilisateur centreon :

```
su - centreon
```

- Entrez la commande suivante :

```
/bin/php /usr/share/centreon/cron/centreon-partitioning.php
```

La partition est créée :

```
[centreon@centreon-central ~]$ /opt/rh/rh-php73/root/bin/php /usr/share/centreon/cron/centreon-partitioning.php  
[Thu, 20 May 21 18:25:02 +0200] PARTITIONING STARTED  
[Thu, 20 May 21 18:25:32 +0200] PARTITIONING COMPLETED  
[centreon@centreon-central ~]$
```

- Connectez-vous à nouveau en tant que l'utilisateur root :

```
exit
```

- Redémarrez le processus Centreon broker pour que les changements soient appliqués :

```
systemctl restart cbd centengine gorgoned
```

Votre serveur Centreon est maintenant prêt à l'emploi.

2. Connectez-vous à l'interface web : dans votre navigateur, entrez l'adresse du serveur au format `http://adresse_ip/centreon` ou `http://FQDN/centreon`. (Par exemple, une URL valide serait <http://192.168.1.44/centreon>.)
3. Connectez-vous en utilisant les informations suivantes : Login: admin, password: Centreon!123. Par défaut, votre serveur offre une configuration prédéfinie qui permet de le superviser lui-même.
4. Selon votre édition de Centreon, vous pouvez avoir à ajouter une licence.
5. Mettez à jour votre plateforme Centreon.

Pour mettre à jour ont aussi une doc sur le site  
<https://docs.centreon.com/fr/docs/update/update-centreon-platform/>:

Videz le cache :

