

Contact : Jean-Baptiste Baillet

jbaillet@itconsultingdevelopment.com

Documentation Technique

du Projet

OC Pizzas



Date de création

Date de modification

Échéance livraison

Table des matières

1- Domaine Fonctionnel.....	3
11- Cas d'utilisation (spécifications fonctionnelles).....	3
112- Package Authentification.....	3
113- Package Fonctionnalités Client.....	3
114- Package Préparation Commandes.....	3
115- Package Business Commandes.....	3
12- Diagramme de classes.....	4
2- Composants du système.....	5
21- Composants internes.....	5
211- Authentification.....	5
212- Utilisateur.....	6
213- Adresse.....	6
214- Commande.....	6
215- Produit.....	6
216- Aide-Mémoire.....	6
217- Ingrédient.....	6
218- Stock-Ingrédient.....	6
219- Pizzeria.....	6
220- Paiement.....	6
22- Composants externes.....	7
221- Banque.....	7
3- Déploiement de l'application.....	8
31- Diagramme de déploiement.....	8
4- Modèle Physique de données.....	9
5- Sigles.....	9
6- Glossaire.....	9

1- Domaine Fonctionnel

11- Cas d'utilisation (spécifications fonctionnelles)

111- Package Authentication

- Créer Compte Client
- S'authentifier
- Réinitialiser mot de passe

112- Package Fonctionnalités Client

- Consulter le catalogue
- Commander en ligne
- Payer la commande en ligne
- Annuler la commande
- Modifier la commande
- Suivre l'avancée de la commande client

