

# Serveur Centreon

## Préparation

Installer l'image de Centreon sur Vsphere et configurer les paramètres de la machine :

Laisser une carte en bridge pour les installations : yum update

( :wq ! pour enregistrer et quitter, :q ! pour quitter sans sauvegarder, inser pour écrire, vi pour modifier un fichier)

```
systemctl enable rh-php73-php-fpm httpd24-httpd mariadb centreon cbd centengine gorgoned snmptrapd
centreontrapd snmpd
```

## Configuration

Mettre un mot de passe à l'utilisateur de la base de données :

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

```
ALTER USER 'root'@'adresse_ip_du_serveur' IDENTIFIED BY 'nouveau_mot_de_passe';
```

Ou

```
SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost' = PASSWORD('mypass')
```

Configurer la carte réseau dans /etc/sysconfig/network-script/ifcfg-ens192

Mettre une ip static (BOOTPROTO)

```
PROXY_METHOD=none
BROWSER_ONLY=no
BOOTPROTO=static
IPADDR=172.17.0.5
NETMASK=255.255.0.0
GATEWAY=172.17.255.254
DNS1=172.17.0.1
DNS2=172.17.0.10
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy
NAME=ens192
UUID=c92665e8-7653-4543-a54d-b344547be536
DEVICE=ens192
ONBOOT=yes
```

Faire l'installation web en y accédant avec l'IP du serveur IP a :

```
[root@localhost ~]# ip a
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
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:89:97:09 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.17.0.5/16 brd 172.17.255.255 scope global noprefixroute ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::d9d1:bec1:9ebb:9fe2/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

## Mettre les paramètres proxy dans :

*Vi /etc/yum.conf*

```
cachedir=/var/cache/yum/$basearch/$releasever
keepcache=0
debuglevel=2
logfile=/var/log/yum.log
exactarch=1
obsoletes=1
gpgcheck=1
plugins=1
installonly_limit=5
bugtracker_url=http://bugs.centos.org/set_project.php?category=yum
distroverpkg=centos-release
proxy=http://172.17.0.3:3128/
proxy_username=adminbrahim
proxy_password=P@ssw0rd
```

*Wq !*

## Configuration par interface Web

Accédons à l'interface web avec l'ip du serveur :

<https://172.17.0.5/centreon>



Login:

Password:

© Centreon 2005 - 2021  
v. 21.04.7

## Installer un hôte :

Dans la rubrique *host* cliquer sur « add »:

Name	Alias	IP Address / DNS	Poller	Template	Status	Options
centreon		172.17.0.5	Central	OS-Linux-SNMP-custom	ENABLED	1

Ajouter le nom de l'hôte, son IP, pour un hôte Windows ajouté le SNMP community (protocole permettant la communication entre l'hôte et le serveur, celui-ci s'active dans les services de l'ordinateur après son installation dans les applications).

Service Sécurité Windows	Le service S...	En co...	Manuel
Service SNMP	Permet aux ...	En co...	Automat
Service State Repository (St...	Fournit la pr...	En co...	Manuel
Service Synchronisation dat	Synchronise		Manuel

Pour finir choisir le Template correspondant au service que l'on veut superviser si on oublie des services on peut en ajouter dans la rubrique service en cliquant sur add et en choisissant le service pointant sur l'hôte en question.

Pour finir afin de mettre en place notre configuration il faut redémarrer le broker dans la rubrique Poller cliquez sur export configuration

Name	IP address	Service type	Incoming ?	Configured?	IPD	Update	Last update	Version	Default	Order	Actions	Options
Central	172.17.0.1	Generic	Yes	Yes	19.800	19.800	December 11, 2021 13:58:59 PM	Current Engine (1.20.0)	Yes	Central	+	+

Choisir les paramètres comme ceci et exportez

La configuration prend alors effet et les hosts supervisé apparaisse.

Pour un hote linux apt install snmpd

Dans le fichier /etc/snmp/snmpd.conf

Changer les ports d'écoute

Ajouter l'IP du serveur avec rocommunity ro-> read only

```
# ACCESS CONTROL
#
view systemonly included .1.3.6.1.2.1.1 # system + hrSystem groups only
view systemonly included .1.3.6.1.2.1.25.1
# Full access from the local host
#rocommunity public localhost
rocommunity public 172.17.0.5_
```

## Configuration FusionInventory-agent

Pour CentOS 7 installer les paquets suivant

```
yum install yum-plugin-copr
```

```
yum copr enable trasher/fusioninventory-agent
```

```
yum install fusioninventory-agent fusioninventory-agent-task-inventory
```

```
yum install epel-release
```

Ceci aura créé un nouveau repository : /etc/yum.repos.d/\_copr\_trasher-fusioninventory-agent.repo

Il manquera sans doute des éléments perl ... Les chercher puis :

```
cd /root
```

(cette partie est à laissé de coté car elle ne fonctionne pas correctement : wget  
[http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\\_64/Packages/p/perl-Text-Template-1.45-12.el7.noarch.rpm](http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/Packages/p/perl-Text-Template-1.45-12.el7.noarch.rpm))

