

Installation de Munin

Munin est un outil en deux parties :

- Munin-node qui est la partie “démon” qui surveille le système et génère les stats brutes
- Munin proprement dit est le grapheur, l'affichage de ces graphes se fait par un serveur web.

Installation des deux parties sur deux machines différentes ou sur une machine unique.
Munin-node génère seulement des fichiers html, png, css.. qui sont placés dans le dossier /var/cache/munin/www (pas de perl, php...)

Ressources

- [installation de Munin sur Debian](#)
- [Configuration du plugin Nginx pour Munin](#)

Installer les paquets munin

- apt-get install munin munin-node

Configuration de Munin-node

- Ajouter un module Perl via le CPAN :
 - cpan : valider les options par défaut jusqu'au prompt CPAN
 - install LWP::UserAgent
 - Si CPAN n'arrive pas à réaliser un make, il se peut qu'il manque les paquets pour la compilation. Sortir du CPAN (exit) puis lancer la commande : apt-get install build-essential autoconf automake libtool gdb * exit * Éditer le fichier munin-node.conf : vi /etc/munin/munin-node.conf * Vérifier la présence de la ligne : allow ^127\.0\.0\.1\$ * Ajouter des autorisations d'accès au munin local pour d'autres serveurs (si nécessaire) : allow ^xxx\.xxx\.xxx\.xxx\$ * Penser à modifier les firewalls (shorewall) pour autoriser le port 4949 sur la machine * Vérification du bon fonctionnement de Munin : * Se loguer en tant que Munin : sudo -u munin bash ou su - munin -s /bin/bash * Générer les stats : /usr/share/munin/munin-update --nofork --debug * De nombreuses lignes apparaissent dans la console, c'est normal * Si tout c'est bien passé, on obtient une ligne ressemblant à : 2013/07/18 14:22:58 [INFO] : Munin-update finished (5.33 sec) * Créer un fichier de log spécifique pour cron : * Éditer le fichier : vi /etc/rsyslog.conf * Décommenter la ligne : cron.* /var/log/cron.log et modifié la ligne du dessus pour : *.*/cron,auth,authpriv.none -/var/log/syslog * Redémarrez rsyslog : service rsyslog restart * Vérifier que le dossier /etc/cron.d/ contient bien les fichiers : munin et munin-node. Vérifier aussi dans /home/log/cron.log que le log de munin fonctionne. * Éditer le crontab pour y ajouter une entrée munin afin qu'il mette les stats à jour toutes les 5mn : * crontab -e * La ligne à ajouter : */5 * * * * /usr/bin/munin-cron

