|  |
| --- |
| Résultat de recherche d'images pour "dessin pizza"OC PIZZA  Système de gestion pizzeria  Dossier de conception technique  Version 1.0 |
| **Auteur**  Sébastien Fantinati  Analyste programmeur |

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 |
| SF | 15/10/2019 | Création du document | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introduction

## Objet du document

Le présent document constitue le dossier de conception fonctionnelle de l'application PIZZAPP. L’objectif du document est de présenter les besoins de l’utilisateur et de décrire la solution qui va être implémentée pour répondre à ces besoins.

Les éléments du présent dossier découlent : 

1. De l’entretien réalisé avec le dirigeant de la société OC PIZZA du 11 avril 2019 
2. De l’analyse des besoins suite à cet entretien effectué par l’équipe SF-Dev.

## Références

Pour de plus amples informations, se référer également aux éléments suivants :

**1. P9 - DCT – 1.1 :** Dossier de conception technique de l'application.

**2. P9 - DE – 1.1 :** Dossier d’exploitation de l’application.

# Architecture Technique

## Composants généraux

### Package A

#### Composant X

Description et rôle/objectif...

#### Composant Y

### Package B

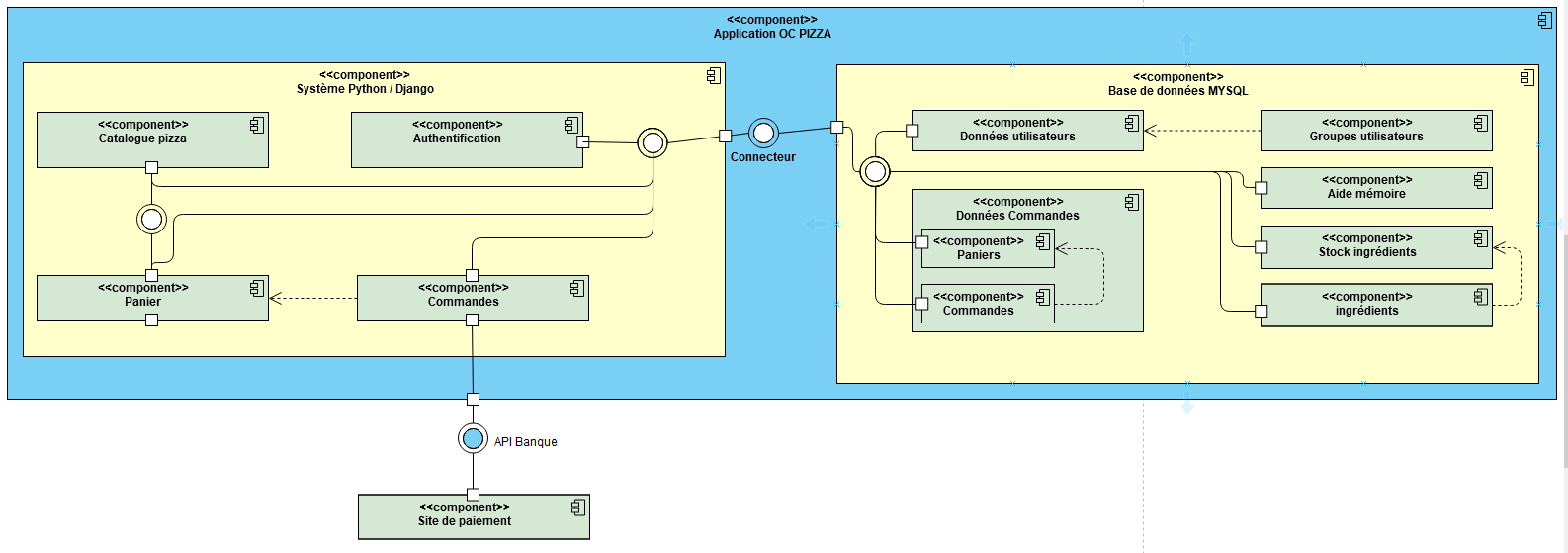
#### Composant Z

## Application Web

La pile logicielle est la suivante :

