B. Rima O. Farajallah W. Soussi

L3 CMI Informatique

16 mai 2018

### Sommaire I

#### Introduction

### Problématique et Méthodologie de Résolution

Problématique (Rappels) Méthodes agiles

#### Implémentation et résultats

SPA, Single Page application Front-end Back-end

#### Conclusion

Difficultés survenues Perspectives Apports personnels



## Contexte du projet

Projet CMI: Module d'un projet annuel pour l'année 2017–2018

dans le cadre du CMI Informatique.

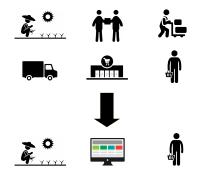
Responsable CMI Informatique: Mme Anne-Elisabeth Baert.

Encadrant du projet : M. Eric Bourreau.

Lieux de travail : La FDS et le LIRMM.

## Problématique

#### Problématique et Méthodologie de Résolution



### Consommateurs:

Acheter des produits frais et minimiser les étapes de processing.

#### Producteurs:

Maîtriser le prix de vente et les débouchés de leurs productions en se libérant des intermédiaires de distribution.

### Site Web

Une interface directe entre consommateurs et fournisseurs.

## Definition (Ruche)

Un regroupement de plusieurs fournisseurs d'une région, sans guide explicite préfixé par le site.

#### Vision Décentralisée et Autonome

- l'ensemble des ruches ne répond à aucune entité centrale.
- chaque ruche s'occupe de ses propres besoins et de leur gestion sans besoin d'un intermédiaire et d'une hiérarchie à respecter.

## Méthodes Agiles

Une approche de développement logiciel de plus en plus prépondérante basée sur une conception/développement itérative, orientée-test et orientée-client.

### Pourquoi?

- meilleure gestion des ressources
- sortie plus fréquente de versions fonctionnelles et testées du produit
- interaction plus fréquente avec les clients : adaptation et extensibilité du produit selon leurs besoins

# SPA, Single Page Application Implémentation

schema du SPA

# SPA, Single Page Application Implémentation

pros et cons du SPA

•00 •00

React Front-end

Charte Graphique Front-End

Node.js
Back-end

Express
Back-end

MariaDB Back-end

## Difficultés survenues Conclusion

- Nouveaux outils nécessitants d'un temps d'apprentissage
- Temps dédié à l'implémentation insuffisant
- Problème avec le serveur d'hébergement

# Perspectives Conclusion

## Apports personnels Conclusion

- Difficulté survenu = Apport personnel
- Concepts et technologies utiles appris
- Un projet a continuer hors du parcours pédagogique