1>/dev/null 2>/dev/null ===== Ajouter les plugins **Mysql** à Munin ===== *
Éditer le fichier munin-node : vi /etc/munin/plugin-conf.d/munin-node et y ajouter le contenu indiqué après la liste ci-dessous * Ajouter les plugins mysql aux plugins munin actifs: ln -s /usr/share/munin/plugins/mysql_* /etc/munin/plugins/ * Ajouter une entrée [client] dans /root/.my.cnf (voir installation mysql) * Redémarrer munin : /etc/init.d/munin-node restart
===== Ajouter les plugins **Sphinx** à Munin ===== * Se rendre dans le dossier des plugins : cd /usr/share/munin/plugins * Télécharger tous les plugins : * wget -nd
https://raw.github.com/munin-monitoring/contrib/master/plugins/sphinx/sphinx_{connections,documents,queries} * Donner des droits d'execution : chmod +x sphinx* * Modifier les scripts des plugins Sphinx pour indiquer le bon emplacement des binaires ou dossier : * binaire php dans l'entete du script (connections, queries) : #!/usr/local/php/5.5/bin/php * binaire mysql (connections, queries) : /usr/local/mysql/5.6/bin * binaire indextool (documents) : /home/sphinx/bin * dossier data de sphinx (documents) : idxpath=/home/sphinx/var/data/ * Ajouter les liens vers les plugins Sphinx : * ln -s /usr/share/munin/plugins/sphinx_connections /etc/munin/plugins/sphinx_connections * ln -s /usr/share/munin/plugins/sphinx_documents /etc/munin/plugins/sphinx_documents * ln -s /usr/share/munin/plugins/sphinx_queries /etc/munin/plugins/sphinx_queries * Redémarrer munin : /etc/init.d/munin-node restart
===== Ajouter les plugins **Nginx** à Munin ===== * Se rendre dans le dossier des plugins : cd /usr/share/munin/plugins * Télécharger tous les plugins : wget -nd
http://debianuser.org/nginx/nginx_{memory,status,traffic,requests} * Donner les bon droits aux fichiers : chmod +x nginx* * Vérifier si toutes les sondes munins sont configurés : munin-node-configure --suggest * Redémarrer munin : /etc/init.d/munin-node restart
===== Ajouter les plugins **Php-Fpm** à munin ===== * Se rendre dans le dossier des plugins : cd /usr/share/munin/plugins * Télécharger le plugin : wget <https://raw.github.com/MorbZ/munin-php-fpm/master/php-fpm.php> -O php-fpm * Donner les bon droits aux fichiers : chmod +x php-fpm * Éditer le plugin et indiquer le bon emplacement du binaire php cli : * vi /usr/share/munin/plugins/php-fpm * Remplacer #!/usr/bin/php par #!/usr/local/php/5.6/bin/php * Ajouter les plugins Php-fpm à Munin : * ln -s /usr/share/munin/plugins/php-fpm /etc/munin/plugins/php-fpm-memory * ln -s /usr/share/munin/plugins/php-fpm /etc/munin/plugins/php-fpm /etc/munin/plugins/php-fpm-cpu * ln -s /usr/share/munin/plugins/php-fpm /etc/munin/plugins/php-fpm-count * ln -s /usr/share/munin/plugins/php-fpm /etc/munin/plugins/php-fpm /etc/munin/plugins/php-fpm-time * Vérifier si toutes les sondes munins sont configurés : munin-node-configure --suggest * Redémarrer munin : service munin-node restart
===== Configuration de Munin (le grapheur) ===== * Munin-node génère seulement des fichiers html, png, css.. qui sont placés dans le dossier /var/cache/munin/www * Créer un lien pour placer Munin sur le compte admin : ln -s /var/cache/munin/www /home/admin/www/munin * Utiliser le script d'ajout de domaine virtuel pour ajouter : munin.agathis.tela-

```
botanica.net Fichier /etc/munin/plugin-conf.d/munin-node : <code properties> #
Ajout de l'instance Mysql 5.6 PROD (jpm) [26-11-2013] [mysql_56_*] user root
env.mysqlconnection DBI:mysql:mysql:host=127.0.0.1;port=3306 env.mysqladmin
/usr/local/mysql/5.6/bin/mysqladmin env.mysqlopts -defaults-extra-
file=/root/.my.cnf # Ajout de l'instance Mysql 5.6 TEST (jpm) [26-11-2013]
[mysql_56-test_*] user root env.mysqlconnection
DBI:mysql:mysql:host=127.0.0.1;port=3308 env.mysqladmin /usr/local/mysql/5.6-
test/bin/mysqladmin env.mysqlopts -defaults-extra-file=/root/.my.cnf # Ajout de la
sonde Nginx (jpm) [18-07-2013] [nginx*] user root # La ligne suivante ne semble
pas utile # env.url http://agathis.tela-botanica.org/nginx\_status [nginx_traffic] group
adm env.vhosts api.tela-botanica.org agathis.tela-botanica.net munin.agathis.tela-
botanica.net sql.agathis.tela-botanica.net env.logdir /home/log env.flogfile nginx-
access.log env.bparam 11 env.aggregate false </code> Fichier
/etc/munin/munin.conf : <code properties> # a simple host tree [Agathis] address
127.0.0.1 use_node_name yes [Sequoia] address 193.54.123.169 use_node_name
yes </code> === Configurer le fichier de conf Nginx du domaine munin ===
<code nginx> server { server_name munin.agathis.tela-botanica.net
www.munin.agathis.tela-botanica.net; server_name_in_redirect off; root
"/home/admin/www/munin"; index index.html; client_max_body_size 10m;
access_log /home/admin/_logs/access.log; error_log /home/admin/_logs/error.log; if
($http_user_agent ~*
(Baiduspider|webalta|nikto|wkito|pikto|scan|acunetix|mordeus|webcollage|youdao) )
{ return 401; } if ($http_user_agent ~*
(HTTrack|clshttp|archiver|loader|email|harvest|extract|grab|miner) ) { return 401; }
# Acces sécurisé : # - créer un fichier /home/admin/www/.htpasswd # - ajouter un
utilisateur admin et définir son mot de passe avec la commande : # htpasswd -c
/home/admin/www/.htpasswd admin # - Décommenter les lignes ci-dessous
#location / { # auth_basic "Administrator Login"; # auth_basic_user_file
/home/admin/.htpasswd; # } location /nginx_status { stub_status on; access_log off;
allow 127.0.0.1; deny all; } } </code>
```

From:
<https://memos.clapas.org/> - Memos

Permanent link:
<https://memos.clapas.org/informatique/serveurs/installation-logiciels/munin?rev=1581260512>

Last update: **2020/02/09 15:01**

