

# Cahier des charges

## TER M1 Informatique « ILD »

Gestion d'une base de données  
donateurs/prescripteurs avec un support de  
géolocalisation.

### **Réalisation**

Pierre Sbroggio  
Sébastien Gonzalez  
Alexandre Biemar  
Sébastien Lamblin

# SOMMAIRE

A. Présentation de l'entreprise.....	3
A.1. Les objectifs.....	4
A.2. Les cibles.....	4
 B. Développement du logiciel.....	5
B.1. Différence entre logiciels.....	5
 C. Le coté logiciel.....	5
C.1. Les logiciels concurrents.....	5
C.1. Caractéristiques et fonctionnalités.....	5
C.2. Structure du logiciel.....	6
 D. Charte graphique du logiciel.....	6
 E. Les spécificités et les livrables.....	7
E.1. Les contraintes techniques.....	7

## A. PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

### Qui sont-ils ?

Agir pour l'intérêt général.

Cette conviction est, depuis 50 ans, le moteur de la Fondation de France.

Chaque jour, elle encourage et canalise toutes les envies d'agir, avec un objectif : les transformer en actions utiles et efficaces pour construire une meilleure société.

Premier réseau de philanthropie en France, la Fondation de France réunit ainsi, sur tous les territoires, des donateurs, des fondateurs, des bénévoles et des acteurs de terrain.

A chacun, elle apporte l'accompagnement dont il a besoin pour que son action soit la plus efficace possible.

Concrètement, deux modes d'intervention complémentaires

Pour permettre aux donateurs d'agir dans le ou les domaines qu'ils souhaitent, la Fondation de France développe ses propres programmes d'action.

Cette expertise multicause est aussi essentielle pour les fondateurs particuliers ou entreprises qui bénéficient d'un accompagnement sur-mesure : conseils d'experts, appui méthodologique, financement, mise en réseau, partage de bonnes pratiques...

Pour transformer toutes les envies d'agir en actions d'intérêt général utiles et durables, la Fondation de France développe un savoir-faire unique. Une expertise sur toutes les questions de société.

Solidarité, santé, environnement, recherche médicale, emploi, culture... dans tous les domaines de l'intérêt général, la Fondation de France mobilise de façon bénévole les meilleurs experts.

Cette approche collégiale et pluridisciplinaire permet d'appréhender les sujets dans toutes leurs dimensions et d'identifier les meilleurs leviers d'actions sans a priori.

La Fondation de France intervient au plus près du terrain, tant en France qu'à l'international.

Nous nous appuyons sur les acteurs les plus efficaces, ancrés sur leur territoire.

Nous privilégions les projets qui favorisent l'implication des bénéficiaires, leur participation étant un gage d'efficacité de l'action qui les concerne.

Une capacité à agir dans le bon tempo : le temps de l'urgence, de l'expérimentation, de l'action dans la durée

Si la Fondation de France sait réagir vite, en cas d'urgence, elle s'engage toujours sur la durée. Pour changer la donne, pour produire des solutions pérennes et structurantes, il est en effet nécessaire de se donner le temps. D'essayer des idées nouvelles, d'expérimenter de nouvelles façons de faire, de prendre les risques nécessaires à l'innovation.

## **Quelques chiffres sur la Fondation (2018)**

- 857 fonds et fondations abrités
- 470 000 donateurs
- 206 salariés
- 553 bénévoles
- 33 comités d'experts programmes
- 6 fondations régionales
- 187 millions d'euros consacrés à la sélection, à la mise en œuvre et au suivi des projets de nos 5 domaines d'intervention :

### **A.1. Les objectifs**

Le projet que nous devons réaliser consiste à proposer une interface graphique qui place les éléments d'une base de données de personnes et lieux sur une carte géographique. Ceci devra être effectué en utilisant une API.

Premièrement, le but du projet est d'afficher une carte qui recense des lieux ainsi que des personnes.

