

Connect Using VS Code

1. **Install MongoDB for VS Code.**

In [VS Code](#), open "Extensions" in the left navigation and search for "MongoDB for VS Code." Select the extension and click install.

2. **In VS Code, open the Command Palette.**

Click on "View" and open "Command Palette."

Search "MongoDB: Connect" on the Command Palette and click on "Connect with Connection String."

3. **Connect to your MongoDB deployment.**

Paste your connection string into the Command Palette.

```
mongodb+srv://moz:<password>@blabla.mongodb.net/test
```

4. Replace **<password>** with the password for the **moz** user.

When entering your password, make sure all special characters are [URL encoded](#).

5. **Click "Create New Playground" in MongoDB for VS Code to get started.**

[Learn more about Playgrounds](#)

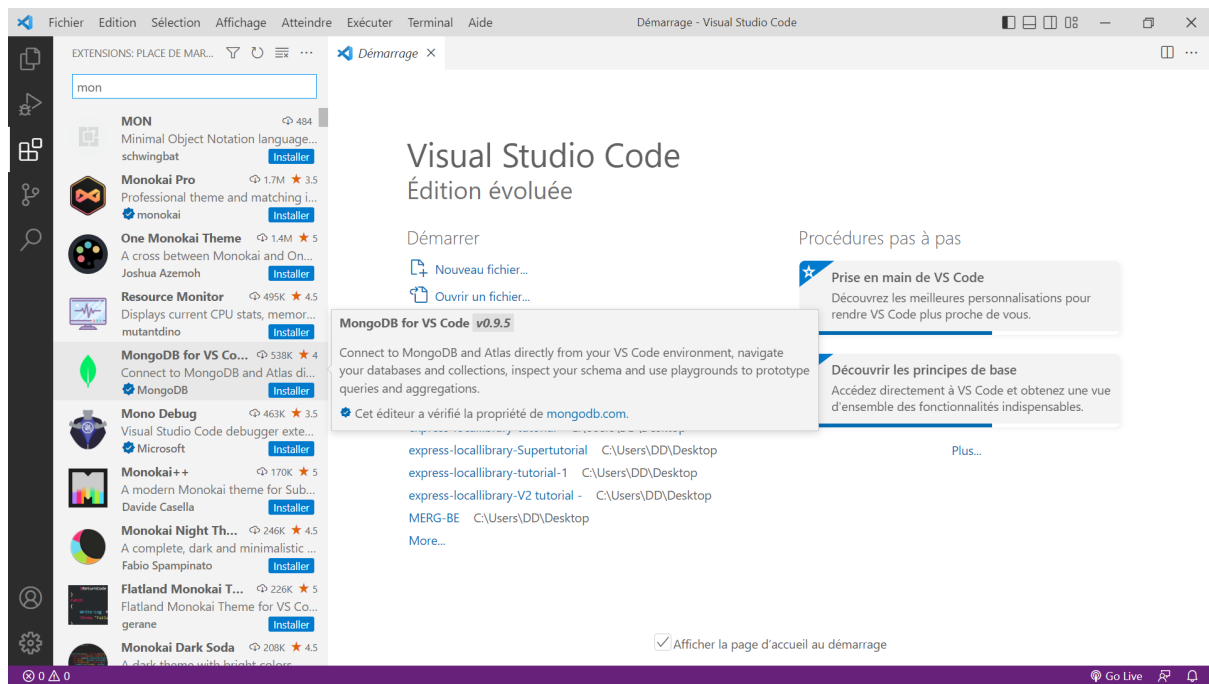
Installer l'extension Mongodb dans VS

 Ouvrir dans la barre de droite l'icône extensions

