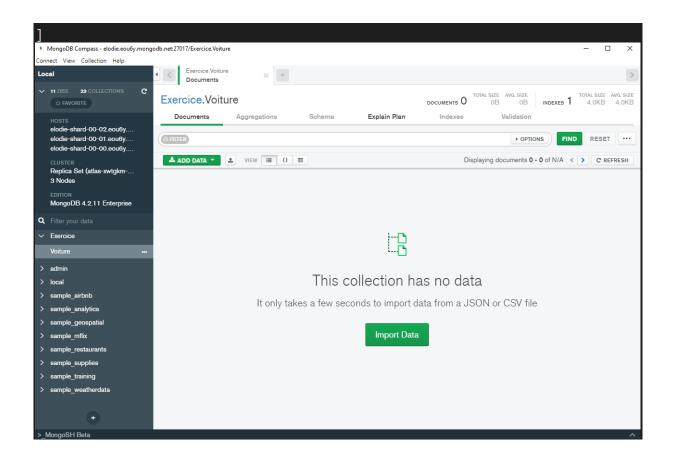
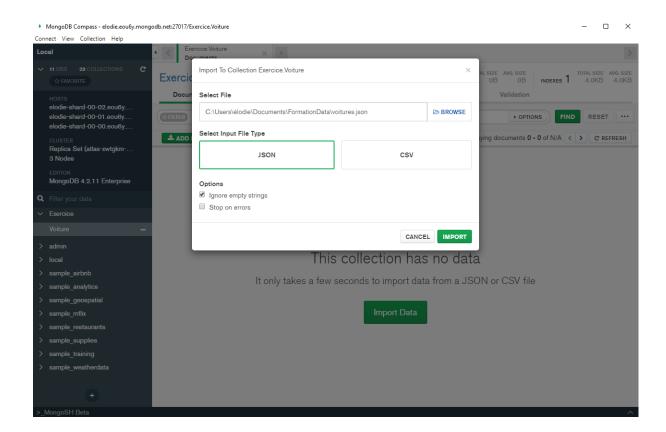
Création de la collection Voiture

Création et insertion des fichiers dans la collection

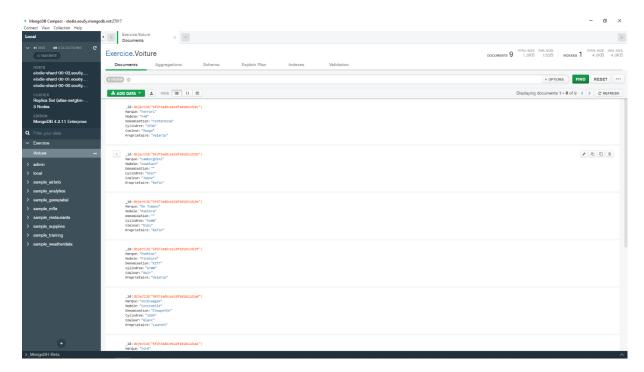
Fichier Voiture.json

```
{"Marque": "Ferrari", "Modele": "F40", "Denomination": "Testarossa", "Cylindree": "29
36", "Couleur": "Rouge", "Proprietaire": "Valerio"},
{"Marque":"Lamborghini","Modele":"Countach","Denomination":"","Cylindree":"516
7","Couleur":"Jaune","Proprietaire":"Rafik"},
{"Marque":"De Tomaso","Modele":"Pantera","Denomination":"","Cylindree":"5800",
"Couleur":"Bleu","Proprietaire":"Rafik"},
{"Marque": "Pontiac", "Modele": "Firebird", "Denomination": "KITT", "Cylindree": "570
0","Couleur":"Noir","Proprietaire":"Valerio"},
{"Marque":"Volkswagen","Modele":"Coccinelle","Denomination":"Choupette","Cylin
dree":"1584", "Couleur": "Blanc", "Proprietaire": "Laurent"},
{"Marque": "Ford", "Modele": "Mustang", "Denomination": "Eleanor", "Cylindree": "7000
 ,"Couleur":"Gris","Proprietaire":"Rafik"},
{"Marque":"Chevrolet","Modele":"Corvette","Denomination":"Lola","Cylindree":"5
400", "Couleur": "Rouge", "Proprietaire": "Valerio"},
{"Marque": "Cadillac", "Modele": "Eldorado", "Denomination": "Ectomobile-
1","Cylindree":"6400","Couleur":"Blanc","Proprietaire":"Laurent"},
{"Marque": "Dodge", "Modele": "Charger", "Denomination": "General Lee", "Cylindree":
"7206", "Couleur": "Orange", "Proprietaire": "Rafik"}
```

