

## Puppet Munin - Bug #39838

### Les graphes munin mysql\_slowqueries sont vides sur tous les hosts

2022-03-01 16:13 - Hubert Pineault

<b>Statut:</b>	Closed	<b>Début:</b>	2022-03-01
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Hubert Pineault	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Points:</b>	1
<b>RT ticket:</b>			
<b>Affected versions:</b>			

#### Description

J'ai vérifié pour percolab0.k.n, batiment7.org, en-commun.k.n et les graphes pour le plugin mysql\_slowqueries sont vides.

<https://stats0.koumbit.net/koumbit.net/percolab0.koumbit.net/index.html#mysql>

<https://stats0.koumbit.net/en-commun.net/alternc0.en-commun.net/index.html#mysql>

<https://stats0.koumbit.net/en-commun.net/alternc0.en-commun.net/index.html#mysql>

```
root@percolab0:/var/www/alternc/p/percolabwww/www/www2.percolab.com# munin-run mysql_slowqueries
queries.value U
```

Les fichiers de conf dans @/etc/munin/plugin-conf.d/@ ont le même mdp pour plusieurs plugins.

#### Historique

##### #1 - 2022-03-02 12:06 - Gabriel Fillion

J'ai fait quelques tests sur percolab0 et je ne vois pas encore pourquoi certains plugins mysql ne fonctionnent pas.

J'ai essayé:

- un restart de munin-node pour voir si les credentials étaient pas lu correctement de la config
  - pas de changement, et aussi avec munin-run on voit que la configuration est bien lue
- lancer munin-run mysql\_slowqueries config pour voir si la commande mysqladmin fonctionne là : ouaip, pas de trouble
- lancer la commande mysqladmin status manuellement avec la arguments pour user et mot de passe : je vois l'output correctement.
  - ajouté le gossage || echo a a a a a U | awk ... qui vient avec la commande à la fin de mysql\_slowqueries, ça m'a bien donné une valeur

donc là faudrait probablement commencer à modifier le script du plugin pour ajouter set -x au top pour avoir du débogage de ce qui se passe pendant le script, et lancer ça avec munin-run pour mieux comprendre pourquoi le login se fait pas bien dans ce plugin là.

##### #2 - 2022-03-02 13:31 - Hubert Pineault

J'ai ajouté set -x au script du plugin munin mysql\_slowqueries

```
root@percolab0:/etc/munin/plugins# munin-run mysql_slowqueries
+ :
+ MYSQLOPTS=--user=munin --password='xxxxxxx'
+ MYSQLADMIN=mysqladmin
+ [ = autoconf ]
+ [ = config ]
+ /usr/bin/printf queries.value
queries.value + mysqladmin --user=munin --password='xxxxxxx' status
+ awk {print $9}
+ echo a a a a a a a U
U
```

```
root@percolab0:/etc/munin/plugins# munin-run mysql_slowqueries config
+ :
+ MYSQLOPTS=--user=munin --password='xxxxxxx'
+ MYSQLADMIN=mysqladmin
+ [ config = autoconf ]
+ [ config = config ]
+ echo graph_title MySQL slow queries
```

```

graph_title MySQL slow queries
+ echo graph_args --base 1000 -l 0
graph_args --base 1000 -l 0
+ echo graph_vlabel slow queries / ${graph_period}
graph_vlabel slow queries / ${graph_period}
+ echo graph_category mysql
graph_category mysql
+ echo graph_info Note that this is a old plugin which is no longer installed by default. It is retained for compatability with old installations.
graph_info Note that this is a old plugin which is no longer installed by default. It is retained for compatability with old installations.
+ echo queries.label slow queries
queries.label slow queries
+ echo queries.type DERIVE
queries.type DERIVE
+ echo queries.min 0
queries.min 0
+ echo queries.max 500000
queries.max 500000
+ exit 0

```

```

root@percolab0:/etc/munin/plugins# munin-run mysql_slowqueries autoconf
+ :
+ MYSQLOPTS=--user=munin --password='xxxxxxx'
+ MYSQLADMIN=mysqladmin
+ [ autoconf = autoconf ]
+ mysqladmin --version
+ mysqladmin --user=munin --password='xxxxxxx' status
+ echo no (could not connect to mysql)
no (could not connect to mysql)
+ exit 0

```

### #3 - 2022-03-02 14:10 - Hubert Pineault

Quand on roule `munin-run mysql_slowqueries`, on a ça dans les `/var/log/mysql/error.log`

```
2022-03-02 14:06:58 23037 [Warning] Access denied for user 'munin'@'localhost' (using password: YES)
```

Il y a aussi d'autre warnings que je ne comprends pas d'où ils viennent (is that Aria Stark trying to get in?):

```
2022-03-02 14:06:18 23028 [Warning] Access denied for user 'nobody'@'localhost' (using password: NO)
```

### #4 - 2022-03-02 14:22 - Hubert Pineault

Quand on enlève `>/dev/null || echo a a a a a a U | awk '{print $9}'` dans le script et qu'on laisse juste `("$MYSQLADMIN" $MYSQLOPTS status)`, ça renvoie les bonnes valeurs.

### #5 - 2022-03-02 16:03 - Hubert Pineault

Le dernier commentaire (note 4) est faux. En fait, j'avais modifié la ligne 32 `MYSQLOPTS=${mysqlopts:-}` pour la mettre à `MYSQLOPTS=${mysqlopts:-} "--debug"`, ce qui créait une erreur et faisait que la variable `MYSQLOPTS` était vide. De cette façon, ça marchait. J'imagine que c'est parce que ça prenait les permissions de root au lieu des credential qui devraient être utilisés.

