

Broker - Les logs du module Graphite

Sommaire

[Initialisation du module](#)
[Nouvelle configuration / Migration des uuids](#)
[Erreurs du côté apache/graphite](#)
[Listing des serveurs où la nouvelle configuration a bien été prise en compte](#)

Initialisation du module

Lors de son initialisation, le module affiche dans le log les valeurs configurées pour ses paramètres définis dans le fichier de configuration :

- **module_name**
- **host**
- **port**
- **realm_store_only**
- **broker_module_graphite_perfdata_store_warning_threshold**
- **broker_module_graphite_perfdata_store_error_threshold**

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ INITIALISATION ]
loading configuration parameters
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ INITIALISATION ]
module_name ----- : [Graphite-Perfdata]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ INITIALISATION ]
host ----- : [localhost]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ INITIALISATION ]
port ----- : [2003]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ INITIALISATION ]
realm_store_only ----- : [ALL]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ INITIALISATION ]
broker_module_graphite_perfdata_store_warning_threshold : [0]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ INITIALISATION ]
broker_module_graphite_perfdata_store_error_threshold - : [1]
```

Les erreurs lors de l'interprétation des paramètres

- **broker_module_graphite_perfdata_store_warning_threshold**
- **broker_module_graphite_perfdata_store_error_threshold**

sont enregistrées dans le log et mentionnées dans le check Alive.

Le module s'initialise alors avec la valeur par défaut *activé*

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ INITIALISATION ]
graphite_store_error_threshold has incorrect value [a], resetting to default value [1]
```

Nouvelle configuration / Migration des uuids

Quand on a une nouvelle configuration, le module graphite donne à graphite/apache les informations sur la nouvelle configuration, pour qu'il:

- migre les métriques de noms -> uuid si besoin
- mette à jour le fichier de cache `/opt/graphite/storage/whisper/.cacheinvalidation`
 - qui sera lu dans le cas de requêtes Grafana

Erreurs du côté apache/graphite

En cas d'erreurs du côté d'apache/graphite, le module graphite va lever les erreurs dans son log.

Note: quand on parle à un carbon-relay, ce dernier doit renvoyer les informations de nouvelle configuration à ses serveurs derrière. En cas d'erreurs, on aura également les erreurs de ces serveurs.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ]
*****
*****
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] CRITICAL ERROR:: There
was 1 errors during the new configuration / metrics migration. Last error(s):
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ NEW CONFIGURATION /
MIGRATION ] [ RELAY ] Error during the new configuration / uuid migration of the relay 192.168.0.27:
<urlopen error [Errno 113] No route to host>
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ]
*****
*****
```

Listing des serveurs où la nouvelle configuration a bien été prise en compte

Dans le cas où ça s'est bien passé, on va avoir une ligne de log suivante:

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ worker:0 ] [ NEW CONFIGURATION /
MIGRATION ] The graphite server "tpl-centos7" is now aware about the new configuration.
```