

# Broker - Les logs du module Graphite-Perfdata

## Sommaire

- [Initialisation du module](#)
  - [Paramètres incorrects](#)
  - [Paramètre déprécié](#)
- [Nouvelle configuration / Migration des uuids](#)
  - [Erreur : le serveur d'inventaire ne peut pas se mettre en écoute](#)
  - [Erreurs lors de l'envoi de l'inventaire à apache/graphite](#)
  - [Listing des serveurs où la nouvelle configuration a bien été prise en compte](#)
  - [Enregistrement de l'inventaire dans MongoDB](#)

## 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 ( voir la page [Module Graphite-Perfdata](#) ) :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] loading configuration
parameters
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] MODULE IDENTITY
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] - module_name
----- : NOM_DU_MODULE
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] STORED METRICS
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_realm_store_only ----- :
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_store_warning_threshold ----- : 1
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_store_error_threshold ----- : 1
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] NETWORK TIMEOUT
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_connect_timeout ----- : 4.0
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_send_timeout ----- : 4.0
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] METRIC SEND
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] * Metrology server
parameters
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_host ----- : localhost
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_port ----- : 2003
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] * Resources Usage
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_nb_workers ----- : 1
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_pending_nb_limit ----- : 0
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] * Batch mode tuning
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_send_interval ----- : 10
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_pending_nb_trigger ----- : 20
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] INVENTORY
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] * Inventory push
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_push_enable ----- : 1
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_push_url ----- : http://localhost/migrate/
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_push_batch_size ----- : 5000
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] * Inventory server
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_server_enable ----- : 1
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_server_address ----- : 127.0.0.1
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_server_port ----- : 52000
```

```

[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_server_use_ssl _____ : 0
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_server_ssl_cert _____ : /etc/shinken/certs/server.cert
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_server_ssl_key _____ : /etc/shinken/certs/server.key
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] * Inventory in mongodb
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_enable _____ : 1
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_collection _____ : metrology_inventory
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] MongoDB
parameters
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_name
_____ : shinken
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_uri
_____ : mongodb://localhost/?w=1&fsync=false
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_replica_set
_____ :
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_use_ssh_tunnel
_____ : 0
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_use_ssh_retry_failure
_____ : 1
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_ssh_user
_____ : shinken
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_ssh_keyfile
_____ : ~shinken/.ssh/id_rsa
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_ssh_tunnel_timeout
_____ : 10
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] AutoReconnect
Management
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_retry_connection_X_times_before_considering_an_e
rror - : 5
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo_database_wait_X_seconds_before_reconnect
_____ : 5

```

## Exemple

```

[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] loading
configuration parameters
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] MODULE IDENTITY
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] - module_name
_____ : Graphite-Perfdata
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] STORED METRICS
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__realm_store_only _____ :
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__store_warning_threshold _____ : 1
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__store_error_threshold _____ : 1
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] NETWORK TIMEOUT
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__connect_timeout _____ : 4.0
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker__module_graphite_perfdata__send_timeout _____ : 4.0
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] METRIC SEND
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] * Metrology
server parameters
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -

```

```

broker_module_graphite_perfdata_writer_host _____ : localhost
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_port _____ : 2003
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] * Resources Usage
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_nb_workers _____ : 1
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_pending_nb_limit _____ : 0
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] * Batch mode
tuning
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_send_interval _____ : 10
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_writer_pending_nb_trigger _____ : 20
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] INVENTORY
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] * Inventory push
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_push_enable _____ : 1
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_push_url _____ : http://localhost:80/migrate/
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_push_batch_size _____ : 5000
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] * Inventory
server
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_server_enable _____ : 1
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_server_address _____ : 127.0.0.1
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_server_port _____ : 52000
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_server_use_ssl _____ : 0
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_server_ssl_cert _____ : /etc/shinken/certs/server.cert
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_server_ssl_key _____ : /etc/shinken/certs/server.key
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] * Inventory in
mongodb
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_enable _____ : 1
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_collection _____ : metrology_inventory
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ]
MongoDB parameters
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_database_name
_____ : shinken
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_database_uri
_____ : mongodb://localhost/?w=1&fsync=false
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_database_replica_set
_____ :
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_database_use_ssh_tunnel
_____ : 0
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_database_use_ssh_retry_failure
_____ : 1
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_database_ssh_user
_____ : shinken
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_database_ssh_keyfile
_____ : ~shinken/.ssh/id_rsa
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker_module_graphite_perfdata_inventory_mongo_database_ssh_tunnel_timeout
_____ : 10
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ]
AutoReconnect Management
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -

```

```
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo__database__retry_connection_X_times_before_considering_an_e
rror - : 5
[2022-05-09 10:51:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] -
broker__module_graphite_perfdata__inventory_mongo__database__wait_X_seconds_before_reconnect
_____ : 5
```

## Paramètres incorrects

Les erreurs lors de l'interprétation des paramètres du fichier de configuration sont enregistrées dans le fichier de log.

Le module s'initialise alors avec la valeur par défaut associée au paramètre.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ]
broker__module_graphite_perfdata_store_error_threshold has incorrect value a . We will use the default
value 1
```

### Exemple

```
[2022-05-09 11:09:19] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INITIALISATION ]
broker__module_graphite_perfdata_store_error_threshold has incorrect value a . We will use the default
value 1
```

