

# Projet Développement Application Mobile

## Contexte

Les plaisanciers doivent effectuer en général leur plein de carburant dans les ports, or aucune application actuellement ne permet de comparer les tarifs de ceux-ci, ni de savoir si une pompe est temporairement hors service. L'objectif est donc de développer une plateforme collaborative offrant ces services.

## Cas d'utilisation

### Inscription, première connexion

Lors du premier lancement de l'application, l'utilisateur est invité à s'inscrire en fournissant son adresse mail, un pseudo et un mot de passe (l'utilisateur peut demander à mémoriser ces informations afin de ne plus saisir son pseudo et son mot de passe au lancement de l'application). L'application transmet ces informations au serveur web qui envoie un mail contenant un code à 6 chiffres; l'application devient opérationnelle une fois ce code saisi.

### Authentification, lancement de l'application

Lors du lancement de l'application, l'utilisateur est invité à saisir son pseudo et son mot de passe (l'utilisateur peut demander à mémoriser ces informations afin de ne plus saisir son pseudo et son mot de passe au lancement de l'application). Cette activité n'est pas nécessaire si l'utilisateur a demandé à rester connecté, il y a alors passage direct à la page principale de l'application

### Page principale de l'application

L'objectif est de présenter très rapidement des informations à l'utilisateur sans qu'il interfère avec l'application ; cette page présente donc le tarif du carburant dans les ports situés dans un rayon de 10 milles (par défaut, du plus proche au plus éloigné) autour de la position de l'utilisateur.

L'utilisateur peut modifier la localisation de la recherche en saisissant le nom d'un port ; l'application peut aider (via complétion automatique ou autre moyen) lors de la saisie en utilisant sa base de noms de ports.

L'utilisateur peut également modifier le prix des carburants. Cette modification est transmise au serveur pour enregistrement et validation.

L'utilisateur peut accéder aux autres pages de l'application à partir de cette page principale.

#### Page de paramétrage de l'application

L'utilisateur peut modifier :

- Le rayon de recherche des tarifs de carburant
- Le système de mesure utilisé (mille nautique, kilomètre)

Vous pouvez proposer ces modifications sur la page principale s'il est possible de le faire de façon ergonomique.

#### Sujets ouverts

Il est possible d'ajouter d'autres pages ou services :

- Ajout de port
- Affichage via cartographie
- ...

#### Contraintes

L'application doit fonctionner sur tablette ou téléphone Android de version 8 et supérieure.