

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 pizzaiolo.
- ▶ 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. Pizzaiolo
4. Livreur

Les Rôles

► 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

Les Rôles

► Réceptionniste

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

Les Rôles

► Pizzaiolo

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

Les Rôles

► 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

1. 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

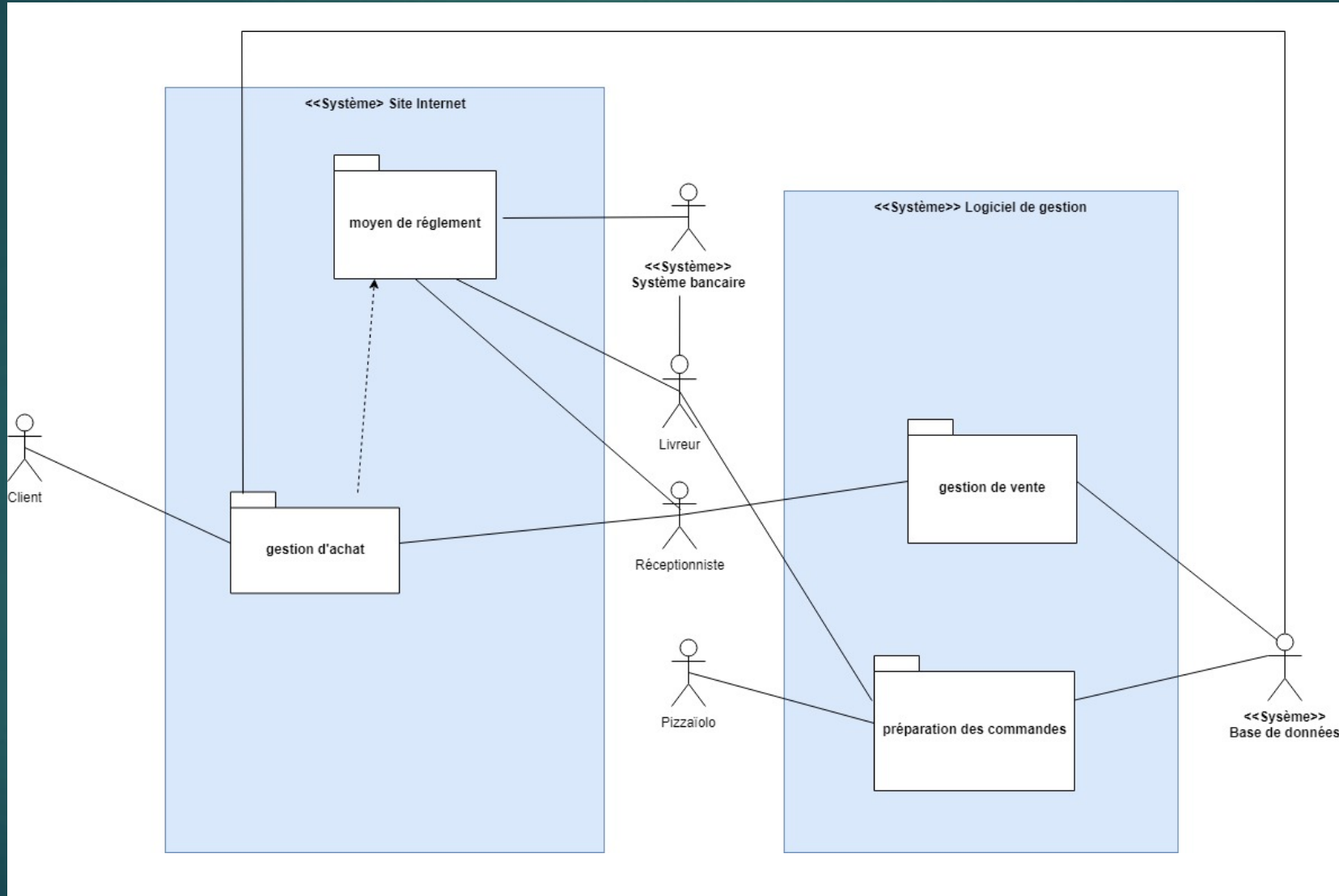
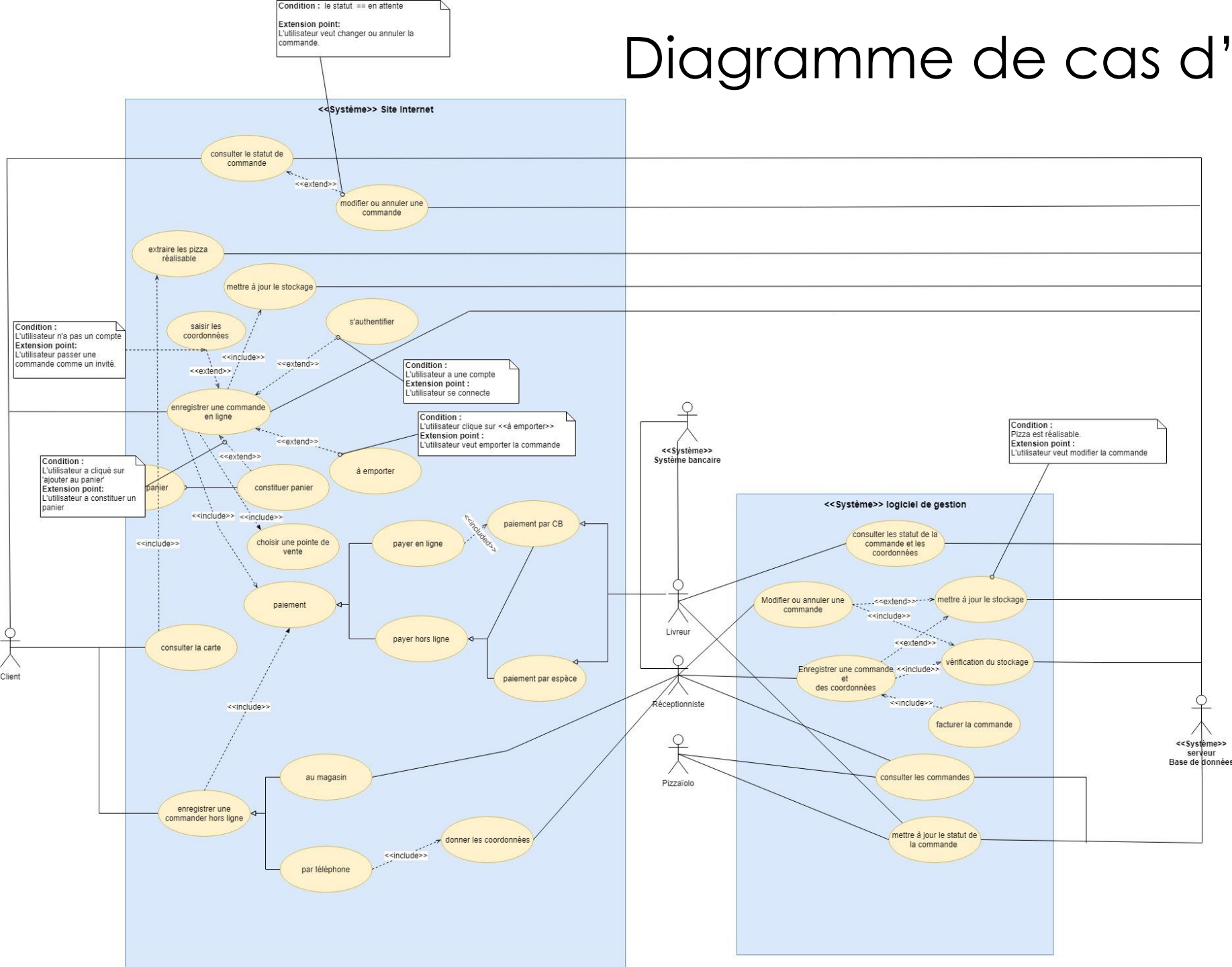
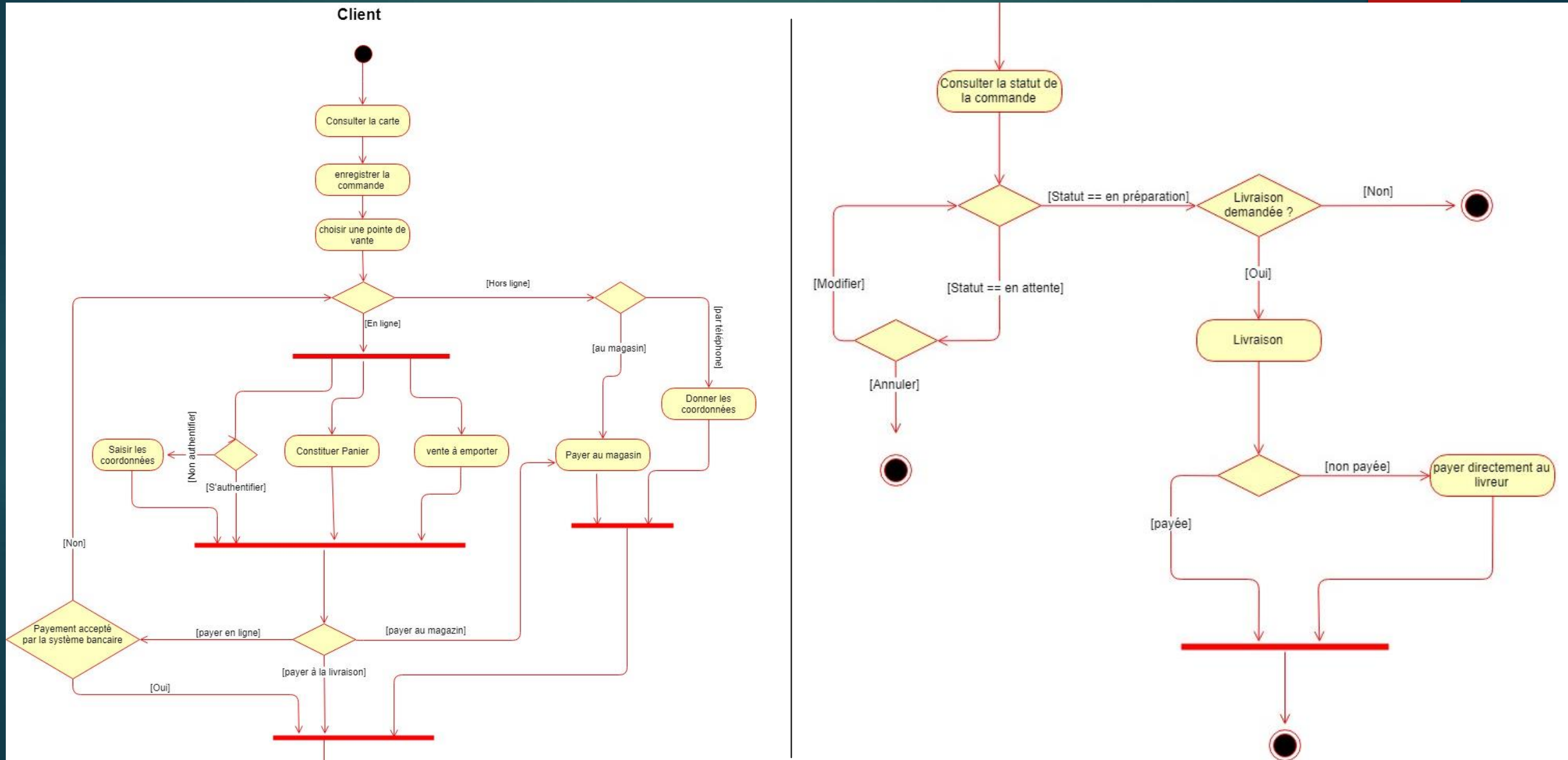