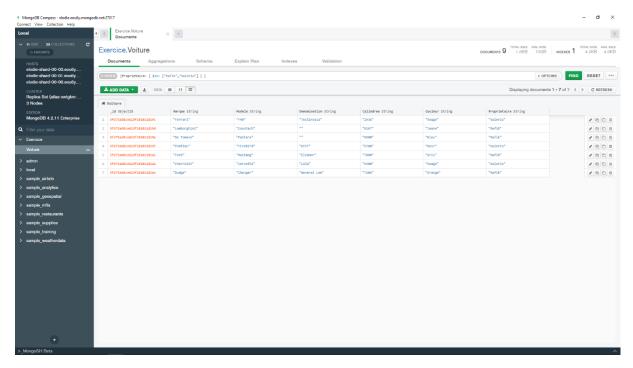




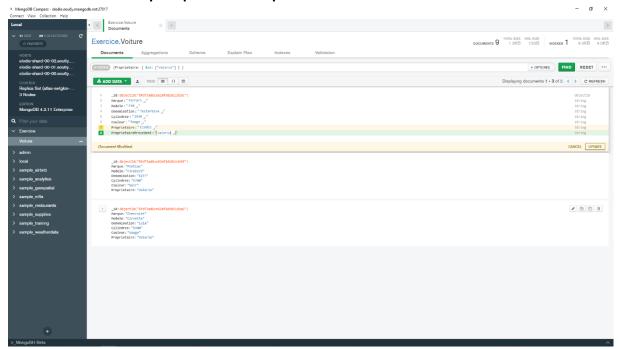
Afficher tous les éléments de la collection



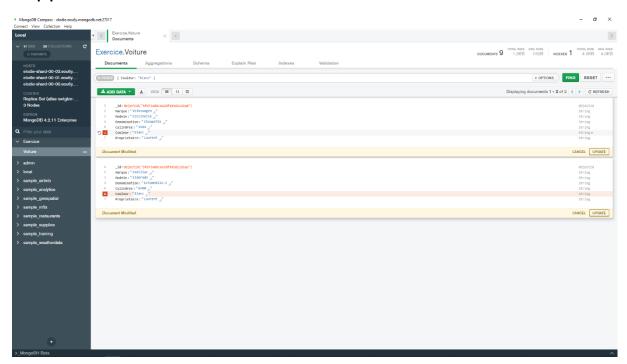
Afficher les propriétaires « Rafik et Valerio »



Modifier le propriétaire « Valerio » par « Elodie » et mettre « Valerio » en propriétaire précèdent



Supprimer les voitures blanches

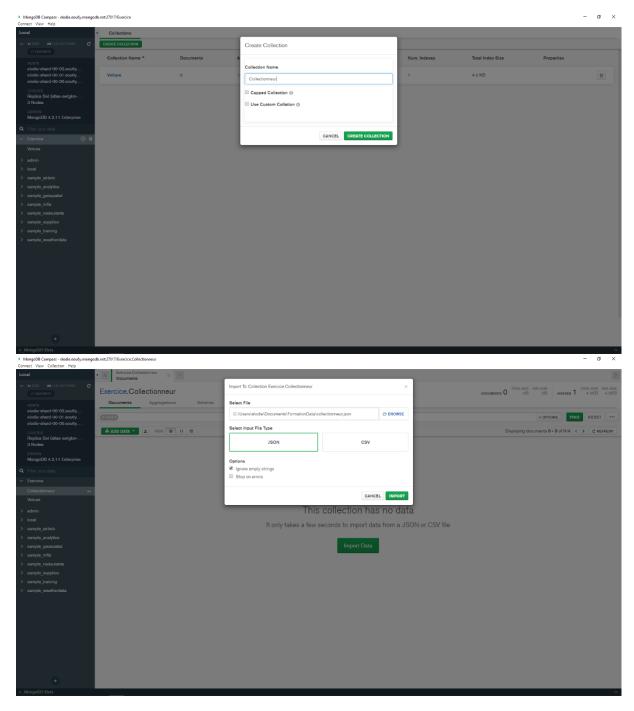


Création de la collection Collectionneur

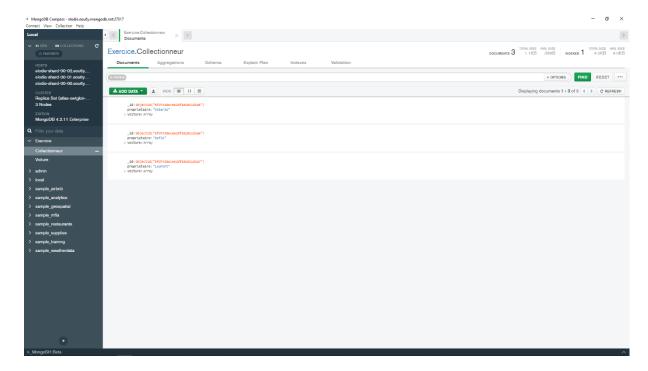
Création et insertion du fichier Collectionneur.json