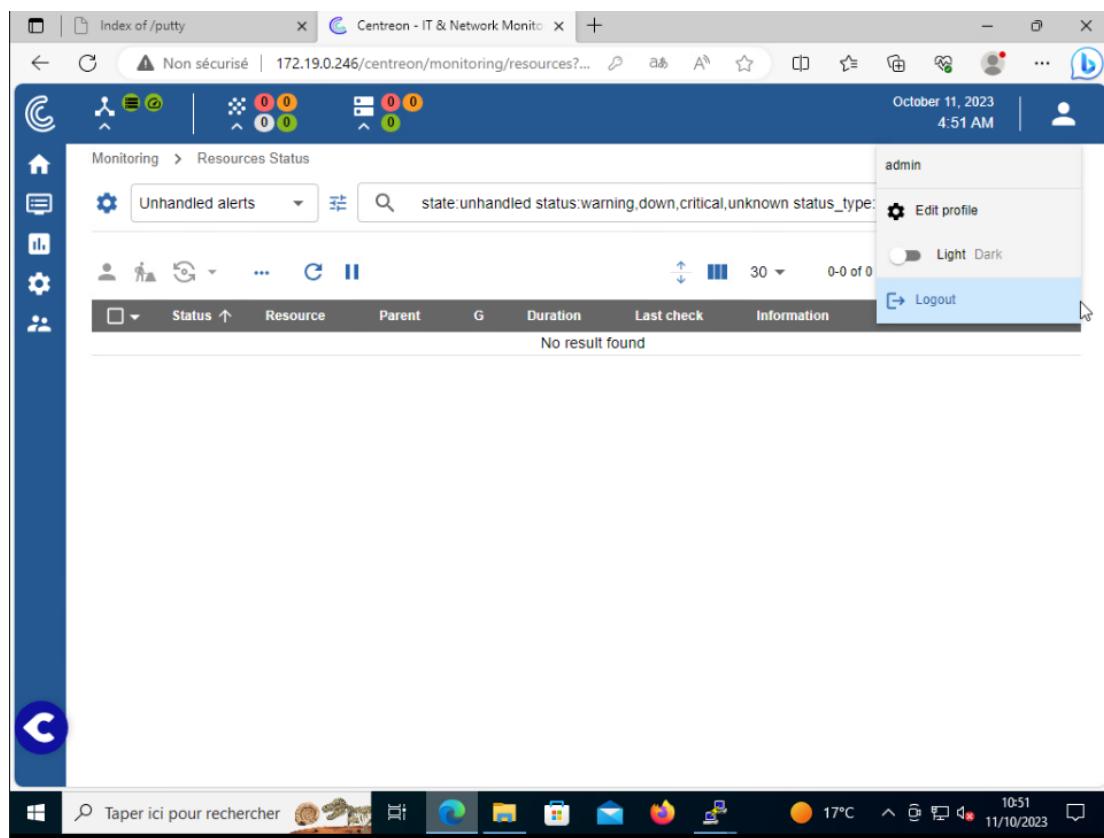
```
dnf clean all --enablerepo=*
```

Mettez à jour l'ensemble des composants :

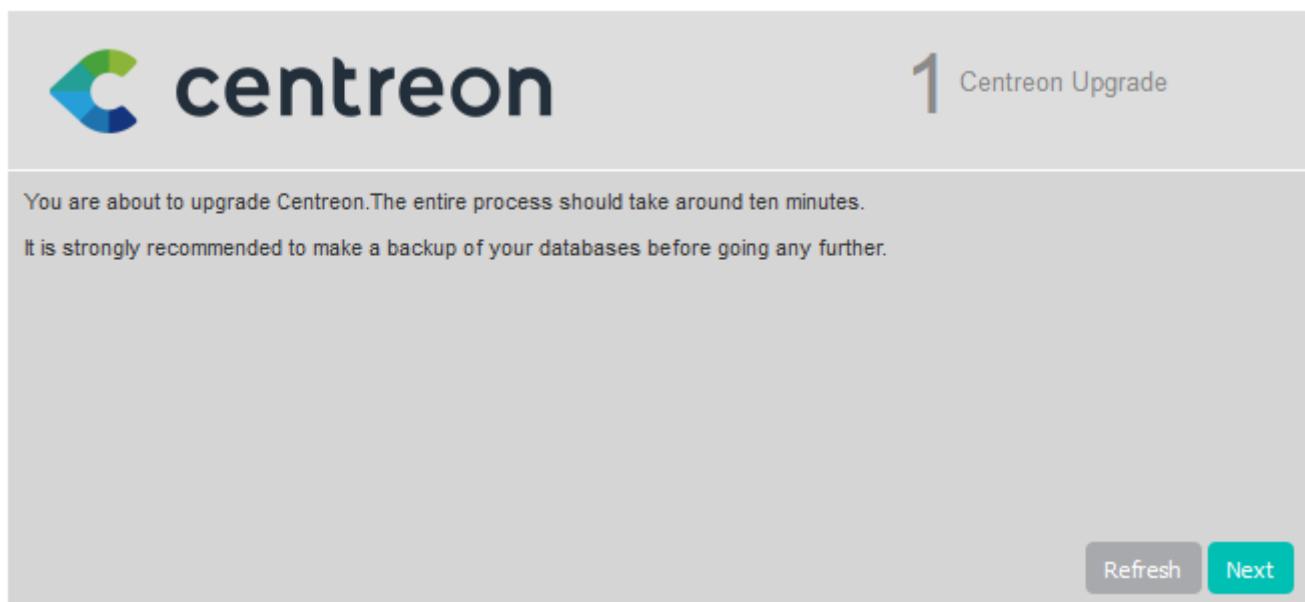
```
dnf update centreon\*
```

Vous devez maintenant finaliser la mise à jour :

Connectez-vous à l'interface web Centreon pour démarrer le processus de mise à jour, pour le démarrer il faut se déconnecter



Cliquez sur Next :



The screenshot shows the first step of a Centreon upgrade process. At the top left is the Centreon logo. To its right, the number '1' is displayed above the text 'Centreon Upgrade'. Below this, a message reads: 'You are about to upgrade Centreon. The entire process should take around ten minutes. It is strongly recommended to make a backup of your databases before going any further.' At the bottom right are two buttons: 'Refresh' (grey) and 'Next' (green).

