



Solutions fonctionnelles et techniques

Delphine Miel



OC Pizza

Contenu

- 1) Contexte**
- 2) Méthodologie de travail**
- 3) Les fonctionnalités**
- 4) La solution technique: Backend**
- 5) La solution technique: Frontend**
- 6) La solution technique: Serveur**

Contexte



OC Pizza

Demande



- **Statut actuel:** 5 établissements
 - **Objectifs :** + 3 établissements d'ici à six mois.
 - **Stratégie commerciale :** - site internet
- livraison ou à emporter
-
- Gestion des commandes efficace
 - **Suivi en temps réel** de l'évolution d'une commande et des stocks d'ingrédients restants
 - **Création d'une aide-mémoire** (indiquant aux pizzaiolos la recette de chaque pizza.)
 - **Créer un site internet** qui va permettre aux clients de:
 - Passer commande
 - Choisir : - une méthode de récupération (livraison / à emporter)
- un mode de paiement (en ligne / à réception)
 - Modifier ou annuler la commande
(tant que celle-ci n'est pas passée en statut « en cours de préparation ».)



OC Pizza

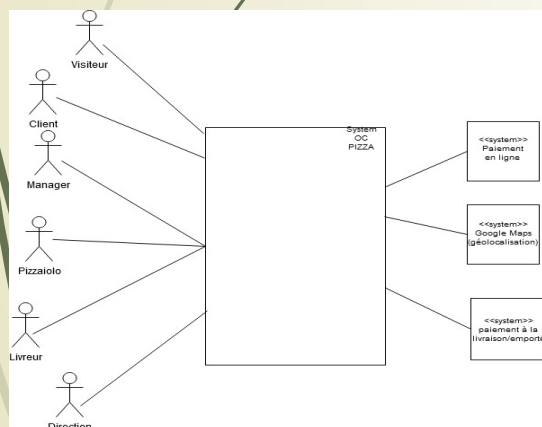
Méthodologie de travail

1 Définir les Acteurs

Qui?

Acteurs principaux
Acteurs secondaires
System : site internet

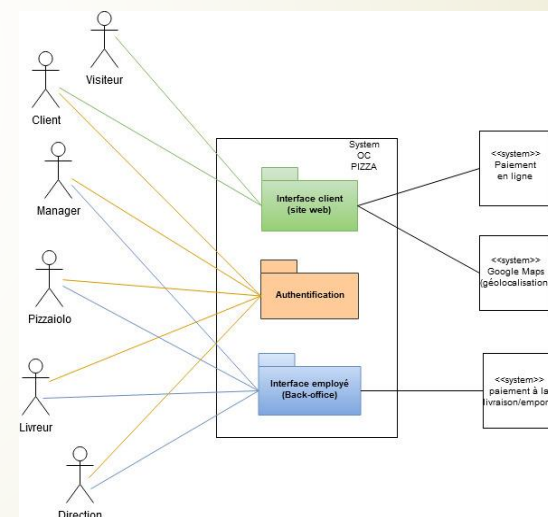
Diagramme de contexte et persona



Description des acteurs. Qui a besoin de quoi? (texte)