```
rpm -Uvh perl-Text-Template-1.45-12.el7.noarch.rpm
```

```
yum install perl-Text-Template)
```

Les autres :

[http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\\_64/Packages/p/perl-XML-TreePP-0.43-1.el7.noarch.rpm](http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/Packages/p/perl-XML-TreePP-0.43-1.el7.noarch.rpm)

[http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\\_64/Packages/p/perl-Net-CUPS-0.61-13.el7.x86\\_64.rpm](http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/Packages/p/perl-Net-CUPS-0.61-13.el7.x86_64.rpm)

[http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\\_64/Packages/p/perl-Proc-ProcessTable-0.48-1.el7.x86\\_64.rpm](http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/Packages/p/perl-Proc-ProcessTable-0.48-1.el7.x86_64.rpm)

[http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\\_64/Packages/p/perl-Proc-Daemon-0.19-1.el7.noarch.rpm](http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/Packages/p/perl-Proc-Daemon-0.19-1.el7.noarch.rpm)

[http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\\_64/Packages/p/perl-UNIVERSAL-require-0.13-12.el7.noarch.rpm](http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/Packages/p/perl-UNIVERSAL-require-0.13-12.el7.noarch.rpm)

[http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\\_64/Packages/p/perl-Parallel-ForkManager-1.18-2.el7.noarch.rpm](http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/Packages/p/perl-Parallel-ForkManager-1.18-2.el7.noarch.rpm)

```
systemctl start fusioninventory-agent  
systemctl enable fusioninventory-agent
```

En cas d'erreur apt update :

```
rpm -e gpg-pubkey-8a7652bc-4cb6f1f6
```

```
rpm --import https://yum-gpg.centreon.com/RPM-GPG-KEY-CES
```

```
yum update centreon*release -y
```

```
curl -JO https://raw.githubusercontent.com/centreon/centreon/master/check-centreon-gpg-key.sh
```

Modifier le fichier /etc/fusioninventory/agent.cfg :

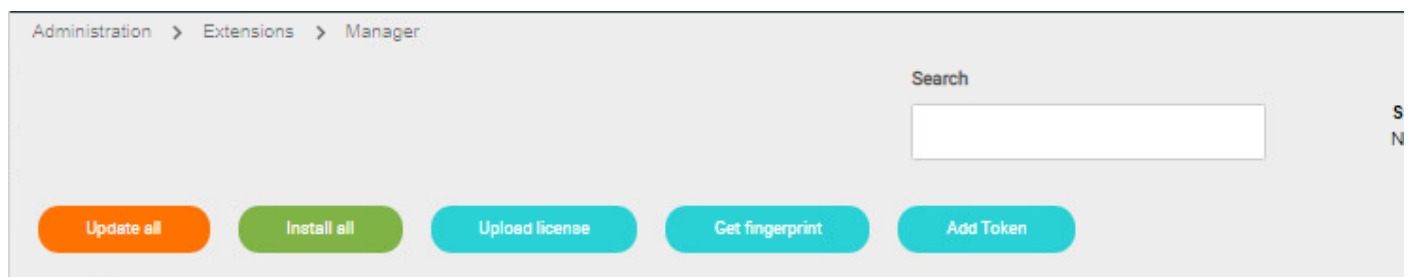
```
# fusioninventory agent configuration  
  
# all defined values match default  
# all commented values are examples  
  
#  
# Target definition options  
#  
  
# send tasks results to an OCS server  
#server = http://server.domain.com/ocsinventory  
# send tasks results to a FusionInventory for GLPI server  
server = http://172.17.0.8/glpi/plugins/fusioninventory/  
# write tasks results in a directory  
#local = /tmp
```

## Installation de plugins supplémentaires (max 100 machines)

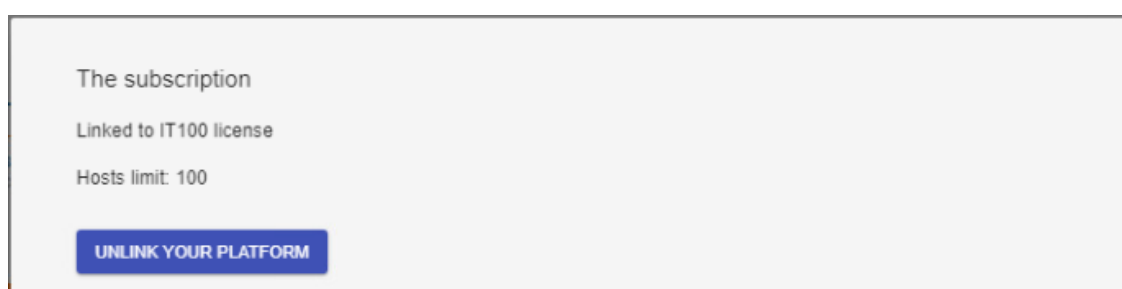
Suivre le tuto suivant afin de créer un compte et d'obtenir un Token :

<https://docs.centreon.com/docs/20.04/getting-started/installation-first-steps/#add-your-centreon-it-edition-token>

une fois cela fait ajouter le token ici :




Une fois le Token inscrit la license est activé :



## Filtrage

Il est important d'autoriser les requêtes SNMP au sein de notre réseau afin qu'il y ait les remonté d'informations :

<input type="checkbox"/>	✓ 0 /36.25 MiB	IPv4 UDP	172.17.0.5 *	LAN address	161 (SNMP)	*	none	requête SNMP dans le LAN	   
<input type="checkbox"/>	✓ 0 /9.41 MiB	IPv4 UDP	172.17.0.5 *	192.168.17.1	161 (SNMP)	*	none	Acces SNMP du Centreon vers le seveur web	   

### Sites intéressants :

<http://fusioninventory.org/documentation/agent/installation/linux/rhel.html>

<https://www.sugarbug.fr/blog/files/cle-GPG-centreon.html>

### Ressources utile :

```
wget https://download-ib01.fedoraproject.org/pub/epel/7/aarch64/Packages/p/perl-Text-Template-1.45-12.el7.noarch.rpm
```

```
wget https://download-ib01.fedoraproject.org/pub/epel/7/aarch64/Packages/p/perl-FusionInventory-Agent-2.3.21-3.el7.noarch.rpm
```