

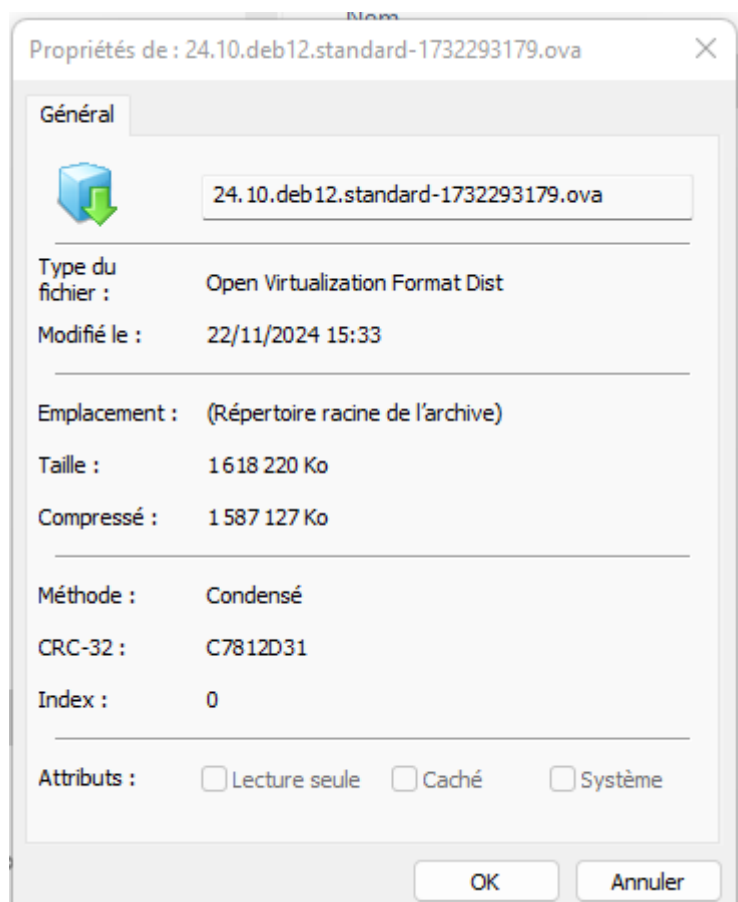
Procédure d'installation de Centreon sur VirtualBox

1. Préparation.....	2
2. Importer la machine virtuelle.....	3
3. Configurer la machine.....	6
4. Démarrage et première connexion.....	9
5. Configuration initiale.....	10
6. Partitionnement MariaDB.....	12
7. Accéder à l'interface web.....	13
8. Sécurisation obligatoire.....	14
9. Finalisation.....	15

1. Préparation

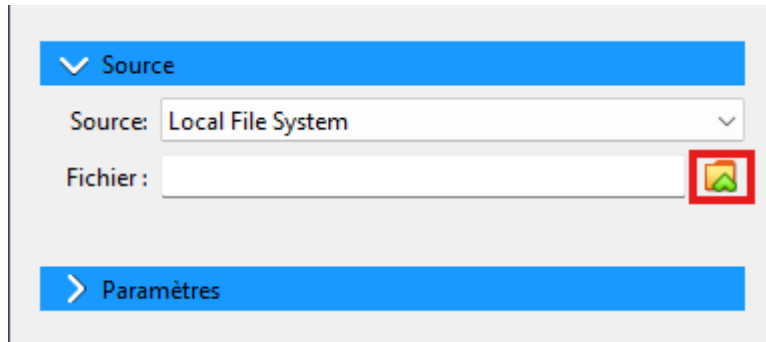
- Téléchargez l'image virtuelle de Centreon depuis le site officiel : [Centreon](#)
- Décompressez le fichier téléchargé (clic droit > Extraire tout).

