

# Installation de MongoDB

MongoDB est disponible en deux éditions différentes pour répondre aux besoins des développeurs et des entreprises, comme suit :

Édition communautaire (**Community Edition**): ⇐ **Nous sommes intéressés par cette édition**  
l'édition communautaire est destinée à la communauté des développeurs, pour ceux qui souhaitent apprendre et acquérir une expérience pratique avec MongoDB. L'édition communautaire est gratuite et peut être installée sur Windows, Mac et différentes versions de Linux, telles que Red Hat, Ubuntu, etc. Vous pouvez exécuter votre charge de travail de production sur des serveurs communautaires ; cependant, pour les fonctionnalités et le support d'entreprise avancés, vous devez envisager l'édition Enterprise payante.

**Enterprise Edition** : L'Enterprise Edition utilise le même logiciel sous-jacent que l'édition Community mais est livré avec quelques fonctionnalités supplémentaires, notamment :

- **Sécurité** : protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) et authentification Kerberos. LDAP est un protocole qui permet l'authentification à partir d'annuaires d'utilisateurs externes. Cela signifie que vous n'avez pas besoin de créer des utilisateurs dans la base de données pour les authentifier, mais vous pouvez utiliser des annuaires externes tels qu'un annuaire d'utilisateurs d'entreprise. Cela permet de gagner beaucoup de temps en ne répliquant pas les utilisateurs dans différents systèmes tels qu'une base de données.
- **Moteur de stockage en mémoire** : il offre un débit élevé et une faible latence.
- **Moteur de stockage chiffré** : Cela vous permet de chiffrer les données au repos.
- **Surveillance SNMP** : collecte et agrégation centralisées des données.
- **Audit des événements système** : cela vous permet d'enregistrer les événements au format JSON.

## Installer l'édition communautaire de MongoDB

Ces documents fournissent des instructions pour installer MongoDB Community Edition.

### Installer sous Linux

Installez MongoDB Community Edition et les dépendances requises sur Linux:

<https://www.mongodb.com/docs/manual/administration/install-on-linux/>

### Installer sur macOS

Installez MongoDB Community Edition sur les systèmes macOS à partir des archives MongoDB

: <https://www.mongodb.com/docs/manual/tutorial/install-mongodb-on-os-x/>

## Installer sur Windows

Installez MongoDB Community Edition sur les systèmes Windows et démarrez éventuellement MongoDB en tant que service Windows :

<https://www.mongodb.com/docs/manual/tutorial/install-mongodb-on-windows/>

Tutoriels proposés par **welovedevs** :

- Comment installer MongoDB sur Ubuntu ?
  - <https://welovedevs.com/fr/articles/mongodb-linux>
- Comment installer MongoDB sur Windows ?
  - <https://welovedevs.com/fr/articles/mongodb-windows/>
- Comment installer MongoDB sur MacOS ?
  - <https://welovedevs.com/fr/articles/mongodb-mac>

## MongoDB tools

MongoDB Shell et MongoDB Compass sont tous deux des outils utilisés pour interagir avec les bases de données MongoDB, mais ils ont des objectifs différents et ont des interfaces différentes.

### MongoDB Shell:

MongoDB Shell est une interface de ligne de commande qui permet aux développeurs et aux administrateurs d'interagir avec les bases de données MongoDB à l'aide de commandes JavaScript.

Le Shell fournit une interface puissante pour effectuer diverses tâches, telles que l'interrogation des données, la mise à jour des données, la gestion des index et l'exécution de pipelines d'agrégation complexes.

Le Shell peut être exécuté à partir d'une fenêtre de terminal, et peut être utilisé sur des instances locales ou distantes de MongoDB.

### MongoDB Compass :

MongoDB Compass est une interface utilisateur graphique qui permet aux développeurs et aux administrateurs d'interagir avec les bases de données MongoDB à l'aide d'une interface visuelle.

L'interface Compass offre un moyen plus convivial d'effectuer bon nombre des mêmes tâches que le Shell, telles que l'interrogation des données, la mise à jour des données et la gestion des index.

Compass inclut également des fonctionnalités supplémentaires, telles que la possibilité d'afficher et d'analyser le schéma, ainsi que de créer et de modifier des visualisations de données.

Compass est généralement utilisé pour les tâches de développement et de débogage, et est souvent préféré par les développeurs qui sont plus à l'aise avec une interface graphique qu'avec des outils de ligne de commande.

La principale différence entre **Shell** et **Compass** réside dans leur interface utilisateur et les types de tâches pour lesquelles ils sont les mieux adaptés. Le Shell fournit une interface plus puissante et flexible pour les tâches de gestion de base de données avancées, tandis que Compass fournit une interface plus conviviale pour les tâches de base de gestion de base de données et d'analyse de données. En fonction de vos besoins et préférences spécifiques, vous pouvez préférer un outil à l'autre ou utiliser les deux conjointement.

