

Objectif

Découvrir la base NoSQL MongoDB avec un focus sur le partitionnement ou « sharding ».

1. Télécharger et installer MongoDB (la version 3.2.22)
<https://www.mongodb.com/try/download/community>
2. Dérouler les étapes décrites dans le document MongoDB.pdf et répondre aux questions
3. Comment est fait le sharding dans la version 7.0 de MongoDB ?

Restitution

Un document contenant :

- Les réponses aux questions (cf. Document MongoDB.pdf)
- S'il y a lieu, le « reporting » sur toute anomalie, (commande qui ne fonctionne pas, etc.)
- Un texte synthétique expliquant le rôle du sharding
- Une illustration du sharding 7.0

Jeu de données

cities.txt (fourni)

Documentation

- <https://docs.mongodb.com/tutorials/>
- <https://university.mongodb.com/courses/M001/about>
- <http://b3d.bdpedia.fr/docstruct.html#s4-mongodb-une-base-json>