**Membres du Groupe : Céline Rocchi, Michel Guillaume—Foucaud, (recherche d’un troisième membre)**

**Type d’entreprise ?** (provisoire), orientation enseignement.

* Statut juridique : SARL - société à responsabilité limitée.
* Effectif : 2 (un troisième recherché)
* Capitale : 28 500 €
* SIRET : 589621478 53695
* Début d’activité : 01/10/2017
* Code APE : 8542Z – Enseignement Supérieur
* Activités : Enseignement Technique Préparant aux Diplômes d’état Développeur Logiciel
* Siège Social : 48 rues Camille-Desmoulins 92130, Issy-les-Moulineaux, FRANCE
* Département du Siège Social : 92
* Responsables : Céline Rocchi, Michel Guillaume—Foucaud, \_\_\_
* Téléphones : +33 (0)1 51 93 XX XX
* Fax : +33 (0)1 51 93 XX XX

**Titre :** (provisoire) Application d’analyse de la consommation

**Résumé :** l’objectif est de créer une application Mobile ou Web qui numérise les tickets de caisse des utilisateurs pour en extraire les informations « standard » :

* lieux d’achat,
* date d’achat,
* désignation du produit,
* le prix du produit,
* quantité de produit,
* le mode de paiement
* etc….

Ces informations garniront une base de données pour permettre aux utilisateurs la mise en commun de leurs données pour obtenir plusieurs services :

* Permet aux utilisateurs de comparer les prix d’un produit en fonction du lieu de ventes/région
* Permet aux l’utilisateur de recevoir des alertes anticipatives en fonction de leurs achats périodiques,
  + exemple : un utilisateur achète du lait 1 fois par mois à date plus ou moins régulière (3~4 jours près) une fois le motif identifié par l’application on peut alerter l’utilisateur tous les mois qu’il doit acheter du lait.
* Permet aux utilisateurs de saisir des avis sur des produits ou lieux
* Permet aux utilisateurs de rechercher
  + un produit par catégorie
  + un lieu de vente par MAP
  + etc…
* Permet aux utilisateurs de pré-remplir des listes de course avec des produits de la base de données avec proposition en fonction de la consommation et estimation du cout total de la liste

**Pourquoi cette application se démarque des concurrents ?**

Le plus connu étant « quiestlemoinschere.com » de E.Leclerc l’application se démarque car elle sera indépendant des grandes surface et repose sur la mise en commun des données des utilisateurs lors de l’utilisation, l’application met à disposition d’autres fonctions que la comparaison de prix

**Intérêt pédagogique exposé ?** (provisoire)

* Les tests Android et Backend
* La librairie OpenCV pour l’étude des tickets de caisses (en fonction des possibilités)
* La partie algorithme si des points sont intéressant à exposer
* Les autres API utilisées

**Financement de l’application ?** Publicité ciblé en fonction des besoins, centre d’intérêt.

**Langage de programmation ?** Si mobile JAVA sous android pour le Front, Back libre.

**Gestion de projet ?** (provisoire)

Cahier des charges : Le modèle de cahier des charges choisi reposera sur le template du modèle Volere.

Méthode : méthode agile, certains aspects du développement pouvant causer problèmes ou des ralentissement/retard voir suppression de la fonctionnalité, les fonctionnalités seront testé et implanté au fur et à mesure du projet, la durée des « sprints » n’est pas figé à l’heure actuelle de chacun elle pourra être évolutive en fonction de la charge (alternance)

Outil de versionning : Git

Outil de planning : MS Project (pour le global) Trello (pour les Sprints)

Outils de communication : Slack (canal de discussion pour les Sprints), Messenger Facebook (discutions diverses)