

# POINT DE CONTROLE MONGODB

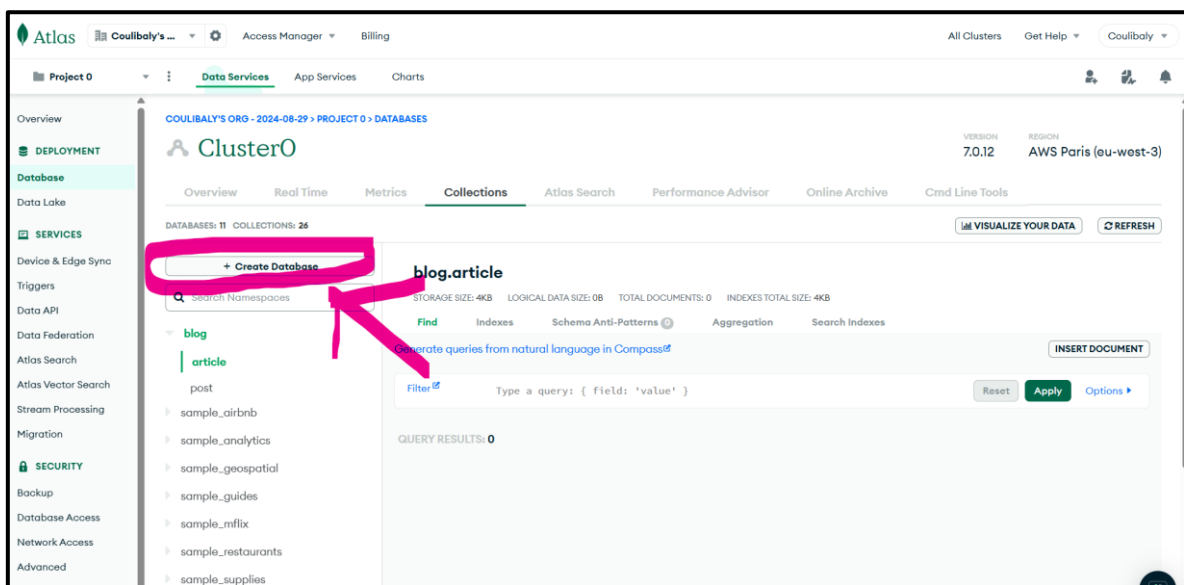
## Ce que vous visez

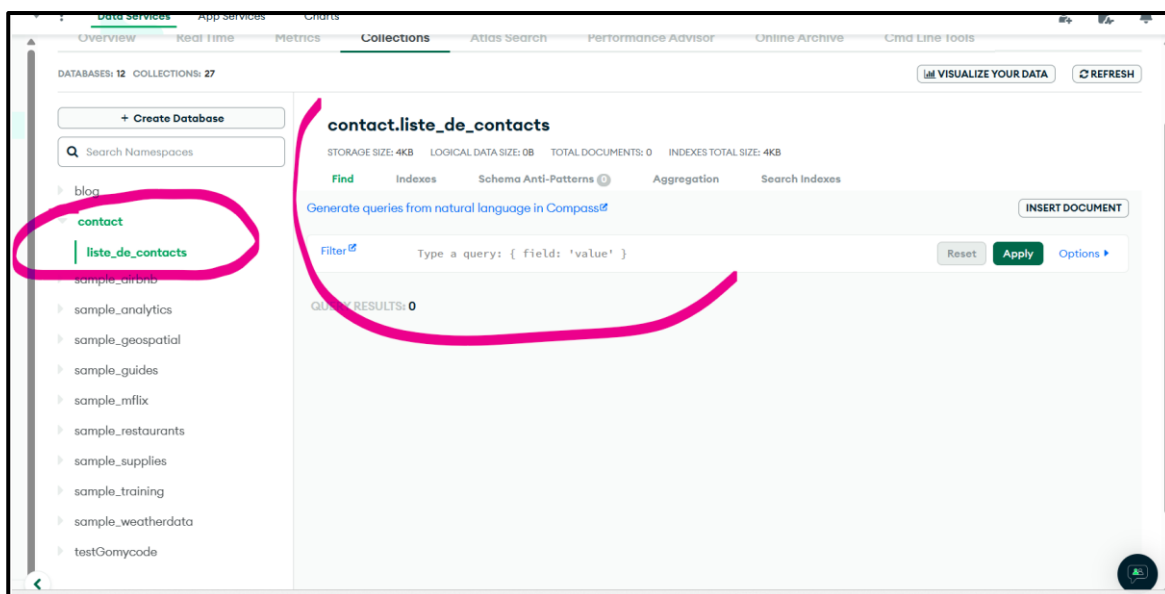
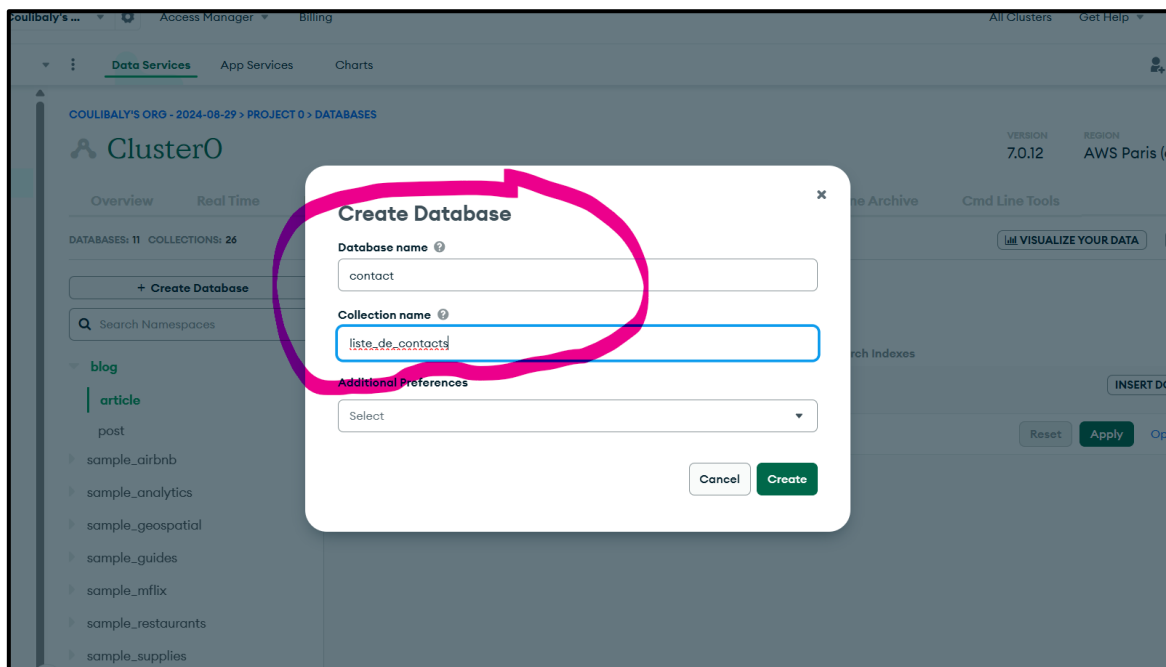
Dans ce point de contrôle, l'idée principale est de manipuler les opérations CRUD MongoDB :

- ✓ Créer une base de données appelée « contact »
- Créez une collection appelée « liste de contacts »
- ✓ Insérez ces documents dans la « liste de contacts » :
  - Nom : Ben, Prénom : Moris, E-mail : ben@gmail.com, âge : 26 ans
  - Nom : Kefi, Prénom : Seif, Email : kefi@gmail.com, âge : 15
  - Nom : Emilie, Prénom : brouge, Email : emilie.b@gmail.com, âge : 40
  - Nom : Alex, Prénom : brun, âge : 4
  - Nom : Denzel, Prénom : Washington, âge : 3 ans