Vous pouvez télécharger Shell et Compass sur ce lien :

<https://www.mongodb.com/try/download/shell>

#### TOOLS

## MongoDB Shell Download

MongoDB Shell is the quickest way to connect to (and work with) MongoDB. Easily query data, configure settings, and execute other actions with this modern, extensible command-line interface – replete with syntax highlighting, intelligent autocomplete, contextual help, and error messages.

**Note:** MongoDB Shell is an open source (Apache 2.0), standalone product developed separately from the MongoDB Server.

Learn more

Version

1.7.1



Platform

MacOS 64-bit (10.14+)



Package

zip



Download 



Copy link

More Options 

# MongoDB Compass Download

Easily explore and manipulate your database with Compass, the GUI for MongoDB. Intuitive and flexible, Compass provides detailed schema visualizations, real-time performance metrics, sophisticated querying abilities, and much more.

Please note that MongoDB Compass comes in three versions: a **full version** with all features, a **read-only version** without write or delete capabilities, and an **isolated edition**, whose sole network connection is to the MongoDB instance.

For more information, see our [documentation pages](#).

## Compass

The full version of MongoDB Compass, with all features and capabilities.

## Readonly Edition

This version is limited strictly to read operations, with all write and delete capabilities removed.

## Isolated Edition

This version disables all network connections except the connection to the MongoDB instance.

## Learn more

Version	1.35.0 (Stable)	▼
Platform	Ubuntu 64-bit (16.04+)	▼
Package	deb	▼

[Download](#) 

 Copy link

More Options 

Pour installer **Compass**:

<https://www.mongodb.com/docs/compass/master/install/>

# MongoDB Atlas

MongoDB Atlas est l'offre DBaaS (DataBase as a Service) de MongoDB Inc. Atlas vous permet de provisionner une base de données sur le cloud en tant que service, qui peut être utilisée pour vos applications de n'importe où. Atlas utilise des infrastructures cloud de différents fournisseurs de cloud. Vous pouvez choisir le fournisseur de cloud sur lequel vous souhaitez déployer votre base de données. Comme tout autre service géré, vous bénéficiez des avantages d'environnements sécurisés hautement disponibles avec peu ou pas de maintenance nécessaire.

MongoDB Atlas prend en charge de nombreux fournisseurs de cloud, tels qu'AWS, GCP et Microsoft Azure.

## Niveaux de MongoDB Atlas (Atlas Tiers)

Pour créer un cluster de bases de données dans MongoDB Atlas, vous devez sélectionner un **tier**. Un **tier** est un niveau de puissance de base de données que vous obtenez de votre cluster. Lorsque vous provisionnez votre base de données dans Atlas, deux paramètres vous sont donnés : la RAM et le stockage. En fonction de votre sélection de ces paramètres, une quantité appropriée de puissance de base de données est provisionnée. Le coût de votre cluster est lié au choix de RAM et de stockage ; une sélection plus élevée signifie un coût plus élevé et une sélection plus faible signifie un coût inférieur.

M0 est le niveau gratuit disponible dans MongoDB Atlas, qui vous offre une RAM partagée avec un stockage de 512 Mo. C'est le niveau que nous utiliserons à des fins d'apprentissage. Le niveau gratuit n'est pas disponible dans toutes les régions, donc si vous ne le trouvez pas dans votre région, sélectionnez la région de niveau gratuit la plus proche. La proximité de votre base de données détermine la latence de vos opérations.

The image shows three pricing tiers for MongoDB Atlas:

- Serverless**: from \$0.10/million reads. Includes a 'Sign Up' button and a note '(i) Per 1 million reads'. Description: 'For serverless applications with variable or infrequent traffic. Minimal configuration required.' Features: Up to 1TB of storage, Resources scale seamlessly to meet your workload, Pay only for the operations you run, Always-on security and backups. Link: View pricing.
- Dedicated** (Recommended): from \$57/month. Includes a 'Sign Up' button and a note '(i) Estimated based on \$0.08 per hour'. Description: 'For production applications with sophisticated workload requirements. Advanced configuration controls.' Features: 10GB to 4TB of storage, 2GB to 768GB RAM, Network isolation and fine-grained access controls, Multi-region and multi-cloud options available. Link: View pricing.
- Shared**: from \$0/month. Includes a 'Try for Free' button and a note '(i) Free forever for free clusters'. Description: 'For learning and exploring MongoDB in a cloud environment. Basic configuration options.' Features: 512MB to 5GB of storage, Shared RAM, Upgrade to dedicated clusters for full functionality, No credit card required to start (highlighted with a red box). Link: View pricing.

A red arrow points to the 'Try for Free' button in the Shared tier.

