

MongoDB – Sauvegarde et restauration

1	Contexte.....	1
2	Demandes.....	2
2.1	Importer la collections avec le fichier JSON « books.json » dans la base de donnée « library ».....	2
2.2	Sauvegardé la base de données complète du server dans le répertoire /backupd/mongo-dump-<mm-dd-yy> (<mm-dd-yy> étant la date du jour) :.....	2
2.3	Sauvegardé la base de données complète du server dans le répertoire /backupd/mongo-dump-gzip-<mm-dd-yy> (<mm-dd-yy> étant la date du jour) en utilisant la compression « gzip » :.....	2
2.4	Restaurer la base de données « library » uniquement depuis le dump compresser en 2.3 : .	2
2.5	Restaurer à nouveau la base de données « library » uniquement depuis le dump compresser en 2.3 en utilisant --nsInclude :	3
2.6	Quelle modification avez-vous observé entre l'utilisation du paramètre --db et --nsInclude ?	3
2.7	Exporter la collection de la base de données « library » dans le fichier « library-books.json ».	
3		

1 Contexte

Cet exercice a pour but de vous familiariser avec les commandes permettant de sauvegarder un serveur MongoDB, une base de données ou une collection spécifique.

Votre server étant dans un container docker, les commandes a exécutée seront adaptées en conséquence. Elles doivent être préfixé de : **docker exec -i mongo** depuis votre shell DOS de Windows (cmd).

Si vous rencontrer des difficultés au vous authentifier au serveur MongoDB, il vous faut ajouter ce paramètre à vos commandes :

```
--authenticationDatabase="admin"
```

afin d'indiqué quelle base de données du serveur contiens les utilisateurs autorisés à se connecter.

Important ! Votre répertoire « **C:\i165_docker\backupdb** » correspond au répertoire du container Docker de votre serveur MongoDB « **/backupdb** ».

2 Demandes

- 2.1 Importer la collections avec le fichier JSON « **books.json** » dans la base de donnée « **library** ».

- 2.2 Sauvegardé la base de données complète du server dans le répertoire **/backupd/mongo-dump-<mm-dd-yy>** (<mm-dd-yy> étant la date du jour) :

- 2.3 Sauvegardé la base de données complète du server dans le répertoire **/backupd/mongo-dump-gzip-<mm-dd-yy>** (<mm-dd-yy> étant la date du jour) en utilisant la compression « gzip » :

- 2.4 Restaurer la base de données « **library** » uniquement depuis le dump compresser en 2.3 :

Lors de l'usage de la commande exécutée ci-dessus (en 2.4), vous avez certainement eu ce message :

The **--db** and **--collection** flags are deprecated for this use-case; please use **--nsInclude** instead, i.e. with **--nsInclude=\${DATABASE}.\${COLLECTION}**

2.5 Restaurer à nouveau la base de données « **library** » uniquement depuis le dump compresser en 2.3 en utilisant **--nsInclude** :

2.6 Quelle modification avez-vous observé entre l'utilisation du paramètre **--db** et **--nsInclude** ?

2.7 Exporter la collection de la base de données « **library** » dans le fichier « **library-books.json** ».