

Table des matières

- Installer Cacti sur TS420** 2
- Pré-requis:** 2
- Installation des composants de base** 2
 - Avant de commencer il faut mettre à jours les sources ipkg 2
 - Contrôler les packets déjà installés sur votre Nas 2
- Installation des composants** 2
 - Editer le fichier de configuration de Cacti 3
 - Contenu à modifier avec vos paramètres 3
 - Contrôler apache.conf 3
 - Modifier mémoire PHP 3
 - Pour une première mise en route du poller cacti 3
- Note:** 3
- Pour accéder à l'url de cacti** 5
- Redémarrer le service cron** 5
- Contrôle de cron** 5



Installer Cacti sur TS420

Pré-requis:

Cette installation requiert l'utilisation d'IPKG et que vous soyez connectés sous SSH en root.

Installation de IPKG: Pour ceux qui ne l'on pas:

Via l'interface de votre NAS.

Installation des composants de base

Cacti nécessite **MySQL, PHP, RRDTool, Net-SNMP, Perl**, et un serveur web supportant PHP comme **Apache**.

Par défaut on prendra le MySQL du Nas qui est déjà installé.

Pour le Serveur Web idem on utilisera celui du Nas.

Avant de commencer il faut mettre à jours les sources ipkg

```
ipkg update  
ipkg upgrade
```

Contrôler les packets déjà installés sur votre Nas

```
ipkg list_installed
```

Installation des composants

```
ipkg install php-mysql  
ipkg install rrdtool  
ipkg install net-snmp  
ipkg install perl
```

Ensuite installer PMA (php my admin) créer une base de donnée avec comme nom cactiDB puis le user qui va bien avec CactiUser.

Mettre tout les droits de CactiUser sur la DB sauf le droit 'GRANT'.

Après avoir téléchargé la dernière release de Cacti ici décompresser le tout dans Web\ .

Patcher si besoin puis ne pas Oublier de mettre les droits en full sur ces deux répertoires au nom de celui qui y accède.

```
chown -R admin:administrators /share/MD0_DATA/web/cacti/rra  
/share/MD0_DATA/Web/cacti/log
```

Droits full pour le user cacti du groupe cactigrp sur rep /rra et /log.

Editer le fichier de configuration de Cacti

```
nano /share/MD0_DATA/Web/cacti/include/config.php
```

Contenu à modifier avec vos paramètres

```
$database_default = "cactiDB";  
$database_hostname = "localhost";  
$database_username = "cactiuser";  
$database_password = "xxxxxxxx";
```

Contrôler apache.conf

```
nano /usr/local/apache/conf/apache.conf
```

vérifier que ces lignes y sont bien

```
AddType application/x-tar .tgz  
AddType application/x-httpd-php .php  
AddType image/x-icon .ico  
DirectoryIndex index.php index.html
```

Modifier mémoire PHP

```
nano /opt/etc/php.ini
```

```
Memory_Limit:  
memory_limit = 16M;
```

Pour une première mise en route du poller cacti

```
/opt/bin/php /share/MD0_DATA/Web/cacti/poller.php
```

Note:

Si vous avez l'erreur "sh -q" éditer ces fichiers:

```
nano /share/MD0_DATA/Web/cacti/resource/script_queries/host_cpu.xml
```

Modifier la ligne:

```
<script_path>|path_php_binary| -q  
|path_cacti|/scripts/query_host_cpu.php</script_path>
```

par

```
<script_path>|path_php_binary|  
|path_cacti|/scripts/query_host_cpu.php</script_path>
```

```
nano /share/MD0_DATA/Web/cacti/resource/script_queries/host_disk.xml
```

Modifier la ligne:

```
<script_path>|path_php_binary| -q  
|path_cacti|/scripts/query_host_disk.php</script_path>
```

par

```
<script_path>|path_php_binary|  
|path_cacti|/scripts/query_host_disk.php</script_path>
```

Si l'option -w n'est pas supportée, modifier la ligne dans le fichier:

```
nano /share/MD0_DATA/Web/cacti/scripts/linux_memory.pl
```

Modifier:

```
cat /proc/meminfo | grep -w $ARGV[0] |");
```

par

```
cat /proc/meminfo | grep $ARGV[0] |");
```

Puis ajouter

```
/opt/bin path to the file /share/MD0_DATA/Web/cacti/install/index.php  
nano /share/MD0_DATA/Web/cacti/install/index.php
```

Modifier la ligne:

```
$search_paths = array("/bin", "/sbin", "/usr/bin", "/usr/sbin",  
"/usr/local/bin", "/usr/local/sbin");
```

par

```
$search_paths = array("/opt/bin", "/bin", "/sbin", "/usr/bin", "/usr/sbin",
```

```
"/usr/local/bin", "/usr/local/sbin");
```

Au besoin ajouter une hôte virtuel:

```
nano /usr/local/apache/conf/apache.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
ServerName 192.168.1.253 ou ( ip du nas)
DocumentRoot "/share/MD0_DATA/Web/cacti"
ErrorLog /usr/local/apache/logs/cacti/error.log
LogLevel warn
CustomLog /usr/local/apache/logs/cacti/access.log combined
ServerSignature Off
<DirectoryMatch /share/MD0_DATA/Web/cacti>
Options FollowSymLinks
AllowOverride None
order allow,deny
allow from all
</DirectoryMatch>
</VirtualHost>
```

Redémarrer le service Web:

```
/etc/init.d/Qthttpd.sh restart
```

Pour accéder à l'url de cacti

<http://loaclhost/cacti>

Voici la dernière étape qui consiste à créer une tâche planifiée tout les 5 min pour exécuter le poller.php de cacti.

```
nano /etc/config/crontab
*/5 * * * * /opt/bin/php /share/MD0_DATA/Web/cacti/poller.php >/dev/null
2>&1
```

Redémarrer le service cron

```
/etc/init.d/crond.sh restart
```

Contrôle de cron

```
crontab -l
```

Si l'entrée ni figure pas redémarrer votre nas.

— *sylvain* 2020/02/22 18:27

From:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=tutaux:nas_qnap:cacti

Last update: **2024/03/03 12:56**