Exemple de fichier à télécharger : centreon-vbox-vm-24_10-1.deb12

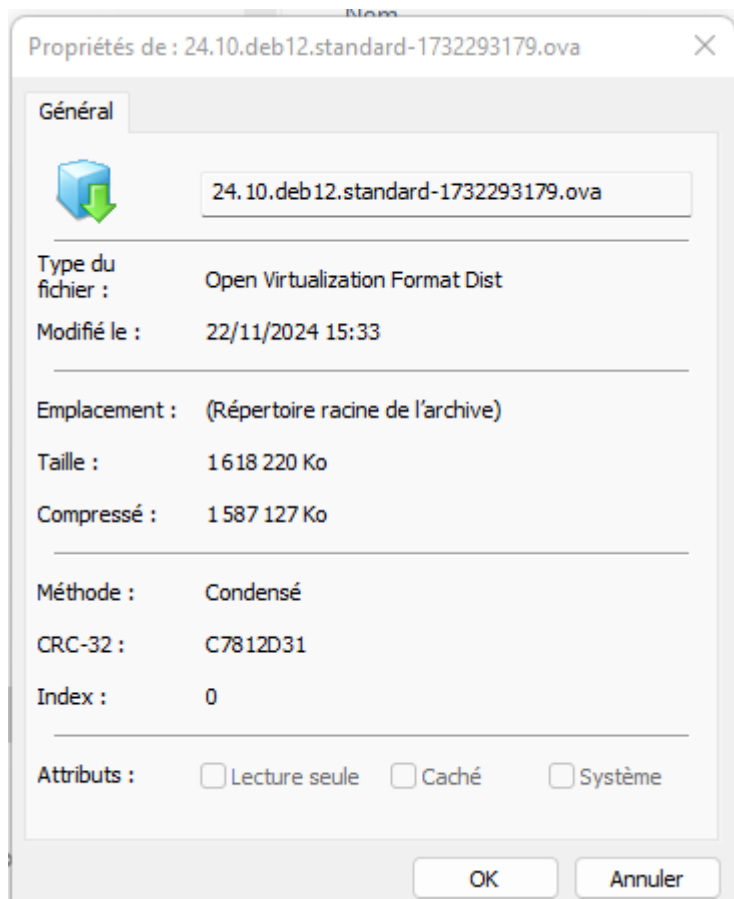


2. Importer la machine virtuelle

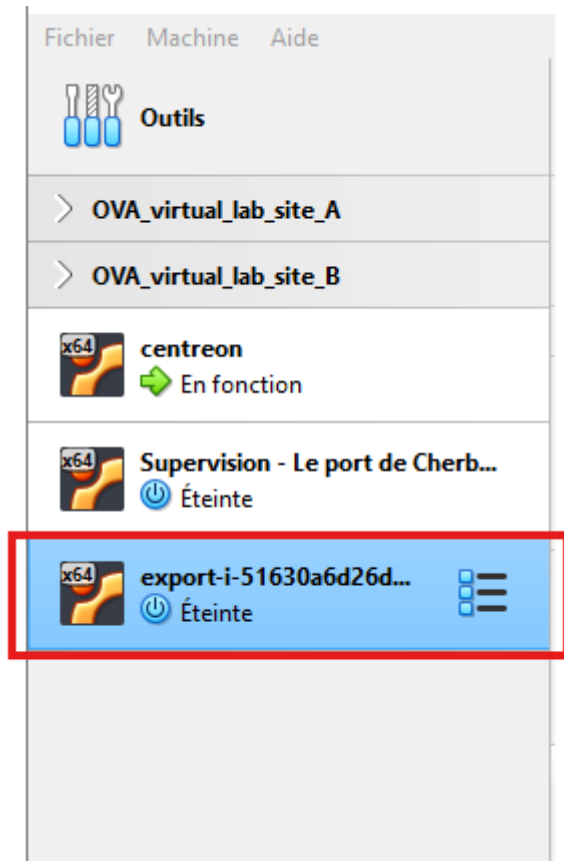
- Ouvrez Oracle VirtualBox.
- Allez dans Fichier > Importer un appareil virtuel.



- Sélectionnez le fichier .ova extrait (par exemple 24.10.deb12.standard.ova).

