

# Geofencing – Installation

Lien des dépôts :

- Application mobile : <https://github.com/malekbk98/Geofencing-IUT-2022>
- Directus : <https://github.com/malekbk98/Geofencing-IUT-2022/tree/main/directus>

## 1. Installation de l'application Mobile « Geofencing »

Pour installer l'application Mobile, télécharger le ZIP (ou cloner le dépôt si vous disposez d'un compte Github), et envoyer le fichier APK disponible depuis le dossier « **APK/GeoFencing.apk** » sur votre smartphone.

Cliquer sur le fichier et l'installation de l'application mobile s'exécutera.

---

*Utilisation pour un autre projet : Un fichier de configuration se trouve dans le dossier « **assets/config/config\_example.json** », afin de réfler certains paramètres de configuration comme le hostname & port de l'api, l'access token & les coordonnées de la zone principale (utilisé dans le widget de la Map)*

## 2. Installation de Directus

### A) Directus

Pré-requis : installer **docker** avec tous ses composants (dont **docker-compose**)

Pour installer Directus, il faut exécuter la commande **docker-compose up –no-start** dans la racine du dossier ( ou **docker-compose -f fichier\_docker\_compose.yml up –no-start** ), vous apercevrez les différents services s'exécuter.

Directus sera accessible via l'adresse <http://localhost:8055>

Il existe 2 types de comptes : Admin & Gérant. Les comptes ont différentes permissions, leur rôles sont différents.

Les logins de base sont les suivant :

- Admin :
  - Login : **admin@mail.fr**
  - Mot de passe : **admindirectusgeofencing**

- Gérant
  - Login : [gerant1@mine.fr](mailto:gerant1@mine.fr)
  - Mot de passe : **gerantdirectusgeofencing**

## B) Adminer

Adminer est une interface d'administration de base de données, et accessible depuis <http://localhost:8090>

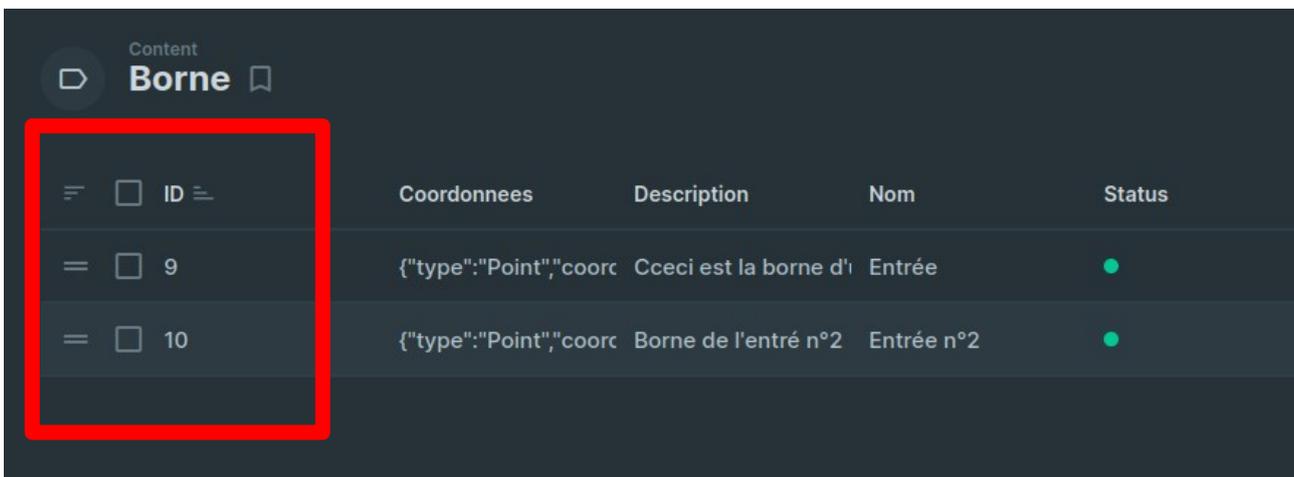
Les logins sont :

- Système : **MySQL**
- Serveur : **mysql**
- Utilisateur : **directus**
- Mot de passe : **directus**
- Base de données : **directus**

## C) Générer les qr codes

Afin de générer les Qr codes des bornes, dirigez vous vers un site du générateur de QR code tel que <https://fr.qr-code-generator.com/>

Pour générer un QR valide selon ce projet, la valeur d'un QR code doit être égal à l'ID d'une borne, visible depuis la liste des bornes sur Directus :



The screenshot shows the Directus interface for the 'Borne' content type. The table has columns for 'ID', 'Coordonnées', 'Description', 'Nom', and 'Status'. The 'ID' column is highlighted with a red box, showing values 9 and 10. The 'Status' column shows green dots for both entries.

ID	Coordonnées	Description	Nom	Status
9	{"type":"Point","coorc	Cceci est la borne d'i	Entrée	●
10	{"type":"Point","coorc	Borne de l'entrée n°2	Entrée n°2	●