Fichier Collectionneur.json

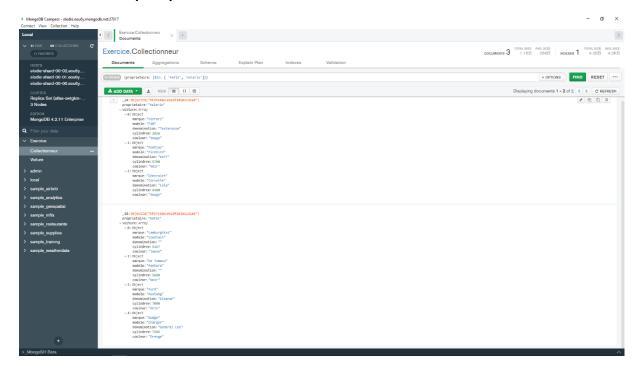
```
"proprietaire": "Valerio",
        "voiture" : [
            {"marque": "Ferrari", "modele": "F40", "denomination": "Testarossa"
,"cylindree": 2936, "couleur": "Rouge"},
            {"marque": "Pontiac", "modele": "Firebird", "denomination": "KITT"
 , "cylindree": 5700 , "couleur": "Noir"},
            {"marque": "Chevrolet", "modele": "Corvette", "denomination": "Lol
a", "cylindree": 5400 , "couleur": "Rouge"}
    },
        "proprietaire": "Rafik",
        "voiture" : [
            {"marque": "Lamborghini", "modele": "Countach", "denomination": "
', "cylindree":5167 , "couleur": "Jaune"},
            {"marque": "De Tomaso", "modele": "Pantera", "denomination": "", "
cylindree": 5800 , "couleur": "Noir"},
            {"marque": "Ford", "modele": "Mustang", "denomination": "Eleanor"
 "cylindree":7000 , "couleur": "Gris"},
            {"marque": "Dodge", "modele": "Charger", "denomination": "General
 Lee", "cylindree": 7206, "couleur": "Orange"}
    },
        "proprietaire": "Laurent",
        "voiture" : [
            {"marque": "Volkswagen", "modele": "Cocinelle", "denomination": "C
houpette", "cylindree": 1584 , "couleur": "Blanc"},
           {"marque": "Cadillac", "modele": "Eldorado", "denomination": "Ecto
mobile-1", "cylindree": 6400 , "couleur": "Blanc"}
```



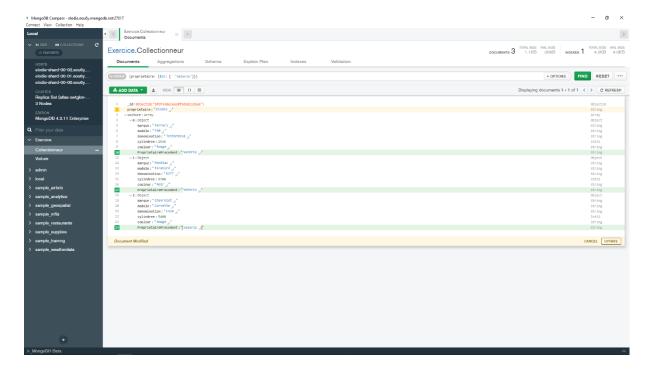
Voir tous les éléments de la collection



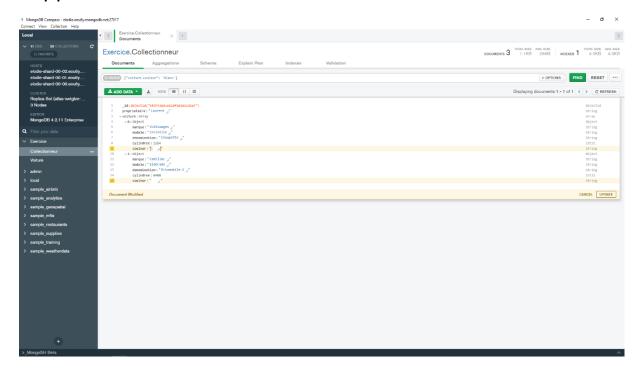
Afficher les proprietaires « Valerio » et « Rafik »



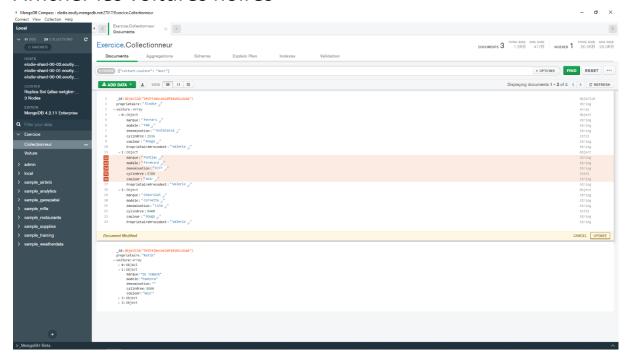
Modifier le propriétaire « Valerio » par « Elodie » et mettre « Valerio » en propriétaire précèdent



Supprimer les voitures blanches



Afficher les voitures noires



Le résultat de la requête nous montre toutes les voitures du propriétaire et pas seulement la voiture noire.

On obtient ce résultat car la collection « collectionneur » se base sur les propriétaires.

Pour obtenir le résultat que l'on souhaite nous pouvons ajouter une option dans la recherche puis dans l'onglet Project.

Dans cet onglet nous y ajouterons la requête suivante :

{"voiture.\$":1}

L'opérateur \$ nous permet de retourner un seul élément d'un tableau (array) qui correspond au filtre de la requête

Le 1 renvoie au premier élément qui remplit la condition.

Cela nous donne comme résultat :

