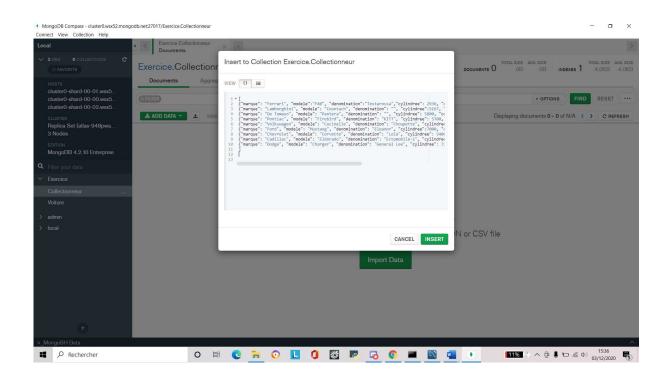
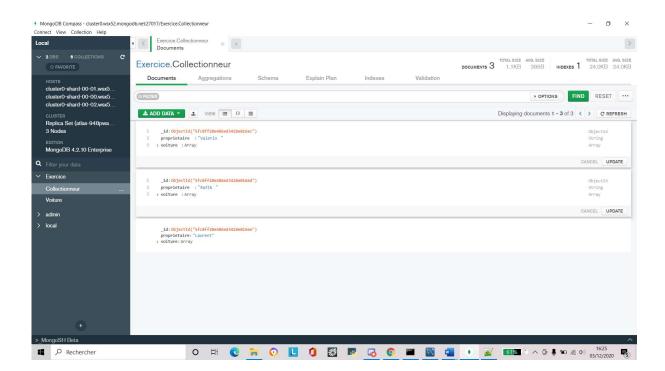
MongoDB Partie 2

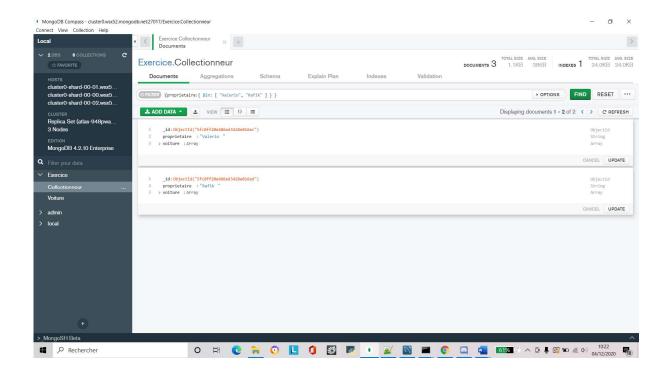
1. Insérer les documents dans une collection collectionneur :





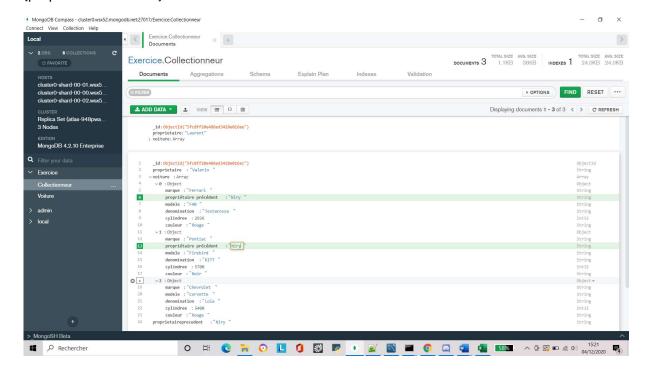
2. Sélectionner tous les documents avec Valerio ou Rafik en propriétaire :

{proprietaire:{ \$in: ["Valerio", "Rafik"] } }



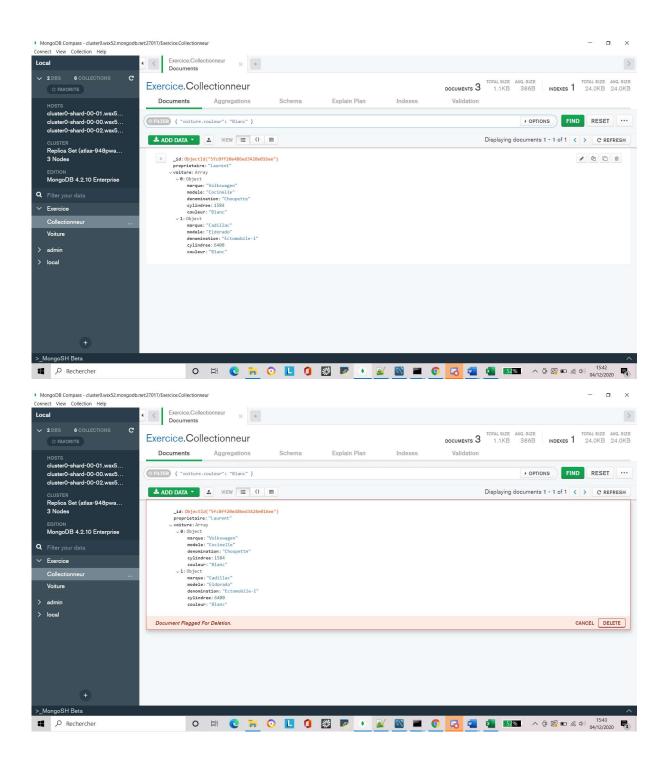
3. Ajouter un champ PropriétairePrecedent auquel vous donnerez la valeur Valerio Mettre à jour la valeur du champ Propriétaire avec votre prénom

