

Broker - Les logs du module Graphite-Perfdata

Sommaire

[Initialisation du module](#)
[Paramètres incorrects](#)
[Paramètre déprécié](#)
[Nouvelle configuration / Migration des uuids](#)
[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 mongod
[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**

Nous vous invitons à 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 ;

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
```