## Paramètre déprécié

Si le paramètre

- **broker\_\_module\_graphite\_perfdata\_\_inventory\_push\_url**

n'est pas explicitement renseigné dans le fichier de configuration,

mais que le paramètre déprécié

- **webapp\_port**

est toujours présent, la valeur par défaut utilisée pour le paramètre **broker\_\_module\_graphite\_perfdata\_\_inventory\_push\_url** est construite à partir de la valeur du paramètre **webapp\_port**

Il est conseillé de mettre à jour le fichier de configuration du module avec les nouveaux noms de paramètres ( voir la page [Module Graphite-Perfdata](#) )

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] WARNING: [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INITIALISATION ]
broker__module_graphite_perfdata__inventory_push_url parameter not found but obsolete parameter
webapp_port is still present, computing new default value as http://localhost:80/migrate/ , please update
configuration file
```

### Exemple

```
[2022-05-09 11:09:19] WARNING: [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ]
broker__module_graphite_perfdata__inventory_push_url parameter not found but obsolete parameter
webapp_port is still present, computing new default value as http://localhost:80/migrate/ , please update
configuration file
```

## Nouvelle configuration / Migration des uuids

Lors du chargement d'une nouvelle configuration, le serveur d'inventaire du module graphite envoie les informations à graphite/apache, 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 ;

## Erreur : le serveur d'inventaire ne peut pas se mettre en écoute

Si le serveur d'inventaire ne peut pas ouvrir son port d'écoute, il ne pourra pas répondre aux demandes de Graphite pour le renseigner.

Le log suivant indique cette erreur :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] [ HTTP SERVER ] Unable to start HTTP server, retrying every second ( next log in 10s ) -> [ ERROR_MESSAGE ]
```

```
[2026-02-27 11:35:06] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:1380352) ] [ HTTP SERVER ] Unable to start HTTP server, retrying every second ( next log in 10s ) -> [ No socket could be created -- (('0.0.0.0', 52000): [Errno 98] Address already in use) ]
```

## Erreurs lors de l'envoi de l'inventaire à apache/graphite

Si des erreurs surviennent lors de l'envoi de la configuration à apache/graphite, le serveur d'inventaire du module graphite va le signaler dans son log.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ]  
*****  
*****  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] CRITICAL  
ERROR:: MESSAGE D'ERREUR  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ]  
*****  
*****
```

### Exemple

```
[2022-05-10 10:31:53] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:16370) ]  
*****  
*****  
[2022-05-10 10:31:53] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:16370) ]  
CRITICAL ERROR:: Issue during migration to UUIDs : your graphite server could not be contacted at  
http://localhost/migrate/ : <urlopen error [Errno 111] Connection refused> ; please check your configuration.  
[2022-05-10 10:31:53] ERROR : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:16370) ]  
*****  
*****
```

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

Dans le cas où l'inventaire a été correctement transmis à Graphite, les lignes de log suivantes seront présentes :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] All XXX  
directories on the graphite server are already migrated to uuids.  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] All metrics  
UUID paths are checked and are in the uuid format on the graphite server  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] [ NEW  
CONFIGURATION / MIGRATION ] The graphite server "HOST" is now aware about the new configuration.
```

### Exemple

```
[2022-05-10 11:03:28] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:8808) ] All  
1141 directories on the graphite server are already migrated to uuids.  
[2022-05-10 11:03:28] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:8808) ] All  
metrics UUID paths are checked and are in the uuid format on the graphite server  
[2022-05-10 11:03:28] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:8808) ] [  
NEW CONFIGURATION / MIGRATION ] The graphite server "metrology1" is now aware about the new configuration.
```

## Enregistrement de l'inventaire dans MongoDB

Dans le cas où le serveur de métrologie n'aurait pas les droits requis pour se connecter au serveur d'inventaire, il lui est possible d'utiliser la base de données MongoDB en solution palliative temporaire.

La récupération des informations via MongoDB est vouée à disparaître, privilégier l'accès au serveur d'inventaire du module.

Le log suivant permet de contrôler que le serveur d'inventaire du module a bien mis la base de données MongoDB à jour avec la configuration.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] [
INITIALISATION ] [ MONGO ] Creating connection to database [DATABASE], requested by [ NUM_DU_MODULE::
inventory server ]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] [
INITIALISATION ] [ MONGO ] Try to open a Mongodb connection to [ URI_MONGODB ] database [ DATABASE ]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] [
INITIALISATION ] [ MONGO ] Mongo connection established in X.XXs
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] [ MONGO
INVENTORY ] starting update of XXX hosts
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ NOM_DU_BROKER ] [ NOM_DU_MODULE ] [ INVENTORY SERVER (pid:PPPP) ] [ MONGO
INVENTORY ] updated XXX elements in X.XXs
```

### Exemple

```
[2023-02-24 09:59:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:28413) ] [
INITIALISATION ] [ MONGO ] Creating connection to database [shinken], requested by [ Graphite-Perfdata::
inventory server ]
[2023-02-24 09:59:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:28413) ] [
INITIALISATION ] [ MONGO ] Try to open a Mongodb connection to [ mongodb://localhost/?w=1&fsync=false ]
database [ shinken ]
[2023-02-24 09:59:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:28413) ] [
INITIALISATION ] [ MONGO ] Mongo connection established in 0.01s
[2023-02-24 09:59:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:28413) ] [
MONGO INVENTORY ] starting update of 40 hosts
[2023-02-24 09:59:20] INFO : [ broker-master ] [ Graphite-Perfdata ] [ INVENTORY SERVER (pid:28413) ] [
MONGO INVENTORY ] updated 40 elements in 0.00
s
```