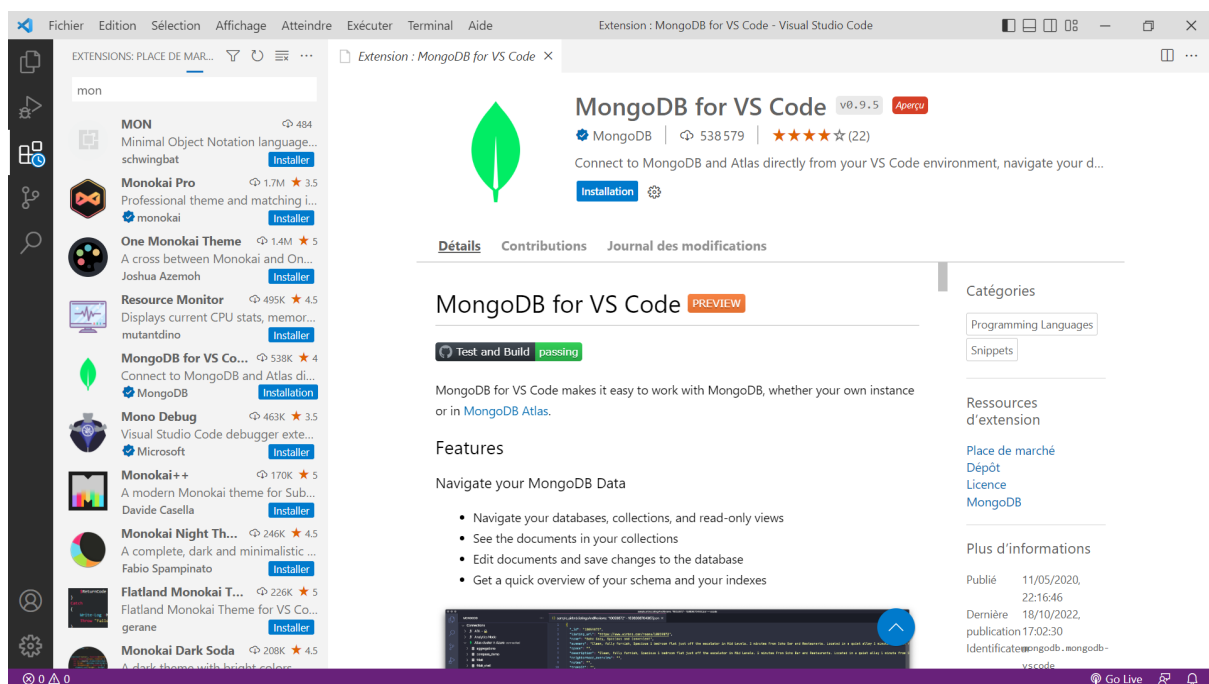


Recherchez **mongodb**

¹ Ce résumé est fourni lors de votre connexion.



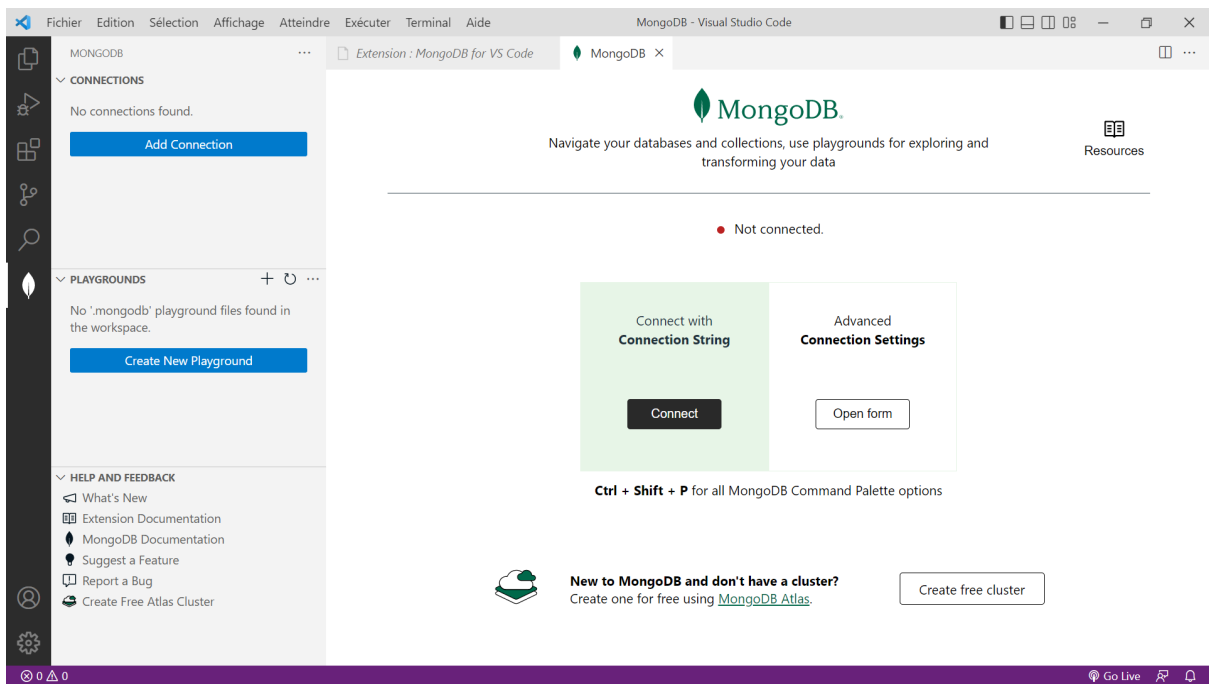
 Lancez l'installation



 Remarquez qu'un nouvel icône est apparu dans la barre des extensions.



🔧 Cliquez sur l'icône pour faire apparaître les fenêtres de connexions



Nous voudrions nous connecter à notre BD déployée en cloud ! Comment faire ?

Data Atlas

 Connectez-vous sur mongodb atlas.

Puis cliquez sur l'onglet Connect.

The screenshot shows the MongoDB Atlas 'Database Deployments' page for 'Cluster0'. The 'Cluster0' button is circled in red. The page displays various metrics and a table of deployment details.

VERSION	REGION	CLUSTER TIER	TYPE	BACKUPS	LINKED APP SERVICES	ATLAS SEARCH
5.0.13	AWS / Frankfurt (eu-central-1)	M0 Sandbox (General)	Replica Set - 3 nodes	Inactive	None Linked	Create Index

Dans la fenêtre ouverte cliquez sur l'onglet **Connect using VS code**.