Maximum Number of Concurrent Incoming Connections	Tier Name	RAM	Storage size
100	M0	Shared	512 MB
100	M2	Shared	2 GB
100	M5	Shared	5 GB
350	M10	2 GB	10 GB-100 GB
700	M20	4 GB	20 GB – 200 GB
2000	M30	8 GB	40 GB – 400 GB
4000	M40 / M40 Low CPU *	16 GB / 15.24 GB	80 GB – 800 GB
16000	M50 / M50 Low CPU *	32 GB / 30.5 GB	160 GB – 3000 GB
32000	M60 / M60 Low CPU*	64 GB / 61 GB	320 GB – 4000 GB
64000	M80 Low CPU*	122 GB	750 GB
96000	M100	160 GB	1000 GB – 4000 GB
128000	M200 / M200 Low CPU*	256 GB / 244 GB	1500 GB – 4000 GB
128000	M400 Low CPU*	488 GB	3000 GB

\* Low CPU tiers are available only with AWS clusters.

## Configurer un compte MongoDB Atlas

MongoDB Atlas vous offre une inscription gratuite pour mettre en place un cluster gratuit. Allez sur <https://www.mongodb.com> et cliquez sur "Start Free". La fenêtre suivante apparaît :

The screenshot shows the MongoDB Atlas website. The main heading is "Build the next big thing". Below it, there is a description: "The developer data platform that provides the services and tools necessary to build distributed applications fast, at the performance and scale users demand." A red box highlights the "Start Free" button and the "Documentation" link. To the right, a terminal window shows the connection command: "Connecting to: mongodb+srv://cluster0.ab123.mongodb.com Using MongoDB: 6.0" and the output: "Actionscript3". Below the terminal, there is a code snippet: "# MongoDB supports 12 official languages # and 30 community libraries. # More than any other platform." and "print\_supported\_regions('MongoDB Atlas')".

Vous pouvez vous inscrire à l'aide de votre compte Google ou en fournissant vos informations manuellement, comme indiqué sur l'écran suivant. Indiquez votre adresse e-mail, votre prénom, votre nom et votre mot de passe dans les champs respectifs, cochez la case pour accepter les conditions d'utilisation.

See what Atlas is capable of for free

First Name\*

Last Name\*

Company

Email\*

Password\*

I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

Create your Atlas account

or

Sign up with Google

**Il est possible** que la fenêtre suivante apparaisse dans laquelle vous pouvez saisir votre organisation (IUT NFC par exemple) et les détails du projet :



MONGODB ATLAS

# Let's get your account set up

## Name your organization and project

### Organization












Your organization can be a business, team, or an individual

### Project Name

Use projects to isolate different environments (development/testing/production)

## What is your preferred language?

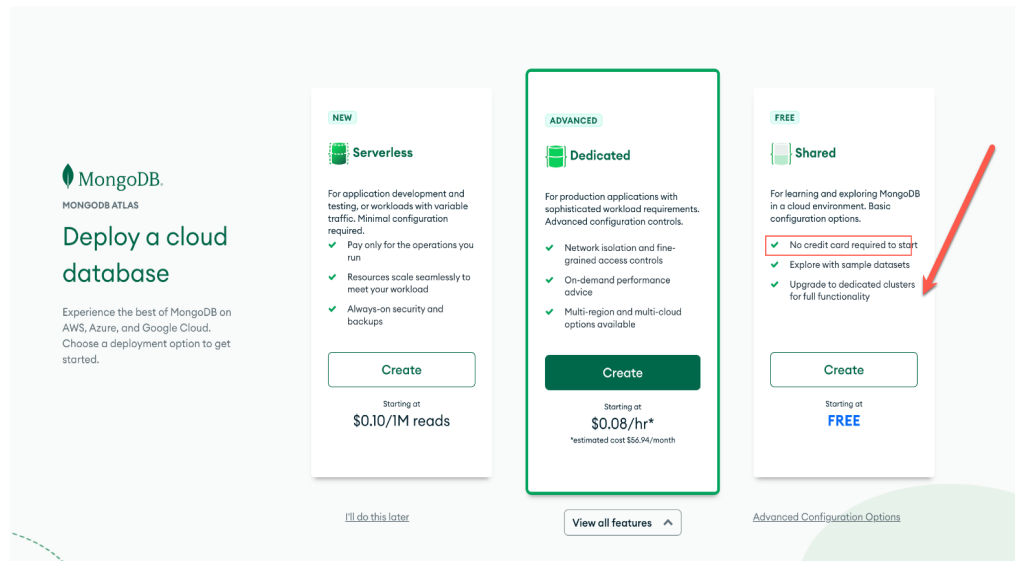
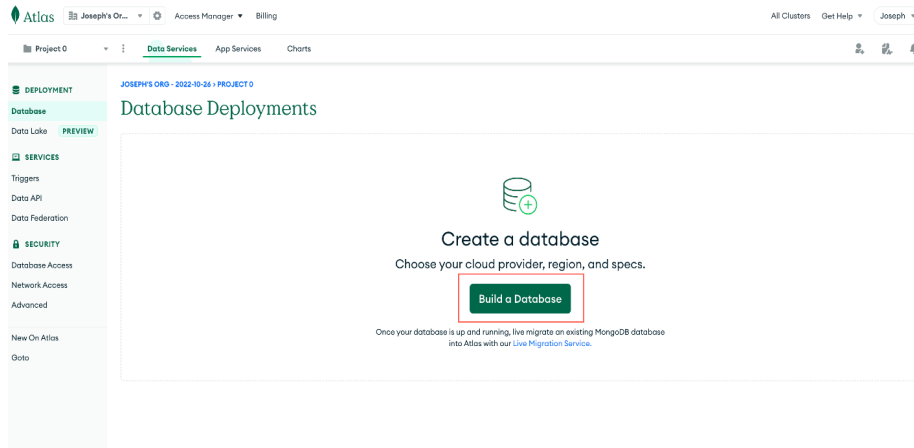
We'll use this to customize code samples and content we share with you. You can always change this later.