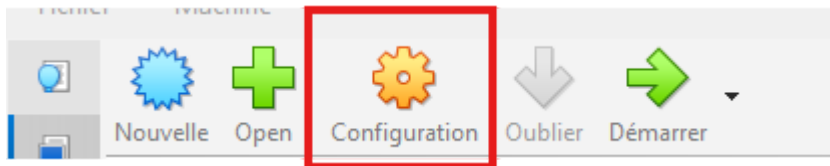


- Validez : la machine apparaît dans le panneau de gauche de VirtualBox.

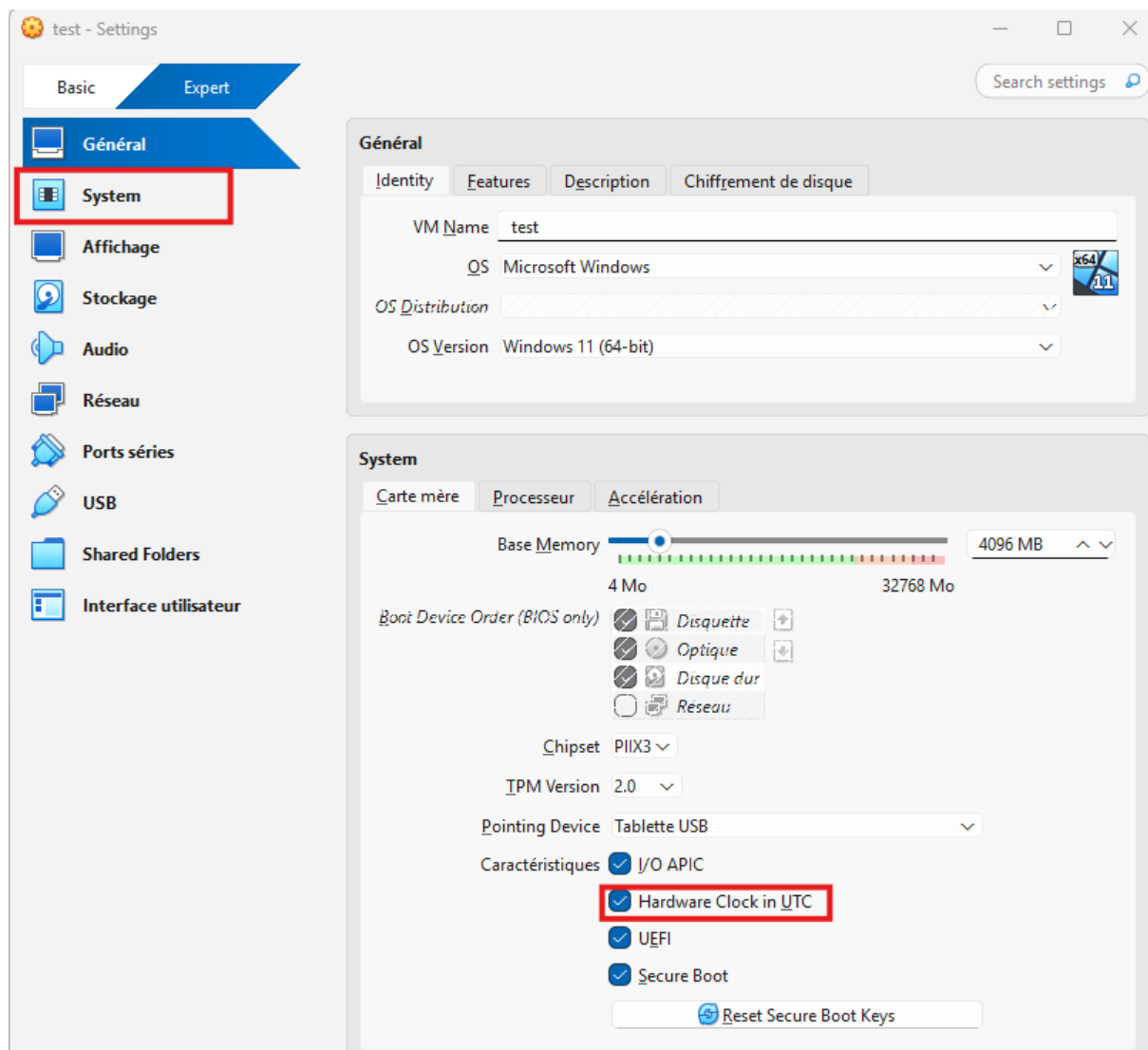


3. Configurer la machine

- Dans le panneau de droite, cliquez sur Configuration.