* Python 3.**7**
* Djnago 2.2.1
* Mysql 8.0.16

Diagramme de composant



### Composants Python / Django

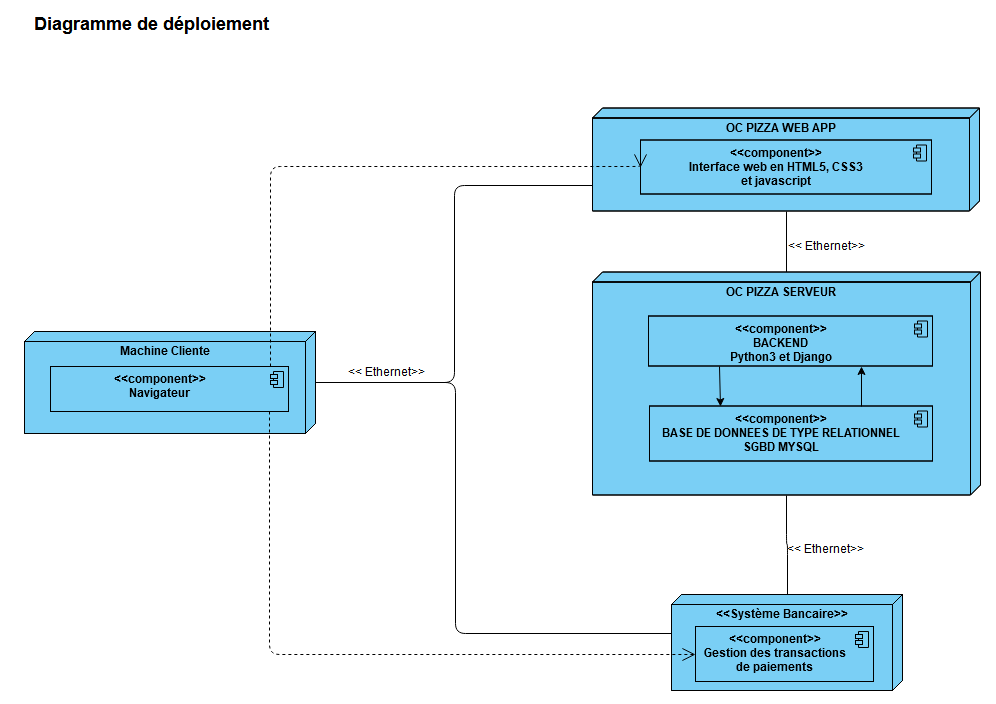
Ce composant permet permet d’afficher le frontend qui permet d’exploiter le système. En arrière plan le backend traite les données demandés en envoyant des requêtes à la base de données.

### Composants Base de données

Ce composant permet de stocker et de consulté les données envoyés par le système.

## Application XXX...

# Architecture de Déploiement



## Serveur de Base de données

Le SGBD sera Mysql en 8.0.16 et sera hébergé sur le même serveur dédié que le système.

## Serveur XXX

...

# Architecture logicielle

## Principes généraux

Le développement de l’application PIZZAPP se présente sous la forme d’un « Projet » Django, lui-même divisé en trois « Applications » : Ventes, Production et authentification.   
Chaque application respecte le pattern Model Vue Template (MVT).

### Les couches

L'architecture applicative est la suivante :

1. Une couche Présentation : responsable de l’interface client/application.
2. Une couche Métier : responsable de la logique métier et de la manipulation des données. 
3. Une couche Modèle : responsable de la représentation des données.

### Structure des sources

La structuration des répertoires du projet suit la logique suivante :

* les répertoires sources sont crées de façon à respecter la philosophie Maven (à savoir : « convention plutôt que configuration »)

racine  
 ├─ *docs*

├─ Procfile

├─ requierments.txt

├─ OCPIZZA  
 │ └─\_\_init\_\_.py   
 │ ├─ settings.py  
 │ ├─ urls.py  
 │ └─ wsgi.py  
 ├─ *production*

│ └─\_\_init\_\_.py   
 │ ├─ settings.py  
 │ ├─ urls.py  
 │ └─ wsgi.py  
 └─ src  
 └─ lib

* ...

## Application Web

…

Si besoin, diagramme UML de composants pour monter les différents modules et leur inter-dépendances

## Application Xxx

…

# Points particuliers

## Gestion des logs

Les logs serveur sont dans le dossier /var/logs/ et regroupe les logs de tous les services utilisés (Mysql, nginx etc...)

## Fichiers de configuration

### Application web

...

#### Datasources

...

#### Fichier xxx.yyy

...

### Application Xxx

...

## Ressources

...

## Environnement de développement

## Procédure de packaging / livraison

## XXX

…

# Glossaire

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |