OC PIZZA

SOMMAIRE

- 1. L'Histoire
- 2. Les Spécification fonctionnelles
 - ► ACTEURS
 - Système
- 3. Les Spécification Techniques
 - Diagramme
 - Solutions techniques

Une Solution demandée

un système informatique permettrait

- ▶ D'être plus efficace dans la gestion des commandes.
- De suivre en temps réel les commandes passées et en préparation.
- ▶ De suivre en temps réel le stock d'ingrédient pour savoir quelles pizzas sont encore réalisables.
- ▶ Indiquer la recette de chaque pizza au pizzaïolo.
- De proposer un site Internet pour que les clientèles
 - passer leurs commandes en ligne, par téléphone ou sur place
 - ▶ **payer en ligne** leur commande s'ils le souhaitent sinon, payer directement à la livraison
 - modifier ou annuler leur commande tant que celle-ci n'a pas été préparée

Les Spécifications Fonctionnelles

LES ACTEURS

- 1. Client
- 2. Réceptionniste
- 3. Pizzaïolo
- 4. Livreur

▶ Client

- 1. Passer une commande en ligne ou hors ligne
- 2. Suivre la statut de la commande
- 3. Modifier ou annuler la commande si possible
- 4. Payer en ligne ou hors ligne

▶ Réceptionniste

- 1. Encaisser ou faire une transaction de CB
- 2. Enregistrer une commande
- 3. Modifier ou annuler la commande
- 4. Consulter les pizza indisponible

▶ Pizzaïolo

- 1. Consulter les commandes
- 2. Consulter la recette
- 3. Modifier la statut d'une commande
- 4. Mettre à jour la base de données « Stock »

▶ Livreur

- 1. Modifier la statut d'une commande
- 2. Consulter les coordonnées des clients
- 3. Faire une transaction de CB

Les fonctionnalités du système

▶ Site internet

- Actualiser la carte en fonction du stock d'ingrédients en temps réel
- 2. Enregistrer une commande
- 3. Enregistrer des infos de clientèle
- 4. Afficher le statut de la commande

Les fonctionnalités du système

► Le logiciel de gestion

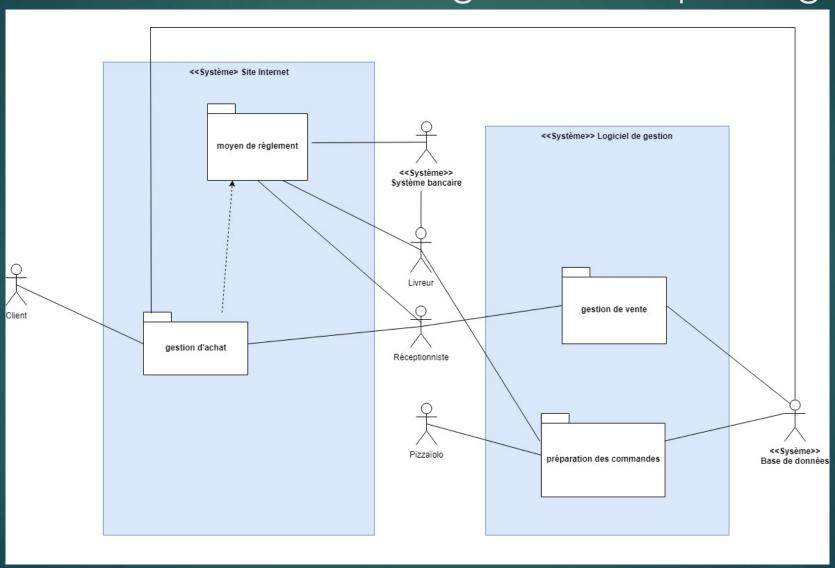
- 1. Enregistrer les commandes
- 2. Consulter les bases de données
- 3. Extraire des données des base données
- 4. Modifier les bases de données

Les fonctionnalités du système

- ▶ Le Serveur hébergera toutes les bases de données
- ▶ Le Système Bancaire s'occupera des transactions de carte bancaire

