

Imjur

Installation du serveur

I. Installation de PostgreSQL

- Télécharger l'exécutable d'installation de **PostgreSQL** depuis le site officiel (<http://www.postgresql.org/download/>), puis procéder à l'installation.
- Lancer **pgAdmin**. Dans l'interface, créer un nouveau serveur (Fichier > Ajouter un serveur). Lui donner n'importe quel nom, mettre '**localhost**' dans le champ **Hôte**, puis cliquer sur OK.
- Dans le serveur fraîchement créé, ajouter un nouveau rôle (clic-droit sur le serveur > Ajouter un objet > Ajouter un rôle de connexion). Mettre '**imjur**' dans le champ **Nom**, mettre '**imjur**' dans les deux champs **Mot de passe** (dans l'onglet Définition).
- Créer une nouvelle base de données (Clic-droit sur Base de données > Ajouter une base de données...). Dans le champ **Nom**, mettre '**imjur**'. Dans le champ **Propriétaire**, sélectionner '**imjur**'. Cliquer ensuite sur OK.
- Pour les prochaines étapes, laisser ouvert **pgAdmin**.

II. Installation de Node.js et de git

- Télécharger l'exécutable d'installation **Node.js** depuis le site officiel (<http://nodejs.org/download/>), puis procéder à l'installation.
- Télécharger l'exécutable d'installation **git** depuis le site officiel (<http://git-scm.com/downloads>), puis procéder à son installation.

III. Récupération du code source

- Récupérer le code source depuis **git**, en tapant la commande :

```
git clone https://github.com/alfredduffyer/Imjur-Server.git
```

- Dans le répertoire du projet, copier puis coller le fichier '**local_settings.js.example**', et nommer sa copie '**local_settings.js**'. Ouvrir ce fichier, et remplir les champs en fonction de ce qui a été créé dans pgAdmin. Modifier si besoin les champs **db_name** (nom de la base de données), **login** (nom du rôle créé), **password** (mot de passe associé au rôle). **Modifier obligatoirement** le champ **secret**, mettre un chaîne de caractère aléatoire.
- Installer les modules nécessaires au fonctionnement du projet. Dans le répertoire du projet, taper la commande :

```
npm install
```
- Lancer le projet grâce à la commande :

```
node app.js
```
- Dans la console, il devrait s'afficher des requêtes SQL de création de tables, puis '**Listening on 3000**'. Dans ce cas, le serveur est lancé et cela fonctionne.
- Accéder à l'API sur localhost (127.0.0.1), port 3000 (<http://localhost:3000>).