|  |
| --- |
| **Une image contenant dessin, signe  Description générée automatiquement**  **Projet 6**  Dossier de conception technique  Version 2.0 |
| **Gaëtan GROND**  Gaëtan  *Developpeur* |

Table des matières

1 -Versions 3

2 -Introduction 4

2.1 -Objet du document 4

2.2 -Références 4

3 -Architecture Technique 5

3.1 -Composants généraux 5

3.1.1 -Package A 5

3.1.1.1 -Composant X 5

3.1.1.2 -Composant Y 5

3.1.2 -Package B 5

3.1.2.1 -Composant Z 5

3.2 -Application Web 5

3.2.1 -Composants X 5

3.2.2 -Composants Y et Z 5

3.3 -Application XXX... 5

4 -Architecture de Déploiement 6

4.1 -Serveur de Base de données 6

4.2 -Serveur XXX 6

5 -Architecture logicielle 7

5.1 -Principes généraux 7

5.1.1 -Les couches 7

5.1.2 -Les modules 7

5.1.3 -Structure des sources 7

5.2 -Application Web 8

5.3 -Application Xxx 8

6 -Points particuliers 9

6.1 -Gestion des logs 9

6.2 -Fichiers de configuration 9

6.2.1 -Application web 9

6.2.1.1 -Datasources 9

6.2.1.2 -Fichier xxx.yyy 9

6.2.2 -Application Xxx 9

6.3 -Ressources 9

6.4 -Environnement de développement 9

6.5 -Procédure de packaging / livraison 9

6.6 -XXX 9

7 -Glossaire 10

# Versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Auteur | Date | Description | Version |
| Gaetan | 20 Nov. 20 | Création du document | V2.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introduction

## Objet du document

Le présent document constitue le dossier de conception fonctionnelle de l'application OC PIZZA.

Il fait suite à un échange par téléphone avec les commanditaires du projet Franck et Lola gérants de la pizzeria OC Pizza.

Les commanditaires du projet Franck et Lola gérants de la pizzeria OC Pizza ont exprimés les besoins suivants :

* Moderniser leur système informatique
* Suivre le cycle d'une commande
  + 1. *Contexte*

« OC Pizza » est un jeune groupe de pizzeria en plein essor.

Créé par Franck et Lola, le groupe est spécialisé dans les pizzas livrées ou à emporter. :

* 5 points de vente
* 3 ouvertures supplémentaire à prévoir
* Une présence en ligne déjà établie

Le système informatique actuel ne correspond plus aux besoins du groupe car il ne permet pas une gestion centralisée de toutes les pizzerias. De plus, il est très difficile pour les responsables de suivre ce qui se passe dans les points de ventes. Enfin, les livreurs ne peuvent pas indiquer « en live » que la livraison est effectuée

* + 1. *Enjeux et Objectifs*

L’objectif du projet est de permettre à OC Pizza de moderniser son système informatique et de proposer des nouvelles fonctionnalités pour améliorer l'expérience utilisateur, le suivi des commandes pour les livreurs et les clients ainsi que l'ajout de recettes pour l'équipe :

# Architecture Technique

## Diagramme de classe

**Relations entre les classes :**

Le but des descriptions ci-après est d'expliquer les liaisons entre les différentes classes du diagramme. Il est important de noter que pour une uniformisation avec le modèle physique de données, les noms des classes ainsi que leurs attributs sont en anglais.



## Diagramme de composants

Le diagramme ci-dessus décrit les composant du système ainsi que les composants externes utilisés.

**Login**

Composant pour l'authentification des utilisateurs (tous rôles)

**Account**

Composant pour gérer le compte de l’utilisateur, modifier l’adresse, son email, son mot de passe

**Customer**

Composant qui est affiché uniquement pour l’interface d’un client de la pizzeria

**Staff**

Composant qui est affiché uniquement pour l’interface d’un employé interne à OC PIZZA

**Delivrer**

Composant qui est affiché uniquement pour l’interface d’un livreur de la pizzeria ou d’un service tiers (uber, delivroo)

**Shopping Cart**

Composant qui est utilisé pour la gestion du panier utilisateur et l’affichage des produits ainsi que le récapitulatif du tarif et promotions

**Payment Method**

Composant pour gérer les paoements en ligne qui est lié à une API externe (Stripe)

**Stock**

Composant qui affiche en temps réel le stock des produits d’une pizzeria spécifique

**Recette**

Composant qui affiche les recettes pour le staff de OC Pizza



## Diagramme de déploiement



.

* Les utilisateurs interagiront avec un serveur utilisant la techologie NGINX
* L'application utilisera la Framework Django et le langage Python
* Le troisième serveur sera la base de données relationnelles utilisant Postgres SQL qui communiquera avec le serveur web