 JavaScript	 C++	 C# / .NET	 Go
 Java	 C	 Perl	 PHP
 Python	 Ruby	 Scala	Other

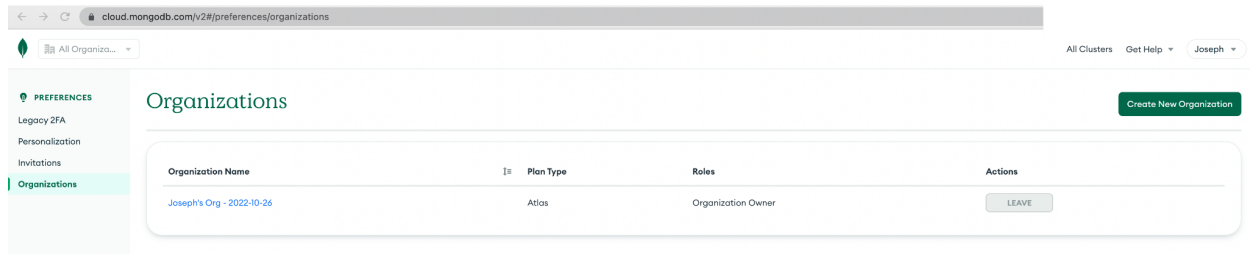
[Skip](#)

[Continue](#)

Ensuite, vous devriez voir la page suivante, ce qui signifie que votre compte a été créé avec succès :

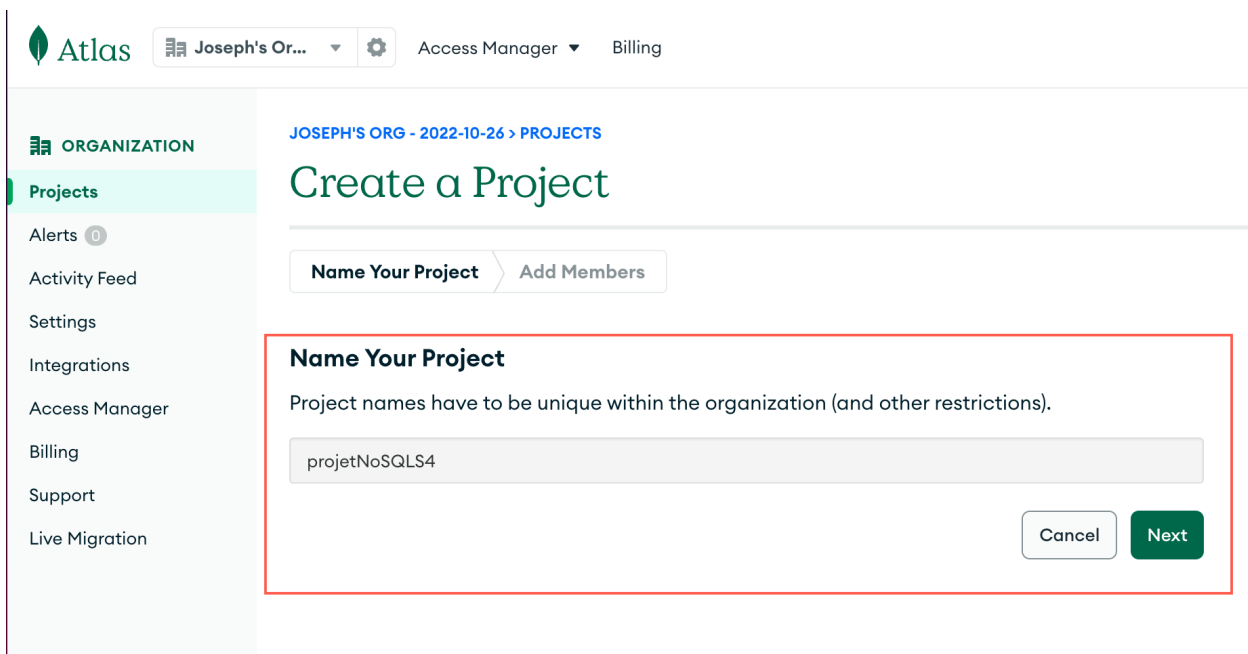
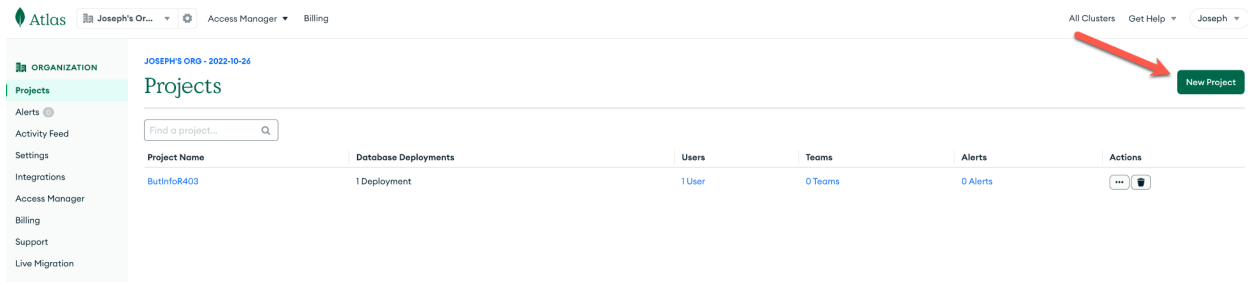