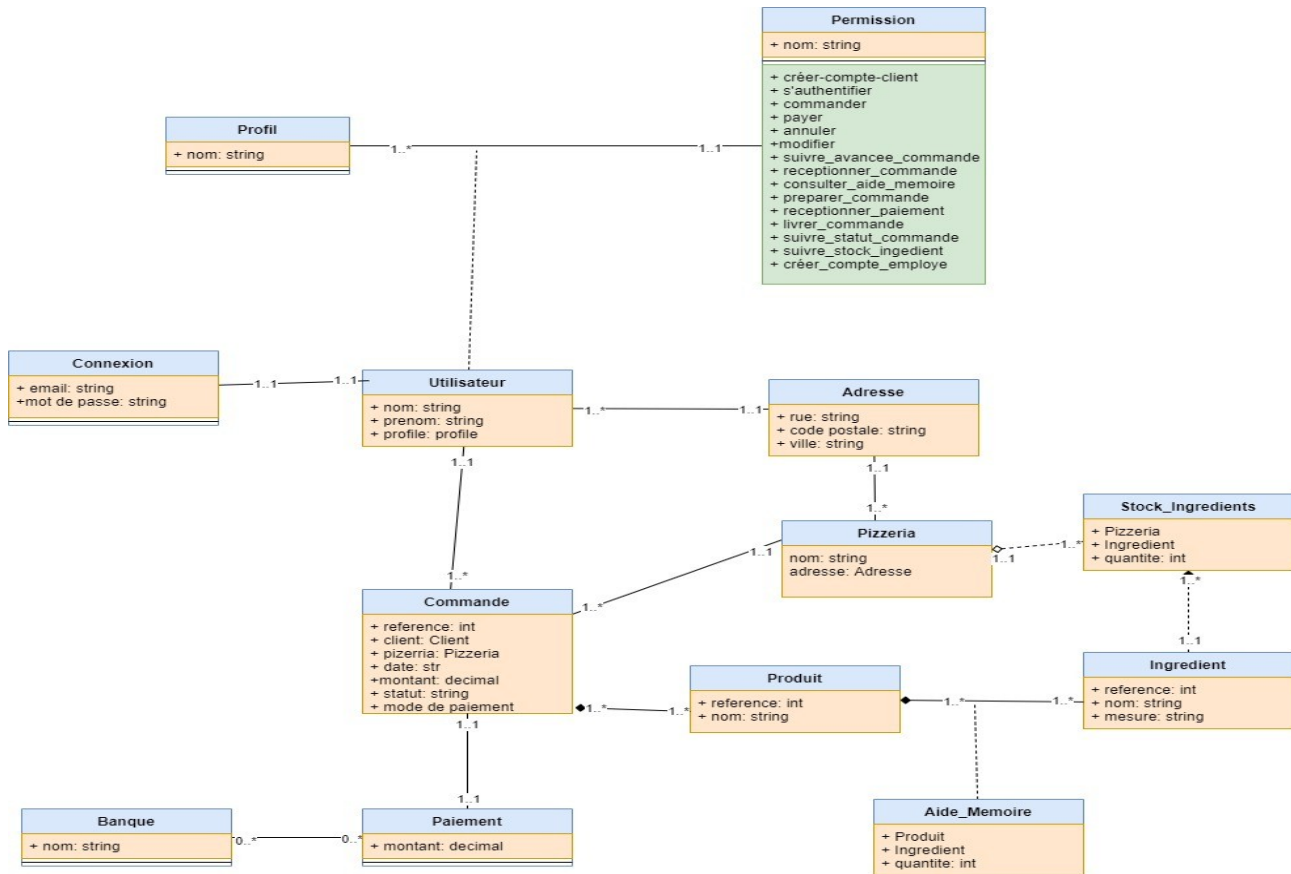
113- Package Préparation Commandes

- Réceptionner la commande du client
- Consulter l'aide-mémoire recettes
- Préparer la commande du client
- Réceptionner la commande prête à être livrée
- Réceptionner le paiement
- Livrer la commande au client