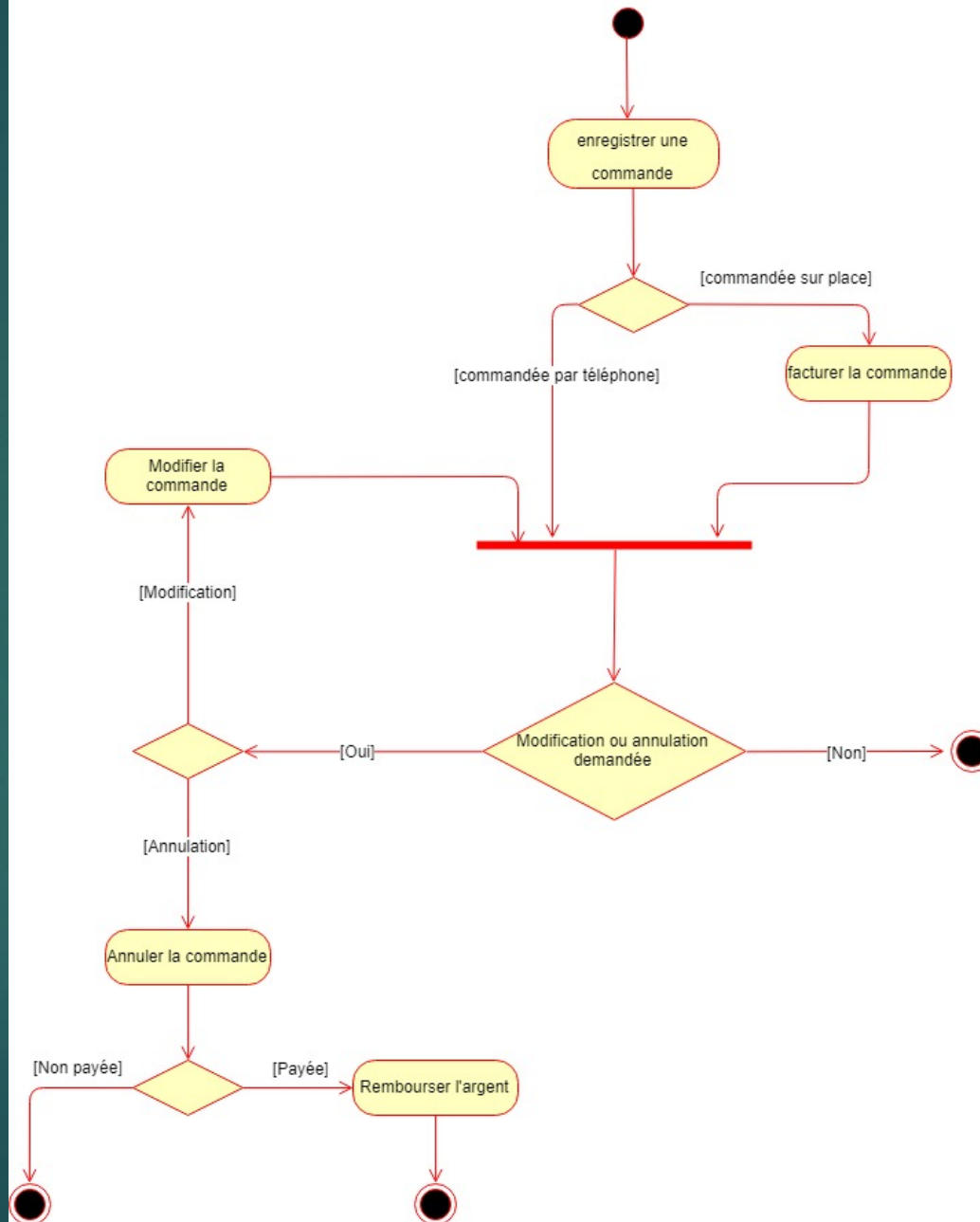
Diagramme de cas d'utilisation



Diagrammes d'activités



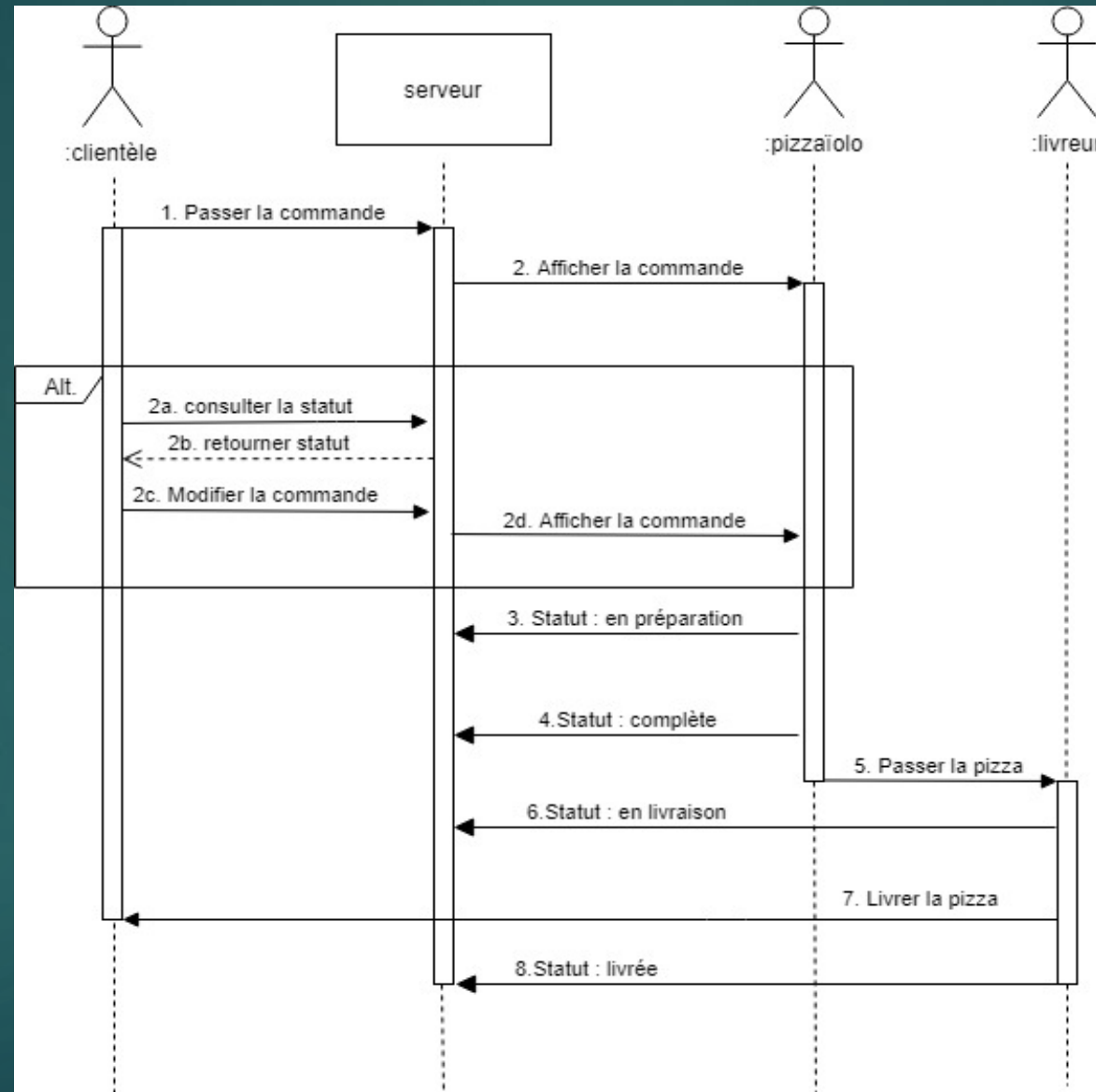
Réceptionniste



Pizzaïolo



Le Cycle de Vie d'une commande



Solution Technique

► **Langage informatique**

- Le site internet et le logiciel de gestion seront établis 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 bases de données.
- la rapidité de MySQL est apte pour gérer les données en temps réel avec la sécurité.