Cliquez sur Next :

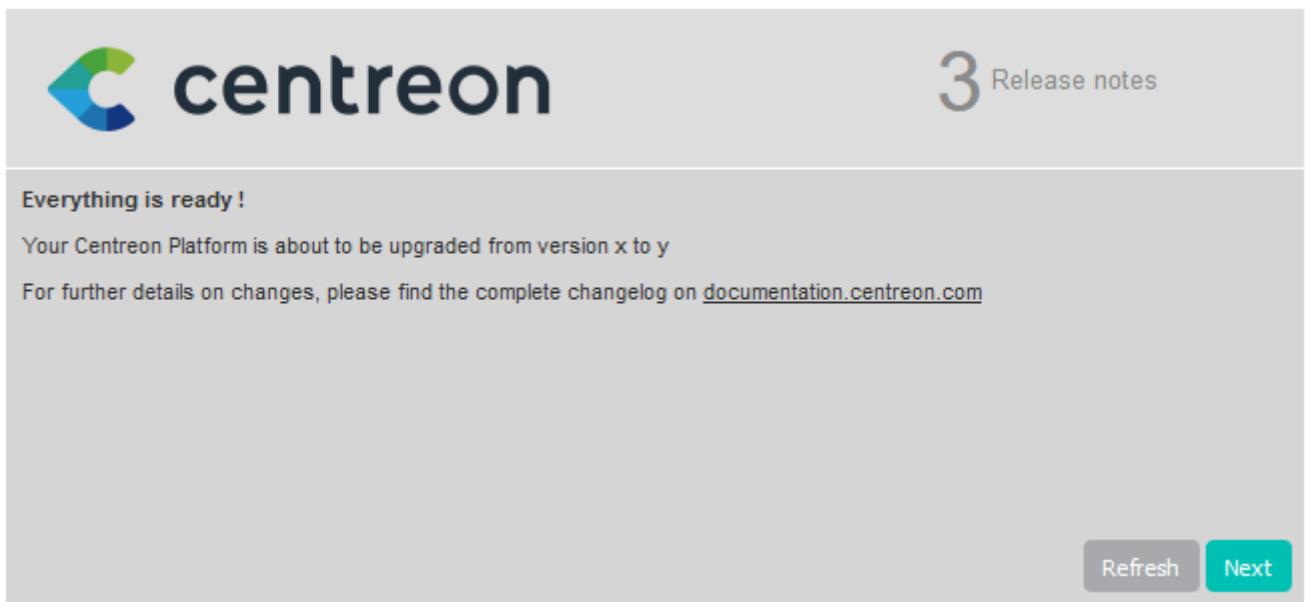


The screenshot shows the second step of the process, titled 'Dependency check up'. It features the Centreon logo at the top left and the number '2' followed by the title at the top right. Below is a table showing the status of various modules:

Module name	File	Status
MySQL	pdo_mysql	Loaded
GD	gd	Loaded
LDAP	ldap	Loaded
XML Writer	xmlwriter	Loaded
MB String	mbstring	Loaded
SQLite	pdo_sqlite	Loaded
Intl	intl	Loaded