2 Qui interagit avec quel système?

Diagramme de package

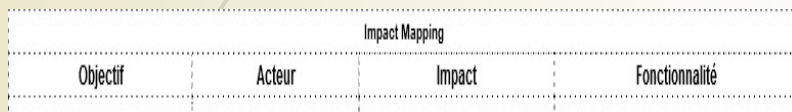




Méthodologie de travail

Définir le comment et le quoi? La structure

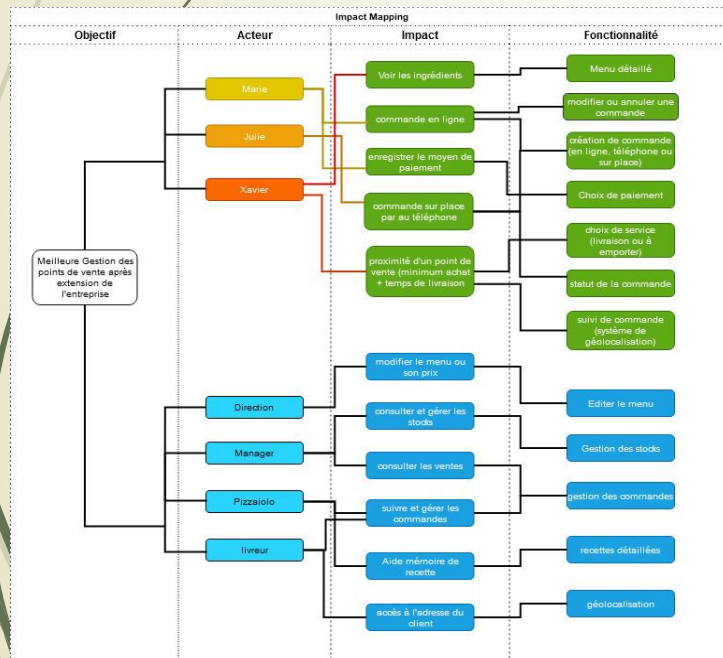
Impact mapping



Qui?

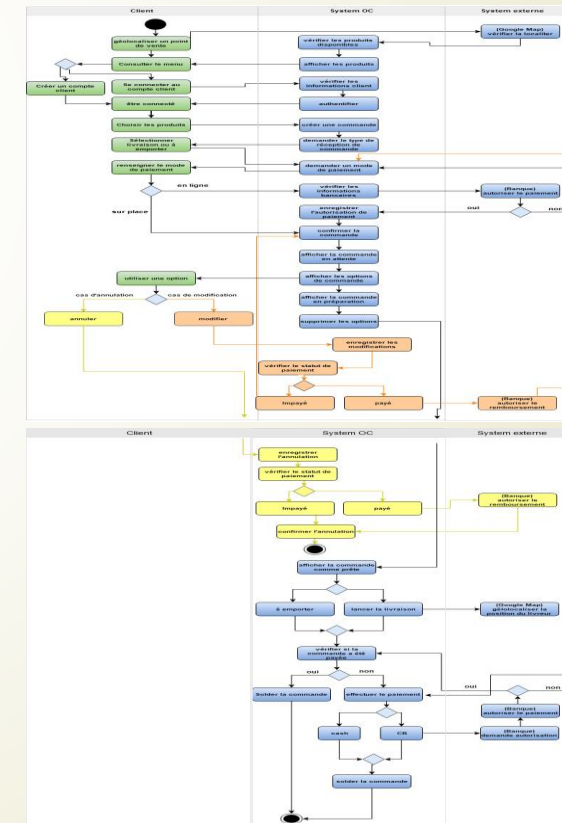
Comment?

Quoi?



