Le programme Ratatouilleest destiné à aider à l’utilisateur à trouver des analogues plus sains d’un produit.

##### Les instructions pour l’utilisateur :

Après le démarrage du programme l’utilisateur voit deux options:

***Quel aliment souhaitez-vous remplacer ? - Appuyer le chiffre « 1 »***

***Retrouver mes aliments substitués. - Appuyer le chiffre « 2 ».***

L’utilisateur appuie le chiffre « 1 ».

Étape 1. Sélectionner la catégorie du produit qu’il veut remplacer.

L’utilisateur sélectionne la catégorie du produit de la liste en entrant un chiffre qui corresponde à cette catégorie, puis appuie « entrée ».

Étape 2. L’utilisateur sélectionne le produit de la liste des produits de cette catégorie en entrant le chiffre qui corresponde à ce produit, puis appuie « entrée ».

L’utilisateur appuie le chiffre « 2 » pour retrouver les aliments substitués.

Étape 3. Le programme propose un substitut, sa description, un magasin ou l'acheter (le cas échéant) et un lien vers la page d'Open Food Facts concernant cet aliment.

Étape 4. Le programme propose à enregistrer le résultat de la recherche.

***Enregistrer le résultat dans la base de données ? Y – yes, N - nо***

L’utilisateur appuie « Y » s’il veut enregistrer le résultat, sinon il doit appuyer « N ».

##### Fonctionnalités

Pour réaliser les fonctionnalités du programme on a créé les classes

1) Le class pour récupérer les informations d’Open Food Facts en utilisant le library request.

2) Le class pour créer notre base de donné avec MySql

3) Le classe pour réaliser l’interaction de l’utilisateur avec la BdD

4) Le classe pour afficher les résultats de requête.