The screenshot shows the 'Connect to Cluster0' dialog box. The 'Connect using VS Code' option is circled in red. The dialog box provides instructions on how to connect to the cluster using different methods.

Connect to Cluster0

✓ Setup connection security | Choose a connection method | Connect

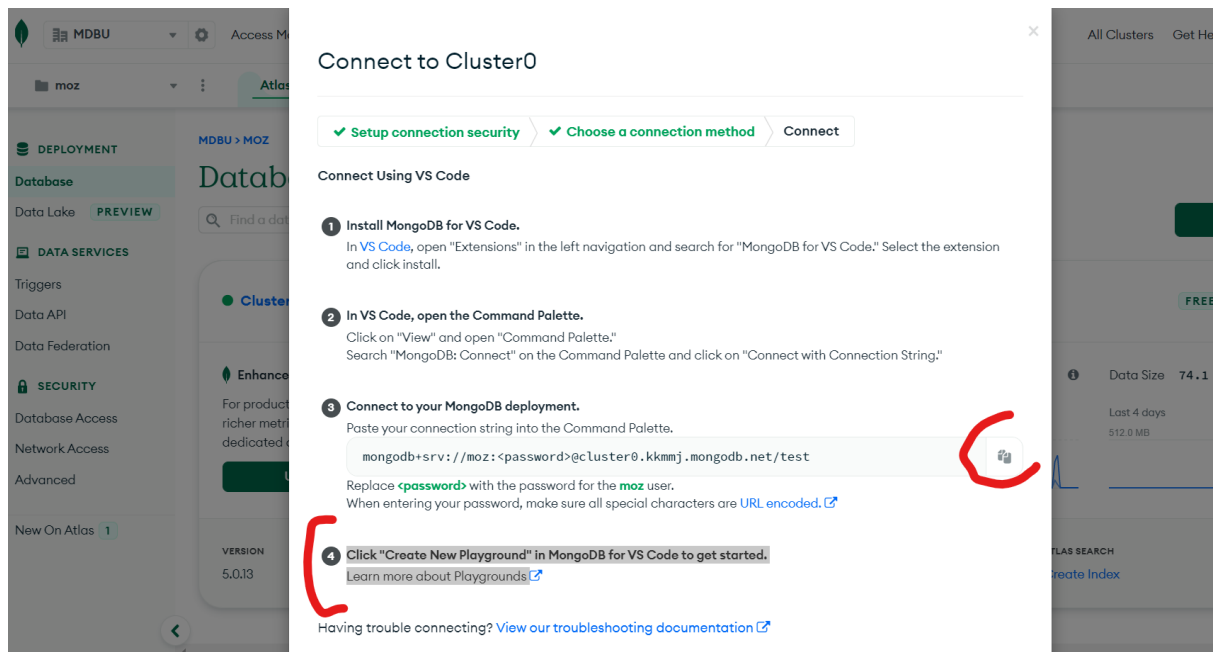
Choose a connection method [View documentation](#)

Get your pre-formatted connection string by selecting your tool below.

- Connect with the MongoDB Shell**
Interact with your cluster using MongoDB's interactive Javascript interface
- Connect your application**
Connect your application to your cluster using MongoDB's native drivers
- Connect using MongoDB Compass**
Explore, modify, and visualize your data with MongoDB's GUI
- Connect using VS Code**
Connect to a MongoDB host in Visual Studio Code

Go Back | Close

Une fenêtre d'aide apparaît.