MongoDB Atlas applique une structure de base pour votre environnement. Cela inclut les concepts d'organisations, de projets, d'utilisateurs et de clusters. MongoDB fournit une organisation par défaut et un projet pour vous aider à démarrer facilement.



## Création d'un projet d'atlas MongoDB

Une fois que vous avez créé une organisation, l'écran Projets apparaîtra lors de votre prochaine connexion. Cliquez sur **"New Project"** et donnez un nom à votre projet :



Cliquez sur **"Create Project"**. La page **"Add Members and Set Permissions"** n'est pas obligatoire, alors laissez-la par défaut. Votre nom doit apparaître en tant que propriétaire du projet :

# Create a Project

✓ Name Your Project

Add Members

## Add Members and Set Permissions

Invite new or existing users via email address...

Give your members access permissions below.

[redacted]@gmail.co  
m (you)

Project Owner

Cancel

← Go Back

Create Project

Votre projet est maintenant configuré. Un écran de démarrage de configuration du cluster s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :

## Clusters

Find a cluster...



### Create a cluster

Choose your cloud provider, region, and specs.

Build a Cluster

Once your cluster is up and running, live migrate an existing MongoDB database into Atlas with our [Live Migration Service](#).

## Configuration de votre premier cluster MongoDB gratuit sur Atlas

Un cluster MongoDB est le terme utilisé pour un jeu de répliques de base de données ou des déploiements partagés dans MongoDB Atlas. Un cluster est un ensemble distribué de serveurs utilisés pour le stockage et la récupération de données. Un cluster MongoDB, au niveau minimum, est un ensemble de répliques à trois nœuds. Dans un environnement partitionné, un seul cluster peut contenir des centaines de nœuds/serveurs contenant différents jeux de répliques, chaque jeu de répliques comprenant au moins trois nœuds/serveurs.

Cliquez sur **Build a Cluster** pour configurer votre cluster :



### Create a cluster

Choose your cloud provider, region, and specs.

Build a Cluster

Once your cluster is up and running, live migrate an existing MongoDB database into Atlas with our [Live Migration Service](#).

Sélectionnez l'option Clusters partagés (**SHARED**) marqué comme GRATUIT (**FREE**).

Un écran de configuration de cluster sera présenté pour sélectionner différentes options pour votre cluster. Sélectionnez le fournisseur de cloud de votre choix. Pour ce cours, vous utiliserez **AWS**. Sélectionnez la région recommandée la plus proche de votre position et gratuite.

Serverless

Dedicated

FREE Shared

**For learning and exploring MongoDB in a sandbox environment. Basic configuration controls.**

No credit card required to start. Upgrade to dedicated clusters for full functionality. Explore with sample datasets. Limit of one free cluster per project.