- Onglet Système : cochez Horloge interne en UTC.



- Onglet Réseau :
- - Cochez Activer l'interface réseau.

Réseau

Adapter 1 Adapter 2 Adapter 3 Adapter 4

☒ Activer l'interface réseau

Attached to NAT

Name

Adapter Type Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)

Promiscuous Mode Refuser

MAC Address 080027BED741

☒ Virtual Cable Connected

Redirection de ports

- - Dans Mode d'accès réseau, choisissez Accès par pont.

Réseau

Adapter 1 Adapter 2 Adapter 3 Adapter 4

☒ Activer l'interface réseau

Attached to Accès par pont

Name NAT

Adapter Type Accès par pont

Promiscuous Mode Réseau interne

MAC Address Réseau privé hôte

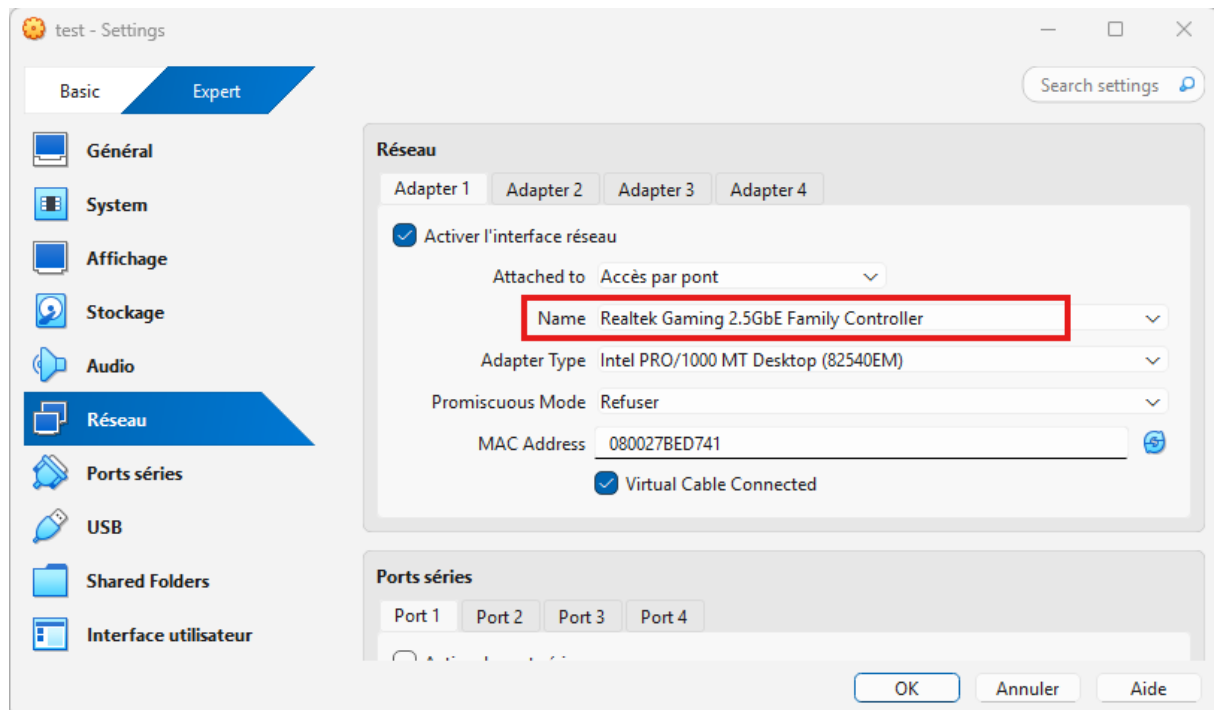
Generic Driver

Réseau NAT

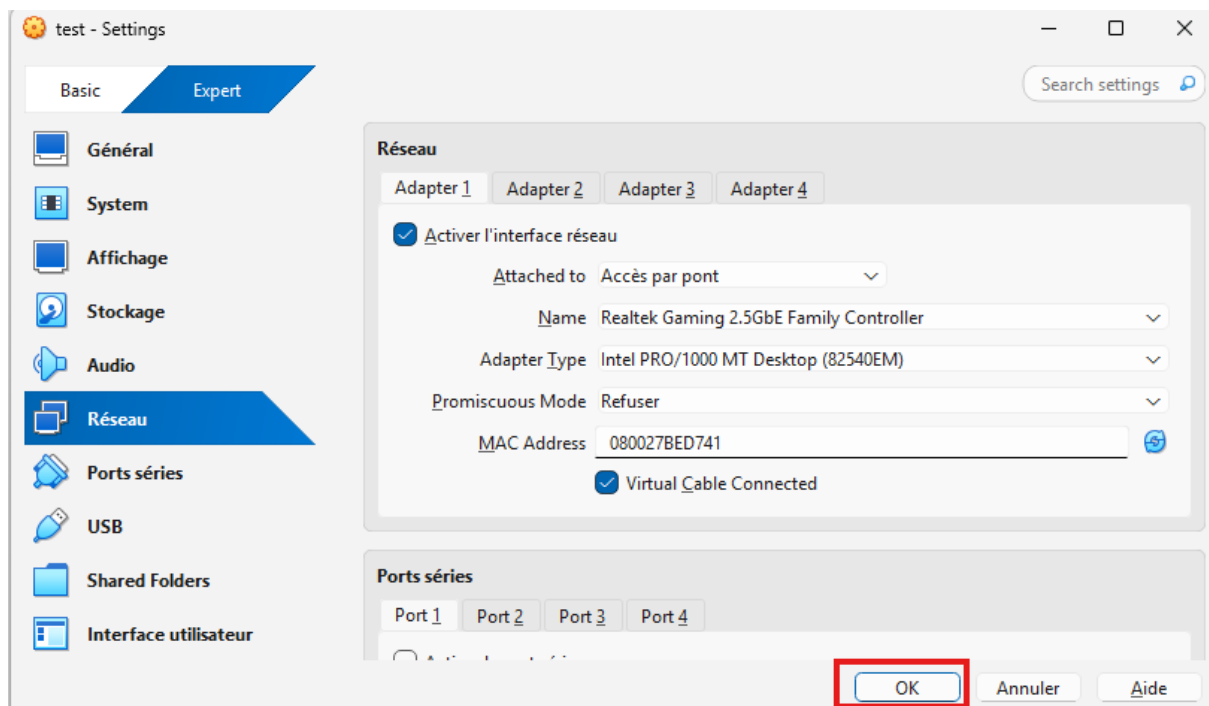
Cloud Network [EXPERIMENTAL]

Aucune connexion

- - Sélectionnez la carte réseau à utiliser.

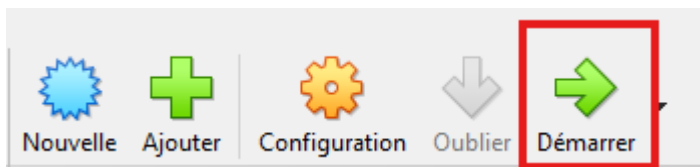


- Cliquez sur OK pour enregistrer.



4. Démarrage et première connexion

- Cliquez sur Démarrer pour lancer la VM.



- Attendez l'initialisation du serveur.
- Connectez-vous avec : Login : root / Password : centreon.

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-1160.6.1.el7.x86_64 on an x86_64

centreon-central login: _
```

- Tapez ip addr pour obtenir l'adresse IP du serveur (clavier QWERTY → tapez ip qddr si besoin).

