

Rapport de Projet – Eventify API

30 juin 2025

1 Introduction

Dans le cadre de ce projet, nous avons conçu et développé une API nommée Eventify, permettant la gestion d'événements, la réservation, l'authentification des utilisateurs, et des fonctionnalités avancées de filtrage.

2 Choix techniques

2.1 Structure du projet

Le projet suit la structure standard de Laravel avec séparation des responsabilités :

- **Models** : User, Event, Category, Reservation
- **Controllers** : AuthController, EventController
- **Migrations** : pour la création des tables avec clés étrangères
- **Middleware Sanctum** : pour protéger les routes API

2.2 Filtres dynamiques

La route GET ‘/api/events’ accepte plusieurs paramètres facultatifs :

- `search` sur le titre,
- `category_id` pour filtrer par catégorie,
- `date_from` et `date_to` pour une plage de dates.

Cela permet une grande flexibilité pour les clients de l'API.

3 Difficultés rencontrées

- **Problèmes de ports et de connexion** : des erreurs de type ECONNREFUSED sont survenues quand le serveur Laravel n'était pas lancé.
- **Conflit de noms de contrôleurs** : une erreur "name is already in use" est apparue à cause de doublons entre les fichiers dans App et App.

4 Ressources utilisées

- Documentation officielle de Laravel : <https://laravel.com/docs>
- Tutoriels Laracasts et StackOverflow