

° Substitute Factory °



Pur Beurre Start-up

OpenFoodFact c'est quoi?

OpenFoodFact

est une

- Applicative
- Programming
- Interface

Donc une application web qui offre un ensemble de fonctionnalité pour d'autres logiciel, mais pas que tout le monde peut participé pour ajouter un produits afin d'informer les consommateurs.



Open Food Facts - France

Découvrir

Open Food Facts est une base de données sur les produits alimentaires faite par tout le monde, pour tout le monde.

Par tous et Pour tous

Api ouverte au public

En effet tout le monde peut ajouter un produit dans la base de OpenFoodFact.

Il est donc primordial de préparer les données afin d'éviter les erreurs ou encore les doublons de produits

Et de choisir les critères parmi tous ceux offert par l'API

```
barre_code = product['id']
name = product['product_name_fr']
grade = product['nutrition_grade_fr']
website = product['url']
categories = product['categories'].upper().split(',')
sub_category = product['main_category'].upper()
stores = product['stores'].upper().split(',')
# Respect of the order of the criteria insert in a tuple and simple format in database insert
key = (barre_code, name, grade, website, categories, sub_category, stores)
```

Le choix des catégories

Il est proposé ici douze catégories qui offrent un grand nombre de produits référencée sur le site

Open Food Fact.

1

Proposition des catégories

- * 1 Plats préparés
- * 2 Plats surgelés
- * 3 Conserves
- * 4 Céréales
- * 5 Produits laitiers
- * 6 Fromages
- * 7 Desserts
- * 8 Viandes
- * 9 Charcuteries
- * 10 Boissons
- * 11 Boissons gazeuses
- * 12 Boissons aux fruits

|*** Pour choisir une catégorie, tapez le chiffre associé et appuyer sur ENTREE ***|

Une bonne organisation

Afin de développer cette application, il faut déterminer ces fonctionnalités

-Python pour préparer les données recueilli par l'API, mais aussi pour diriger l'utilisateur.

-MySQL pour la structure de la base de données, mais aussi pour ces relations.

Modél physique
de données

DIAGRAMME MySQL FOR OPENFOODFACTS PROJECT