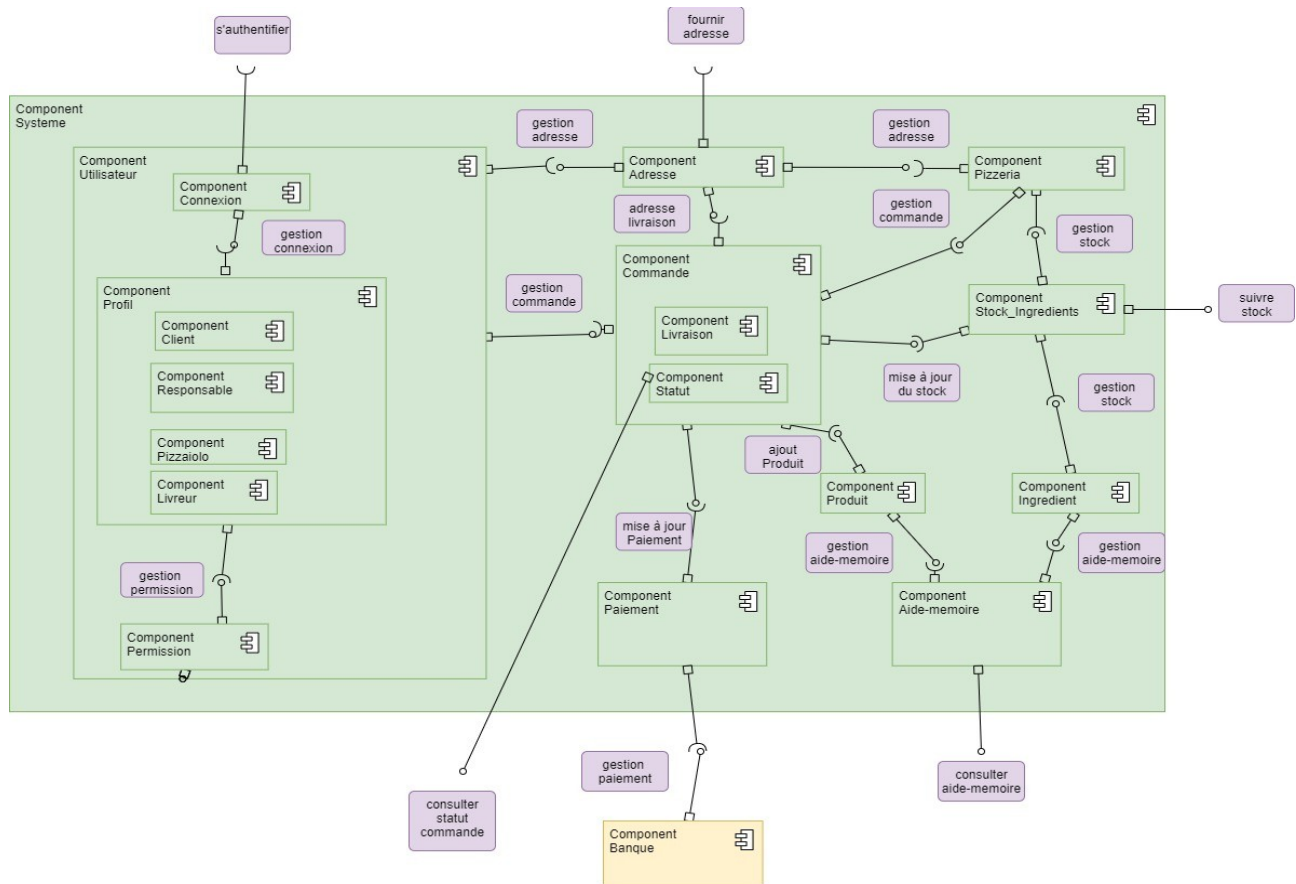
114-Package Business Commandes

- Suivre en temps réel le statut des commandes
- Suivre le stock d'ingrédients
- Créer les comptes Pizzaiolo et Livreur

12- Diagramme de classes



2- Composants du système



21- Composants internes

211- Authentification

- **Authentification** fournit l'interface **Création_Compte**, afin de permettre à l'**Utilisateur** de créer un compte.
- **Authentification** fournit l'interface **Authentification**, afin de permettre à l'**Utilisateur** de s'authentifier et d'accéder à sa session.
- **Authentification** fournit l'interface **Réinitialisation_mot_de_passe**, afin de permettre à l'**Utilisateur** de réinitialiser son mot de passe.
- **Authentification** requiert l'Interface **Utilisateur**, afin de récupérer les informations **Utilisateur**.

212- Utilisateur

- **Utilisateur** fournit l'interface **gestion commande**, afin de permettre à l'**Utilisateur** de commander, annuler, ou modifier la commande.
- **Utilisateur** requiert l'Interface **gestion adresse**, afin de permettre à l'**Utilisateur** de fournir l'adresse de livraison.

213- Adresse

- **Adresse** fournit l'Interface **Adresse**, afin qu'**Utilisateur** et **Pizzeria** reçoivent une adresse.

214- Commande

- **Commande** fournit l'Interface **mise à jour paiement**, afin que **Paiement** reçoive le montant de la **Commande**.
- **Commande** requière l'Interface **Pizzeria**, afin de relier la **Commande** à la **Pizzeria**.
- **Commande** requiert l'Interface **Produit**, afin de lister les produits que l'**Utilisateur** gère dans la commande.

215- Produit

- **Produit** fournit l'Interface **ajout produit**, afin que **Commande** reçoivent **Produit**.
- **Produit** fournit l'Interface **gestion aide-mémoire**.

216- Aide-Mémoire

- **Aide-Mémoire** requiert l'Interface **aide-memoire**, afin de relier le produit aux ingrédients nécessaire à la recette.

217- Ingrédient

- **Ingrédient** fournit l'Interface **gestion aide-mémoire** à **Aide-mémoire** et l'Interface **gestion stock** à **Stock-Ingrédients**.

218- Stock-Ingrédient

- **Stock-Ingrédients** fournit l'Interface **gestion stock** à **Pizzeria**, afin de relier le stock à la pizzeria.
- **Stock-Ingrédient** requiert l'Interface **gestion stock**.

