

## Déployez votre application sur un serveur comme un pro:

### 1- Contexte :

Ce programme développé lors du projet 8, permet à l'utilisateur de comparer et de proposer un substitut plus sain à un produit qui lui fait envie.  
À présent il s'agit de déployer sur une machine Linux.

### 2- Étapes:

- Mettre en place une intégration continue avec Travis
- Déployer le serveur sur Digital Ocean.
- Monitorer le site web avec Sentry pour lire les logs et Newrelic pour surveiller le bon fonctionnement.
- Automatiser une tâche cron afin de mettre à jour les éléments récupérés d'Open Food Fact une fois par semaine.

### 3- Contraintes :

- Récupérer le projet 8 et ne pas déployer l'application sur Heroku
- Configurer le serveur
- Effectuer le déploiement en ligne de console

### 3- Code Github :



<https://github.com/jbbaillet85/PureBeurreDeploiement>

### 4- Site en production :



<http://46.101.97.111/>

## 5- Tableau Agile Trello :



<https://trello.com/b/85aOFErN/purebeurredeploiement>

## 6-Démarche :

- 1- Initialiser un nouveau [repository](#) Github.
- 2- Découper le projet de façon agile dans un tableau [Trello](#).
- 3- Créer un environnement virtuel [venv](#).
- 4- Récupérer le projet [django](#) P8.
- 5- Implémenter [travis](#)
- 5- Acheter une machine virtuelle sur [Digital Ocean](#).
- 6- Se connecter sur la machine virtuelle en [ssh](#).
- 7- Lire la [documentation](#) de Digital Ocean sur le déploiement de projet django sur une machine ubuntu, et bien suivre la procédure en ligne de commande.
- 8- Implémenter les variables d'environnements avec [python-dotenv](#).
- 9- Implémenter [Sentry](#) pour lire les logs
- 10- Implémenter [Newrelic](#) pour surveiller le bon fonctionnement de l'application.
- 11- Implémenter la [tache cron](#) pour mettre à jour les éléments récupérés d'Open Food Facts le dimanche.
- 12- Après chaque implémentation, vérifier que les tests passent toujours, passer le code au [flake8](#), corriger les fautes d'orthographe, revérifier les contraintes et les fonctionnalités demandées, et corriger si nécessaire.
- 13- Mettre en ligne sur [Digital Ocean](#).

## 7- Difficultés :

J'ai eu des difficulté avec le test Selenium dans Travis.

## 8- Ressources :



**Déployez une application Django**

**Mettez en place l'intégration et la livraison continues avec la démarche devops**



**DevOps Intégrez et déployez en continu**



<https://github.com/pythonmentor/exemple-selenium-django>