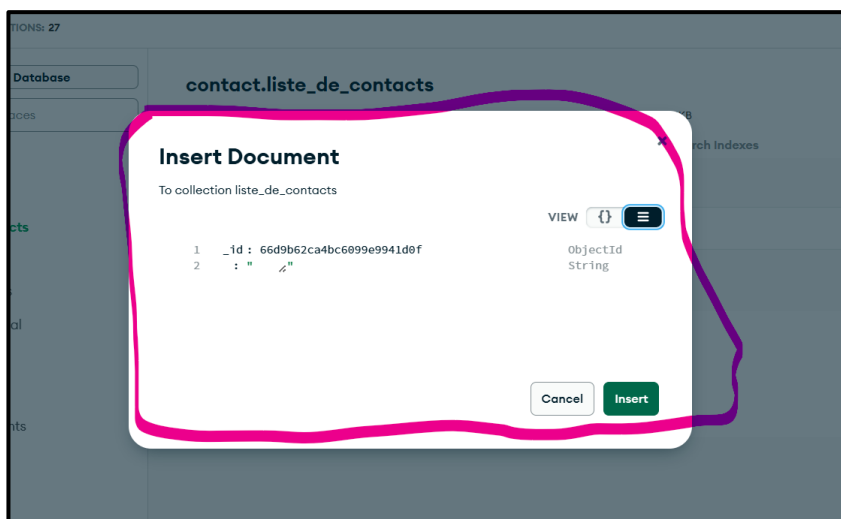
## Instructions et solutions

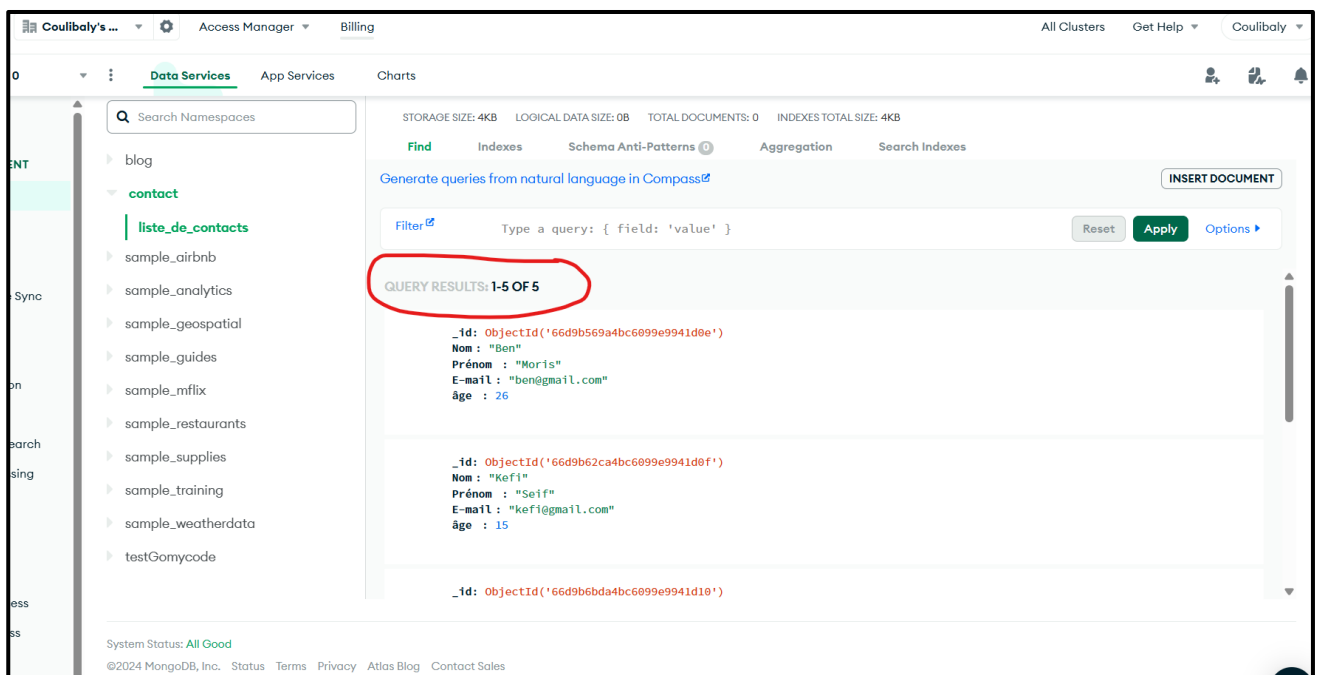
