



DOSSIER D'EXPLOITATION

PAR

Quentin Lathière
Analyste/programmeur



https://github.com/Synkied/OC_Projet-9

Versions

Auteur	Date	Description	Version
Quentin	09/04/2018	Création du document	1

Contents

1. Objet du document	4
1.1 Objet.....	4
1.2 Références	4
2. Pré-requis	5
2.1 Système	5
2.2 Base de données.....	5
2.3 Web-services	5
3. Procédure de déploiement.....	5
3.1 Déploiement de l'application web	5
4. Procédure de démarrage / arrêt.....	5
4.1 Base de données.....	5
4.2 Application web.....	5
5. Procédure de mise à jour	6
5.1 Base de données.....	6
5.2 Application web.....	6
6. Supervision / monitoring	6
6.1 Supervision de l'application web.....	6
7. Procédure de sauvegarde et restauration	6
8. Glossaire	6

1. Objet du document

1.1 OBJET

Le présent document constitue le dossier d'exploitation de la plateforme web pour **OC Pizza**. Ce document a pour objectif de présenter les différentes informations techniques nécessaires à la mise en production de l'application.

1.2 RÉFÉRENCES

Pour de plus amples informations, se référer :

- DC_OC-Pizza_Solution-technique_v01 ;
- DC_OC-Pizza_Gestion-fonctionnelle_v01 ;
- DC_OC-Pizza_PV_Livraison_v01.

2. Pré-requis

2.1 SYSTÈME

2.1.1 Serveur de base de données

L'application est déployée sur **Heroku**, un serveur virtualisé aux **prix flexibles** suivant l'utilisation de l'application.

L'ensemble des modules de l'application est géré et installé automatiquement par Heroku lors du déploiement depuis GitHub, via Heroku GitHub Deploys.

Le projet se découpe en 2 interfaces, 1 coeur et 1 base de données :
Chaque interface de l'application (client, restaurant) est indépendante et dispose de sa propre instance Heroku mais communique avec la même base de données.

La base de données et le paquet « Coeur » reposent sur une même instance séparée, exploitée par les trois interfaces.

Cette instance est chargée des interactions avec la base de données, comme explicité dans les spécifications fonctionnelles et techniques de cette application.

2.1.2 Serveur web

Gunicorn est utilisé en tant que serveur web.

2.2 BASE DE DONNÉES

Base de données PostgreSQL

Les bases de données et schémas suivant doivent être accessibles et à jour :

2.3 WEB-SERVICES

3. Procédure de déploiement

3.1 DÉPLOIEMENT DE L'APPLICATION WEB

Le serveur Heroku doit être maintenu en éveil.

4. Procédure de démarrage / arrêt

4.1 BASE DE DONNÉES

4.2 APPLICATION WEB

5. Procédure de mise à jour

5.1 BASE DE DONNÉES

5.2 APPLICATION WEB

6. Supervision / monitoring

6.1 SUPERVISION DE L'APPLICATION WEB

7. Procédure de sauvegarde et restauration

8. Glossaire













