

Ynov_M2_Project

J'aiiiii faaaaiiim -> Non tu n'as pa faim c'est mentale
Mmmmmmmh j'ai envie de dodo par contre

Sommaire

- Objectif
- Schéma : Produit
- Schéma : Recette
- Sources et références

Objectif

Collecter et structurer des données produits et recettes (description, composition nutritionnelle, provenance, liens commerciaux, images, etc.) pour :

- faciliter la recherche et l'indexation
- relier recettes ↔ ingrédients (avec lieux d'achat et descriptions)
- produire des exports lisibles (PDF, CSV, JSON)

Schéma : Produit

Le tableau ci-dessous liste les champs attendus pour un produit alimentaire.

Champ	Description
nom	Nom du produit (ex : "Confiture de fraise 370g")
nom_générique	Nom générique (ex : "confiture")
brands_tags	Tags de marques ou labels (liste)
marque	Nom de la marque
prix	Prix (format numérique, ex : 3.50)
image	URL de l'image principale
score_nutritionnel	Lettre de score (ex : A, B, C...) ou valeur composite
nutriments	Sous-objet : Protides, Glucides, Lipides, Calories (valeurs par 100g ou par portion)
poids_unité	Poids par unité (ex : "370 g")
pays_origine	Pays d'origine du produit
fabricant	Nom du fabricant / usine
pays_commercialisation	Pays où le produit est vendu

Champ	Description
distributeur	Grande surface / distributeur le commercialisant
code_barres	Code EAN / UPC
date_peremption	Date de péremption (ISO 8601: YYYY-MM-DD)
source	URL ou identifiant de la source d'où provient la fiche produit
index	Identifiant pour indexation interne (string ou int)

Format recommandé : JSON ou CSV selon l'utilisation. Pour les nutriments, privilégier un sous-objet structuré {protides: , glucides: , lipides: , calories: }.

Schéma : Recette

Champs attendus pour une recette et leurs descriptions.

Champ	Description
nom	Titre de la recette
description	Description courte de la recette
catégorie	Catégorie (entrée, plat, dessert, etc.)
source	URL / site d'origine
ingrédients	Liste d'objets {nom, quantité, unité, détails} — rester structuré pour permettre des calculs par portion
quantité_par_personne	Quantité indiquée par personne (ou conversion 1, 2, 3 personnes)
poids_total	Poids estimé du plat / portion
temps_préparation	Durée (format ISO 8601 durées ou "mm"/"hh:mm")
temps_cuisson	Durée de cuisson
temps_repos	Durée de repos
ustensiles	Liste d'ustensiles nécessaires
qualité_prix	Indicateur qualitatif/prix (optionnel)
température_cuisson	Température de cuisson (°C) si pertinente
main_image	URL de l'image principale
images	Liste d'URLs (autres photos)
index	Identifiant pour indexation interne
video_preparation	URL de la vidéo (format standardisé)
consignes	Liste de consignes / étapes (array de blocs de texte)

Champ	Description
difficultés	Niveau (enum : facile / moyen / difficile), peut être adapté par site

Remarques :

- Conserver les quantités avec unité (ex : "200 g", "1 c. à soupe") pour faciliter la conversion.
- Indexer chaque ingrédient pour relier au catalogue de produits (champ code_barres ou identifiant produit interne).

Sources et références

- <https://www.marmiton.org/shopping/tout-savoir-sur-le-sucre-types-de-sucres-et-utilisation-s4046405.html>
- <https://cuisine.journaldesfemmes.fr/encyclopedie-produits/1955598-oeuf/>
Go extract en les stocker en json pour chaque aliment ou recète et ont fait un json "mère" pour chacun qui va lister et stocker les "sous json".
Pk ? car data non transformer, et plus simple si un jour ont doit passer sur un cloud - bdd non sql, le transfère rapide et fonctionnel, une méthode simple durable & scalable.
et aussi plus propre si ont cherche juste une recette ou un élément en particulier il sera charger bcp plus rapidement, le csv vraiment plus analytique & comparaisons de plusieurs éléments en simultaner style 2gb, 4tera, bref, vue que l'ont doit aussi proposer des recette similaire ou je sais plus quoi appliquer la méthode json pour le post process & un avantage en bien des manières.

A trouver les api ref - sur les recettes & aliment (peut-être en chinois pas grave)

- <https://www.themealdb.com/api.php>
- https://www.thecocktaildb.com/api.php?ref=public_apis&utm_medium=website
- <https://spoonacular.com/>
- <https://www.openbrewerydb.org/documentation#list-breweries>
- https://world.openfoodfacts.org/data?ref=public_apis&utm_medium=website

si besoin d'autre api ce fier à cette ressource qui copile divers api traitant du même sujet :

<https://publicapis.dev/category/food-and-drink>

pour les api collecter telle qu'elle les infos, elle seront trier et ajuster plus tard dans une étape qui suivra l'extract

Aller courage ! je dev ce soir Moi ps: L'anonyme du Groupe