

# Cahier des charges - Eventify

## 1. Contexte

De nombreuses personnes souhaitent organiser des événements (conférences, concerts, ateliers, soirées privées) mais manquent d'une plateforme simple pour gérer les inscriptions et la promotion. **Eventify** est une solution web qui permet à des utilisateurs de **créer, gérer et promouvoir** des événements, tout en permettant à des participants de **s'inscrire** en ligne.

## 2. Objectifs du projet

- Permettre la **création et la gestion d'événements**
- Afficher les **événements publics dans un catalogue**
- Offrir une interface claire pour **l'inscription des participants**
- Fournir aux organisateurs un **dashboard de suivi**

## 3. Cibles utilisateurs

- **Organisateurs d'événements** : individus ou entreprises souhaitant créer des événements publics ou privés
- **Participants** : utilisateurs intéressés par des événements auxquels ils souhaitent s'inscrire

## 4. Fonctionnalités principales

### Côté participant

- Inscription / Connexion
- Parcourir les événements publics
- Filtrer les événements (date, lieu, catégorie)
- Consulter la fiche d'un événement
- S'inscrire à un événement
- Voir ses événements à venir

### Côté organisateur

- Inscription / Connexion
- Créer un événement (titre, description, lieu, date, image, public/privé)
- Modifier / Supprimer ses événements
- Voir la liste des participants à chaque événement
- Dashboard avec statistiques : nombre de vues, nombre d'inscriptions
- (Bonus) Export CSV de la liste des participants

### Authentification & Sécurité

- Système de connexion/inscription avec email + mot de passe
- Séparation des rôles : **organisateur** vs **participant**
- Sécurité des accès aux événements privés

## 5. Technologies suggérées

- **Frontend** : React.js + Tailwind CSS
- **Backend** : Node.js avec Express (ou Django)
- **Base de données** : MongoDB ou PostgreSQL
- **Auth** : JWT ou Firebase Auth
- **Hébergement** : Vercel (frontend) + Render/Heroku (backend)

## 6. Architecture des pages

- `/` : Page d'accueil (liste des événements publics)
- `/login – /register` : Authentification
- `/event/:id` : Détails d'un événement
- `/dashboard` : Dashboard organisateur
- `/my-events` : Liste des inscriptions pour un participant

**NB:** Cette structure ne constitue pas forcément la structure complète. Vous pourrez compléter si besoin

## 7. Design UI (maquettes Figma recommandées)

- Look façon **Eventbrite** : sobre, clair, minimaliste
- Cartes avec image d'événement + résumé
- Responsive (mobile-first)

Link: <https://www.eventbrite.com/>

## User Stories (rédigées au format "En tant que... je veux... afin de...")

### Authentification

- **US001** : En tant qu'utilisateur, je veux m'inscrire avec email/mot de passe afin d'accéder à la plateforme.
- **US002** : En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir me connecter/déconnecter afin de sécuriser mon espace.
- **US003** : En tant qu'organisateur, je veux que mon rôle me permette de créer des événements.

## Côté Participant

- **US004** : En tant que participant, je veux consulter la liste des événements publics afin de m'informer.
- **US005** : En tant que participant, je veux filtrer les événements par lieu ou date afin de trouver ceux qui m'intéressent.
- **US006** : En tant que participant, je veux voir les détails d'un événement afin de savoir s'il m'intéresse.
- **US007** : En tant que participant, je veux m'inscrire à un événement afin de pouvoir y participer.
- **US008** : En tant que participant, je veux voir la liste des événements auxquels je suis inscrit.

## Côté Organisateur

- **US009** : En tant qu'organisateur, je veux créer un événement avec un formulaire détaillé.
- **US010** : En tant qu'organisateur, je veux modifier ou supprimer mes événements si besoin.
- **US011** : En tant qu'organisateur, je veux voir la liste des participants à mes événements afin d'assurer la gestion.
- **US012** : En tant qu'organisateur, je veux un dashboard qui me montre les statistiques de mes événements.

## Sécurité et Accès

- **US013** : En tant qu'organisateur, je veux pouvoir rendre un événement privé afin de le partager uniquement avec certaines personnes.
- **US014** : En tant qu'utilisateur non connecté, je veux avoir accès aux événements publics uniquement.