Définir toutes les actions du client interagissant avec le système

Diagramme d'activité





OC Pizza

Méthodologie de travail

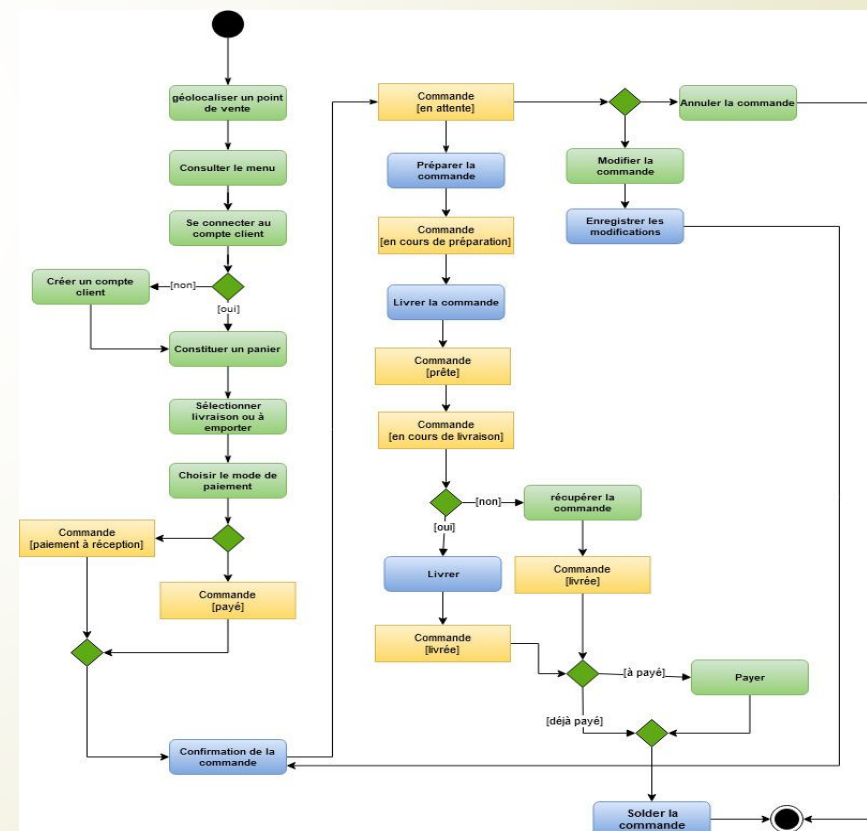
5

Développer les cas d'utilisations (que peut faire un acteur et quelle sera la réponse du système? (texte)

Cas N°:	3						
Nom:	Consulter le menu (Package "interface client")						
Acteur(s):	Client, <u>Visiteur</u>						
Description:	Permet à l'utilisateur de consulter les produits du menu						
Auteur:	Delphine Miel						
Date(s):	22/11/2020						
Préconditions:	Accéder au site internet OC PIZZA						
Démarrage:	L'utilisateur clique sur la rubrique "menu"						
Le scénario nominal							
Étapes du scénario	<table><tr><th>Utilisateur</th><th>Système</th></tr><tr><td>1.</td><td>L'utilisateur a cliqué sur la rubrique "menu"</td></tr><tr><td>2.</td><td>Le système affiche la liste des produits proposés dans le menu (photo + nom du produit + ingrédients)</td></tr></table>	Utilisateur	Système	1.	L'utilisateur a cliqué sur la rubrique "menu"	2.	Le système affiche la liste des produits proposés dans le menu (photo + nom du produit + ingrédients)
Utilisateur	Système						
1.	L'utilisateur a cliqué sur la rubrique "menu"						
2.	Le système affiche la liste des produits proposés dans le menu (photo + nom du produit + ingrédients)						
Les scénarios alternatifs							
2.a	L'utilisateur décide de quitter le menu						
Fin et post conditions							
Fin:	Scénario nominal à l'étape 2 sur décision de l'utilisateur						
Post condition:	Aucune						
Compléments							
Ergonomie:	L'affichage du menu se fera en une seule page avec un défilement vertical avec un produit par ligne						
Performance attendue:	L'affichage du menu complet doit se faire en moins de 5 secondes						
Problèmes non résolus:	Voulons-nous aussi proposer à l'utilisateur de télécharger le menu en PDF afin de l'imprimer ou de le consulter hors ligne ?						

6

Cycle de vie d'une commande





OC Pizza

Les Fonctionnalités

Un système comprenant :

Interface client

Site web :

- **Compte client**
- **Commande en ligne**
- **Paiement en ligne (ou sur place)**
- **Modification/Annulation de commande**
- **Suivi de commande**
- **Géolocalisation**

Interface employé

Back-Office :

- **Gestion des commandes (création/modification/annulation)**
- **Gestion en temps réel des stocks**
- **Aide mémoire aux recettes**
- **Gestion administrative et commerciale**
- **(Chiffre d'Affaire, nombre de commande, stocks, création et gestion de compte employé)**



OC Pizza

La solution technique

BACKEND



- Un des langage de programmation le plus utilisé dans le monde.
- Expertise en interne de IT Consulting.
- Utilisé par des sociétés reconnues (Spotify, Dropbox, Instagram, Netflix etc.)
- Framework de travail de python
- Architecture évolutive
- Mise à jour régulière
- Simple et rapide



OC Pizza

La solution technique

FRONTEND

HTML



JavaScript

- Standard en développement frontend
- Utilisés par la grande majorité des sites web
- Langages utilisés par Django



PostgreSQL

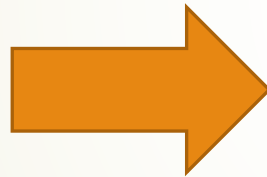
- Simple et stable
- Bonne connectivité avec Django



OC Pizza

La solution technique

SERVEUR



- Entreprise française
- Utilisation à la demande
- Facturation selon utilisation
- Utilisé par les entreprises reconnues (Thalès, Louis Vuitton, société général ... cf ovh.com)