

# Répartition des associations en France

Hadrien Schmitt, Esteban Faravellon,  
Sofiane Bouhamou, Clara Couston,  
Juliette Goudaert, Marie Sanchez

2025-02-10

## Contents

<b>Open sujet 1 : Gestion de projet - Objectif</b>	<b>1</b>
<b>Consignes</b>	<b>1</b>
<b>Répartition du travail</b>	<b>2</b>
<b>Plan d'Action</b>	<b>2</b>
Étape 1 : Mise en place du projet et structuration . . . . .	2
Étape 2 : Développement des fonctionnalités principales . . . . .	2
Étape 3 : Intégration et tests intermédiaires . . . . .	2
Étape 4 : Optimisation et ajouts avancés . . . . .	2
Étape 5 : Finalisation et présentation . . . . .	3

## Open sujet 1 : Gestion de projet - Objectif

Notre objectif est de développer une application référençant toutes les associations en France sur une carte interactive du monde. Chaque association disposera d'un pop-up affichant ses informations détaillées.

## Consignes

1- Implémenter la carte (mettre la carte interactive) 2- Implémenter un fichier de base de données avec nom, adresse et coordonnées de carte (amélioration = adresse switch en coordonnées) 3- Bouton pop-up avec les personnes 4- Bouton avec la fiche d'information association 5- Amélioration = bouton d'entrée des coordonnées 6- Esthétique de l'application

## Répartition du travail

- 1) Hadrien - Implémenter la carte (mettre la carte interactive)
- 2) Clara - Implémenter un fichier de base de données avec nom, adresse et coordonnées de carte (amélioration = adresse switch en coordonnées)
- 3) Esteban - Bouton pop-up avec les personnes
- 4) Marie - Bouton avec la fiche d'information association
- 5) Sofiane - Amélioration = bouton d'entrée des coordonnées
- 6) Juliette - Esthétique de l'application

## Plan d'Action

### Étape 1 : Mise en place du projet et structuration

- Installation et configuration des outils nécessaires : R, Shiny, leaflet, dplyr, readr.
- Création du dépôt GitHub et mise en place du workflow de développement.
- Initialisation du projet et répartition des tâches.
- Structuration de la base de données (CSV, SQLite, PostgreSQL).

Responsables : Tous

Livrable attendu : Un projet structuré avec un environnement de travail prêt.

### Étape 2 : Développement des fonctionnalités principales

- Hadrien : Implémentation de la carte interactive avec leaflet et affichage des marqueurs.
- Clara : Création du fichier de base de données contenant les associations (nom, adresse, coordonnées GPS).
- Esteban : Développement des pop-ups affichant les informations des personnes associées (leafletPopup).
- Marie : Implémentation d'un bouton ouvrant une fiche d'information détaillée d'une association (modalDialog).

Livrable attendu : Une carte fonctionnelle avec l'affichage des associations et ouverture des pop-ups.

### Étape 3 : Intégration et tests intermédiaires

- Clara : Implémentation de la conversion d'adresse en coordonnées GPS via une API (ex. OpenCage, Google Maps).
- Sofiane : Ajout d'un bouton permettant d'entrer manuellement des coordonnées GPS (shinyWidgets).
- Juliette : Début du travail sur l'esthétique de l'application (shinythemes, CSS).
- Tous : Tests intermédiaires sur la carte, les pop-ups et la fiche d'information.

Livrable attendu : Fonctionnalité de conversion d'adresses, formulaire de saisie des coordonnées et interface améliorée.

### Étape 4 : Optimisation et ajouts avancés

- Sofiane : Amélioration de l'expérience utilisateur sur le bouton d'entrée des coordonnées.
- Juliette : Finalisation de l'interface graphique (choix du thème, amélioration du design, responsive).
- Tous : Vérification de l'ergonomie, optimisation des performances et correction des bugs.

Livrable attendu : Une application fluide, ergonomique et optimisée.

## **Étape 5 : Finalisation et présentation**

- Tests finaux sur différents appareils et navigateurs.
- Correction des derniers bugs et vérification des fonctionnalités.
- Préparation de la présentation du projet.

Livrable attendu : Une application stable, fonctionnelle et prête à être présentée.