



# OppRoadInfo

## Compte rendu de la première réunion client

### Groupe B

#### Projet de synthèse 2020-2021

<b>Maîtrise d'ouvrage (client) :</b>		M. Nicolas LE SOMMER
<b>Maître d'œuvre (enseignant tuteur) :</b>		M. Goulven KERBELLEC
<b>Maîtrise d'œuvre</b>	Chef de projet :	Guillaume COBAT
	Responsable de communication :	Sylvain BUCHE
	Responsable de la documentation :	Pierre BOIVENT
	Responsable des tests :	Louis-Xavier GODET
	Autres membres :	-

Date :	12/10/2020
Version :	1.0
Site Web du projet :	<a href="https://gitlab.com/opproadinfo_boivent_buche_cobat_god_et/opproadinfo">https://gitlab.com/opproadinfo_boivent_buche_cobat_god_et/opproadinfo</a>

Résumé de la demande du client.....	2
Spécifications de la solution à développer.....	2
Application Android :.....	2
Affichage des informations :.....	3

## Résumé de la demande du client

Le client souhaite la création d'une solution d'info trafic en temps réel, permettant la signalisation par des automobilistes d'évènements pouvant se produire lors de leurs déplacements (ex : signalement par un utilisateur d'un accident, d'embouteillages, de contrôles de vitesse...) aux autres utilisateurs de l'application.

Cette solution sera composée d'une application pour smartphone Android, et d'un dispositif embarqué (ESP32 ou Raspberry-pi zéro).

## Spécifications de la solution à développer

On veut partager, à travers un réseau ad-hoc, que l'on va constituer dynamiquement, des informations. On pourra choisir la portée des informations à travers la taille de la bulle que l'on choisira en fonction de la position GPS des utilisateurs.

Le traitement des données se fait au choix dans le système embarqué ou sur le téléphone.

### ***Application Android :***

- Technologie au choix :

    - Android Native

    - Technologie Web :

        - React Native

        - NativeScript

- Pas de compte utilisateur

- Pas de routage (pas besoin d'afficher la route à suivre), c'est un système d'information, comme le système InfoTrafic (RDS).

### ***Affichage des informations :***

Une interface facile d'accès car utilisation en condition de circulation.

Au choix (la deuxième solution peut être une extension de la première :

- Pop-Up sur un écran affichant les dernières informations de trafic (pictogramme / message audio).
- Affichage des informations sur une carte (ex : openStreetMap) en fonction de la position de l'utilisateur.

Divers / Conseils :

- Débuter par l'application mobile
- Le développement de l'application embarquée se fera dans un second temps
- Le matériel embarqué est fourni par le département
- C'est à nous de faire les propositions, on s'engage sur une partie, puis on peut ajouter des éléments en option.
- Avec un mécanisme d'information générique, on peut prévoir toute sortes de messages sans difficulté.
- Echéances à affiner (gestion de projet)
- Proposition de projet : il faut être vendeur, avoir une proposition attrayante