

MySQL avec Django

Importation du projet :

Apt Install git

Git clone + lien

Apt install python3-pip

Partie création SQL :

Autre fichier installer :

Apt-get Install default-mysql-server

Apt-get Install default-mysql-client

Pour aller sur mariaDB :

➤ ***mysql***

Script Mysql

- ***Create database project;***
 - ***Show databases;***
- ***Use project ;***
- ***Create user ,toto'@'localhost' identified by 'toto'; (je crée un utilisateur sous l'adresse locale)***
- ***Grant all privileges on *.* to 'toto'@ 'localhost';(je donne des privilèges administrateur a celui-ci)***
- ***Flush privileges ;(rechargement de la table pour les privilèges)***

Modification de Setting.py

```
DEBUG = True
ALLOWED_HOSTS = ["*"]
```

Ici je remets se que j'ai créé précédemment dans ma MySQL

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
        'NAME': 'sae23',  
        'USER': 'toto',  
        'PASSWORD': 'toto',  
        'HOST': 'localhost',  
        'PORT': '3306',  
    }  
}
```

Après installer Django

Apt Install Django

[Pour la suite j'ai rencontré un problème au niveau de la migrations il faut installer mysql mais le problème cela ne marche pas pour se faire il faut écrire la commande suivante :](#)

Apt Install libmysqlclient-dev

Puis après cela on doit prendre le fichier qu'il propose en bas .

```
root@toto:~# apt install libmysqlclient-dev  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Aucune version du paquet libmysqlclient-dev n'est disponible, mais il existe dans la base  
de données. Cela signifie en général que le paquet est manquant, qu'il est devenu obsolète  
ou qu'il n'est disponible que sur une autre source  
Cependant les paquets suivants le remplacent :  
libmariadb-dev-compat libmariadb-dev
```

On l'installe et voilà le mysqlclient marchera

Apt Install mysqlclient

Pip3 Install mysqlclient

[Lancement du Django pour tester si quand on ajoute quelque chose la table SQL se remplit.](#)

Python3 manage.py Makemigrations

Python3 manage.py migrate

Python3 manage.py runserver

J'ajoute par exemple dans mon site un étudiant pour ma part.

Après sa je lance mariaDB :

Mysql

➤ **Show tables ;**

```
MariaDB [sae23]> show tables ;
+-----+
| Tables_in_sae23 |
+-----+
| auth_group       |
| auth_group_permissions |
| auth_permission  |
| auth_user        |
| auth_user_groups |
| auth_user_user_permissions |
| django_admin_log |
| django_content_type |
| django_migrations |
| django_session   |
| gestion_enseignant |
| gestion_etudiant |
| gestion_examens  |
| gestion_notes     |
| gestion_ressources |
| gestion_ressources_competence |
| gestion_ue        |
+-----+
```

➤ **Select from * from gestion_etudiant ;**

```
MariaDB [sae23]> select * from gestion_etudiant ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | nom      | prenom | groupe | photo                                     | email                               |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2  | batjari | elmir  | rt122  | images/index_USLKm7J.jpeg              | elmirbtj1@gmail.com              |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Cela a bien était ajouter dans ma table SQL.