



IT Consulting & Development

**OC PIZZA**

**Solution technique envisagée**  
**- Présentation Diana BOUDY -**

*<https://gitlab.com/Liliaze/>*



# OC PIZZA

- Jeune groupe de pizzeria en plein essor créé par Franck et Lola, spécialisé dans les pizzas livrées ou à emporter.
- Infos clés :
  - 5 points de vente actuel ;
  - Croissance +66% par an (8 points de vente en 2020) ;
  - Produits : 42 recettes de pizza, des desserts et boissons.





# DEMANDE DU CLIENT

1. Gain efficacité dans la **gestion des commandes**
2. Suivie en temps réel des **commandes**
3. Suivie en temps réel des stocks
4. Site internet avec possibilités de:
  - Commander ;
  - Payer en ligne ;
  - Modifier ou annuler.
5. Aide mémoire aux pizzaiolos





# SOLUTION TECHNIQUE

« **un site internet = plus grande visibilité** »

- **Java** => compatibilité entre « devices »
- **Framework Spring** => application professionnelle **stable à l'architecture MVC éprouvée** avec une communauté riche et active.
- Base de donnée via **MySQL** => suivi en temps réel cohérent.
- **L'interface graphique en React.js** => popularité croissante et facilité de gestion du **responsive design**.
- Ce système devrait nous permettre de conserver une bonne **scalabilité** pour maintenir les fonctionnalités et performances du site en cas de forte demande des clients (ex : soir de match.).



# PRIVILEGES UTILISATEURS

- Chaque acteur aura des **accès privilégiés** autorisant certaines fonctionnalités selon leur rôle et leur point de vente : client, pizzaïolo, responsable point de vente, livreur ou gérant. En effet, l'application prendra en considération chaque point de vente de façon séparée selon le **profil utilisateur**, ainsi elles comporteront une **session unique par point de vente**. Mais offrira un point de vue globale comparatif de l'ensemble pour un suivi général par les gérants du groupe OC Pizza.



# LA SOLUTION PERMETTRA :

- Au Client et Responsable de point de vente : de créer, modifier ou annuler une commande et d'enregistrer le mode de paiement.
- Au pizzaïolo : de consulter ces commandes, les notes et recettes associés.
- Au livreur d'obtenir les informations nécessaires à ses livraisons et de signaler une livraison effectué ou échoué.
- Les responsables auront accès à l'ensemble des fonctionnalités et à un panneau d'administration pour gérer les comptes clients et employés, les stocks et éditer les menus.



# SOLUTION TECHNIQUE

- Une mise à jour **automatique** de **2 statuts** concernant **l'état de la commande** et de son **règlement** pour un suivie en temps réel.
- Ex : « en cours de préparation » et « payé ».



# SOLUTION TECHNIQUE

- Gestion **des stocks au maximum automatisé** :
  - déduction **automatique** des produits à chaque commande réalisée ;
  - possibilité de **soustraire manuellement** une quantité ;
  - **mise à jour complète ou partiel manuelle** lors d'inventaire ou de réception de livraison.








IT Consulting & Development

# SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES

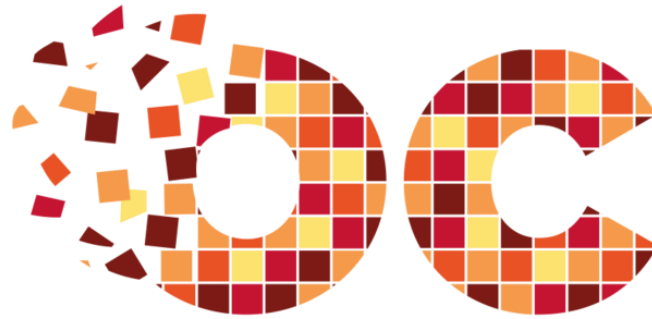
- Revue du document :  
spécifications fonctionnelles  
ci-jointes.



IT Consulting & Development

**CREATION DU NOUVEAU SYSTEME  
INFORMATIQUE D'OC PIZZA 2019  
- SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES -**

VERSION	DATE	MODIFICATION	SECTIONS CONCERNEES
1	16/09/2019	Réception de la demande, analyse des acteurs et besoins client	Chapitre 1 à 3
2	20/09/2019	Ajout schémas cas d'utilisation internes	Chapitre 4
3	23/09/2019	Ajout schémas, cycle de vie d'une commande	Chapitre 5
4	03/10/2019	Ajout des scénarios, description détaillée des fonctionnalités	Chapitre 6
5	10/10/2019	Mise à jour liste détaillée des fonctionnalités par acteur	Chapitre 7



**OPENCLASSROOMS**

# Questions / Réponses

