



Promotion 2015-2016

Imérir

Cahier des Charges Fonctionnel

Exametrics

BOUCHER Clément
BOIG Arnaud
SALLES Rémy
VILAINE Emilien

Date
Version 1.0

Historique des versions

Version	date	Modifications	Pages modifiées (1)
1.0	17/05	Création du document	

(1) si modification globale, indiquer « toutes »

Sommaire

1. Présentation générale	3
1.1. Projet	3
1.1.1.Finalités	3
1.2. Enoncé du besoin	3
1.3. Environnement du produit recherché.....	3
1.3.1.Eléments et contraintes.....	3
1.3.2.Caractéristiques pour chaque élément de l'environnement	4
2. Expression fonctionnelle du besoin	4

1. Présentation générale

1.1.Projet

1.1.1.Finalités

Une application A sert de console d'administration. On y dessine des zones géographiques polygonales sur une carte. Ces zones sont qualifiées par des codes couleurs. Cette application permet la création, la modification et la suppression de zones.

Une application B utilisant les services de géolocalisation indique dans quelles zones on se trouve - la couleur de la zone (des zones) doit s'afficher de manière prééminente sur l'écran. Cette application doit permettre de saisir d'une note texte qui sera associée à la zone.

1.2.Enoncé du besoin

Les deux applications doivent permettre la consultation des notes associées avec une zone donnée. Cependant, l'application B n'affichera que les notes des zones dans lesquelles on se trouve (par géolocalisation) tandis que l'application A permettra de les consulter toutes.

Par ailleurs, l'application B doit pouvoir communiquer avec un Arduino par Bluetooth afin de modifier la couleur d'une LED RGB de sorte à reproduire la couleur de la zone dans laquelle on se trouve(dans le cas où il y aurait plusieurs zones, en choisir une).

1.3.Environnement du produit recherché

1.3.1.Eléments et contraintes

- 4 développeurs
- 4 ordinateurs portables
- Pas de graphiste
- Mobiles / Tablettes de test

1.3.2.Caractéristiques pour chaque élément de l'environnement

Application A : application disponible sur android, et qui permet d'éditer des zones géographiques.

Application B : Application disponible sur iOS, affichant la liste des notes étant dans la zone géographique dans la-quelle on se trouve

Paramètres d'une zone : Changer la couleur associée à la zone, re-définir sa zone géographique et éditer les messages liés

2. Expression fonctionnelle du besoin

Fct	Description	Critère	Flexibilité
FP1	Placer des points sur une carte et les liés afin de définir des zones géographiques	Concerne uniquement l'application A (administration)	F0
FP2	Editer les paramètres d'une zone	Concerne l'application A (administration)	F0
FP3	Voir les messages liés à une zone	Concerne uniquement l'application B (client) Code couleur de la zone ainsi que son nom	F0