### Cloud Provider & Region AWS, Paris (eu-west-3) ^

★ Recommended region ⓘ ☑ Dedicated tier region ⓘ

**NORTH AMERICA**

- 🇺🇸 N. Virginia (us-east-1) ★
- 🇺🇸 Oregon (us-west-2) ★
- 🇺🇸 Ohio (us-east-2) ★ ⓘ
- 🇺🇸 N. California (us-west-1) ⓘ

**EUROPE**

- 🇫🇷 Paris (eu-west-3) ★
- 🇮🇪 Ireland (eu-west-1) ★
- 🇩🇪 Frankfurt (eu-central-1)
- 🇸🇪 Stockholm (eu-north-1) ★

**AUSTRALIA**

- 🇦🇺 Sydney (ap-southeast-2) ★

**ASIA**

- 🇯🇵 Tokyo (ap-northeast-1) ★
- 🇮🇳 Mumbai (ap-south-1) ★
- 🇰🇷 Seoul (ap-northeast-2) ★

**FREE**

Free forever! Your M0 cluster is ideal for experimenting in a limited sandbox. You can upgrade to a production cluster anytime.

[Back](#)

Create Cluster

### Cluster Tier

### M0 Sandbox (Shared RAM, 512 MB Storage) Encrypted ^

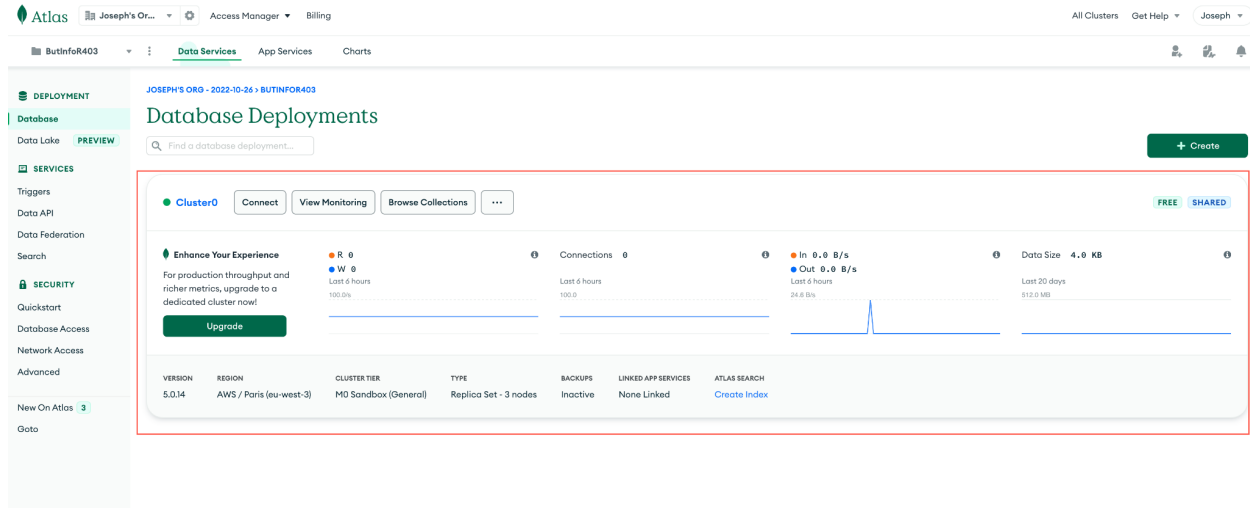
Hourly price is for a MongoDB replica set with 3 data bearing servers.

**Shared** Clusters for development environments and low-traffic applications

Tier	RAM	Storage	vCPU	Price
✓ M0 Sandbox	Shared	512 MB	Shared	Free forever
M0 clusters are best for getting started, and are not suitable for production environments.				
500 max connections   Low network performance   100 max databases   500 max collections				
M2	Shared	2 GB	Shared	\$9 / MONTH
M5	Shared	5 GB	Shared	\$25 / MONTH

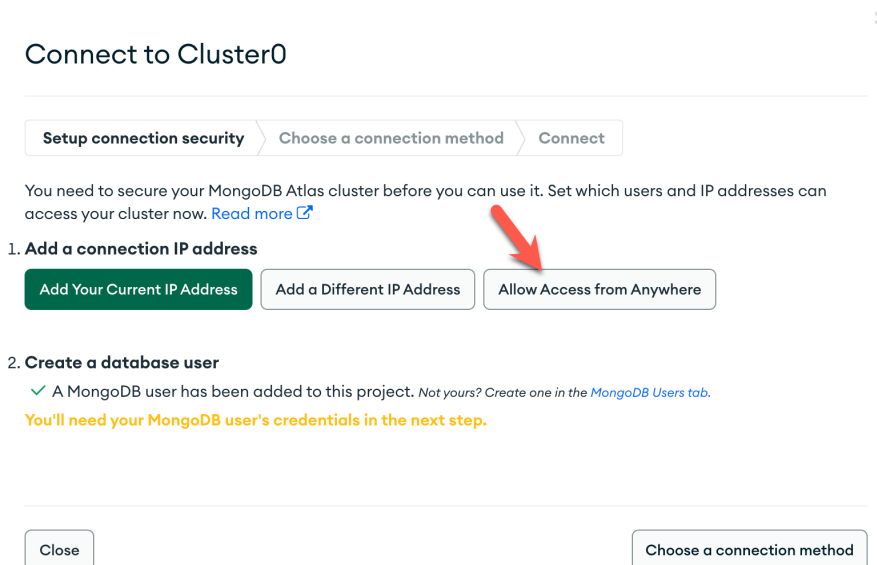
Assurez-vous que les sélections sont faites correctement à l'étape précédente afin que le coût apparaisse comme **GRATUIT (FREE)**. Toute sélection différente de ce qui est recommandé dans les étapes précédentes peut augmenter les coûts pour votre cluster. Cliquez sur **CREATE CLUSTER**.