```
root@ip-10-1-154-78:~# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s17: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:11:4f:ce brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.17.5.10/16 metric 1024 brd 172.17.255.255 scope global dynamic enp0s17
        valid_lft 540sec preferred_lft 540sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe11:4fce/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@ip-10-1-154-78:~# _
```

5. Configuration initiale

- Définir le fuseau horaire du serveur :

```
root@ip-10-1-154-78:~# timedatectl set-timezone  
root@ip-10-1-154-78:~# _
```

- `timedatectl set-timezone Europe/Paris`

```
valid_lft forever npreferred_lft forever  
root@ip-10-1-154-78:~# timedatectl set-timezone Europe/Paris  
root@ip-10-1-154-78:~#
```

```
Europe/Belgrade  
Europe/Berlin  
Europe/Bratislava  
Europe/Brussels  
Europe/Bucharest  
Europe/Budapest  
Europe/Busingen  
Europe/Chisinau  
Europe/Copenhagen  
Europe/Dublin  
Europe/Gibraltar  
Europe/Guernsey  
Europe/Helsinki  
Europe/Isle_of_Man  
Europe/Istanbul  
Europe/Jersey  
Europe/Kaliningrad  
Europe/Kiev  
Europe/Kirov  
Europe/Kyiv  
Europe/Lisbon  
Europe/Ljubljana  
Europe/London  
Europe/Luxembourg  
Europe/Madrid  
Europe/Malta  
Europe/Mariehamn  
Europe/Minsk  
Europe/Monaco  
Europe/Moscow  
Europe/Nicosia  
Europe/Oslo  
Europe/Paris  
Europe/Roadgorica  
Europe/Prague  
Europe/Riga  
lines 432-467
```

- Modifier le fuseau horaire PHP :

- Éditer /etc/php/8.2/mods-available/centreon.ini

```
root@ip-10-1-154-78:~# nano /etc/php/8.2/mods-available/centreon.ini_
```

- Modifier la ligne date.timezone = Europe/Paris

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/mods-available/centreon.ini *
max_execution_time = 300
session.use_strict_mode = 1
session.gc_maxlifetime = 7200
expose_php = Off
allow_url_fopen = Off
date.timezone = Europe/Paris_
```

- Redémarrer PHP : systemctl restart php8.2-fpm.service

```
root@ip-10-1-154-78:~# systemctl restart php8.2-fpm.service
root@ip-10-1-154-78:~# _
```

- Renommer le serveur (facultatif) :

```
root@ip-10-1-154-78:~# hostnamectl set-hostname votre-hostname_
```

- hostnamectl set-hostname supervision

```
root@ip-10-1-154-78:~# hostnamectl set-hostname supervision_
```

6. Partitionnement MariaDB

- Passez à l'utilisateur centreon : su - centreon

```
root@ip-10-1-154-78:~# su - centreon
"Based on "Debian GNU/Linux 12 (bookworm)"

+-----+

Please execute following instruction:

1. Define the timezone of the server (ex. Europe/London):
# timedatectl set-timezone Europe/London

2. Define the PHP timezone (ex. Europe/London) in file /etc/php.d/50-centreon.ini
# systemctl restart php8.2-fpm

3. Change the hostname of the server (ex. centreon-central):
# hostnamectl set-hostname centreon-central

4. Update the Centreon database partitioning (mandatory):
# su - centreon
$ /bin/php /usr/share/centreon/cron/centreon-partitioning.php
$ exit

5. Restart Centreon services (mandatory):
# systemctl restart cbd centengine gorgoned

You can disable the CEIP program using Centreon official documentation.

To delete this message, delete the /etc/profile.d/centreon.sh file."

$ _
```

- Créez la partition : /bin/php /usr/share/centreon/cron/centreon-partitioning.php

```
$ /bin/php /usr/share/centreon/cron/centreon-partitioning.php
[Tue, 23 Sep 25 15:04:45 +0200] PARTITIONING STARTED
[Tue, 23 Sep 25 15:05:23 +0200] PARTITIONING COMPLETED
$
```

- Revenez à root avec la commande exit.