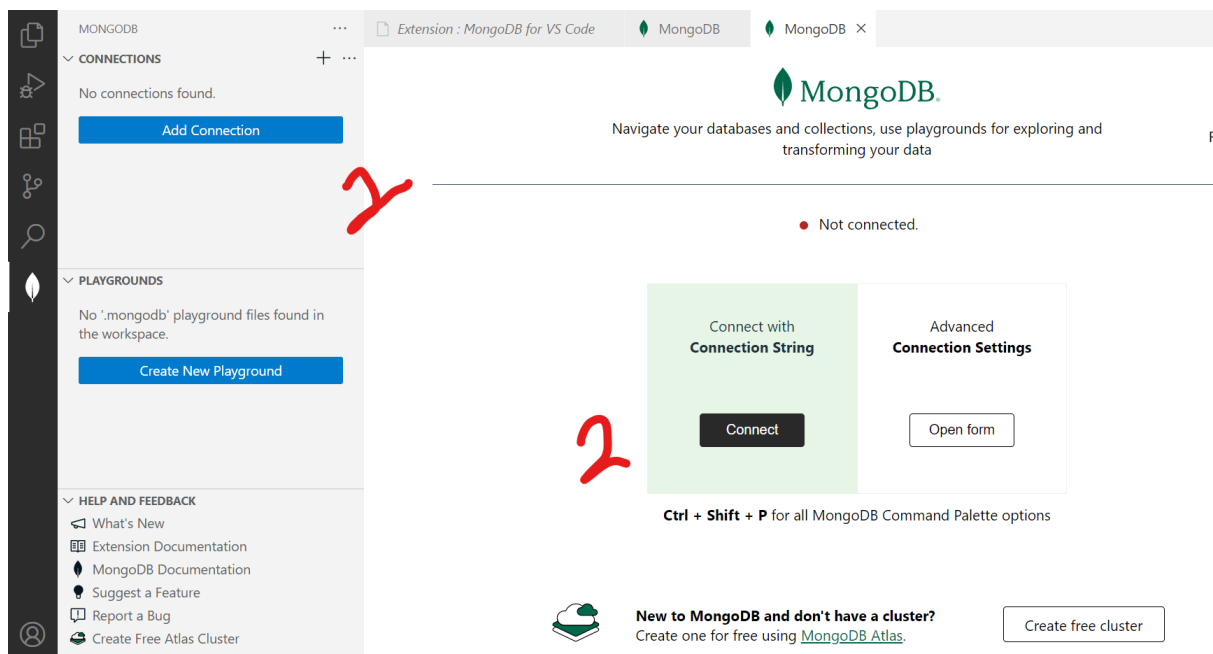


Copiez à l'aide du bouton l'adresse de connection

Il ne nous reste que l'étape 4.

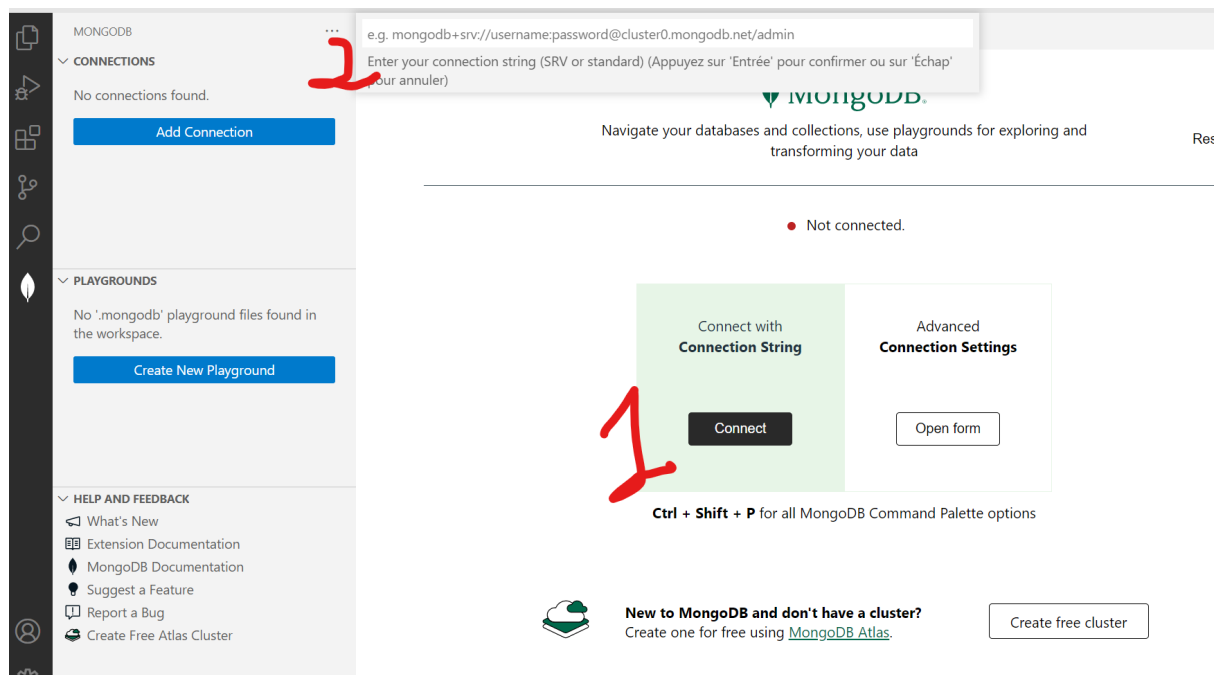
🔧 Retournez dans VS, où vous avez ouvert l'extension.