{proprietaire:"Valerio"}

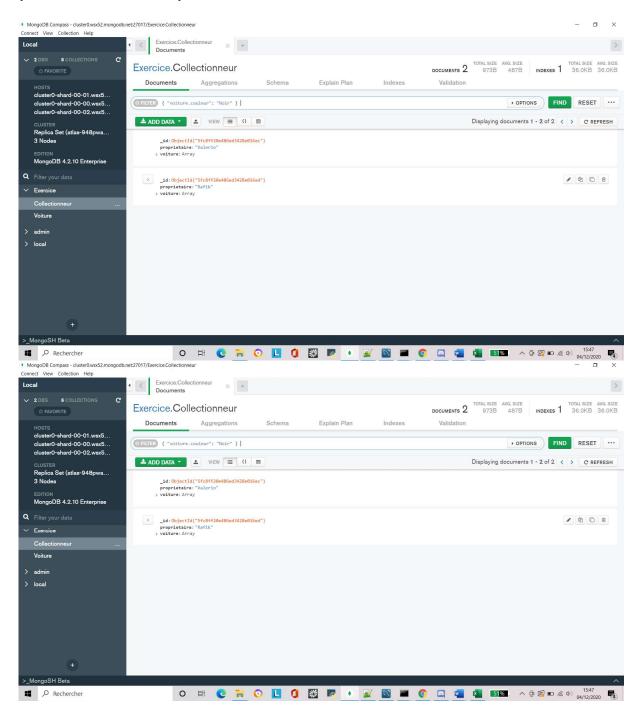


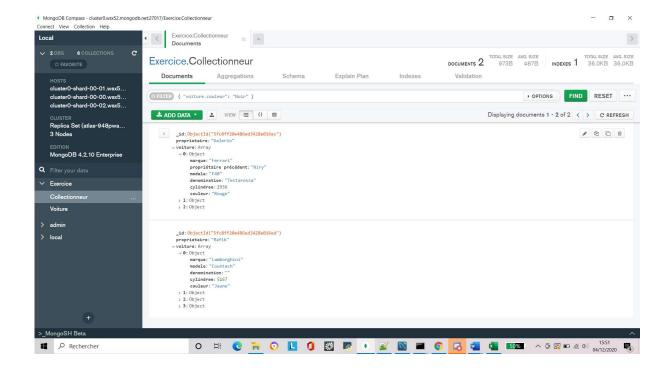
4. Supprimer tous les documents ayant Couleur: Blanc

{ "voiture.couleur": "Blanc" }



5.Sélectionner les voitures de couleur noire { "voiture.couleur": "Noir" }





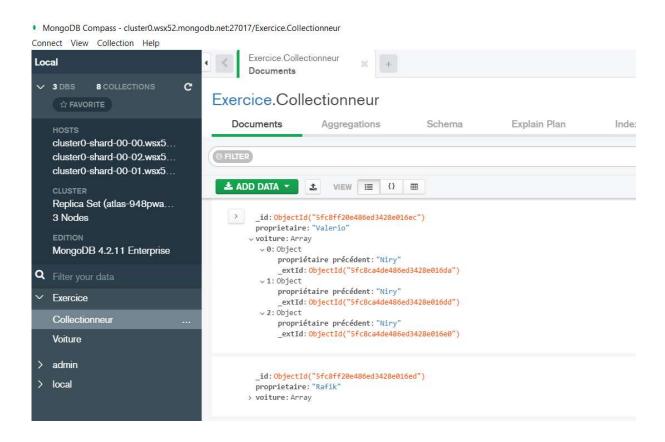
Remarque:

On ne peut pas accéder directement aux voitures, propriétaire et voiture apparaissent en premier, après il faut dérouler voiture afin d'avoir la liste des objets et ouvrir chaque objet pour enfin accéder aux caractéristiques des voitures (même souci d'ailleurs quand on a sélectionné les voitures blanches, Laurent apparaissait d'abord, etc..).

La requête fait ressortir toutes les voitures d'un collectionneur qui a une ou plusieurs voitures noires, même si elles ne sont pas noires.

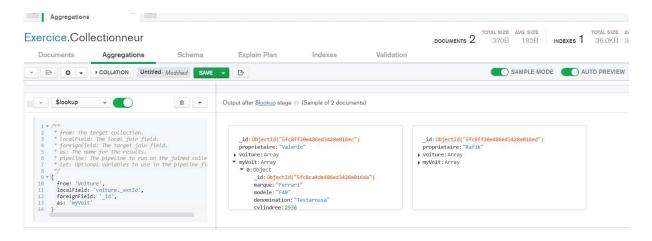
Proposer une autre structure de la base de données :

On peut faire une jointure /agrégation entre les deux collections collectionneur et voiture. Il faudra modifier collectionneur de telle façon qu'elle contienne une liste de clés étrangères (les object id) vers voiture.



De cette manière, on peut sélectionner les voitures répondant à des critères spécifiques. On procède en 4 étapes.

Etape 1: lookup



Etape 2: unwind



Etape 3 : match



Etape 4: project