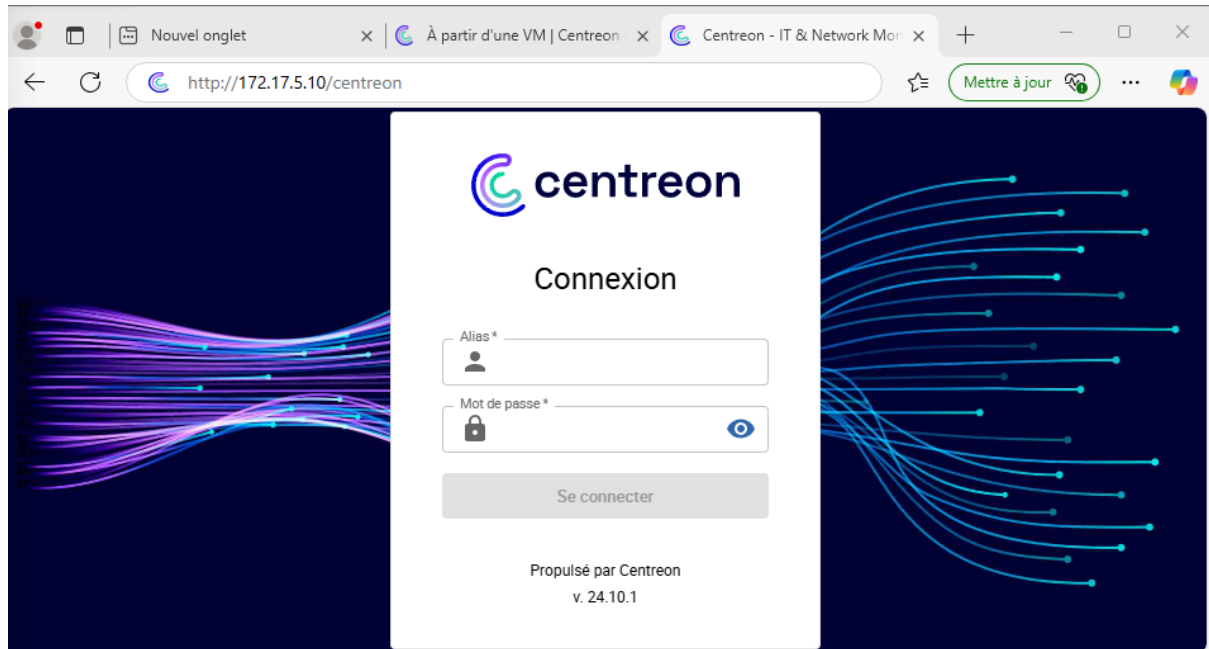
```
$ exit
root@ip-10-1-154-78:~#
```

- Redémarrez les services : systemctl restart cbd centengine gorgoned

```
root@ip-10-1-154-78:~# systemctl restart cbd centengine gorgoned
root@ip-10-1-154-78:~# _
```

7. Accéder à l'interface web

- Ouvrez un navigateur et saisissez : `http://adresse_ip/centreon` ou `http://FQDN/centreon`.
- Exemple : `http://172.17.5.10/centreon`.



- Connectez-vous avec : Login : admin / Password : Centreon!123.



8. Sécurisation obligatoire

- Changez immédiatement :
 - le mot de passe root,
 - le mot de passe admin,
 - le mot de passe de la base MariaDB.

En haut à droite, cliquez sur votre icône de profil.

Choisissez Edit profile.

Dans le champ Password, entrez un nouveau mot de passe sécurisé.

Cliquez sur Save pour valider.

9. Finalisation

- Sécurisez le serveur.
- Commencez la supervision d'hôtes.

Allez dans Configuration > Hosts > Add.

Remplissez les champs nécessaires :

- Name (nom de l'hôte),
- Alias,
- IP Address / DNS,
- Associez un Template adapté (par ex. Linux Server).

Cliquez sur Save.

- Changez la langue dans le profil utilisateur en sélectionnant fr_FR (optionnel).
 - Cliquez sur votre icône de profil en haut à droite.
 - Sélectionnez Edit profile.
 - Dans le menu déroulant Language, choisissez fr_FR.
 - Sauvegardez : l'interface bascule en français.