Cliquez comme l'indique la figure suivante sur **Add Connection**

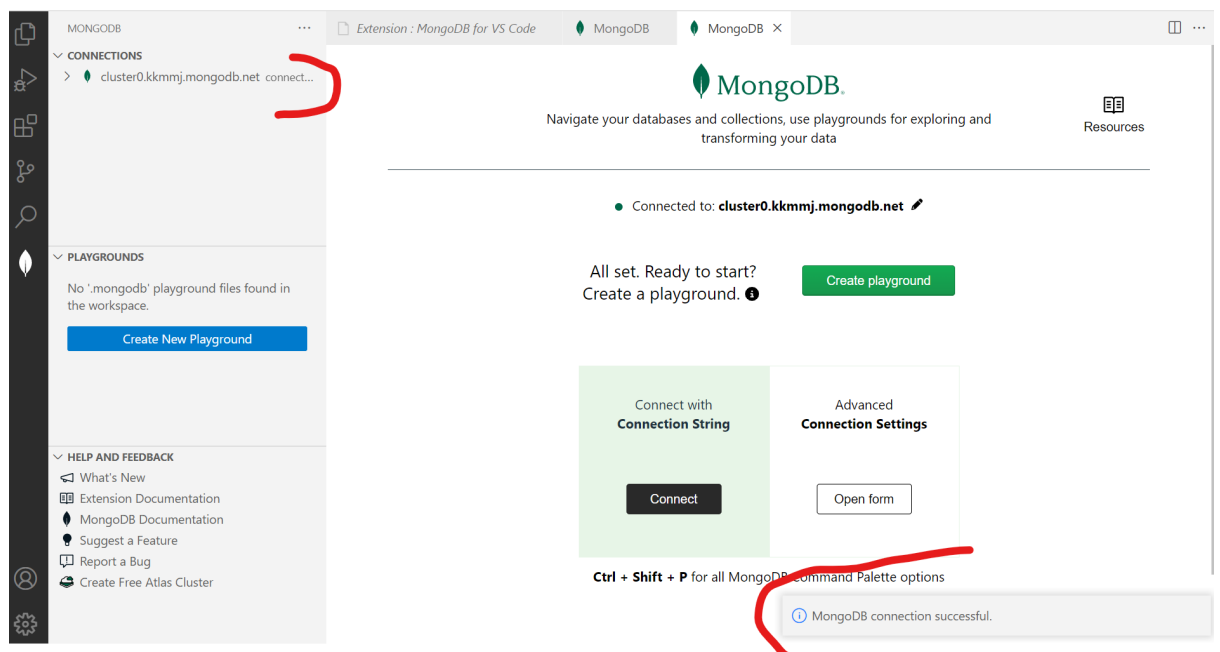


Cliquez sur

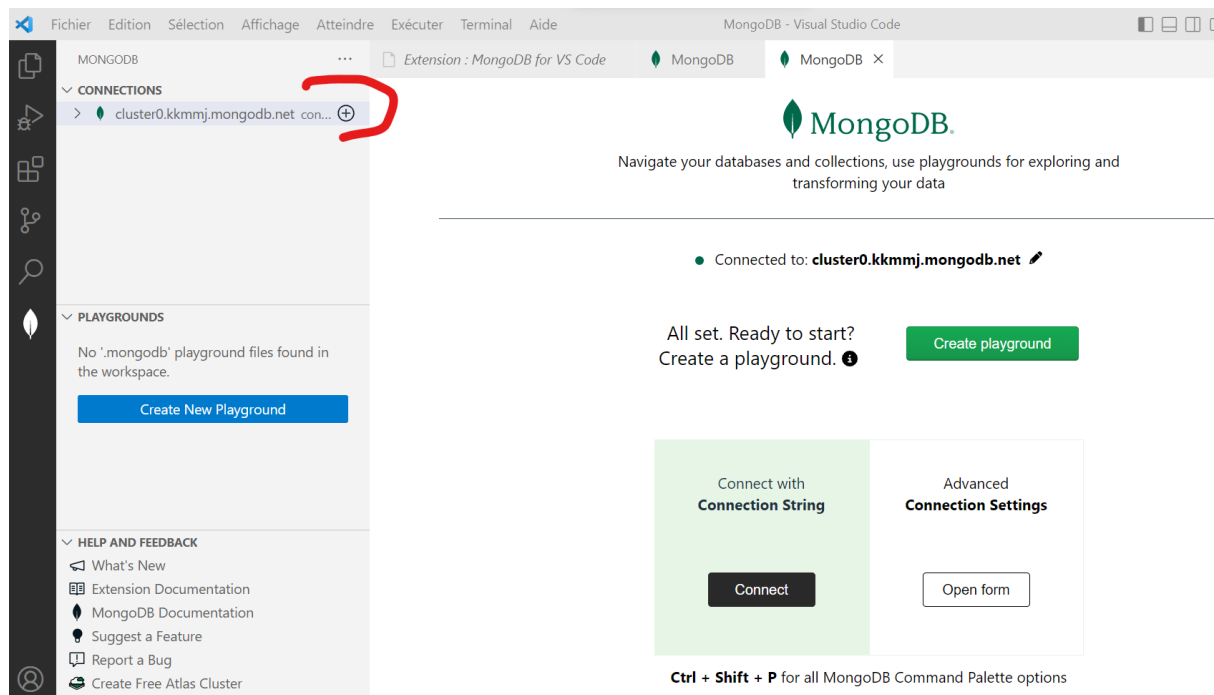
Connect



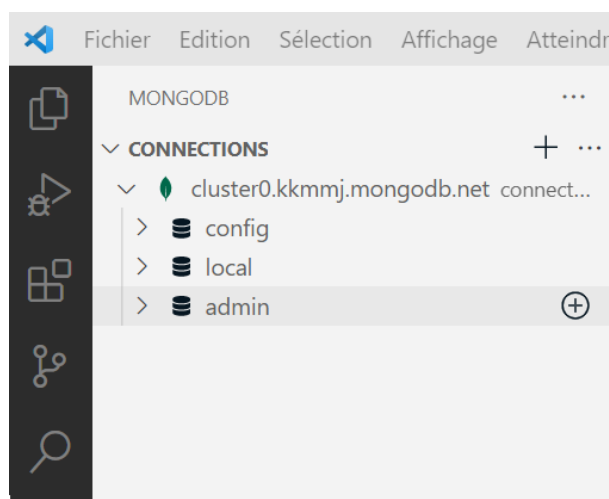
🔑 Rentrez votre code mémorisé avec votre **username** et **password**.



