

Installation d'une Plateforme de Supervision Nagios

Contributeurs

(SISR2-2016) Alban Gondon

Prérequis sur le serveur

- Avoir installé un Debian 8 Jessie

Installation des prérequis :

```
apt-get install build-essential libgd2-xpm-dev openssl libssl-dev xinetd  
apache2-utils apache2 unzip php5
```

Ajout de l'utilisateur et du groupe nagios et affectation des droits :

```
useradd nagios  
mkdir /home/nagios  
chown nagios:nagios /home/nagios  
groupadd nagcmd  
usermod -a -G nagcmd nagios
```

Récupération des sources et compilation

Nagios 4 n'est pas dans les dépôts Debian.

Nous allons devoir l'installer avec les sources.

```
cd /opt/  
wget --no-check-certificate  
https://assets.nagios.com/downloads/nagioscore/releases/nagios-4.2.4.tar.gz  
tar xzvf nagios-4.2.4.tar.gz  
cd nagios-4.2.4  
./configure --with-nagios-group=nagios --with-command-group=nagcmd --with-  
httpd-conf=/etc/apache2/conf-available  
make all  
make install  
make install-commandmode  
make install-init  
make install-config  
/usr/bin/install -c -m 644 sample-config/httpd.conf /etc/apache2/sites-
```

```
available/nagios.conf
usermod -G nagcmd www-data
ln -s /etc/init.d/nagios /etc/rcS.d/S99nagios
```

Nagios est installé dans /usr/local/nagios/

Installation des plugins

```
cd /opt/
wget http://nagios-plugins.org/download/nagios-plugins-2.1.4.tar.gz
tar xvf nagios-plugins-2.1.4.tar.gz
cd nagios-plugins-2.1.4.tar.gz
./configure --with-nagios-user=nagios --with-nagios-group=nagios
make
make install
```

Configuration Apache2

Il faut activer le module rewrite et cgi d'apache2

```
a2enmod rewrite
a2enmod cgi
```

On crée un fichier password pour l'accès à Nagios

```
htpasswd -c /usr/local/nagios/etc/htpasswd.users nagiosadmin
```

On active le site Nagios

```
a2ensite nagios
```

Ici il faut rebooter votre machine.

On lance les deux services, si ils ne le sont pas.

```
service nagios start
service apache2 reload
```

Nagios est accessible sur <http://Votre.Adresse.I.P/nagios>

Installation du module MKLiveStatus

MKLiveStatus est un plugin qui permet de faire l'interface entre Nagios et d'autres logiciels (Nagvis, PNP4Nagios, ...)

Il joue en quelques sorte le rôle de passerelle.

Récupération des sources et installation

```
wget http://mathias-kettner.com/download/mk-livestatus-1.2.6p9.tar.gz
tar xvf mk-livestatus-1.2.6p9.tar.gz
cd mk-livestatus-1.2.6p9/
./configure --with-nagios4
make install
mkdir -p /var/lib/nagios/rw/
chown nagios:nagios -R /var/lib/nagios
```

Maintenant il vous faut éditer le fichier de configuration de nagios /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg et ajouter tout en bas

```
broker_module=/usr/local/lib/mk-livestatus/livestatus.o
/var/lib/nagios/rw/livestatus
```

On relance Nagios

```
service nagios restart
```

Mettre à jour Nagios 4 sous Debian 8

Pour vérifier votre version de Nagios :

```
/usr/local/nagios/bin/nagios
```

A ce jour la dernière version est la 4.3.1:

```
su -l nagios
cd /tmp
wget
https://sourceforge.net/projects/nagios/files/nagios-4.x/nagios-4.3.1/nagios-4.3.1.tar.gz
tar xzvf nagios-4.3.1.tar.gz
cd nagios-4.3.1/
./configure --with-command-group=nagios
make all
make install
service nagios restart
```

From:
<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:
<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=nagios>

Last update: **2020/07/26 16:27**