Après quelques minutes, vous devriez voir votre nouveau cluster, comme illustré ici :



## Connexion à votre cluster MongoDB Atlas

Cliquez sur le bouton **CONNECT** sous Cluster0. Il ouvrira un écran comme suit :



La première étape avant de vous connecter au cluster consiste à ajouter votre adresse IP à la liste blanche. MongoDB Atlas a une fonction de sécurité intégrée qui est activée par défaut, qui bloque la connectivité à la base de données de partout. Ainsi, la liste blanche de l'IP du client

est nécessaire pour se connecter à la base de données. Vous pouvez également autoriser l'accès depuis n'importe où (**Allow Access from Anywhere**).


Vous pouvez également cliquer sur "**Add Your Current IP Address**" pour ajouter votre adresse IP à la liste blanche, comme indiqué ici. L'écran affichera votre adresse IP actuelle ; cliquez simplement sur le bouton **Add IP Address**. Si vous souhaitez ajouter plus d'adresses IP à la liste blanche, vous pouvez les ajouter manuellement.

## Connect to Cluster0

Setup connection security > Choose a connection method > Connect

You need to secure your MongoDB Atlas cluster before you can use it. Set which users and IP addresses can access your cluster now. [Read more](#)

### Add a connection IP address

<b>IP Address</b>	<b>Description (Optional)</b>	
<input type="text" value="193.55.66.240"/>	<input type="text" value="IP IUT BM"/>	
	<input type="button" value="Cancel"/>	<input type="button" value="Add IP Address"/>

Pour créer un nouvel utilisateur MongoDB, fournissez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour un nouvel utilisateur et cliquez sur le bouton Créer un utilisateur de base de données pour créer un utilisateur comme indiqué ici :

### 2 Create a Database User

This first user will have [atlasAdmin](#) permissions for this project.

Keep your credentials handy, you'll need them for the next step.

<b>Username</b>	<b>Password</b>	<input type="button" value="Autogenerate Secure Password"/>
<input type="text" value="ex. dbUser"/>	<input type="text" value="ex. dbUserPassword"/>	<input type="button" value="SHOW"/>
		<input type="button" value="Create Database User"/>

Une fois les détails mis à jour avec succès, l'écran suivant apparaît lorsque vous tentez de vous connecter à votre cluster :

The screenshot displays the MongoDB Atlas interface for a cluster named 'Cluster0'. The top navigation bar includes buttons for 'Connect', 'View Monitoring', and 'Browse Collections'. Below this, there are several performance metrics and a table of cluster details. A modal dialog titled 'Connect to Cluster0' is open, showing a progress bar with three steps: 'Setup connection security' (completed), 'Choose a connection method' (current step), and 'Connect'. The 'Choose a connection method' step offers four options, each with a right-pointing arrow:

- 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

At the bottom of the dialog are 'Go Back' and 'Close' buttons. A purple arrow points from the 'Connect' button in the top navigation bar to the 'Choose a connection method' step in the dialog.




Pour choisir une méthode de connexion, cliquez sur le bouton "**Choose a connection method**". Sélectionnez l'option '**Connect with the mongo shell**' comme indiqué ici :

## 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 mongo 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 >

Go Back Close

Téléchargez et installez **mongo shell** en sélectionnant les options de votre poste de travail/ordinateur client comme indiqué dans la capture d'écran suivante :

Connect to Cluster0

✓ Setup connection security > ✓ Choose a connection method > Connect

I do not have the mongo shell installed I have the mongo shell installed

1 Select your operating system and download the mongo shell

🍏 macOS

Install via Homebrew

```
brew install mongodb/brew/mongodb-community-shell
```

Copy

Homebrew is a package manager for macOS. [Install Homebrew](#)

2 Add <your mongo shell's download directory>/bin to your \$PATH variable

3 Run your connection string in your command line

Use this connection string in your application:

```
mongo "mongodb+srv://cluster0.ufdaj.mongodb.net/<dbname>" --usern.
```

Copy

Replace <dbname> with the name of the database that connections will use by default. You will be prompted for the password for the MongoDB user, **admin**. When entering your password, make sure all special characters are [URL encoded](#).