219- Pizzeria

- **Pizzeria** fournit l'Interface **gestion commande**
- **Pizzeria** requière l'Interface **gestion stock** et l'Interface **gestion adresse**

220- Paiement

- Paiement fournit l'Interface gestion paiement à Banque.
- Paiement requière l'Interface gestion paiement

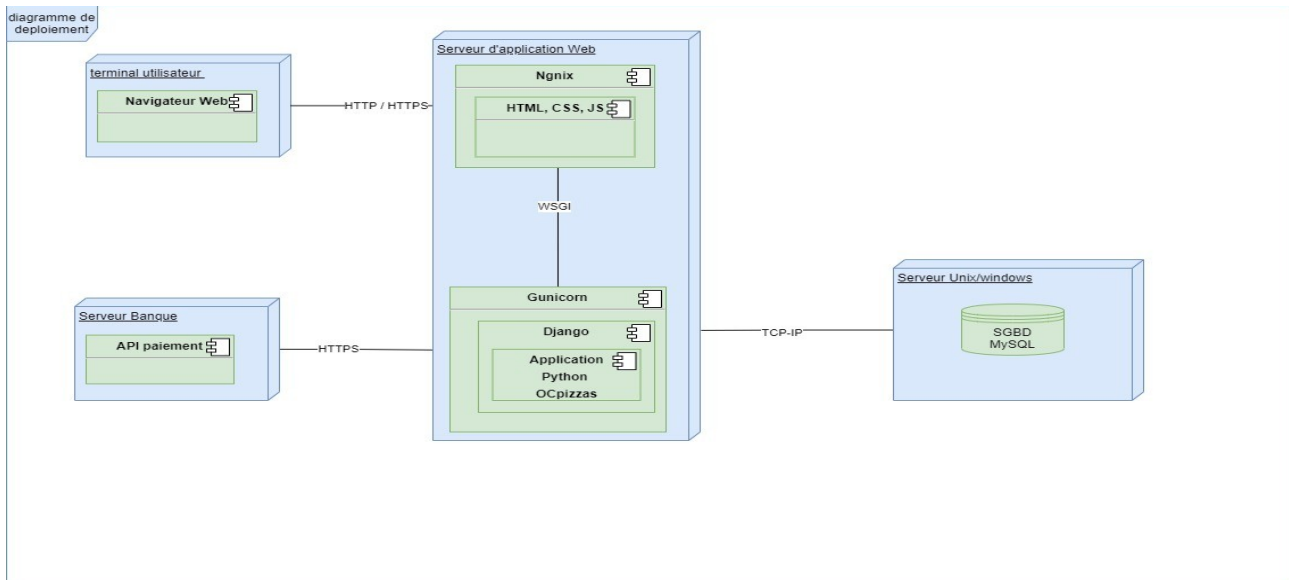
22- Composants externes

221- Banque

- Banque fournit l'Interface gestion paiement à Paiement

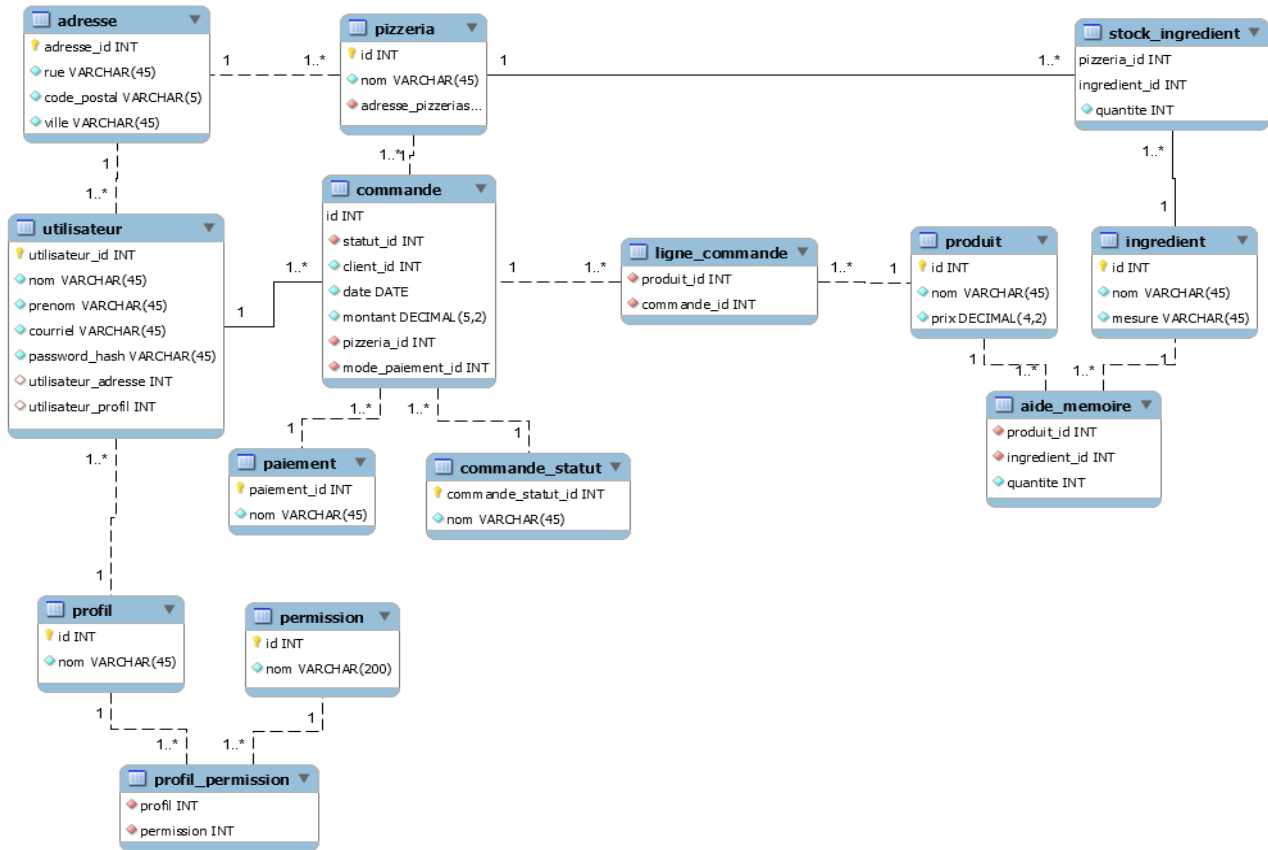
3- Déploiement de l'application

31- Diagramme de déploiement



- Serveur d'application : [Gunicorn 20.1.0](#)
- Serveur web : [Nginx 1.20.0](#)
- Framework : [Django 3.2.2](#)
- Application : [Python 3.9](#)
- Système de Gestion de Base de Donnée : [MySQL 8.0.24](#)

4- Modèle Physique de données



5- Sigles

HTTP	L'Hypertext Transfer Protocol est un protocole de communication client-serveur développé pour le Web
WSGI	Web Server Gateway Interface est une spécification qui définit une interface entre des serveurs et des applications web pour le langage Python.
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol est l'ensemble des protocoles utilisés pour le transfert des données sur Internet.
SGBD	Système de Gestion de Base de Données est un logiciel système servant à stocker, à manipuler ou gérer, et à partager des données dans une base de données, en garantissant la qualité, la pérennité et la confidentialité des informations, tout en cachant la complexité des opérations.
HTML	HyperText Markup Language est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web.
CSS	Cascading Style Sheets forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML.
JS	Javascript est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives.
UML	Unified Modeling Language est un langage de modélisation graphique à base de pictogrammes conçu comme une méthode normalisée de visualisation dans les domaines du développement logiciel et en conception orientée objet.