Quand on roule `munin-run mysql_slowqueries` avec le user `munin`, ça produit effectivement des erreur "Permission denied"

### #6 - 2022-03-03 15:35 - Hubert Pineault

- Statut changé de *New* à *In progress*

- Assigné à *mis* à Hubert Pineault

Bon, on peut au moins être sûr que la communication vers `mysql` marche via `munin-run` parce qu'il y a des logs d'erreur.

`/var/log/mysql/error.log`

```
2022-03-03 15:30:40 56909 [Warning] Access denied for user 'munin'@'localhost' (using password: YES)
```

Le même log montre aussi des tentative de login par `nobody`, mais je sais pas d'où ça vient

```
2022-03-03 15:30:42 56910 [Warning] Access denied for user 'nobody'@'localhost' (using password: NO)
```

### #7 - 2022-03-03 15:37 - Hubert Pineault

Je pense que c'est les script sh qui utilise `$(mysqlopts:-)` qui ont le problème.

```
site/profile/manifests/mysql.pp:          "env.mysqlopts --user=munin --password='${real_munin_password} '",
site/profile/files/munin/plugins/alternc_size:# mysqlopts - Options to pass to mysql which should include t
he
site/profile/files/munin/plugins/alternc_size:# env.mysqlopts --defaults-file=/etc/mysql/alternc.cnf
site/profile/files/munin/plugins/alternc_size:MYSQLOPTS="$mysqlopts"
site/profile/files/munin/plugins/alternc:#      mysqlopts - Options to pass to mysql which should include t
he
site/profile/files/munin/plugins/alternc:#      env.mysqlopts --defaults-file=/etc/mysql/alternc.cnf
site/profile/files/munin/plugins/alternc:MYSQLOPTS="$mysqlopts"
site/profile/files/munin/plugins/alternc_mailman:#      mysqlopts - Options to pass to mysql which should i
nclude the
site/profile/files/munin/plugins/alternc_mailman:#      env.mysqlopts --defaults-file=/etc/mysql/alternc.cnf
site/profile/files/munin/plugins/alternc_mailman:MYSQLOPTS="$mysqlopts"
site/profile/files/munin/plugins/alternc_domains:#      mysqlopts - Options to pass to mysql which should i
nclude the
site/profile/files/munin/plugins/alternc_domains:#      env.mysqlopts --defaults-file=/etc/mysql/alternc.cnf
site/profile/files/munin/plugins/alternc_domains:MYSQLOPTS="$mysqlopts"
site/profile/files/munin/plugins/alternc_connected:#      mysqlopts - Options to pass to mysql which should i
nclude the
site/profile/files/munin/plugins/alternc_connected:#      env.mysqlopts --defaults-file=/etc/mysql/alternc.cnf
site/profile/files/munin/plugins/alternc_connected:MYSQLOPTS="$mysqlopts"
site/profile/files/munin/plugins/alternc_failedlogins:#      mysqlopts - Options to pass to mysql which should i
nclude the
site/profile/files/munin/plugins/alternc_failedlogins:#      env.mysqlopts --defaults-file=/etc/mysql/alternc.cnf
```

### #8 - 2022-03-03 15:40 - Hubert Pineault

J'ai ajouté `whoami` dans le script pour valider qui roulait le script et c'est bien `root`

### #9 - 2022-03-03 15:43 - Hubert Pineault

Si on modifie le script pour ne pas utiliser les variables, mais leur contenu, ça passe bien.

```
mysqladmin --user=munin --password='xxxxx' status
```

Donc c'est dans la façon que le contenu des variables est parse ou concaténé que ça bug

### #10 - 2022-03-10 11:25 - Hubert Pineault

J'ai refait un setup local avec munin et une node `alternc`. L'erreur est reproduite.

J'ai changé le `mdp` pour le user `munin` pour une string ascii très simple et le problème persiste. C'est donc pas un problème avec des caractères spéciaux dans le `mdp`.

Par contre, si on enlève les `'` dans le fichier de config du plugin, `munin-run` marche!

Je remet un `mdp` passe avec des caractères spéciaux (`"!-=/_*"`) et j'enlève aussi les `'` dans le fichier de conf, ça marche!!!

Donc, ce qui se passe est que `munin-run` passe les `'` comme étant partie intégrante du `mdp` à `mysqladmin`.

Je modifie le template pour tester sur un serveur en prod.

### #11 - 2022-03-10 13:23 - Hubert Pineault

- *Sujet changé de Les graphes munin pour AlternC, mySQL (et p-ê autres) sont vide sur plusieurs (tous?) hosts à Les graphes munin mysql\_slowqueries sont vides sur tous les hosts*

- *Description mis à jour*

Le bug pour les plugins munin d'`alternc` relève d'un autre problème. Je vais créer un ticket distinct.

### #12 - 2022-03-10 13:24 - Hubert Pineault

- *Statut changé de In progress à Resolved*

Ça marche bien en prod sur une branche test. Je pousse sur la branche production.

### #13 - 2022-03-10 16:22 - Hubert Pineault

Il y avait également les plugins `mysql_threads` et `mysql_bytes` à arranger

#14 - 2022-03-14 15:01 - Kienan Stewart

- Statut changé de Resolved à Closed