

Systeme de gestion de pizzerias

Groupe « OC Pizza »

CONTEXTE & BESOINS

CONTEXTE & BESOINS

- Groupe en plein essor
- Nouveaux besoins et volonté d'améliorer le travail quotidien et la productivité

CONTEXTE & BESOINS

- Fonctionnalités souhaitées :
 - un suivi en temps réel de la préparation des pizzas
 - un suivi en temps réel des stocks
 - une interface à destination des clients leur permettant de commander (ou modifier la commande), et de payer en ligne
 - un aide mémoire à destination des pizzaiolo lors de la confection des pizzas

NOTRE SOLUTION



NOTRE SOLUTION

- Solution web
 - une interface pour le client
 - une base de données
 - une interface pour le personnel
- Solution construite à partir de:
 - MySQL
 - Django

NOTRE SOLUTION

- MySQL : logiciel de gestion de base données
- Pourquoi MySQL ?
 - Léger
 - Facile à installer
 - Rapide

NOTRE SOLUTION

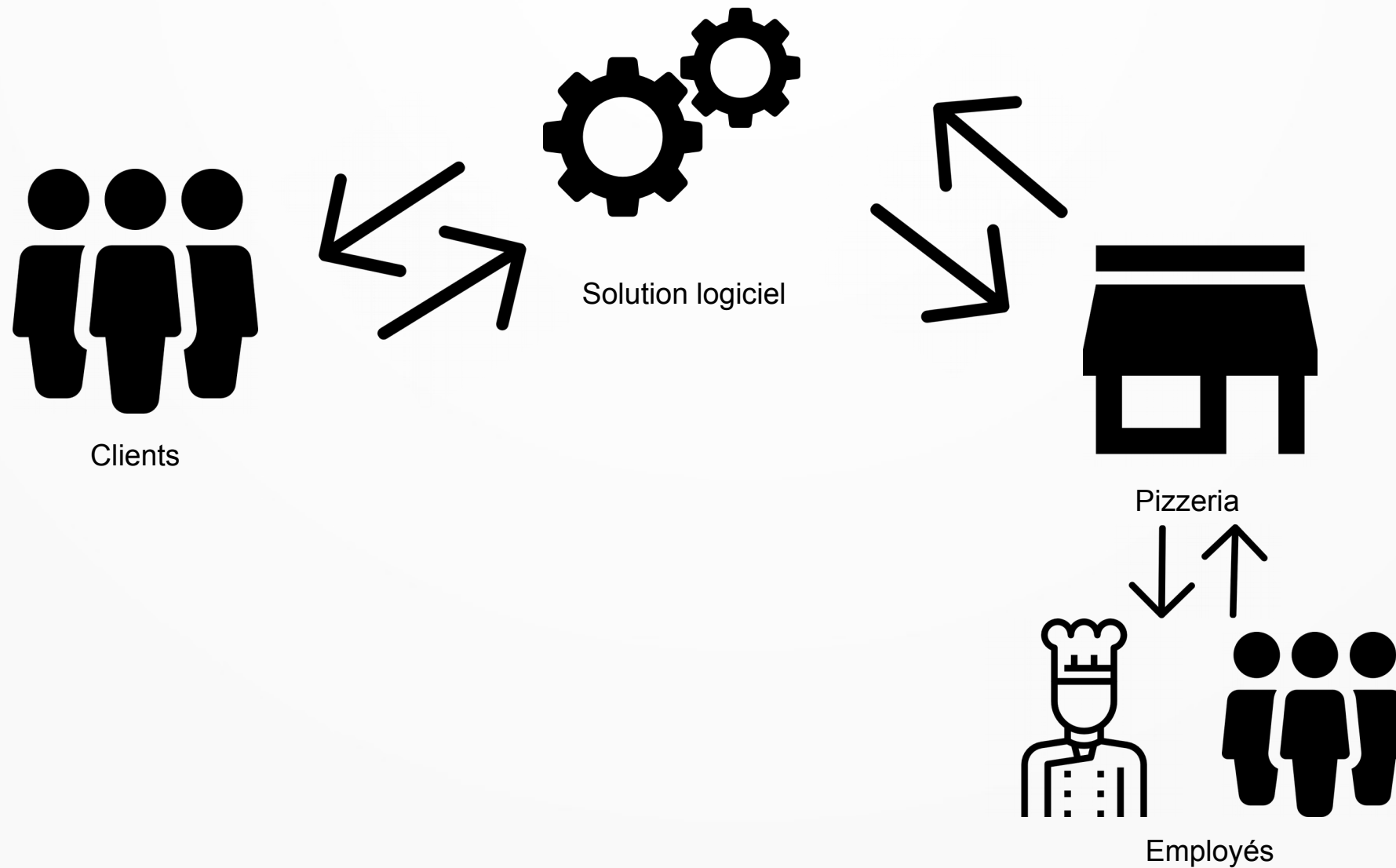
- Django : framework web écrit en python
- Pourquoi Django?
 - Développement rapide
 - Maintenance des solutions
 - Application sécurisée
 - Open-source



FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION

FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION

Schéma récapitulatif du système



FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION

ORGANISATION DE LA BASE DE DONNEES

FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION

- La base de données comprend les éléments suivants:
 - Client
 - Commande
 - Etablissement
 - Détails de la commande
 - Pizza
 - Ingrédient
 - Stock
 - Adresse de livraison
 - Pizzaiolo
 - Livreur

FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION

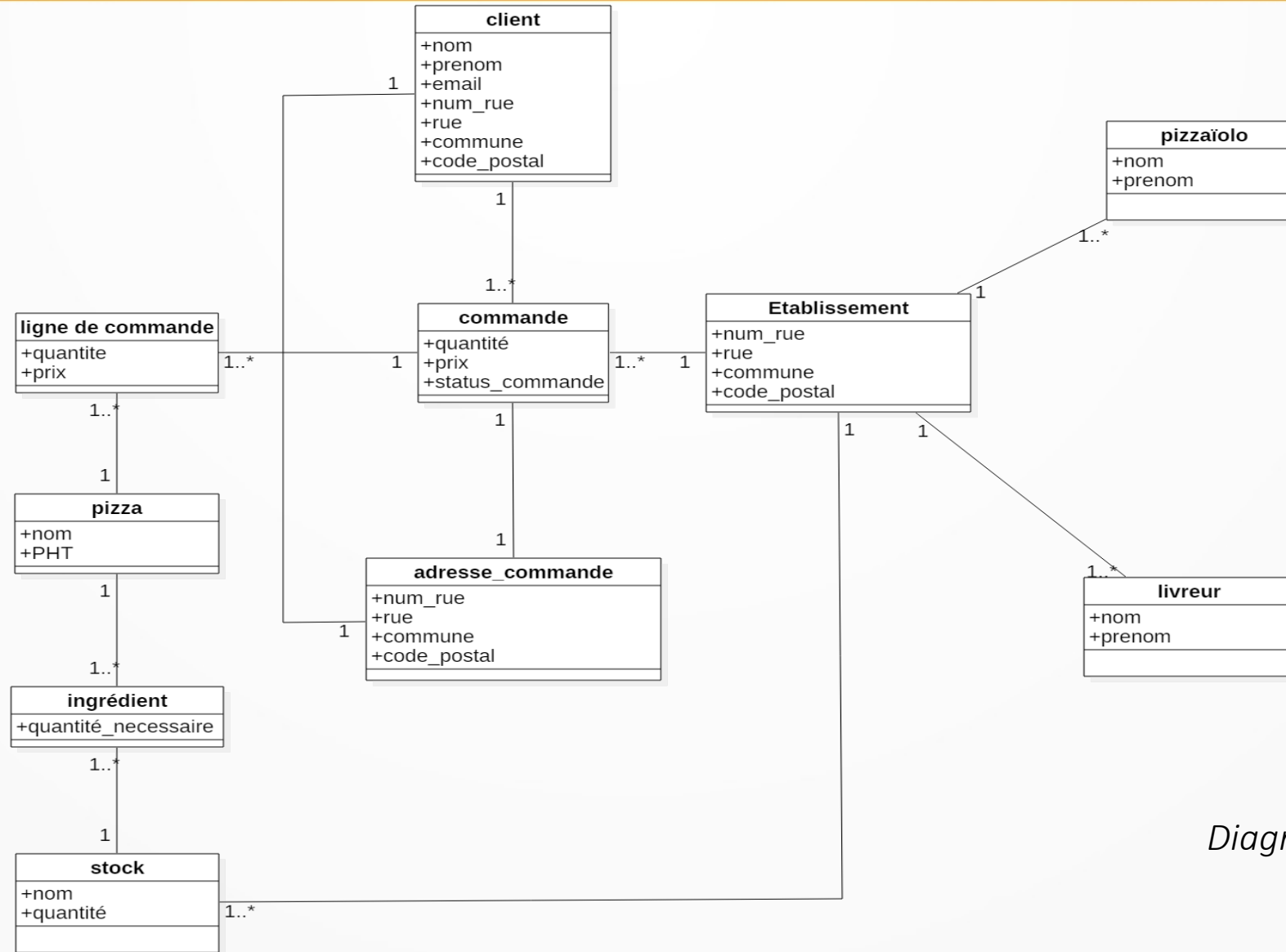
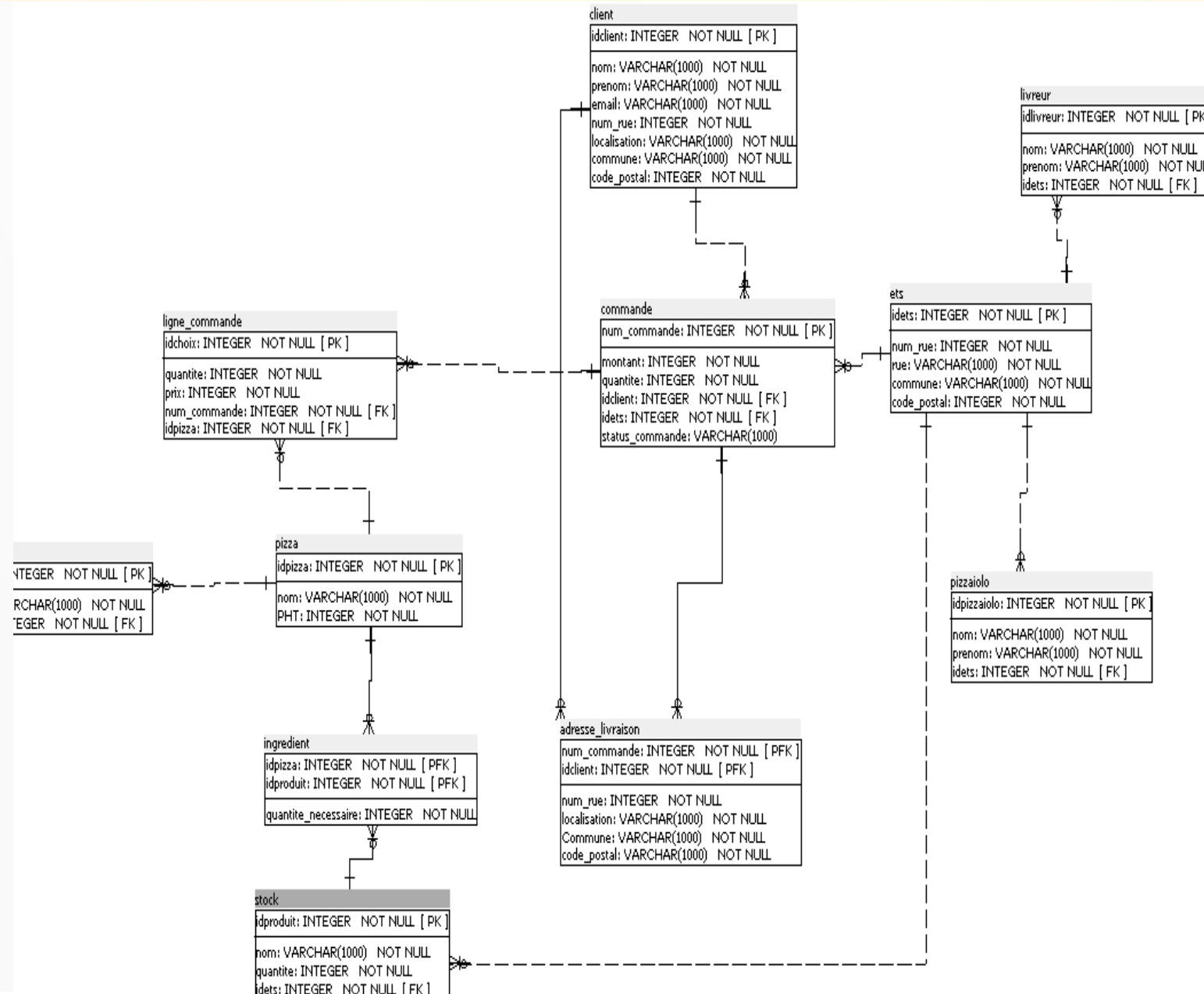