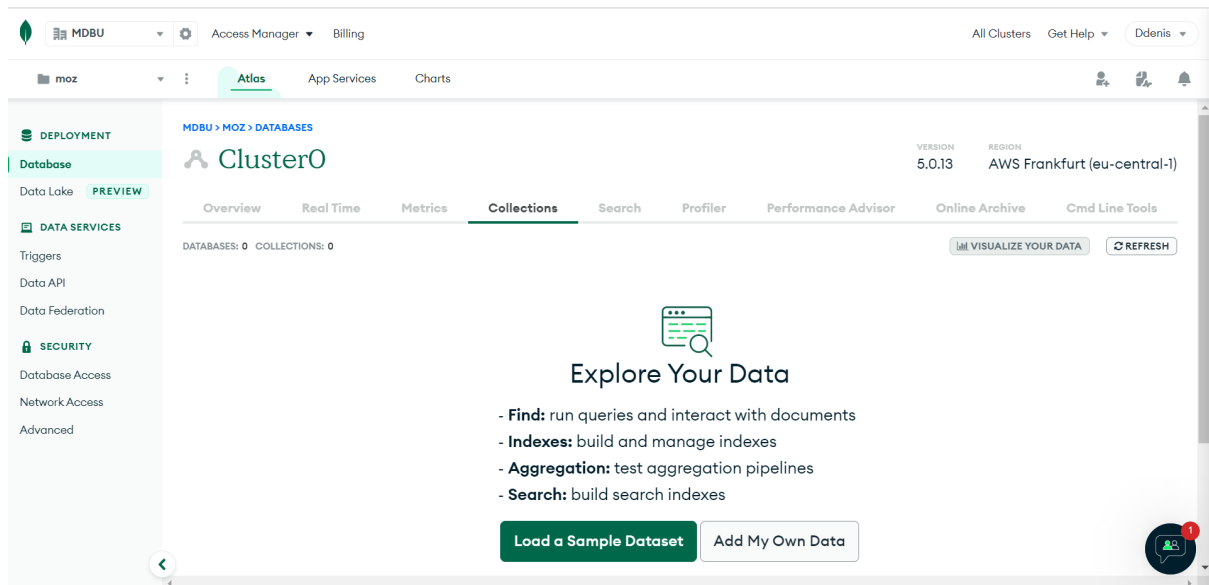
Vous pouvez cliquer sur le lien de la connexion



Vous devriez voir le contenu



Ceci correspond à la vue dans atlas !



🔧 Retournons à Visual Studio pour remplir la base.

Visual Studio

Commencez par cloner le dépôt :

<https://github.com/dupontdenis/mongoplayground.git>

Lancez dans un terminal

```
> npm install
```

Puis lancez le programme de remplissage de notre base.

```
> DEBUG=populate:* node populate
```

```
'mongodb+srv://moz:Mongodb!94@cluster0.kkmmj.mongodb.net/?retryWrite  
s=true&w=majority'
```

C'est une même commande

🧑 Si vous voulez mettre en local (la bd s'appellera test)

```
> DEBUG=populate:* node populate 'mongodb://localhost:27017/'
```

```
populate:author {  
populate:author  first_name: 'BoB',  
populate:author  family_name: 'Synclair',  
populate:author  date_of_birth: 1963-12-11T23:00:00.000Z,  
...  
populate:book {  
populate:book  title: 'Le CSS en action',  
populate:book  author: {  
populate:book    first_name: 'BoB',  
populate:book
```

 Nous pourrions jouer² avec les paramètres de debug.

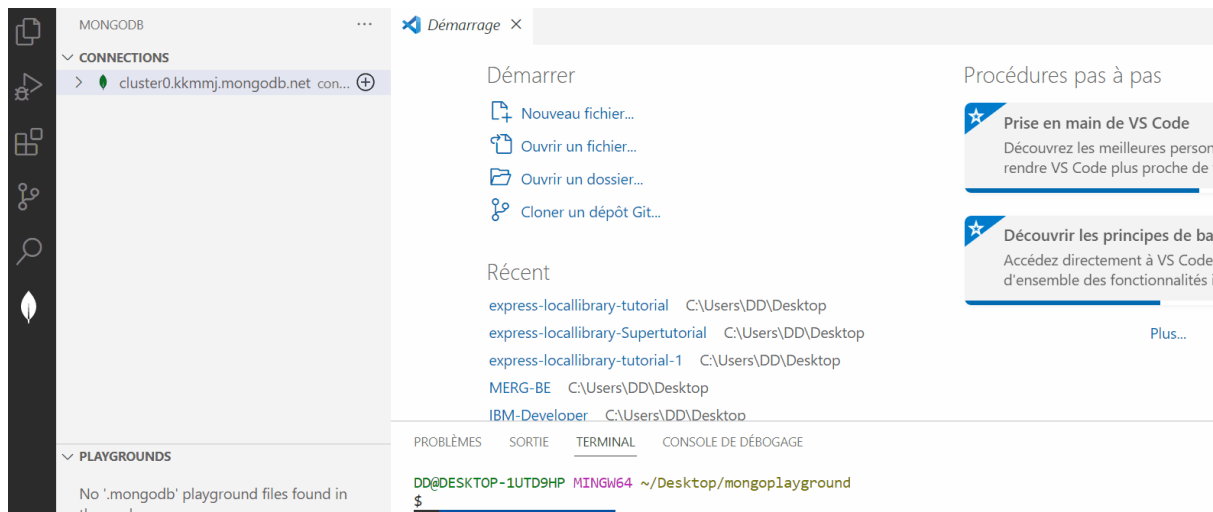
DEBUG=populate:**author** node populate ...

