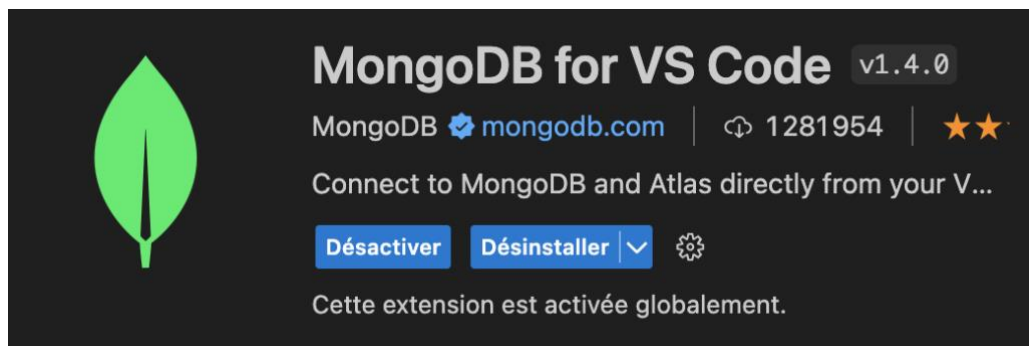


MongoDB pour VS Code

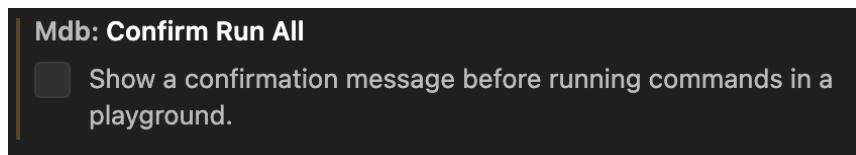
L'extension MongoDB pour VS Code offre une interface avec vos bases de données MongoDB. Vous pouvez vous connecter à un server MongoDB local ou distant, parcourir vos bases de données et collections, obtenir un aperçu rapide de votre schéma et de vos index et consultez les documents de vos collections.

Installez l'extension MongoDB pour VS Code :

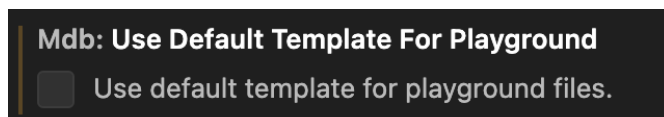


Nous vous conseillons de modifier les paramètres de l'extension pour ce cours comme suit :

- décocher **Mdb: Confirm Run All** durant tout l'apprentissage (cela vous demande une confirmation pour chaque requête par défaut).



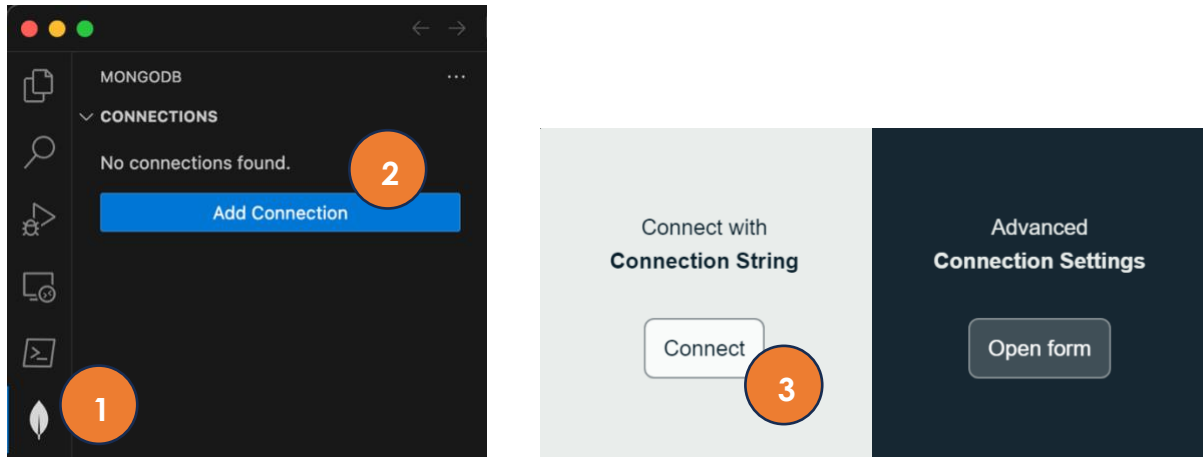
- décochez **Mdb: Use Default Template For Playground** car nous expliquerons pas à pas les syntaxes et cela va vous desservir.



Pour ce faire, rendez-vous dans les Paramètres de VS Code.

