



OC'Pizza

OC PIZZA

Dossier d'exploitation

Version 1.0

Auteur

Gaëtan GR
Développeur

{{Entreprise}}

<siteWebEntreprise>

<AdresseEntreprise> – <Téléphone> – <Email>

S.A.R.L. au capital de 1 000,00 € enregistrée au RCS de Xxxx – SIREN 999 999 999 – Code APE : 6202A

TABLE DES MATIERES

1 -Versions	4
2 -Introduction	5
2.1 -Objet du document	5
2.2 -Références	5
3 -Pré-requis	6
3.1 -Système	6
3.1.1 -Serveur de Base de données.....	6
3.1.1.1 -Caractéristiques techniques	6
3.1.2 -Serveur Web.....	6
3.1.2.1 -Caractéristiques techniques	6
3.1.3 -Serveur de Batches	6
3.1.4 -Serveur de Fichiers.....	6
3.2 -Bases de données.....	6
3.3 -Web-services	6
3.4 -Autres Ressources.....	6
4 -Procédure de déploiement.....	7
4.1 -Déploiement des Batches.....	7
4.1.1 -Artefacts	7
4.1.2 -Variables d'environnement.....	7
4.1.3 -Configuration	7
4.1.3.1 -Fichier xxx.yyy	8
4.1.3.2 -Fichier zzz.ttt.....	8
4.1.3.3 -Fichier	8
4.1.4 -Ressources.....	8
4.1.5 -Vérifications	8
4.2 -Déploiement de l'Application Web.....	9
4.2.1 -Artefacts	9
4.2.2 -Environnement de l'application web	9
4.2.2.1 -Variables d'environnement	9
4.2.3 -Répertoire de configuration applicatif	9
4.2.3.1 -Fichier xxx.yyy	9
4.2.4 -DataSources.....	9
4.2.5 -Ressources.....	10
4.2.6 -Vérifications	10
5 -Procédure de démarrage / arrêt.....	11
5.1 -Base de données.....	11
5.2 -Batches.....	11
5.3 -Application web	11
6 -Procédure de mise à jour.....	12



6.1 -Base de données.....	12
6.2 -Batches.....	12
6.3 -Application web	12
7 -Supervision/Monitoring	13
7.1 -Supervision de l'application web.....	13
8 -Procédure de sauvegarde et restauration	14
9 -Glossaire	15



1 - VERSIONS

Auteur	Date	Description	Version
GG	19 Jan. 21	Création du document	1.0

{{Entreprise}}

<siteWebEntreprise>

<AdresseEntreprise> – <Téléphone> – <Email>

S.A.R.L. au capital de 1 000,00 € enregistrée au RCS de Xxxx – SIREN 999 999 999 – Code APE : 6202A



2 - INTRODUCTION

2.1 - Objet du document

Le présent document constitue le dossier d'exploitation de l'application OC Pizza.

L'objectif de ce document est de préciser les différentes caractéristiques du système nécessaire à l'exécution de l'application.

Il établit également les versions et outils utilisés pour l'exploitation de l'application OC PIZZA

2.2 - Références

Pour de plus amples informations, se référer aux documents suivants :

1. **P9_1** : Dossier de conception technique de l'application
2. **P9_2** : Dossier de conception fonctionnelle de l'application
3. **P9_3** : PV de livraison

{{Entreprise}}

<siteWebEntreprise>

<AdresseEntreprise> – <Téléphone> – <Email>

S.A.R.L. au capital de 1 000,00 € enregistrée au RCS de Xxxx – SIREN 999 999 999 – Code APE : 6202A

3 - PRÉ-REQUIS

Vous trouverez ci-dessous les différentes caractéristiques techniques nécessaire au système

3.1 - Système

3.1.1 - Serveur de Base de données

Le serveur de base de données utilisera **PostgreSQL**, les caractéristiques sont les suivantes :

- Version **12 et supérieur**
- Une base de données ocpizza_db

3.1.2 - Serveur Web

Le serveur web utilisera **NGINX**, les caractéristiques sont les suivantes :

- Version **1.20 et supérieur**
- **UFW** autorisant les connexions entrantes et sortantes

To	Action	From
--	-----	----
OpenSSH	ALLOW	Anywhere
Nginx Full	ALLOW	Anywhere
OpenSSH (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
Nginx Full (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)

3.1.3 - Serveur de Batches

Le serveur de base de batches utilisera **CRON**, les tâches suivantes sont établies:

- Sauvegarde journalière de la base de données

3.2 - Web-services

Les web services suivants sont utilisés :

{{Entreprise}}	<AdresseEntreprise> – <Téléphone> – <Email>
<siteWebEntreprise>	S.A.R.L. au capital de 1 000,00 € enregistrée au RCS de Xxxx – SIREN 999 999 999 – Code APE : 6202A



- **Stripe** : version 2.00
- **Paypal**: version 2.39

...