DEBUG=populate:**book** node populate ...

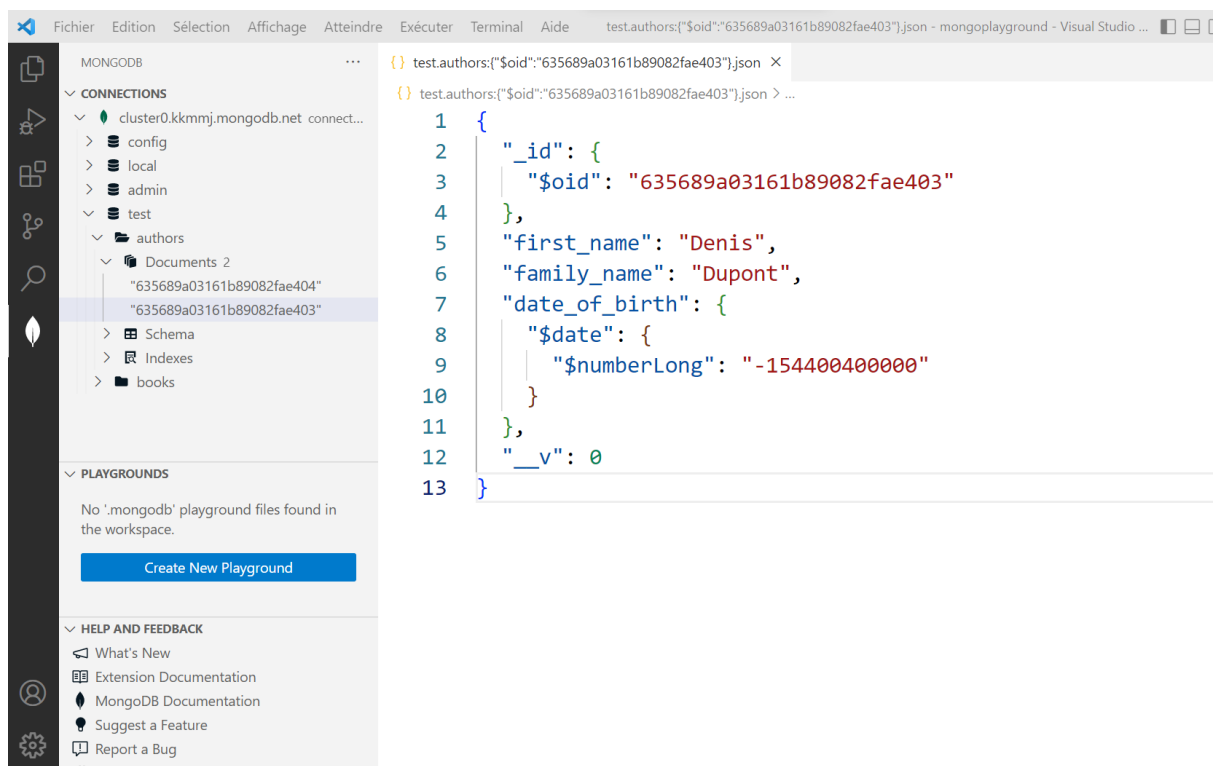
Et nous pourrions bien sûr ne pas lancer de commande de debug avec directement : node populate ...

Nous pouvons observer que la base test a bien été créée.

² Si vous relancez la commande la base n'est pas remise à zéro par défaut. Les insertions vont s'accumuler.



Nous pouvons voir les documents et le Schémas associés;



Connexion à votre base local

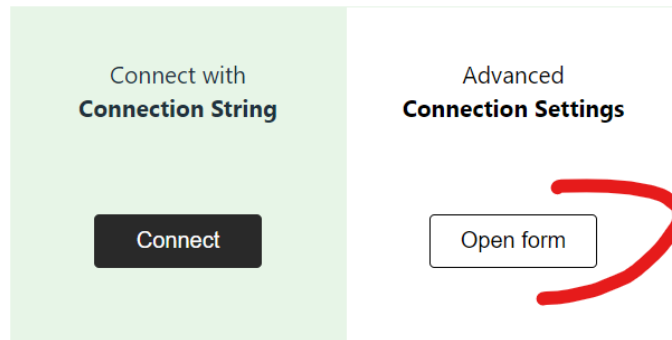
 [Ouvrir le formulaire](#)



Navigate your databases and collections, use playgrounds for exploring and transforming your data

Ré

● Not connected.