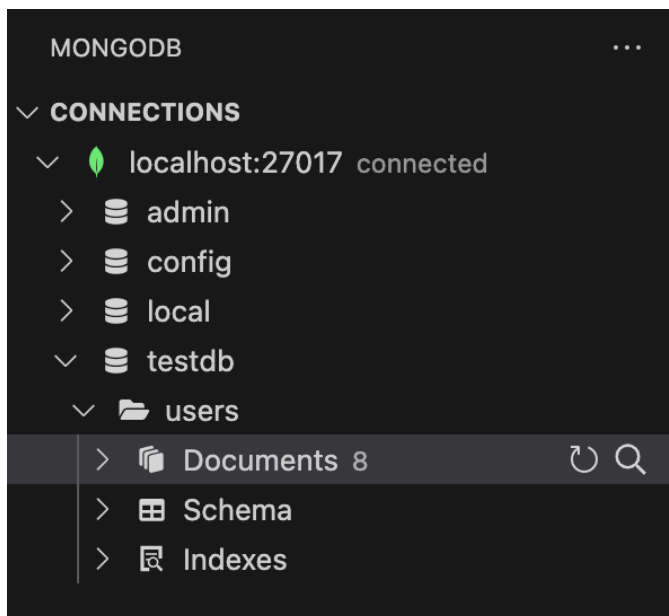
Connectez-vous à votre serveur MongoDB

Une fois l'extension MongoDB pour VS Code installée, il faut vous connecter au serveur MongoDB en utilisant une « connexion string » que vous retrouvez ci-dessous :



`mongodb://root:admin@localhost:27017`

Une fois connecter vous avez sur la gauche une vue de tous les bases de données du serveur :



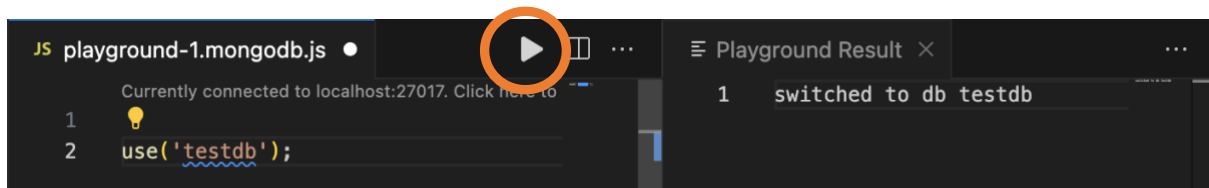
Explorez vos données avec Playgrounds

Les MongoDB Playgrounds sont des environnements JavaScript dans lesquels vous pouvez prototyper des requêtes, des agrégations et des commandes MongoDB avec une coloration syntaxique utile.

MongoDB Playgrounds fournit une saisie semi-automatique intelligente pour :

- L' API Mongo Shell
- Mots-clés, opérateurs, étapes d'agrégation, noms de bases de données, de collections et de champs MongoDB.
- Toutes les variables ou mots-clés JavaScript.

MongoDB pour VS Code divise votre fenêtre Playground pour afficher votre résultat Playground dans le volet de droite. Vous pouvez effectuer l'une des deux actions suivantes sur le résultat en fonction de la requête que vous avez exécutée dans Playground.

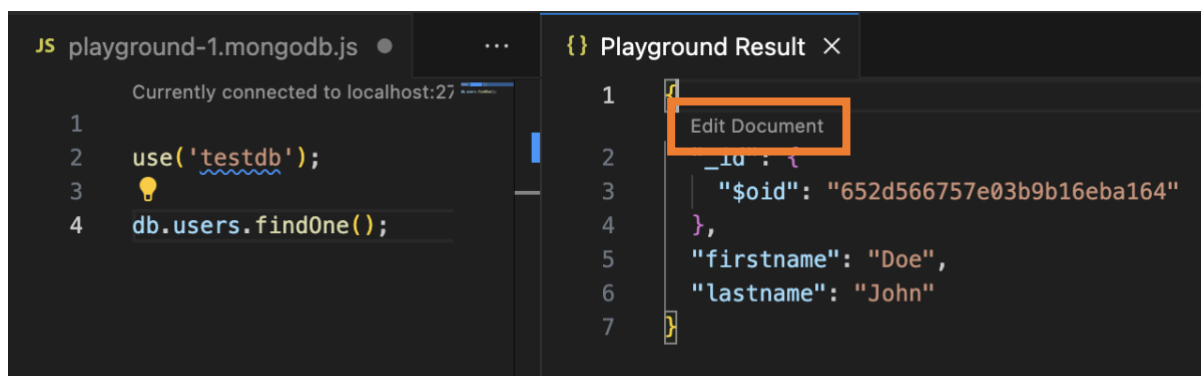


Pour exécuter les instruction MQL de votre Playground, cliqué sur la flèche.

Vous pouvez enregistrer n'importe quel résultat Playground dans un fichier. La langue utilisée étant Javascript, vos fichiers seront à sauver avec l'extension « js ».

Vous pouvez modifier n'importe quel document JSON que MongoDB pour VS Code renvoie dans le résultat Playground à partir d'une requête *findOne* ou *find*.

MongoDB pour VS Code renvoie ces résultats au format JSON avec coloration syntaxique JSON . Chaque document JSON comporte un lien Modifier le document en haut.



Cliquez sur « Edit Document » en haut du document que vous souhaitez modifier.

MongoDB pour VS Code ouvre ce document JSON dans une nouvelle fenêtre en tant que document modifiable.

Apportez les modifications dont vous avez besoin.

Appuyez sur Ctrl+S (Cmd+S sur macOS) pour enregistrer ces modifications dans la base de données.

Lorsque vous avez plusieurs instructions MQL dans votre Playground, vous pouvez exécuter uniquement la partie désirée en la sélectionnant au préalable :

