

## OpenNMS

# Généralités

OpenNMS est une plate-forme de surveillance de réseau d'entreprise développée sous le modèle du logiciel libre. Il se compose d'un projet de support par la communauté, projet open-source aussi bien que d'une organisation offrant des services, la formation et l'appui commerciaux.

Le but est qu'OpenNMS soit une plate-forme distribuée et extensible pour tous les aspects du modèle de gestion du réseau de FCAPS, et de rendre disponible cette plateforme en open source et avec une politique commerciale.

Tout le code associé à ce projet est disponible sous Licence GNU GPL.

## Installation

Doc officielle <http://www.opennms.org/index.php/Installation:Yum>

<http://www.opennms.org/documentation/InstallStable.html#yum>

Remarque : si un des paquets ne s'installent pas correctement via yum, récupérer les rpm du site officiel manuellement et les installer avec la commande rpm -ivh. Site officiel :

<http://yum.opennms.org/stable/common/opennms/>

Configurer yum.conf pour qu'il passe par le proxy si ce n'est pas déjà fait. Ajouter \*opennms\* au bluecoat afin de permettre de le passer sinon ca va bloquer l'accès au repository distant. Installer yum-fastestmirror.

```
yum install yum-fastestmirror
```

Installer le dépôt opennms.

```
rpm -Uvh  
http://yum.opennms.org/repofiles/opennms-repo-stable-rhel5.noarch.rpm  
yum list opennms
```

Installer JDK (cf. [JDK](#)).

PostgreSQL 8.1 et suivant

```
yum -y install postgresql-server
```

Dans /var/lib/pgsql/data/postgresql.conf

```
listen_addresses = 'localhost'  
max_connections = 256
```

```
shared_buffers = 1024
```

Dans /var/lib/pgsql/data/pg\_hba.conf

```
local all all trust
host all all 127.0.0.1 255.255.255.255 trust
host all all ::1 ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff trust
```

Démarrer PostgreSQL.

```
/etc/init.d/postgresql start
```

Se logger et créer une base de données.

```
su postgres
createdb -U postgres -E UNICODE opennms
```

Redémarrer OpenNMS.

```
/etc/init.d/postgresql restart
```

Installer iplike.

```
yum install iplike
```

Paramétrer la variable OPENNMS\_HOME dans le profil du compte utilisé (Dans /root/.bashrc).

```
OPENNMS_HOME=/opt/opennms
export OPENNMS_HOME
```

Pour prendre en compte la modification bashrc.

```
source /root/.bashrc
```

Lancer la commande.

```
$OPENNMS_HOME/bin/runjava -S /usr/java/jdk1.6.0_13/bin/java
```

Attention à adapter en fonction de la version du JDK installé.

Dans /etc/default/opennms

```
JAVA_HOME=/usr
```

Création du contenu de base de la base de données opennms

```
$OPENNMS_HOME/bin/install -dis
```

Arrêter Apache qui écoute normalement sur le port 8180. Cela empêcherait opennms de démarrer.

```
/etc/init.d/httpd stop
```

Le démarrer

```
/etc/init.d/opennms start
```

En local sur la machine où opennms est installé <http://@IP:8980/opennms/>

On arrive sur l'interface Web de gestion.

Se logger en admin/admin sur l'interface web.

- Aller dans le menu Admin
- Dans la section Operation, modifier le Notification Status à On avec le bouton radio et valider avec le bouton Update.
- Dans la section OpenNMS System, aller dans Configure Users, Groups and Roles et Configure Users.
- Modifier le compte admin et ajouter une adresse mail.
- Valider en cliquant sur Finish.

From:

<https://wiki.ouieuhtoutca.eu/> - **kilsufi de noter**

Permanent link:

<https://wiki.ouieuhtoutca.eu/opennms>

Last update: **2021/01/21 21:42**

