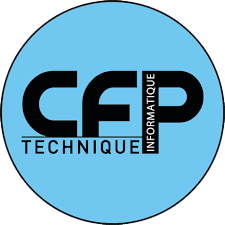


Documentation Technique



Tiago Gerard | Version.1.1 | 04.2018

# Table des matières

[**Table des versions**](#_8hnokh3x8wj8)2

[**Introduction**](#_iirw68wusjww)3

[**Fonctionnalitées**](#_fnbs3qjqrsbr)3

# 

# Table des versions

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Auteur | Description | Date | Etat |
| 1.0 | Tiago.G | Création du document | 17.05.2018 | fini |
| 1.1 | Tiago.G | Création d’une fonctionnalité | 02.06.2018 | Fini |
| 1.2 | Tiago.G | Analyse Fonctionelle | 08.06.2018 |  |

# Introduction

Pourquoi ce projet

A genève le gaspillage alimentaire est un fléau que les administration ont du mal à combattre. Près d’un tier des aliments ne seront pas consommé mais bien jeté. C’est pourquoi j’ai décidé de créer une application pour aider à mieux utiliser nos ressources.

Description

No Waste est une application d’offre de denrées alimentaires basé sur le partage. Qui a pour but de faire diminuer le gaspillage alimentaire et de favoriser le partage. L’application sur téléphone permet de vérifier si des offres intéressantes sont proposés à tout moment en tout endroit. Il sera possible de proposer une denrée sur l’application et les autres utilisateurs pourront vous contacter pour la récupérer.

Ce que mon application a de plus

Plusieur association et mouvement sur le partage des denrée alimentaire proche de préemption existe mais elle reste souvent méconnu. De plus elle ne peuvent organise des rencontre pour échanger des aliments que rarement et il est difficile pour tout le monde d’adapter son emplois du temp pour y participer. Grâce au smartphone ce service devient permanent et les rencontre se font directement entre particulier intéressé par le produit. De plus il permet de pouvoir proposer un aliment à tout moment et donc de faire face au differente date de péremption.

# Analyse fonctionnelle

Description de l’application

No Waste une application a but non lucratif permet aux utilisateurs de proposer des denrées alimentaires dont il souhaite se séparer. L’application associe votre numéro de téléphone a votre compte utilisateur. A l’aide d’une interface simple on peut poster des offres ou en rechercher pour organiser des échanges.

Description de la liste des fonctionnalité

Poster des offres

L’application permet de poster des offres de denrées alimentaires. Il vous suffit de rentré une description de l’offre, le type d’aliment, une photo, sa date de péremption et pour donner un indice de distance aux utilisateurs voulant recherche des offre nous vous devrez indiquer l’adresse a la qu’elle vous trouver ou juste laisser l’application récupérer votre position actuelle grâce au GPS du téléphone.

Modifier ses offres

Depuis une liste de vos offre postée vous pouvez les sélectionner pour en modifier le contenue. L’offre sera alors mise à jour avec les informations changer par vos soin.

Rechercher des offres

Dans l’écran principal de l’application vous trouverez une liste d’offres classé par proximité avec votre position actuelle. A l’aide du menu filtre vous pouvez appliquer le filtre de votre choix pour voir uniquement les offre d’un certain type d’aliment.

Modifier son compte

Dans l’onglet de navigation setting vous pouvez visualiser les champs de votre compte (nom prénom …) et grâce au menu modifier mon compte il est possible de changer ces derniers a l’exception du numéro de téléphone.

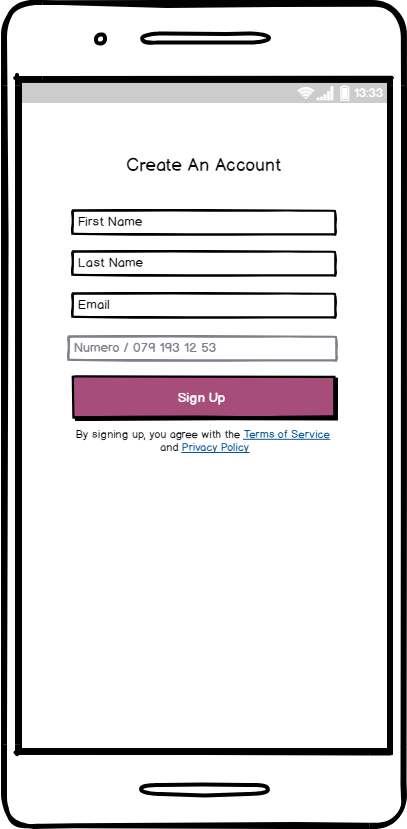
Crée un compte

L’ors du lancement de l’application si vous ne disposez pas déjà d’un compte dans l’application NoWaste un écran pour vous permettre de crée un compte apparaitra. Il suffit alors de remplir les informations requises et votre compte est crée.

Attention le numéro de téléphone est automatiquement récupéré pour les bien de votre identification.