Les données que nous allons récolter seront directement acheminées via un fichier .csv.

Chaque ligne de ces fichiers contiendra une adresse géographique ainsi que d'autres informations, selon les fichiers, ils ne seront pas exactement similaires.

Nous allons devoir gérer une base de données avec de très nombreux éléments ~60000.

Une fois tout ceci mis en place, nous allons ajouter d'autres fonctionnalités comme :

- Affichage de personnes qui sont à proximité d'un lieu choisi.
- Sélectionner et désélectionner des éléments sur la carte
- Informations sur les lieux en y accédant via notre souris

### **A.2. Les cibles**

Notre projet consiste à répondre à un besoin de notre client qui a pour but d'utiliser cette application pour réunir les différents acteurs de la fondation quand il y a une manifestation ou une rencontre...

Cette application touchera un public large (jeunes, personnels actifs ainsi que retraités...)

Sachant que notre interface sera facile d'utilisation chaque personne utilisant cette application pourra jouir de son contenu.

## **B. LES LOGICIELS CONCURRENTS**

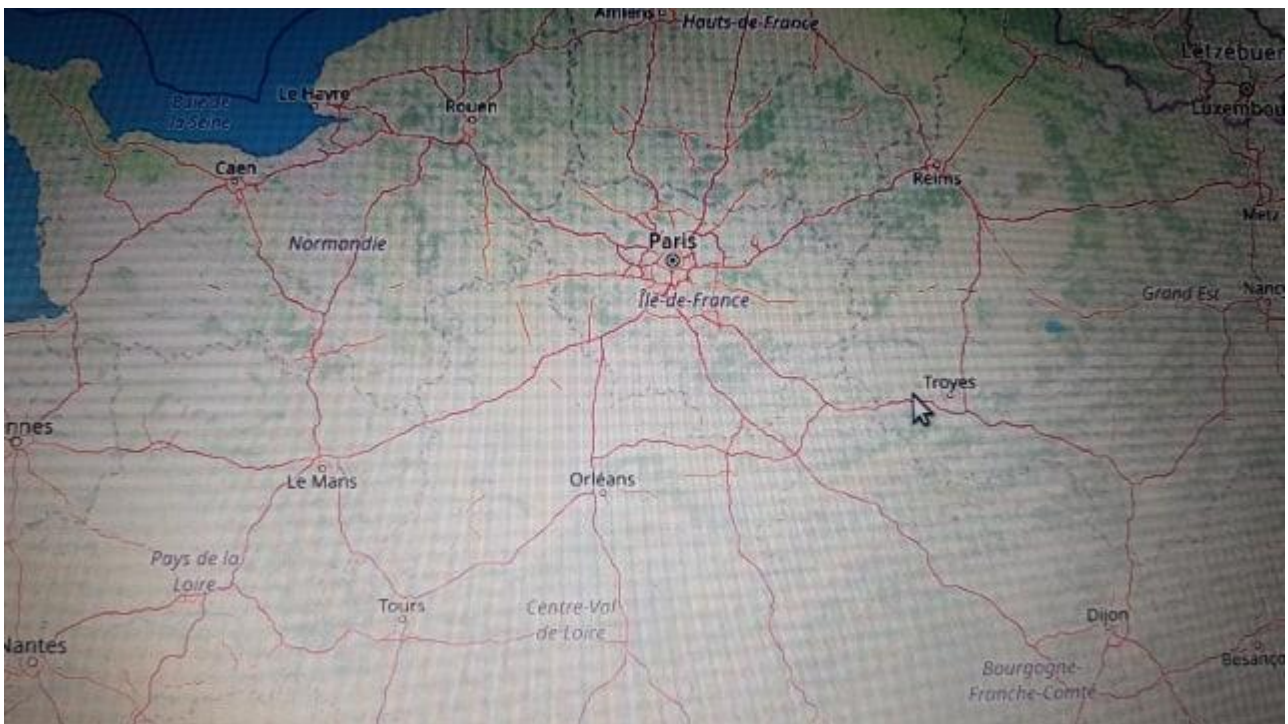
Les logiciels employant une technologie de géolocalisation sont monnaies courantes aujourd'hui mais il s'avère qu'une application comme celle-ci n'a pas réellement de concurrent direct car ce projet vise une population qui va se servir directement de l'application de la fondation pour chercher des monuments ainsi que d'autres utilisateurs pour d'éventuelles rencontres etc.

