**Annonces-Go**

**Application mobile de gestion d’annonces de biens et services,**

**basée sur la position GPS des utilisateurs.**

Mémoire

Période : 10 juillet au 30 septembre 2017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur** | Yassine Badren | **Conseiller** | Julien Racle |
|  |  |  |  |
| **Mandant** | Samuel Loche | **Département** | Informatique Logiciel |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du fichier Mémoire | Version du document |
| Source du document Dossier TB | Publié |
| Date de création 24.07.2017 | VERSION publiée |
| Date de modification | Date de publication |

1. Table des matières

2.2 Objectif principal

L’objectif principal est la réalisation d’une solution Mobile permettant de donner la possibilité à ses utilisateurs de trouver rapidement un article qui correspond à leur recherche mais qui soit le plus proche possible donc en profitant du système de géolocalisation disponible sur les smartphones. N’ayant pas tous les mêmes recherches et n’habitant pas tous au même endroit, ils doivent pouvoir appliquer des filtres de recherches et choisir une région. La gestion d’une Mapp est donc essentielle.

Comme susmentionné dans le contexte, les utilisateurs pourront ajouter leurs recherches et leurs annonces, ces derniers seront donc visibles pour les autres utilisateurs, dès la validation par l’administrateur de la plateforme, donc il faut aussi prévoir une plateforme de validation des annonces avant leur publication, dès qu’une annonce est rajoutée. Si elle correspond aux critères de recherche de certains utilisateurs, ces derniers devront être notifiés de sa disponibilité.

En s’appuyant sur le system GPS disponible sur les smartphones, l’application devra être capable de vérifier la proximité d’un utilisateur d’une annonce qui correspond à ce qu’il recherche. Si les 2 conditions sont réunies, ce dernier recevra une notification push, par exemple qui l’informe qu’il se trouve à proximité de l’adresse d’une annonce qui correspond à une de ses recherches.

2.2 Objectif fonctionnels

L’application permettra aux utilisateur de crée leur compte ou de s’authentifier avec leur compte google ou facebook dès lors il peuvent publie leur annonces et naviguer sur l’application pour effectuer des recherche recherche des