# Description des vues

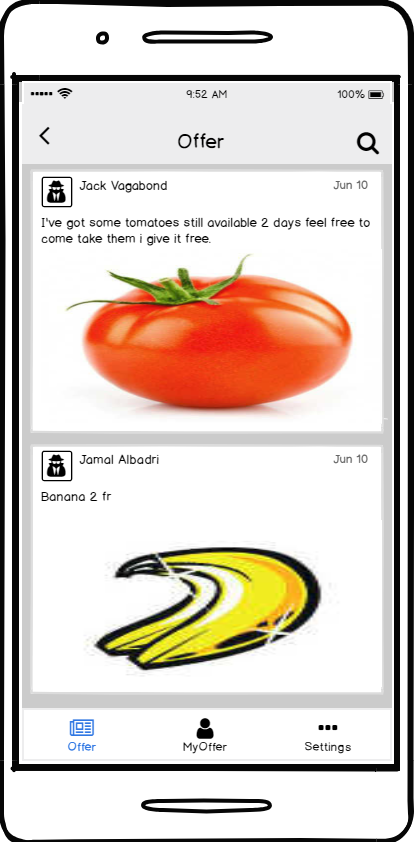
Page Création de compte

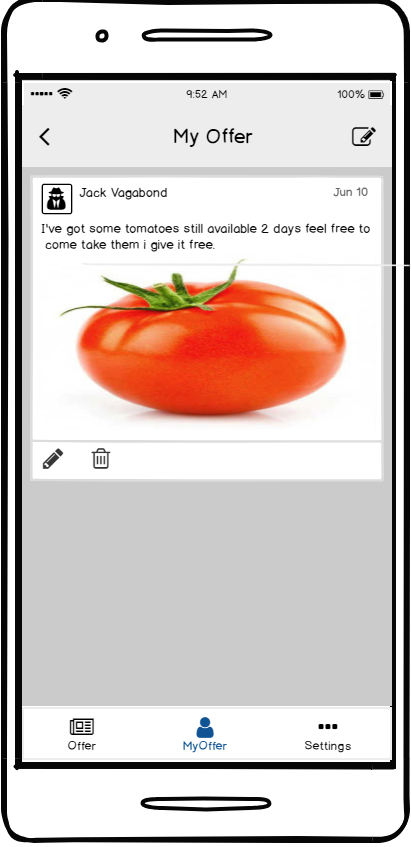
Cette page apparait si aucun compte n’est associer au numéro de téléphone du smartphone. Elle contient des champs pour saisir les données nécessaires à la création du compte et un bouton pour valider la création. Le numéro récupérer sur le téléphone est afficher dans un champ bloquer à l’édition.

Page d’édition du compte

Cette page permet de changer les informations du compte. Elle dispose pour cela des mêmes champs que pour la création et elle est accessible depuis le menu « changer mon compte » lui-même disponible dans l’onglet settings de la page home.

Page de recherche d’offre

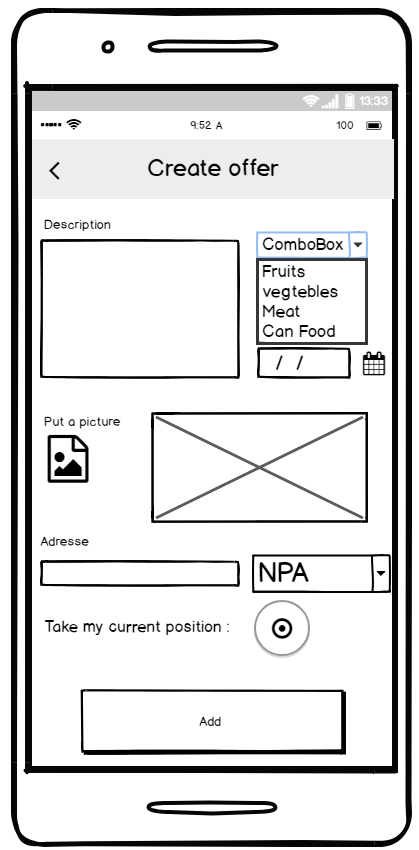
Cette vue contient une liste déroulante d’offre trier par ordre croissant de distance entre l’utilisateur de l’application et l’endroit ou a été posté l’offre.

Page mes offres

Cette page liste toutes les offres pas encore arrivé a date de péremption postées par l’utilisateur. Depuis cette page l’utilisateur peut crée une nouvelle offre ou supprimer/modifier une ancienne.

Page Settings

La page settings permet a l’utilisateur de visualiser son compte pour s’avoir sous qu’elle nom prenom email il s’est identifier. Elle permet aussi d’accéder a la page changer mon compte via le menu situer en haut.

Page crée une offre

Cette vue permet de créer de nouvelle offre. Avec touts les champs nécessaires a disposition il suffit de remplir les donner et pour créer une offre. Aucun champ ne peut être nul pour qu’une offre soie valide. Elle est accessible depuis le menu créer une offre sur l’onglet mes offres.

Page modification d’offre

Cette page permet de changer les informations d’une offre. Elle dispose pour cela des mêmes champs que pour la création et elle est accessible en appuyant sur le bouton modifier en dessous de chaque offre dans l’onglet mes offres de la page home.

Analyse Organique

L’architecture du projet

Le projet comporte deux parties distinctes la partie serveur et la partie applicative. L’applicatif consiste en une App Android programmée en JAVA qui sert d’interface utilisateur. Et d’u service web qui administre la base de données et affiche des donnée pour le que le smartphone les récupère et les affiche.

# Plan de tests

Test unitaire du service web

Les tests unitaires du service web sont effectuée avec Postman un utilitaire de requête http pour vérifier si le service réagit correctement.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Date | Fichier Testé | Scénario | Valeurs de test | Résultat attendu | Résultat obtenu |
| 01 | 07.06.2018 | User/create.php | Vérifier l’ajout d’un utilisateur depuis une requête HTTP | En |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# Amélioration possible

# Conclusion