## B.1. Différence entre logiciels

Ce qui va nous différencier des autres applications est cette proximité avec l'utilisateur. Nous entendons par là que chaque acteur de notre produit n'est pas un chiffre mais une personne souhaitant participer à la vie active de la fondation. Nous avons également un rapport de distance entre les personnes qui semble assez intéressante à exploiter.

## C. DÉVELOPPEMENT DU LOGICIEL

### C.1. Caractéristiques et fonctionnalités



Notre logiciel va être développé grâce à de multiples outils, que ce soit « open street maap » pour le côté carte, Eclipse pour le développement à l'aide de swing cette application aura pour première fonctionnalité d'afficher une carte sur la moitié droite de l'écran. Une carte interactive où l'utilisateur pourra se déplacer au gré de ses envies dans n'importe quel coin de la ville qu'il recherche.

Sur la partie gauche de l'écran nous avons en premier lieu les coordonnées GPS en X et Y que l'on peut rentrer manuellement ainsi qu'une partie avec des filtres qui seront du type :

- Recherchez
- Informations complémentaires

Avec également d'autres filtres mis à disposition comme expliqué ci-dessus.

Une recherche approfondie par personne qui se situe à X minutes de l'endroit que l'on consulte.

Une description complète des événements à venir sur un lieu de rencontre qui sera organisé par la fondation.

Une fonctionnalité en plus serait d'afficher la liste complète des utilisateurs qui se trouve dans un lieu que l'on a au préalable cherché.

Ce logiciel contiendra un système d'authentification qui permettra aux utilisateurs de s'enregistrer et aux administrateurs de modifier les contenus etc.

Nous pouvons également intégrer à ce logiciel une base de données d'analyse statistiques pour s'apercevoir de la fréquentation moyenne de l'application.

Ce logiciel ne sera disponible qu'en français.

## C.2. Contraintes logiciel

Les contraintes existantes pour ce type de logiciels sont de types compatibilité entre plusieurs OS (Windows, MAC OS et Linux)

Dans un deuxième temps, nous avons également un mode hors connexion qui doit être actif quand l'utilisateur n'a plus accès aux informations web de notre application.

## D. CHARTE GRAPHIQUE DU LOGICIEL

En ce qui concerne la charte graphique de notre application, nous n'allons pas déroger de celle de notre client. La Fondation de France en possède déjà une, nous allons tout mettre en œuvre pour conserver l'existante à savoir :

La Fondation de France souhaite moderniser son image et la rendre plus attractive, tout en préservant sa dimension institutionnelle. Ce qui a été choisi :

Une évolution du logo avec le choix d'une nouvelle typo. Et bien sûr l'adaptation des gabarits graphiques de tous les supports de communications.



## E. LES SPECIFICITES ET LES LIVRABLES

### E.1. Les contraintes techniques

Pour toute formation à l'utilisation de ce logiciel, il va fonctionner comme une « maap » classique.

Exemple : Je souhaite visualiser Luminy sur l'application, je vais devoir rentrer les coordonnées GPS de ce lieu :

- Latitude : 43.232665
- Longitude : 5.440837

Nous sommes bien sur ce point : Luminy 13009 Marseille, France

Pour les questions de maintenance, il pourra éventuellement en avoir si on veut implémenter de nouvelles fonctionnalités à notre application.

La maintenance aura lieu de préférence à des horaires ou la fréquentation de l'application est faible.