

# Déploiement des applications

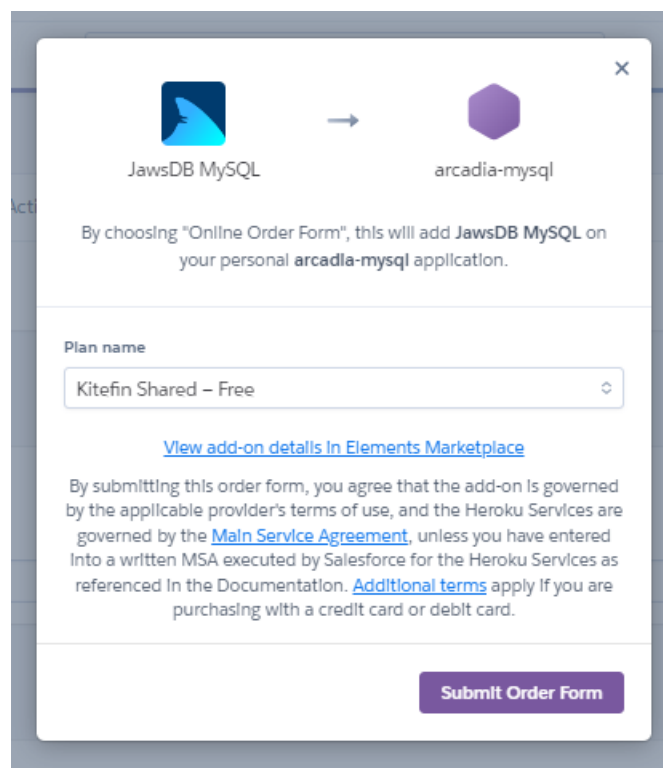
## Prérequis

- Créer un compte Heroku.
- Installer l'interface en ligne de commande Heroku (CLI).

## Backend du site

### Déploiement de la base JawsDB MySQL

- Créer une application sur Heroku.
- Ajouter le plugin « **JawsDB MySQL** » à l'application.



Personal > arcadia-mysql ☆ Open app More

Overview Resources Deploy Metrics Activity Access Settings

Dynos

This app has no process types yet  
Add a Profile to your app in order to define its process types. [Learn more](#)

Add-ons Find more add-ons

Quickly add add-ons from Elements

JawsDB MySQL	Attached as JAWSDB	Kitefin Shared	Free
--------------	--------------------	----------------	------

Estimated Monthly Cost \$0.00

- Récupérer les informations de connexion

## Kitefin Server Dashboard

**Announcement**

📁 Storing files like videos or pdfs on Heroku can be clunky. [Cloudcube](#) enhances your application with cloud storage and is available on the Heroku marketplace. Come check it out!

**Connection Info**

Connection String

mysql://

You can use your connection information to connect manually through a client such as [HeidiSQL](#) to administer your database.


Property	Value	Action
Host		
Username		
Password		<a href="#">Reset</a>
Port		
Database		

- Importez les tables et les données dans la nouvelle base depuis un backup sous la forme d'un fichier .sql

```
mysql -h hostname -u username -ppassword database < backup.sql
```

## Déploiement de MongoDB

Pour la partie NoSQL, j'ai opté pour une instance MongoDB hébergée sur MongoDB Atlas avec le plan gratuit.



### Sign up

See what Atlas is capable of for free

[Sign up with Google](#)

First Name\*

CHARF-EDDINE

Last Name\*

HABIB

Company

Email\*

habibcharfeddine@yahoo.fr

Password\*

••••••••

👁

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

Create your Atlas account

[Sign in](#)

## Deploy your cluster

Use a template below or set up advanced configuration options. You can also edit these configuration options once the cluster is created.

☐ M10

\$0.22/hour

Dedicated cluster for development environments and low-traffic applications.

STORAGE	RAM	vCPU
20 GB	2 GB	2 vCPUs

☐ Serverless

For application development and testing, or workloads with variable traffic.

STORAGE	RAM	vCPU
Up to 1 TB	Auto-scale	Auto-scale

☒ M0

Free

For learning and exploring MongoDB in a cloud environment.

STORAGE	RAM	vCPU
512 MB	Shared	Shared

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

### Configurations

#### Name

You cannot change the name once the cluster is created.

### Quick setup

- ☒ Automate security setup ⓘ
- ☒ Preload sample dataset ⓘ

I'll do this later

Go to Advanced Configuration

Create Deployment

- Créer la base « **arcadia** » et de la collection « **animals** »

Create Database

Database name ⓘ

arcadia

Collection name ⓘ

animals

Additional Preferences

Select ▼

Cancel

Create

## Déploiement de l'application

- Ajouter le fichier « **Procfile** » à la racine du projet, contenant la commande suivante pour démarrer l'application sur Heroku :

```
web: npm run start:prod
```

- Se connecter à Heroku

```
heroku login
```

- Créer une application dans Heroku

```
heroku create
```

- Configuration des variables d'environnement sur Heroku :
  - Exemple de configuration d'une variable :

```
heroku config:set PORT=3001
```

- Vérifier les variables d'environnement configuré sur Heroku :

```
heroku config --app nom-application
```

```
=== arcadia-api-app Config Vars
```

```
CONTACT_US_EMAIL:
```

```
DB_HOST:
```

```
DB_NAME:
```

```
DB_PASSWORD:
```

```
DB_PORT:
```

```
DB_USERNAME:
```

```
LOGIN_PAGE_URL:
```

```
MONGODB_URI:
```

```
PORT:
```

```
SMTP_HOST:
```

```
SMTP_PASS:
```

```
SMTP_PORT:
```

```
SMTP_USER:
```

- Déployer l'application sur Heroku.

```
git push heroku main
```

## Frontend du site

### Déploiement de l'application

- Configurer l'adresse du backend déployé sur Heroku dans le fichier « /js/script.js »

```
const apiUrl = "<url_du_backend>";
```

- Ajouter le fichier « **Procfile** » à la racine du projet, contenant la commande suivante pour démarrer l'application sur Heroku :

```
web: npm run start
```

- Pousser la modification sur git.
- Déployer l'application sur Heroku.

```
git push heroku main
```