



## **Appli “Menu’S du Cœur”**

### **Contexte :**

Développer une application mobile pour organiser les événements “Menus du Cœur” (inspirés des “Restos du Cœur”) permettant aux organisateurs de créer des rassemblements proposant des repas gratuits aux bénéficiaires. L’application est destinée uniquement aux organisateurs et aux bénévoles, les "clients" ne peuvent y accéder.

### **Fonctionnalités principales de l’application :**

#### **1. Création d’événements :**

- Les organisateurs créent des événements (rassemblements).
- Chaque événement est géolocalisé sur une carte de France, permettant aux bénévoles de s’inscrire aux événements proches de chez eux.

#### **2. Organisation des événements :**

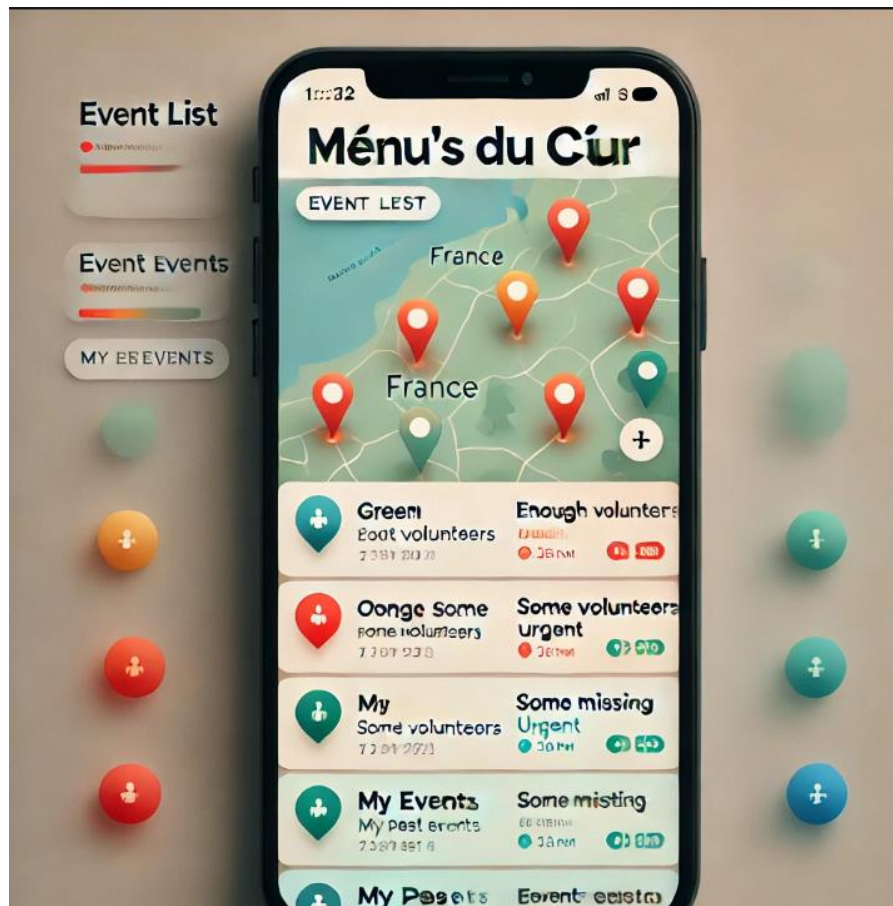
- Les événements sont gratuits, donc aucune gestion de prix n'est nécessaire.
- Les événements affichent les informations suivantes :
  - **Lieu, Date, Nombre de bénévoles requis et inscrits,**
  - **Liste des menus disponibles,**
  - **Nombre de bénéficiaires attendus,**
  - **Commentaire** (facultatif).

#### **3. Carte de France interactive :**

- La carte affiche tous les événements en cours ou à venir, avec des points de couleur selon le niveau de criticité des besoins en bénévoles.
- Un système de filtre permet de trier les événements par distance (rayon ex. 50 km).

#### 4. Gestion des utilisateurs :

- Il y a trois types d'utilisateurs : **Administrateurs, Organiseurs** et **Bénévoles**.
- Chaque type d'utilisateur a un rôle spécifique dans l'application.



### Rôles et fonctionnalités des utilisateurs :

#### 1. Administrateurs :

- **Inscription et gestion des utilisateurs (organiseurs) :**
  - Valident les demandes d'inscription des nouveaux organisateurs.
  - Peuvent supprimer ou gérer les comptes inactifs (inactivité de plus de 6 mois).
  - Créent et suppriment des événements si nécessaire.
- **Autres tâches administratives :**
  - Ont accès à des informations supplémentaires sur les événements (par exemple, des informations réservées aux organisateurs).
  - Supervision générale des événements et des utilisateurs.

## 2. Organisateurs :

- **Création d'événements :**
  - Créent, mettent à jour et suppriment des événements.
  - Peuvent visualiser la liste des bénévoles inscrits pour chaque événement.
- **Gestion des comptes :**
  - Les comptes des organisateurs inactifs depuis plus de 6 mois sont supprimés automatiquement.

## 3. Bénévoles :

- **Inscription et participation :**
  - S'inscrivent à l'application (vérification et validation par les organisateurs avec pièce d'identité).
  - Peuvent visualiser la carte des événements disponibles et s'inscrire à ceux qui les intéressent.
  - Reçoivent des confirmations par mail avec les détails de l'événement.
- **Inactivité :**
  - Les comptes de bénévoles inactifs pendant plus de 6 mois sont supprimés automatiquement.
- **Accès à leurs événements :**
  - Accès à la liste de leurs événements à venir et passés (les événements passés sont conservés pendant 1 an).
  -

## Gestion de l'inscription :

### 1. Organisateur :

- Doit s'inscrire via un formulaire validé par un administrateur.
- Informations requises : **Nom, Prénom, Mail, Téléphone, Adresse, Pseudo, Mot de passe.**

### 2. Bénévole :

- Doit s'inscrire via un formulaire validé par un organisateur.
- Informations requises : **Nom, Prénom, Mail, Téléphone, Adresse, Pseudo, Mot de passe, (Pièce d'identité à voir si possible).**

- Après validation, les bénévoles reçoivent une confirmation par mail et peuvent participer aux événements.

### Connexion et Sécurité :

- **Organisateur** : Connexion via **Mail** ou **Pseudo + Mot de passe + Date de Naissance**. Récupération du mot de passe par mail avec vérification supplémentaire (date de naissance).
- **Bénévole** : Connexion via **Mail** ou **Pseudo + Mot de passe**. Récupération du mot de passe par mail.
- **Administrateur** : Connexion avec **A2F** (authentification à 2 facteurs) pour plus de sécurité. A voir comment faire ?

### Système de criticité des événements (affichage sur la carte) :

- **Vert** : Suffisamment de bénévoles inscrits.
- **Bleu** : Événement dans plus d'un mois, pas d'inquiétude même s'il manque des bénévoles.
- **Orange** : Événement dans moins d'un mois mais plus de 2 semaines, bénévoles manquants.
- **Rouge** : Événement dans moins de 2 semaines, risque d'annulation faute de bénévoles.

### Notifications et communications :

- Envoi d'emails automatiques pour les inscriptions et désinscriptions aux événements.
- Possibilité d'envoi de notifications par téléphone en cas de changement (lieu, horaire, etc.) à voir si possible avec le numéro de tel.