

# CAHIER DES CHARGES

COTISATION MANAGEMENT

## **Plateforme de gestion de cotisations mensuelle**

Janvier 2025

par Choeurtis Tchounga

### SOMMAIRE

<b>Présentation générale du projet</b>	<b>3</b>
<b>Contexte et objectifs</b>	<b>3</b>
<b>Description fonctionnelle</b>	<b>4</b>
Pages prévues	4
Fonctionnalités	5
<b>Design UX/UI</b>	<b>6</b>
Charte graphique et inspirations	6
Maquettes attendues	6
<b>Spécifications techniques</b>	<b>7</b>
<b>Recette et tests</b>	<b>8</b>
<b>Livraison &amp; mise en production</b>	<b>8</b>
Critères de validation	8

# Présentation générale du projet

**Nom du projet :** A.S.O Management

**Rédacteur :** Choeurtis Tchounga

**Date :** Janvier 2025

**Version :** 1.0

## Contexte et objectifs

### Problématique actuelle

Une association est venue vers moi afin de demander de développer une plateforme où elle va pouvoir gérer les cotisations des différents membres pour leurs différents évènements (voyage, évènements...).

Actuellement, la gestion manuelle des cotisations a entraîné des erreurs fréquentes, une perte de temps significative, et des difficultés à suivre les paiements en retard. Une application web dédiée permettra de centraliser ces informations et de simplifier le processus de gestion des finances.

### Objectifs principaux

Développer une application web responsive, sécurisée, et compatible avec les principaux navigateurs, permettant le suivi précis et en temps réel des finances de l'association A.S.O. Les objectifs sont les suivants :

- Créer de nouveaux évènements qui seront assignés à tous les membres
- Gérer les différents membres de l'association ainsi que leurs contributions
- Gérer les différentes cotisations des différents évènements mois / mois
- Sécurisé l'application et les données utilisateurs
- Extraire les données au format csv

# Description fonctionnelle

## Pages prévues

### **Dashboard**

- Données statistiques de l'application (total membre, cotisations, investissements)
- Liste des membres
- Liste des cotisations

### **Liste des membres**

- Tableau avec cotisations total de chaque membre par mois
- Filtrer le tableau selon l'année
- CTA pour ajouter un membre
- CTA pour exporter le tableau

### **Page membre**

- Tableau avec les détails des cotisations du membre par mois
- Filtrer le tableau selon l'année
- CTA pour mettre à jour les informations du membre

### **Ajouter un membre**

- Formulaire pour ajouter un nouveau membre (champs nom et prénom)

### **Mettre à jour un membre**

- Formulaire pour mettre à jour un membre (champs nom et prénom)

### **Liste des cotisations**

- Tableau avec cotisations total pour chaque mois
- Filtrer le tableau selon l'année
- CTA pour ajouter un membre
- CTA pour exporter le tableau

### **Page cotisation**

- Tableau avec le détail des cotisations de chaque membre par mois
- Filtrer le tableau selon l'année
- CTA pour mettre à jour les informations de la cotisation
- CTA pour ajouter un membre à la cotisation

### **Ajouter une cotisation**

- Formulaire pour ajouter une nouvelle cotisation (champs nom et description)

### **Mettre à jour une cotisation**

- Formulaire pour mettre à jour une cotisation (champs nom et description)

### **Page cotisation du mois**

- Système de dropdown pour sélectionner un mois et une année
- Affichage des cotisations de chaque membre pour le mois et l'année sélectionné
- Possibilité de mettre à jour les informations de chaque membre
- Possibilité d'ajouter/supprimer une cotisation pour chaque membre

### **Page paramètre**

- Mettre à jour les informations de l'administrateur (nom, mail, mot de passe)

### **Fonctionnalités**

- CRUD membre et cotisation
- Suivis des statistiques de la plateforme
- Suivis des cotisations de chaque membre
- Exporter les différentes données de la plateforme
- Mettre à jour les cotisations de chaque membre

# Design UX/UI

## Charte graphique et inspirations

**Style visuel souhaité** : moderne, épuré

**Palette de couleurs** : Bleu, Noir et Blanc

**Typographies** : sans-serif, claires et lisibles sur petits écrans

**Accessibilité** : contrastes respectés, tailles de texte lisibles, navigation fluide

## Maquettes attendues

Wireframe : [lien](#)

# Spécifications techniques

**Plateforme :** Web responsive, accessible sur tous navigateurs modernes (Chrome, Safari, Edge, Firefox)

## **Technologies back-end / front-end :**

- React.js : pour le développement du site web
- Node.js : environnement serveur avec Express.js pour gérer les API REST

## **Base de données**

- MySQL : base de données relationnelle pour la gestion des données

## **Hébergement et nom de domaine**

- Hébergement : o2switch
- Nom de domaine : à définir

## **Sécurité des données (RGPD)**

Le projet devra respecter les normes européennes du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD). Cela implique notamment :

- Hébergement des données en Union européenne
- Mise en place d'une politique de confidentialité accessible sur le site
- Collecte minimale des données strictement nécessaires
- Cryptage des données sensibles
- Droit à l'accès, modification et suppression des données personnelles

## Recette et tests

La phase de recette consiste à vérifier que l'ensemble des fonctionnalités développées répondent aux attentes définies dans le cahier des charges, sans bugs bloquants, et dans le respect des standards techniques et réglementaires.

Un cahier de recette sera mis en place avec un listing des tests à faire pour valider le bon fonctionnement de l'application.

## Livraison & mise en production

La phase de livraison marque la fin du développement et des tests, et consiste à mettre la plateforme à disposition des utilisateurs finaux dans un environnement de production stable et sécurisé.

### Critères de validation

La livraison finale du projet interviendra uniquement si tous les éléments suivants sont validés :

- Toutes les fonctionnalités définies dans le cahier des charges sont opérationnelles
- Aucune anomalie bloquante ou critique n'est présente (issue de la phase de recette)
- Le client valide formellement le déploiement après une vérification en préproduction