

Aller au contenu

Atelier n° 9 – la supervision avec Munin

La supervision consiste à surveiller l'état, la disponibilité d'un service, d'un système ou d'un réseau. Les solutions de supervision permettent de remonter des informations techniques et fonctionnelles du système d'information.

La supervision regroupe différentes actions :

- Surveiller,
- Visualiser,
- Analyser,
- Alerter,

Installation de munin :

Sur le serveur

apt-get install munin munin-node munin-plugins-extra

Sur les clients

apt-get install munin-node munin-plugins-extra

Ajout de la machine munin et du serveur, routeur dans le dns

```

1  ns1 IN A 10.31.112.1      ; association pour le nom de machine ns1.m2l.org
2  ns2 IN A 10.31.112.254   ; serveur secondaire
3  ;www IN A 10.31.112.254
4  www IN A 10.31.112.1     ; déclaration d'association pour le nom de machine www
5  munin IN A 10.31.112.1
6  smtp IN A 10.31.112.1    ; association pour le nom smtp
7  ftp IN A 10.31.112.1     ; association pour le serveur ftp
8  intranet IN A 10.31.112.1 ; association pour la machine intranet
9  extranet IN A 10.31.112.1 ; association pour la machine extranet
10 wiki IN A 10.31.112.1    ; association pour la machine wiki
11 console IN CNAME www     ; alias pour le nom de machine www
12 serveur IN A 10.31.112.1
13 routeur IN A 10.31.112.254

```

Puis dans **nano /etc/munin/munin.conf** décommenter les ligne dessous :

dbdir /var/lib/munin

htmldir /var/cache/munin/www

logdir /var/log/munin

rundir /var/run/munin

includedir /etc/munin/munin-conf.d

Et modifier cette ligne en l'adaptant

```

1  [serveur.domain.org]
2  address 127.0.0.1
3  use_node_name yes

```

Ce qui donne

```

1  [serveur.m2l.org]
2  address 127.0.0.1
3  use_node_name yes
4  [routeur.m2l.org]
5  address 10.31.112.254
6  use_node_name yes

```

Le script munin qui est dans **cd /etc/cron.d** doit etre lancé avec **l'utilisateur munin**

su - munin -shell=/bin/bash

Sur le machine serveur (**serveur 10.31.112.1**) faire sa configuration (**nano /etc/munin/munin-node.conf**) :

```

1  host_name serveur.domain.org
2  allow ^127\.0\.0\.1$ # Autorise lIP 127.0.0.1
3  allow ^10\.31\.112\.254$ # Autorise lIP 192.168.0.254
4  allow ^10\.0\.0\.2$ # Autorise lIP 10.0.0.2
5  allow ^10\.31\.112\.1$ # Autorise lIP 10.31.112.1

```

```
6 | host *
```

Sur la machine client (**routeur 10.31.112.254**) faire sa configuration :

aller dans **nano /etc/munin/munin-node.conf**

Et rajouter les lignes de commandes qui permettent de configurer le client (tout en bas)

```
1 | host_name serveur.m2l.org
2 | allow      ^10\.31\.112\.254$      #Autorise l'IP 10.31.112.254
3 | host *
```

Création du vhost munin dans **le serveur (10.31.112.1)** :

nano /etc/apache2/sites-available/munin.m2l.org.conf

```
1 | <VirtualHost *:80>
2 | DocumentRoot /var/cache/munin/www
3 | ServerName www.munin.org
4 | ServerAlias munin.org
5 |
6 | # Autres directives ici
7 | <Directory /var/cache/munin/www>
8 | Require all granted
9 | </Directory>
10 | # Fichier de log
11 | ErrorLog /var/log/apache2/www.munin-error.log
12 | CustomLog /var/log/apache2/www.munin-access.log combined
13 |
14 |
15 | ServerAdmin webmaster@m2l.org
16 | </VirtualHost>
```

utiliser ces commandes sur les **2 machines (serveur et routeur)**

systemctl restart apache2

systemctl restart munin-node

systemctl restart bind 9

Activation de celui-ci : **a2ensite www.munin.org [http://www.munin.org]**

Test du serveur et du routeur :

ping serveur.m2l.org

ping routeur.m2l.org

<http://munin.m2l.org/> [<http://munin.m2l.org/>]