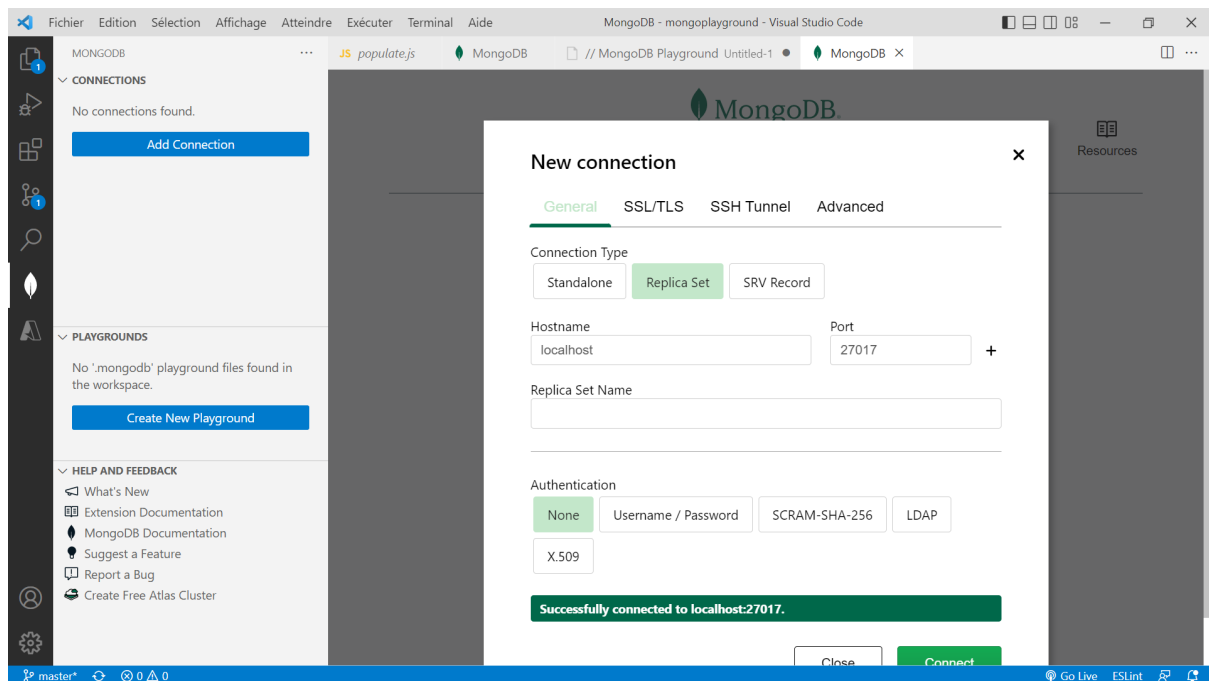
Ctrl + Shift + P for all MongoDB Command Palette options

General

🔧 Dans l'onglet  indiquer les valeurs :

Hostname: localhost

Port:27017



Cliquez en bas à droite sur **Connect**

New connection ✕

General SSL/TLS SSH Tunnel Advanced

Connection Type

Standalone

Replica Set

SRV Record

Hostname

Port

+

Replica Set Name

Authentication

None

Username / Password

SCRAM-SHA-256

LDAP

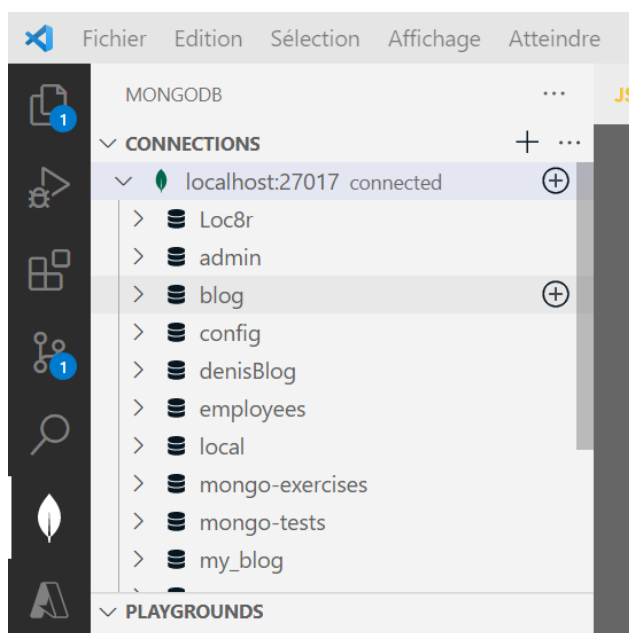
X.509

Successfully connected to localhost:27017.

Close

Connect

Vous devriez avoir accès à vos bases locales.



EOF

Vidéos

[the easy way](#)

 MongoDB for VS Code Demo - MongoDB Developer Tools