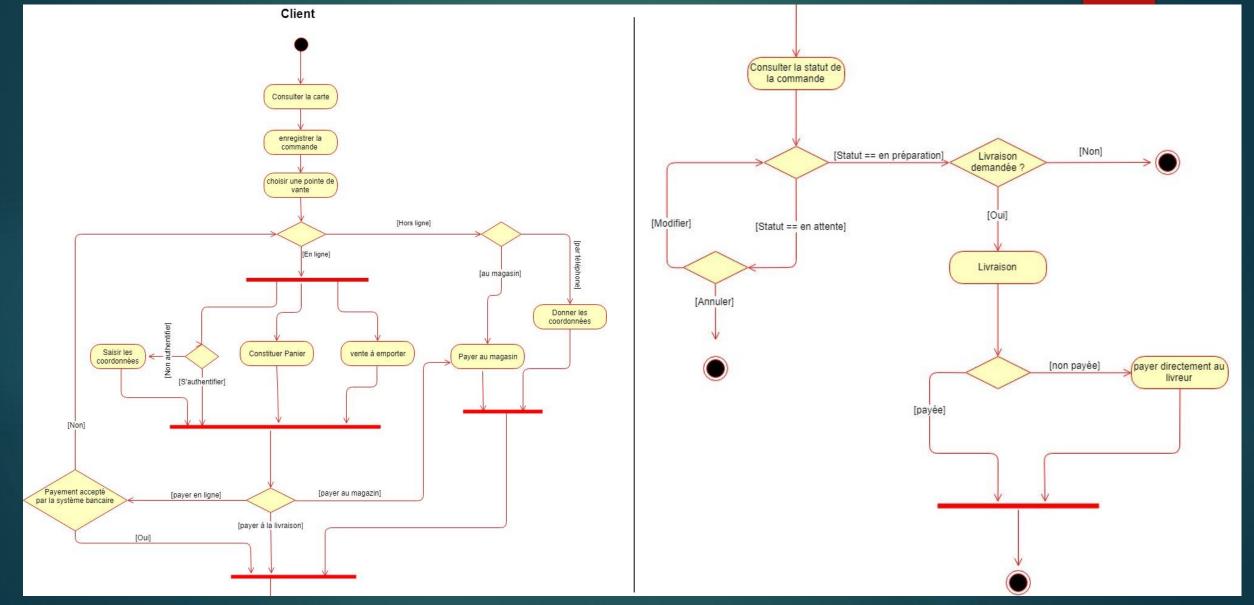
Les Spécifications Techniques

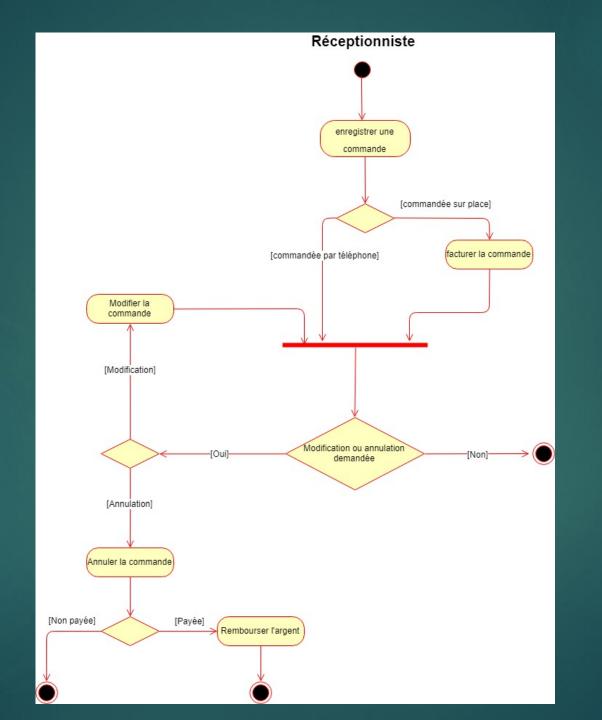
Schéma global d'architecture Diagramme de package



Condition: le statut == en attente Extension point: Diagramme de cas d'utilisation L'utilisateur veut changer ou annuler la commande. <<Système>> Site Internet consulter le statut de commande extraire les pizza réalisable s'authentifier saisir les Condition : L'utilisateur n'a pas un compte coordonnées Extension point: L'utilisateur passer une commande comme un invité. 'utilisateur a une compte Extension point: 'utilisateur se connecte enregistrer une commande Condition : L'utilisateur clique sur <<à emporter>> Condition: Pizza est réalisable. Extension point : L'utilisateur veut emporter la commande Extension point : <<Système>> L'utilisateur veut modifier la commande Condition Système bancaire 'utilisateur a cliqué sur à emporter 'ajouter au panier' constituer panier Extension point: L'utilisateur a constituer un << Système>> logiciel de gestion panier <<include>> paiement par CB consulter les statut de la choisir une pointe de <<include>> commande et les coordonnées<<extend>>---> mettre à jour le stockage Modifier ou annuler une Livreur payer hors ligne <<extend>> paiement par espèce des coordonnées Réceptionniste facturer la commande <<Système>> au magasin consulter les commandes Pizzaïolo commander hors ligne donner les coordonnées <<include>> par téléphone

Diagrammes d'activités

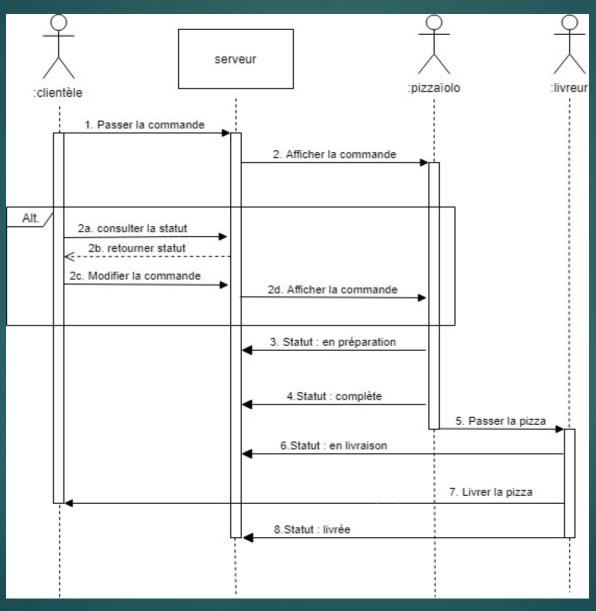








Le Cycle de Vie d'une commande



Solution Technique

▶ Langage informatique

- ▶ Le site internet et le logiciel de gestion seront établir avec Python 3 et le Framework Django en respectant PEP 8.
- Framework Django permettra de développer rapidement et la qualité consistante. En plus, la maintenance d'application sera plus efficace.

Système de gestion de base de données relationnelles (SGDBR)

- MySQL sera approprié par rapport à la taille des base données.
- la rapidité de MySQL est apte pour gérer les données en temps réel avec la sécurité.