Diagramme de classe

FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION

INTERACTION DE DONNEES

FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION



Modèle physique de données

FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION

ORGANISATION DU SYSTEME

FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION

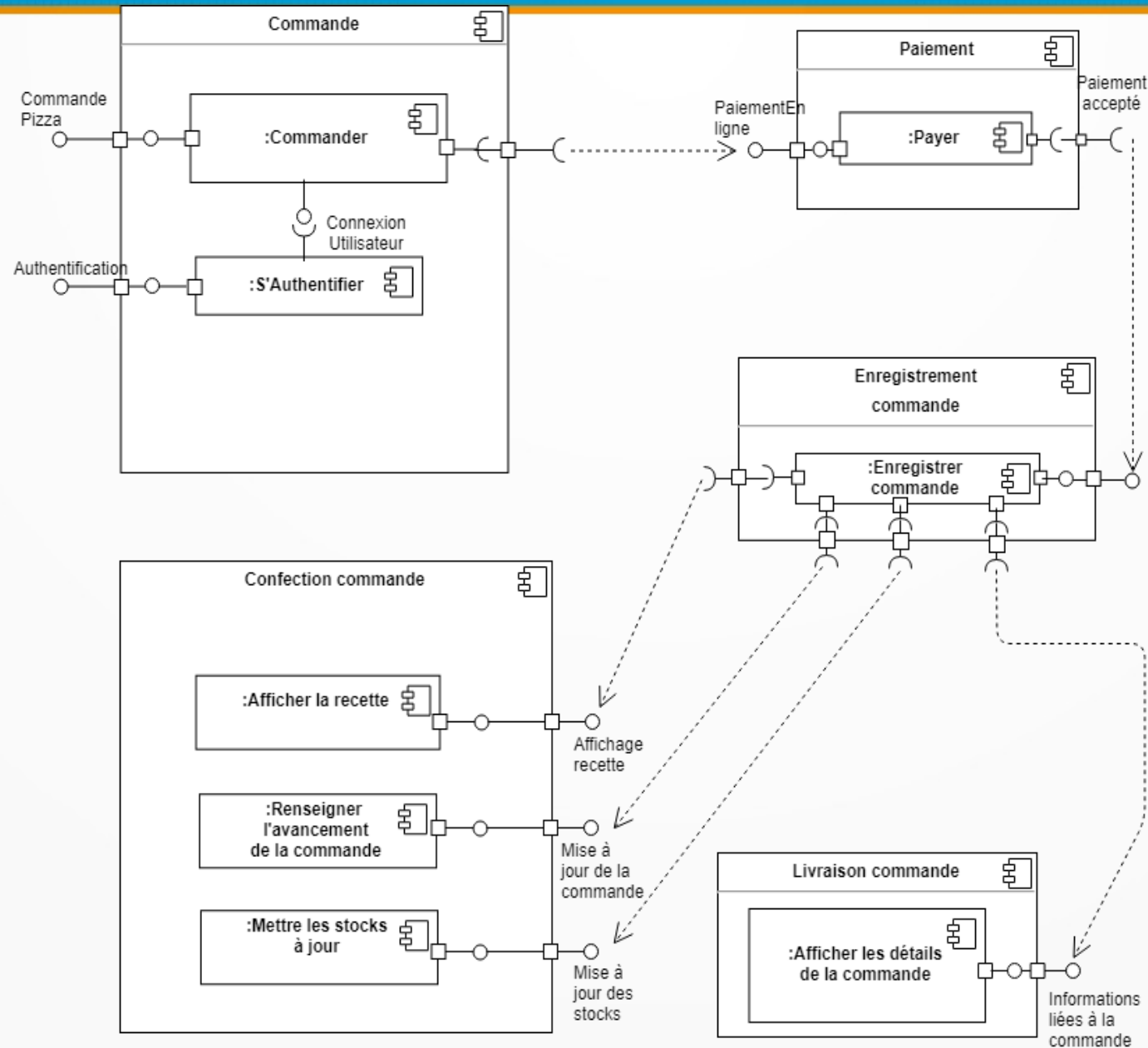
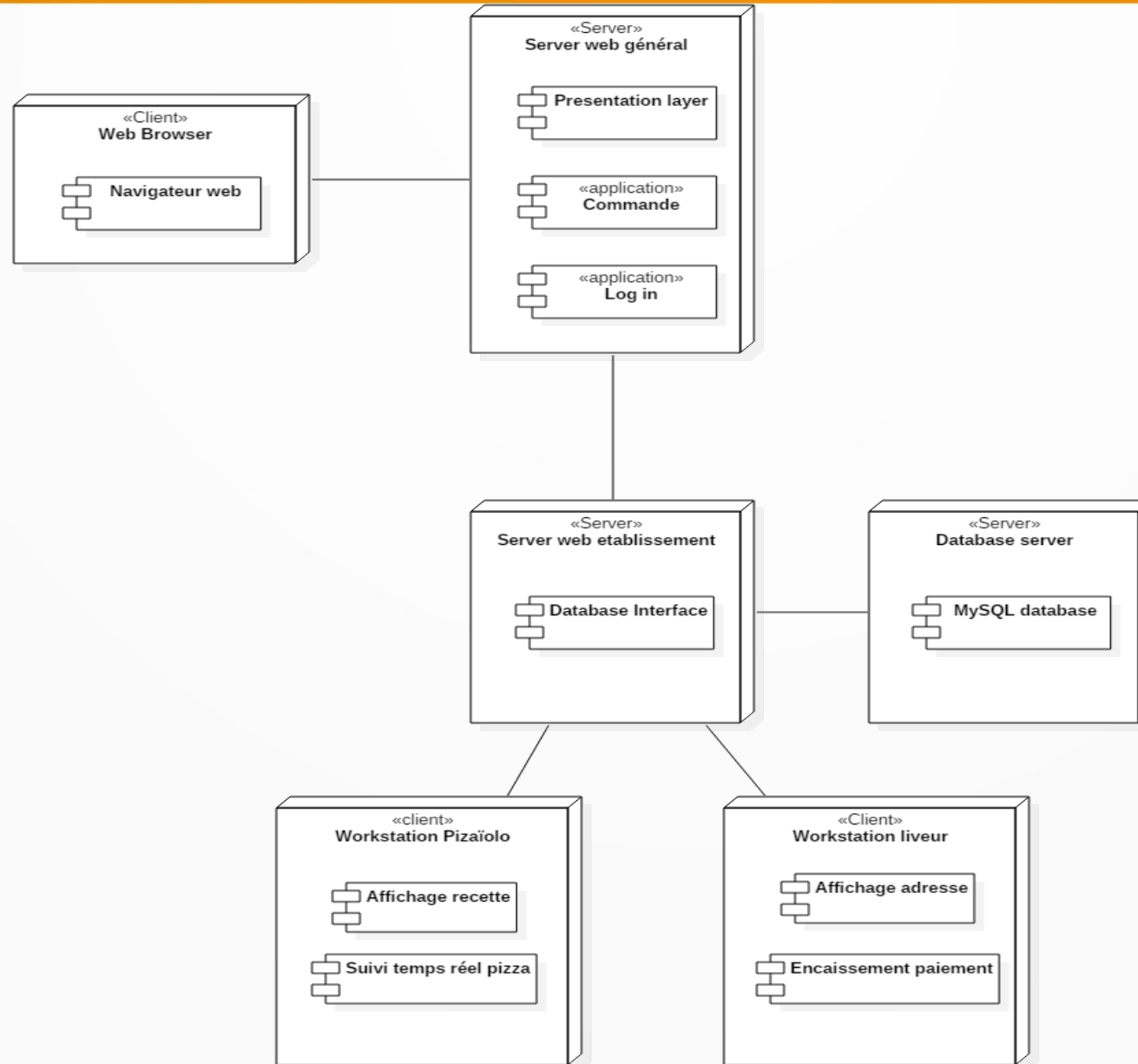


Diagramme de composants

FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION

DEPLOIEMENT DU SYSTEME

FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION



Des questions ?

Merci de votre attention