

Cahier de charge: Gestion des événements

Nom du Projet : Plannary – Plateforme Dynamique de Planification d'Événements

1. Aperçu du Projet

Objectif :

Développer une **application web évolutive** permettant aux utilisateurs de planifier des événements en sélectionnant des catégories (scientifique, divertissement, forum, etc.) et de générer dynamiquement des besoins (matériels, prestataires) avec intégration d'APIs tierces.

Portée :

- **Inscription/connexion** avec rôles (organisateurs, administrateurs).
- **Workflow de création** : Catégorie → suggestions automatisées → intégration de prestataires.
- **APIs tierces** (bases de données de prestataires, outils calendaires).
- **Panneau d'administration** pour gérer catégories et permissions.

2. Parties Prenantes

- **Client** : Valide les livrables.
- **Équipe Technique** :
 - Frontend : ReactJS.
 - Backend : Django.
- **Utilisateurs Finaux** : Organisateurs d'événements.
- **Prestataires** : APIs (Yelp, Google Calendar).

3. Exigences Fonctionnelles

Authentification

- Connexion via **email/mot de passe + OAuth**.
- **Rôles** :
 - **Organisateur** : - Crée/gère les événements.

- **Admin** : -Modère les catégories/utilisateurs.

Workflow de Création

- **Catégories** : -Liste prédéfinie + suggestions utilisateurs.
- **Suggestions Automatisées** :
 - Basées sur l'IA (ex : "Mariage" → traiteur, décorations).
- **Dashboard** : - Suivi du budget, checklist exportable (PDF).

4. Exigences Non-Fonctionnelles

- **Sécurité avec des normes GDPR** :
 - **Chiffrement de bout en bout** (données sensibles).
 - **Déchiffrement uniquement lors de l'usage** (accès utilisateur/traitement autorisé).
 - **Aucune donnée exposée en clair** (même pour les admins).
 - **Droits utilisateurs respectés** (suppression, export).

5. Livrables

- Application fonctionnelle (React + Django).
- Documentation utilisateur/administrateur.