



*IT Consulting & Development*

# **SOLUTION TECHNIQUE OC PIZZA**

Projet 7

Déborah Suon-Perhirin

# RAPPEL DE LA DEMANDE



## **Mettre en place un système informatique pour OC Pizza:**

- pour être plus efficace dans la gestion des commandes, de leur réception à leur livraison en passant par leur préparation ;
- de suivre en temps réel les commandes passées et en préparation ;
- de suivre en temps réel le stock d'ingrédients restants pour savoir quelles pizzas sont encore réalisables ;
- de proposer un site Internet pour les clients
- de proposer un aide mémoire aux pizzaiolos indiquant la recette de chaque pizza
- d'informer ou notifier les clients sur l'état de leur commande

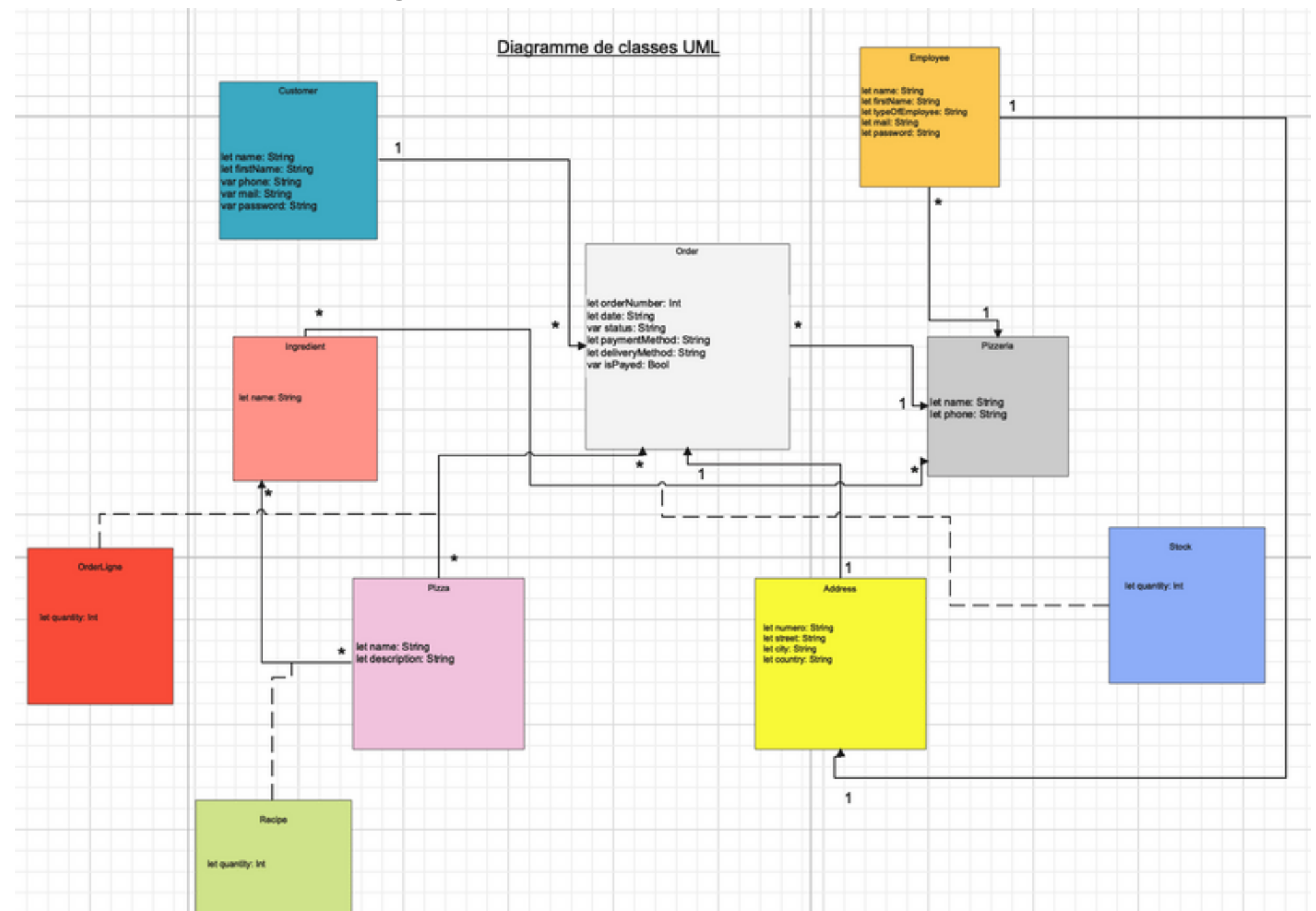
# LES BESOINS

Ce document constitue la deuxième partie d'une étude réalisée pour OC Pizza et représente le dossier de conception technique de la future solution développée.

