

Scheduler - Les logs du module MongoDBRetention

Sommaire

[Sauvegarde des données](#)
[Initialisation](#)
[Démarrage des workers](#)
[Connexion à une base de donnée](#)
[Sauvegarde des données](#)
[Succès de la sauvegarde](#)

Sauvegarde des données

Initialisation

Avant de faire la rétention, le module nous informe de l'URI utilisé ainsi que du nombre total d'hôtes et de checks à sauvegarder.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ scheduler-master ] [ MongoDBRetention ] [ SAVE GLOBAL ] Starting to
save retention data with X worker(s). [YY:hosts] [ZZ:checks] (Database used = mongodb://127.0.0.1/?
safe=false, use ssh = True/False)
```

Dans l'exemple :

- **X** : Le nombre de workers lancés en parallèle pour effectuer la sauvegarde.
- **YY** : Le nombre d'hôtes et clusters qui vont être sauvegardés.
- **ZZ** : Le nombre de checks qui vont être sauvegardés.

Démarrage des workers

La sauvegarde dans la base mongo se fait avec plusieurs workers, un log par worker nous informe de son PID lors leur création.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ scheduler-master ] [ MongoDBRetention ] [ SAVE WORKERS ] Starting
worker 0 with pid XXXXX. Try: 1/3
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ scheduler-master ] [ MongoDBRetention ] [ SAVE WORKERS ] Starting
worker 1 with pid YYYY. Try: 1/3
```

Connexion à une base de donnée

Quand le module mongo se connecte à une base de données, on va avoir le log suivant:

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ scheduler-master ] [ MongoDBRetention ] [ SAVE WORKER X ] We are creating
mongo connection [uri=mongodb://127.0.0.1/?safe=false] [database=shinken_retention] [ssh=False]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ scheduler-master ] [ MongoDBRetention ] [ SAVE WORKER X ] Connection
created in : 0.006s
```

Il y indique :

- L'URL utilisée
- La base de données (peut être différente du défaut "shinken" comme ici)
- Si un tunnel SSH va être utilisé ou pas
- Le temps prit pour se connecter à la base mongo

Sauvegarde des données

Après avoir créé des workers, chaque worker nous informe de sa progression avec les logs suivants :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ scheduler-master ] [ MongoDBRetention ] [ SAVE WORKER X ] Updating
retention with elements: checks [ YY ] -- hosts [ ZZ ] in mongodb
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ scheduler-master ] [ MongoDBRetention ] [ SAVE WORKER X ] Retention data
saved into mongodb in 0.018 seconds
```

Nous sommes donc informés de :

- Du nombre d'éléments mis à jour dans la base (nombre de checks et nombre d'hôtes)
- Le temps que la sauvegarde a pris

Succès de la sauvegarde

Si la sauvegarde se passe bien, nous sommes informés du succès de chaque worker, ainsi que du succès global si tous les workers ont réussi à sauvegarder les données dans la base mongo, et le temps qu'ils ont mis.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ scheduler-master ] [ MongodBRetention ] [ SAVE WORKERS      ] The worker 0
did SUCCESS (after 1 try)
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ scheduler-master ] [ MongodBRetention ] [ SAVE WORKERS      ] The worker 1
did SUCCESS (after 1 try)
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ scheduler-master ] [ MongodBRetention ] [ SAVE GLOBAL        ] Retention data
was saved into mongodb. Total time 0.28s
```