

## ■ Documentation – EventHub

### Introduction

EventHub est une application web développée avec Django permettant la gestion et la recommandation d'événements. Elle est conçue pour trois profils d'utilisateurs : Administrateur, Organisateur et Utilisateur.

### Fonctionnalités principales

- Gestion des utilisateurs (inscription, connexion, rôles)
- Création et gestion d'événements (CRUD)
- Inscriptions avec contrôle de capacité
- Ajout et modération d'avis (note, commentaire, image)
- Dashboards organisateur et administrateur
- Recommandations personnalisées

### Installation et lancement

Prérequis : Python 3.10+, Django 5+, Pillow

Étapes :

1. git clone
2. cd eventhub
3. python -m venv venv
4. venv\Scripts\activate (Windows) ou source venv/bin/activate (Linux/Mac)
5. pip install -r requirements.txt
6. python manage.py migrate
7. python manage.py createsuperuser
8. python manage.py runserver

Accéder : <http://127.0.0.1:8000/>

### Jeu de données initial

Exemple de comptes fournis avec le livrable :

- Administrateur : username = admin (créé via `createsuperuser`)
- Utilisateur test : username = test (compte standard)

Remarque : le mot de passe n'est pas inclus dans le PDF pour des raisons de sécurité. Créez les mots de passe via la commande `createsuperuser` ou en utilisant un script d'initialisation.

### Guide utilisateur

- Utilisateur : s'inscrire, participer, laisser un avis
- Organisateur : créer et gérer ses événements, consulter son dashboard
- Administrateur : tableau de bord global, validation/refus des avis, statistiques

### Structure technique

Modèles principaux : User, Evenement, Inscription, Review

Templates : home, event\_list, event\_detail, admin\_dashboard, organizer\_dashboard, admin\_reviews

### Améliorations possibles

- Recommandations plus avancées (IA)
- Analyse automatique d'images
- Chatbot d'assistance aux utilisateurs