- la modélisation des objets du domaine fonctionnel;
- l'identification des différents éléments composant le système mettre en place et leurs interactions;
- la description du déploiement des différents composants envisagés;
- l'élaboration du schéma de la base de données.

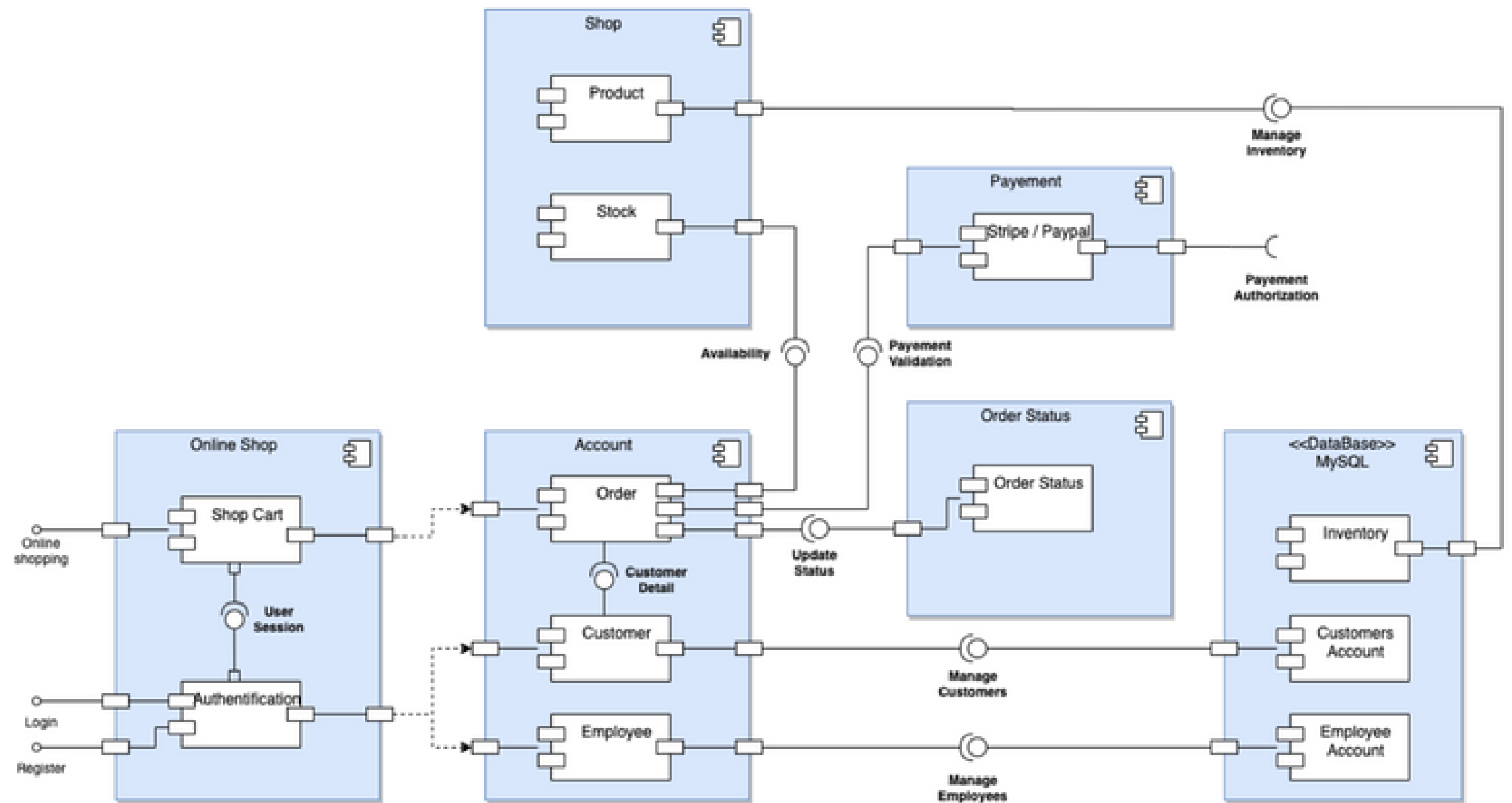
# LE DOMAINE FONCTIONNEL

Le domaine fonctionnel d'OC Pizza désigne la méthode de division d'une organisation en différents segments.



