



# Guide d'hébergement Django & MySQL

Un guide complet pour déployer votre application Django avec MySQL sur PythonAnywhere, étape par étape.

[Django](#)[MySQL](#)[PythonAnywhere](#)

## Prérequis

- Un compte PythonAnywhere actif
- Un projet Django fonctionnel
- Git installé sur votre machine locale
- Votre code sur un dépôt GitHub

## 1 Console Bash

Accédez à la console Bash de PythonAnywhere et clonez votre dépôt:

```
git clone https://github.com/votre-repo
```

## 2 Environnement Virtuel

Créez et activez un environnement virtuel Python 3.10, Remplacez testenv par le nom de votre choix:



## 3 Installation des Dépendances

Installez les packages nécessaires depuis requirements.txt.

```
pip install -r requirements.txt
```

## 4 Configuration Web

Dans l'interface de PythonAnywhere, accédez à l'onglet Web, créez une nouvelle application Web avec une configuration manuelle (assurez-vous de ne pas choisir l'option 'Django'), puis configurez les chemins comme suit :

```
# Source code: /home/username/project
# Working directory: /home/username/
# Virtual env: /home/username/.virtualenvs/testenv

# Configuration WSGI:
import os
import sys

project_home = '/home/username/project'
if project_home not in sys.path:
    sys.path.insert(0, project_home)
os.environ['DJANGO_SETTINGS_MODULE'] = 'project.settings'

from django.core.wsgi import get_wsgi_application
application = get_wsgi_application()
```

## 5 Base de Données MySQL



## Django sur PythonAnywhere



connexion à la base de données (nom d'utilisateur, mot de passe, nom de la base de données, etc.). Maintenant, vous devez configurer votre projet Django pour qu'il utilise la base de données MySQL sur PythonAnywhere. Modifiez votre fichier `**settings.py**` pour qu'il utilise les informations de connexion à la base de données MySQL. Assurez-vous de spécifier le bon nom d'utilisateur, mot de passe, nom de la base de données et hôte.

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
        'NAME': 'your_db_name',
        'USER': 'your_username',
        'PASSWORD': 'your_password',
        'HOST': 'your_host',
        'PORT': '3306',
    }
}
```

## 6 Fichiers Statiques

Configurez les chemins des fichiers statiques:

```
# Dans settings.py
STATIC_URL = '/static/'
STATIC_ROOT = '/home/username/project/static'

MEDIA_URL = '/media/'
MEDIA_ROOT = '/home/username/project/media'
```

## 7 Déploiement

Exécutez les commandes de déploiement:

```
python manage.py makemigrations
python manage.py migrate
```



## Bonus - Commandes Utiles

### Créer un superutilisateur

Créez un compte administrateur pour accéder à l'interface d'administration Django

```
python manage.py createsuperuser
```

### Sauvegarder les données

Exportez toutes les données de votre base de données au format JSON

```
python -Xutf8 ./manage.py dumpdata > data.json
```

### Restaurer les données

Importez les données depuis un fichier JSON dans votre base de données

```
python manage.py loaddata data.json
```



## Django Deployment

Un guide complet pour déployer votre application Django sur PythonAnywhere avec MySQL, offrant des instructions





# Django sur PythonAnywhere



---

© 2025 Django Deployment Guide. By [Lassana Siby](#) . Tous droits réservés.