{{Entreprise}}

<siteWebEntreprise>

<AdresseEntreprise> – <Téléphone> – <Email>

S.A.R.L. au capital de 1 000,00 € enregistrée au RCS de Xxxx – SIREN 999 999 999 – Code APE : 6202A

4 - PROCÉDURE DE DÉPLOIEMENT

4.1 - Déploiement de l'application

4.1.1 - Variables d'environnement

Les variables d'environnements sont toutes définies à la racine du projet OC PIZZA dans un fichier nommé **.env**.

4.1.2 - Configuration

Voici les différents fichiers de configuration :

- **Oc_pizza_cron** : fichier de configuration des logs
- **oc_pizza/config** : fichier de configuration de l'application...
- **.env** : Les variables d'environnements

{{Entreprise}}

<siteWebEntreprise>

<AdresseEntreprise> – <Téléphone> – <Email>

S.A.R.L. au capital de 1 000,00 € enregistrée au RCS de Xxxx – SIREN 999 999 999 – Code APE : 6202A

5 - PROCÉDURE DE DÉMARRAGE / ARRÊT

5.1 - Base de données

Afin de lancer le service de base de données Postgres, l'utilisateur devra se connecter au serveur avec les identifiants fournis à la livraison et réaliser les commandes suivantes :

- `sudo systemctl start postgresql # Démarrer postgres`
- `sudo systemctl stop postgresql # arrêter postgres`

5.2 - Application web

Afin de lancer le service de base de serveur web NGINX, l'utilisateur devra se connecter au serveur avec les identifiants fournis à la livraison et réaliser les commandes suivantes :

- `sudo systemctl start nginx # lancer NGINX`
- `sudo systemctl stop nginx # arrête NGINX`

-



6 - PROCEDURE DE MISE A JOUR

6.1 - Base de données

Pour mettre veuillez effectuer la commande suivante :

```
Python manage.py migrate
```

6.2 - Application web

Pour mettre veuillez effectuer la commande suivante :

```
Git pull origin master
```

{{Entreprise}}

<siteWebEntreprise>

<AdresseEntreprise> – <Téléphone> – <Email>

S.A.R.L. au capital de 1 000,00 € enregistrée au RCS de Xxxx – SIREN 999 999 999 – Code APE : 6202A

7 - SUPERVISION/MONITORING

7.1 - Monitoring du serveur

Afin de tester que l'application web est toujours fonctionnelles un monitoring du serveur est effectué par l'agent **Digital Ocean**.

- Des alertes ont été programmées par l'équipe -

Pour vous connecter veuillez utiliser les identifiants et lien fournis avec le PV de livraison

7.2 - Surveillance de l'application

Les logs sont gérés par le service tiers Sentry.

- Des logs ont été paramétrés par l'équipe -

Pour vous connecter veuillez utiliser les identifiants et lien fournis avec le PV de livraison



8 - PROCÉDURE DE SAUVEGARDE ET RESTAURATION

Afin de garantir l'intégrité de la base de données, une sauvegarde est effectuée grâce à l'utilitaire CRON chaque jour à 12h00 AM.

La sauvegarde se trouve à l'endroit suivant : `/home/ocpizza/backups/oc-pizza_db/`.

Pour restaurer la base de données, la commande suivante doit être effectuée :

```
pg_restore -d ocpizza_db /home/ocpizza/backup/oc_pizza_db.bak;
```

{{Entreprise}}

<siteWebEntreprise>

<AdresseEntreprise> – <Téléphone> – <Email>

S.A.R.L. au capital de 1 000,00 € enregistrée au RCS de Xxxx – SIREN 999 999 999 – Code APE : 6202A

9 - GLOSSAIRE

Django	Framework écrit dans le langage Python.
GIT	Logiciel de gestion de versions d'une base de code.
GitHub	Plateforme d'hébergement en ligne de code source.
Gunicorn	Logiciel de serveur d'application Python.
Nginx	Logiciel de serveur web.