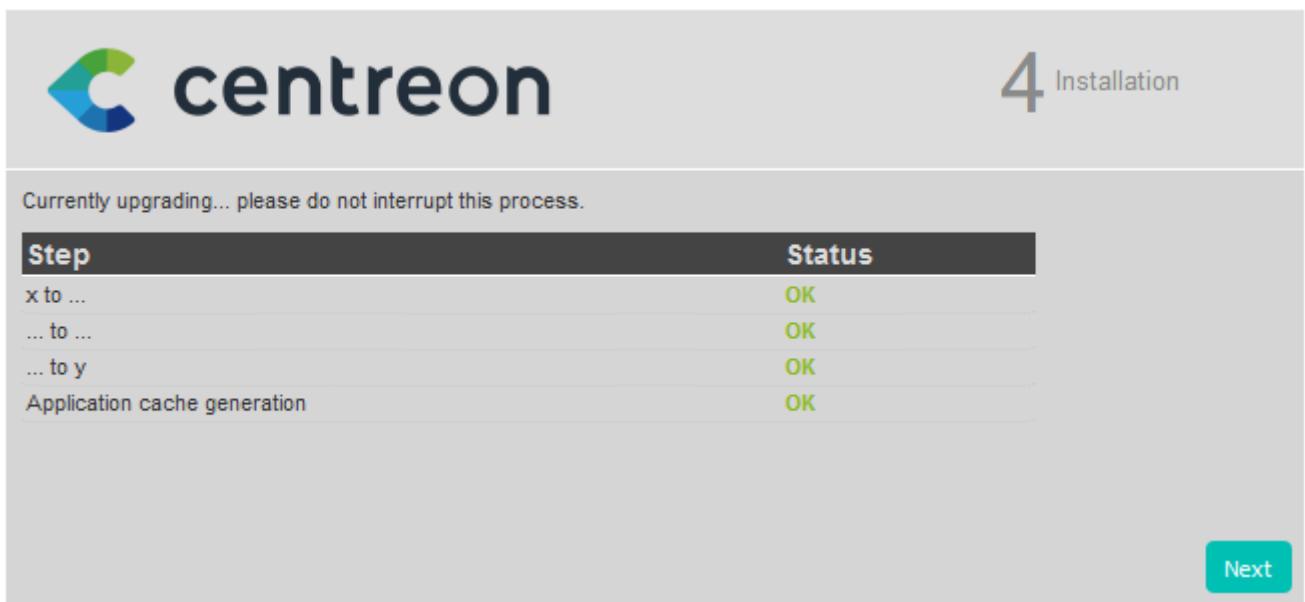
At the bottom right are three buttons: 'Back' (green), 'Refresh' (grey), and 'Next' (green).

La note de version présente les principaux changements, cliquez sur Next :



The screenshot shows the Centreon release notes page. At the top right, there is a large number '3' followed by the text 'Release notes'. Below this, a message says 'Everything is ready! Your Centreon Platform is about to be upgraded from version x to y. For further details on changes, please find the complete changelog on [documentation.centreon.com](https://documentation.centreon.com)'. At the bottom right are two buttons: 'Refresh' and 'Next'.

Le processus réalise les différentes mises à jour, cliquez sur Next :



The screenshot shows the Centreon installation progress page. At the top right, there is a large number '4' followed by the text 'Installation'. Below this, a message says 'Currently upgrading... please do not interrupt this process.' A table titled 'Step' and 'Status' lists several upgrade steps: 'x to ...' (OK), '... to ...' (OK), '... to y' (OK), and 'Application cache generation' (OK). At the bottom right is a 'Next' button.

Votre serveur Centreon est maintenant à jour, cliquez sur Finish pour accéder à la page de connexion

:

The screenshot shows a Centreon upgrade completion screen. At the top left is the Centreon logo. To its right, a large number '5' is displayed next to the text 'Upgrade finished'. Below this, a message says 'Congratulations, you have successfully upgraded to Centreon version y.' A note about the CEIP program follows. At the bottom, there are links for Documentation, Github, Community Slack, and Support, along with the website address www.centreon.com. On the far right are 'Refresh' and 'Finish' buttons.

Enfin, redémarrez Broker, Engine et Gorgone sur le serveur Central en exécutant la commande suivante :

```
systemctl restart cbd centengine gorgoned
```

Pour que les hôtes se mette en place il faut modifier le fichier /etc/sudoers.d/root :

Modifiez le fichier /etc/sudoers.d/root et supprimez \

mot de passe ALL = (ALL) NOPASSWD: ALL

Valeurs par défaut :root \!requiretty

Cela devrait être :

mot de passe ALL = (ALL) NOPASSWD: ALL

Valeurs par défaut :root !requiretty