Having trouble connecting? [View our troubleshooting documentation](#)

Go Back Close

Mongo Shell est un client en ligne de commande pour se connecter à votre ou vos serveurs Mongo. Vous pouvez également vous connecter en utilisant MongoDB Compass.

Une fois le mongo shell installé, exécutez la chaîne de connexion que vous avez saisie à l'étape précédente pour vous connecter à votre base de données. Lorsque vous y êtes invité, saisissez le mot de passe que vous avez utilisé pour votre utilisateur MongoDB à l'étape précédente :

Connect to Cluster0

✓ Setup connection security > ✓ Choose a connection method > Connect

I do not have the MongoDB Shell installed | I have the MongoDB Shell installed

1 Select your mongo shell version

mongosh

(To check your shell version, run `mongosh --version` or `mongo --version`)

2 Run your connection string in your command line

Use this connection string in your application:

```
mongosh "mongodb+srv://cluster0.hin[redacted].mongodb.net/myFirstDatabase" --apiVersion 1 --username [redacted]
```

Replace **myFirstDatabase** with the name of the database that connections will use by default. You will be prompted for the password for the Database User, **jazar**. When entering your password, make sure all special characters are [URL encoded](#).

Having trouble connecting? [View our troubleshooting documentation](#)

Go Back | Close

Si tout se passe bien, vous devriez voir mongo shell connecté à votre cluster Atlas.

```
(base) josephazar@Josephs-MBP-2 [redacted] % mongosh "mongodb+srv://cluster0.hinjp9o.mongodb.net/buts4db" --apiVersion 1 --username [redacted]
Enter password: ** [redacted]
Current Mongosh Log ID: 63f6438c57cd2034cd2eda5f
Connecting to:  mongodb+srv://<credentials>@cluster0.hinjp9o.mongodb.net/buts4db?appName=mongosh+1.6.2
Using MongoDB:  5.0.14 (API Version 1)
Using Mongosh:  1.6.2

For mongosh info see: https://docs.mongodb.com/mongodb-shell/

Atlas atlas-b401y2-shard-0 [primary] buts4db>
```

Vous pouvez exécuter la commande **show databases** dans **mongo shell** pour répertorier la base de données existante. Vous devriez voir les deux bases de données utilisées par MongoDB à des fins administratives. Voici un exemple de sortie de la commande **show databases** :

```
(base) josephazar@Josephs-MBP-2 [redacted] mongosh "mongodb+srv://cluster0.[redacted].net/buts4db" --apiVersion 1 --username [redacted]
Enter password: ** [redacted]
Current Mongosh Log ID: 63f6438c57cd2034cd2eda5f
Connecting to:      mongodb+srv://<credentials>@cluster0.hinjp9o.mongodb.net/buts4db?appName=mongosh+1.6.2
Using MongoDB:     5.0.14 (API Version 1)
Using Mongosh:    1.6.2

For mongosh info see: https://docs.mongodb.com/mongosh-shell/

Atlas atlas-b401y2-shard-0 [primary] buts4db>
Atlas atlas-b401y2-shard-0 [primary] buts4db>
Atlas atlas-b401y2-shard-0 [primary] buts4db> show databases
admin 280.00 KiB
local 3.14 GiB
Atlas atlas-b401y2-shard-0 [primary] buts4db> 
```





Pour vous connecter à MongoDB Compass :

## 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 >

## Connect to Cluster0

Go Back

✓ Setup connection security > ✓ Choose a connection method > Connect

I do not have MongoDB Compass

I have MongoDB Compass

1 Choose your version of Compass:

1.12 or later

See your Compass version in "About Compass"

2 Copy the connection string, then open MongoDB Compass.

```
mongodb+srv://[redacted]@cluster0.hinjp9o.mongodb.net/test
```

You will be prompted for the password for the **jazar** user's (Database User) username.  
When entering your password, make sure that any special characters are [URL encoded](#).

Having trouble connecting? [View our troubleshooting documentation](#)

Go Back

Close

**Si vous avez installé  
Compass**

Copiez la chaîne de connexion dans MongoDB Compass :

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. The top window is titled 'New Connection' and contains a text field with a connection string: `mongodb+srv://[redacted]@cluster0.hin99o.mongodb.net/buts4db`. Below the field are buttons for 'Save', 'Save & Connect', and 'Connect'. A red box highlights the 'Connect' button, with a purple arrow pointing to it. To the right of the dialog, there is a green box with the text 'New to Compass and don't cluster?' and a 'CREATE FREE CLUSTER' button. Below the dialog, the main interface shows the 'Databases' tab. The left sidebar displays the connection details for 'cluster0.hin99o.mongodb.net', including hosts, cluster type (Replica Set), and edition (MongoDB 6.0.14 Enterprise). The main area shows two databases: 'admin' and 'local'. The 'admin' database has a storage size of 0 B, 0 collections, and 0 indexes. The 'local' database has a storage size of —, — collections, and — indexes.