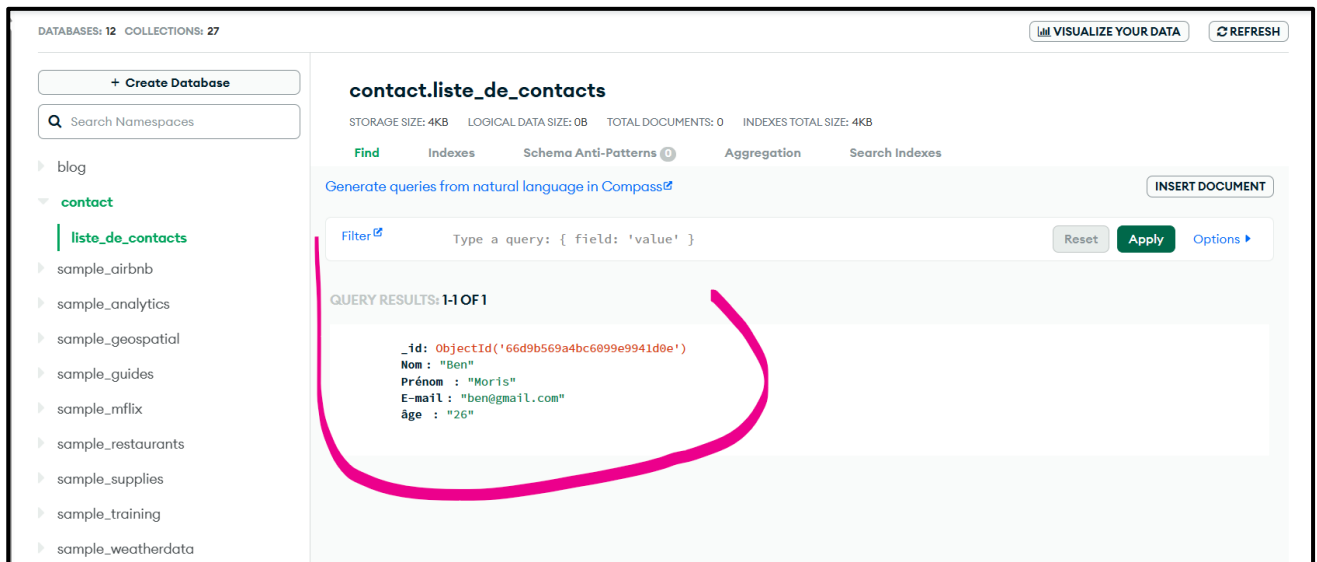
❖ Création de base le base de données « contact »