# Les différents composants

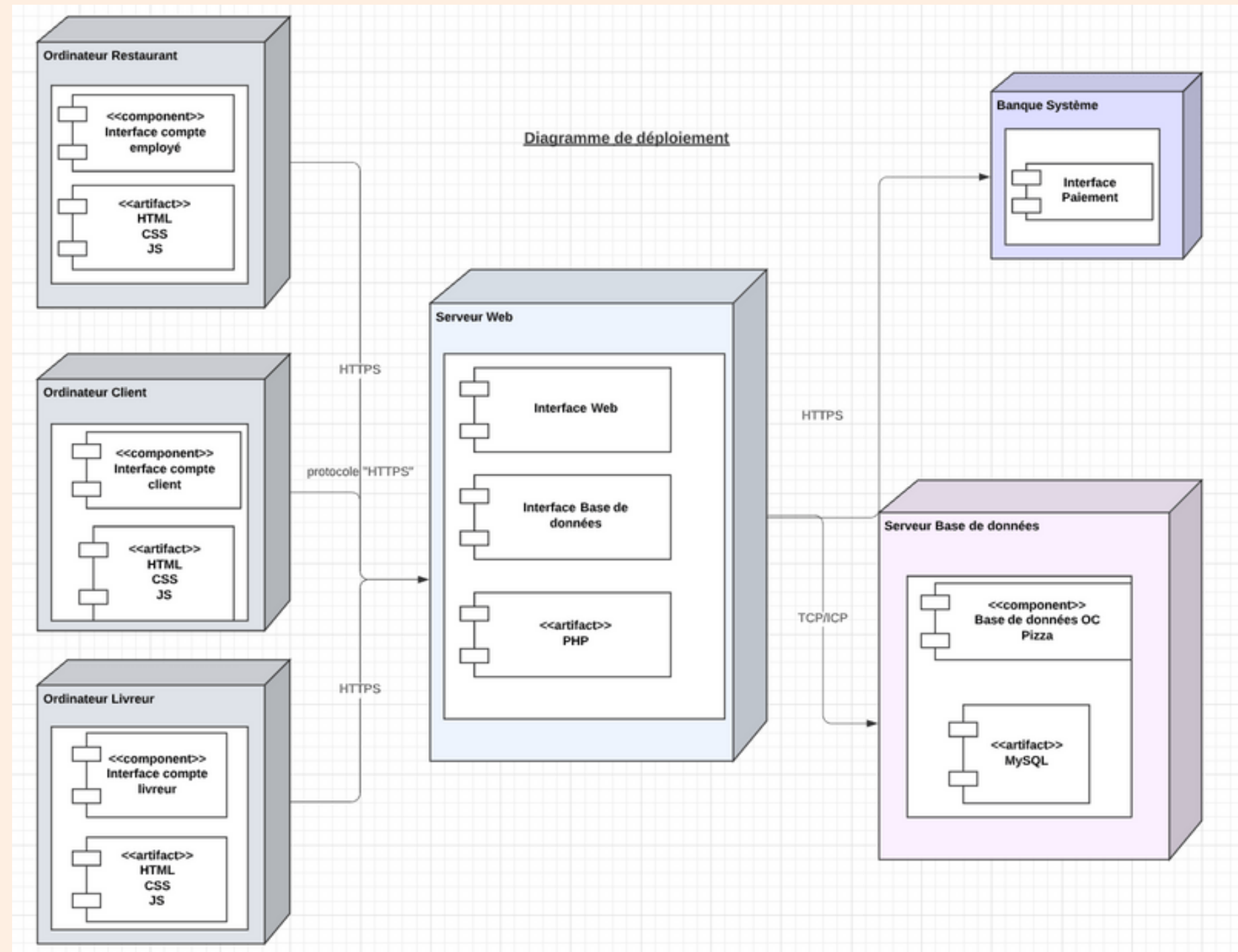
Le diagramme de composants a pour rôle principal d'illustrer la relation entre les différents composants d'un système. Le terme « composant » fait référence à un module de classes qui représentent des systèmes ou des sous-systèmes indépendants.





# LE DIAGRAMME DE DÉPLOIEMENT

Le diagramme de déploiement permet de représenter l'infrastructure physique par le système et la manière dont les composants du système sont répartis ainsi que leurs relations entre eux.



# LE MODÈLE PHYSIQUE DE DONNÉES

Le modèle physique de données (MPD) nous permet de modéliser le domaine fonctionnel à partir du diagramme de classes (présent ci-dessus). Elle met en évidence à travers les relations les clés primaires et les clés étrangères.