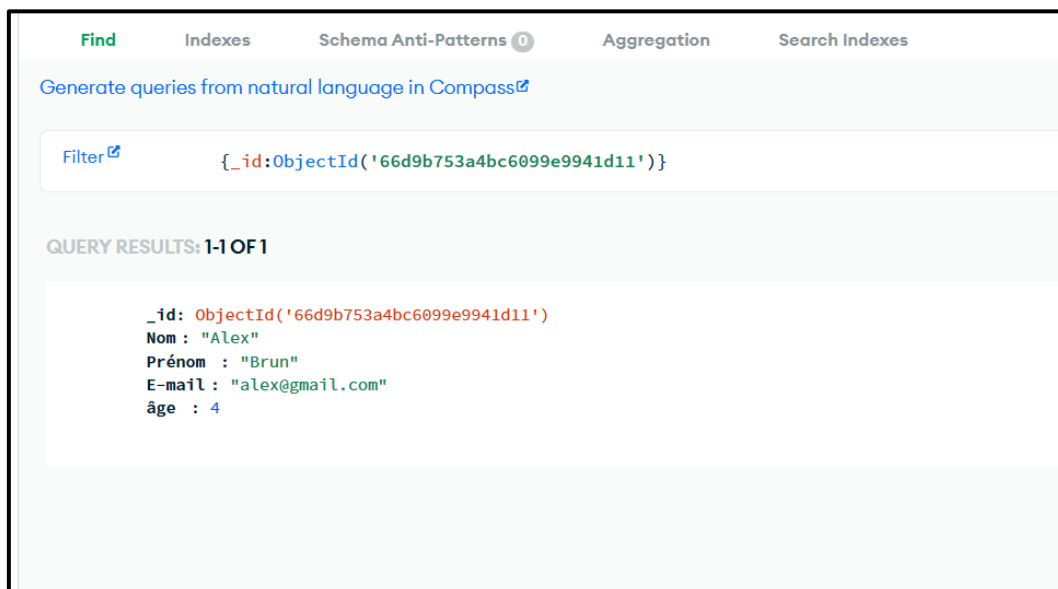


❖ Insertion des documents dans « liste de contacts »





❖ Affichez toutes les informations sur une seule personne à l'aide de son identifiant.



- ❖ Affichez tous les contacts âgés de >18 ans.

```
contact> db.listeDeContacts.find({age:{$gt:18}})
[
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710bc'),
    nom: 'Ben',
    prenom: 'Moris',
    Email: 'ben@gmail.com',
    age: 26
  },
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710be'),
    nom: 'Emilie',
    prenom: 'Brouge',
    Email: 'emilie@gmail.com',
    age: 40
  }
]
contact> |
```

- ❖ Affichez tous les contacts avec un âge>18 et un nom contenant « ah ».

```
contact> db.listeDeContacts.find({name:"ah",age:{$gt:18}}
... )
contact> |
```

❖ Remplacez le prénom du contact « Kefi Seif » par « Kefi Anis ».

```
contact> db.listeDeContacts.updateOne({nom:"Kefi"}, {$set:{prenom:"Anis"}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
contact> db.listeDeContacts.find()
[
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710bc'),
    nom: 'Ben',
    prenom: 'Moris',
    Email: 'ben@gmail.com',
    age: 26
  },
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710bd'),
    nom: 'Kefi',
    Email: 'kefi@gmail.com',
    age: 15,
    prenom: 'Anis'
  },
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710be'),
    nom: 'Emilie',
    prenom: 'Brouge',
    Email: 'emilie@gmail.com',
    age: 40
  },
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710bf'),
    nom: 'Alex',
    prenom: 'brun',
    age: 4
  },
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710c0'),
    nom: 'Denzel',
    prenom: 'Washington',
    age: 3
  }
]
```

- ❖ Supprimez les contacts âgés de moins de <5 ans.

```
contact> db.listeDeContacts.deleteMany({age:{$lt:5}})
{ acknowledged: true, deletedCount: 2 }
contact>
```

- ❖ Affichez toute la liste des contacts.

```
contact> db.listeDeContacts.find()
[
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710bc'),
    nom: 'Ben',
    prenom: 'Moris',
    Email: 'ben@gmail.com',
    age: 26
  },
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710bd'),
    nom: 'Kefi',
    Email: 'kefi@gmail.com',
    age: 15,
    prenom: 'Anis'
  },
  {
    _id: ObjectId('66e8803df9e30a60c62710be'),
    nom: 'Emilie',
    prenom: 'Brouge',
    Email: 'emilie@gmail.com',
    age: 40
  }
]
```

