

**Projet VI : La crise mondiale alimentaire n'est
pas une question de productivité mais bien de
répartition**

Cahier des charges

by
Maillefer Dalia - Killian Vervelle

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Contexte	2
1.2	Objectifs	2
1.3	Périmètre	2
1.4	Planning	3
1.5	Diagramme de séquence	4
1.6	Description fonctionnelle.	5
1.7	Contraintes.	5
1.8	Décisions	5
1.9	Données.	5

Introduction

1. Contexte

La crise alimentaire n'est pas principalement un problème de production car la planète produit actuellement suffisamment de nourriture pour nourrir toute sa population. Le problème réside davantage dans la répartition inégale des ressources alimentaires et les problèmes de consommation par pays.

D'une part, dans de nombreuses régions du monde, la production excède largement les besoins, mais une distribution inefficace, la corruption, le gaspillage et d'autres facteurs entravent la livraison de la nourriture aux populations qui en ont besoin.

D'autre part, dans les pays développés, le gaspillage alimentaire et la surconsommation sont des problèmes importants, alors que dans certaines parties du monde, des millions de personnes souffrent de la faim en raison de la pauvreté, de l'accès limité à la nourriture, ou de conflits.

Ainsi, la crise alimentaire est plus un problème de répartition équitable des ressources alimentaires, d'accès et de distribution, ainsi que de modèles de consommation durables, que de production brute de nourriture.

Notre microservice permettra de comprendre cette analyse au travers d'illustration visuelle.

2. Objectifs du projet

L'objectif du projet est de développer un microservice capable, en toute autonomie, de générer des visualisation graphiques permettant d'adresser les exigences d'un utilisateur dans l'optique de mieux comprendre et de répondre à la problématique :

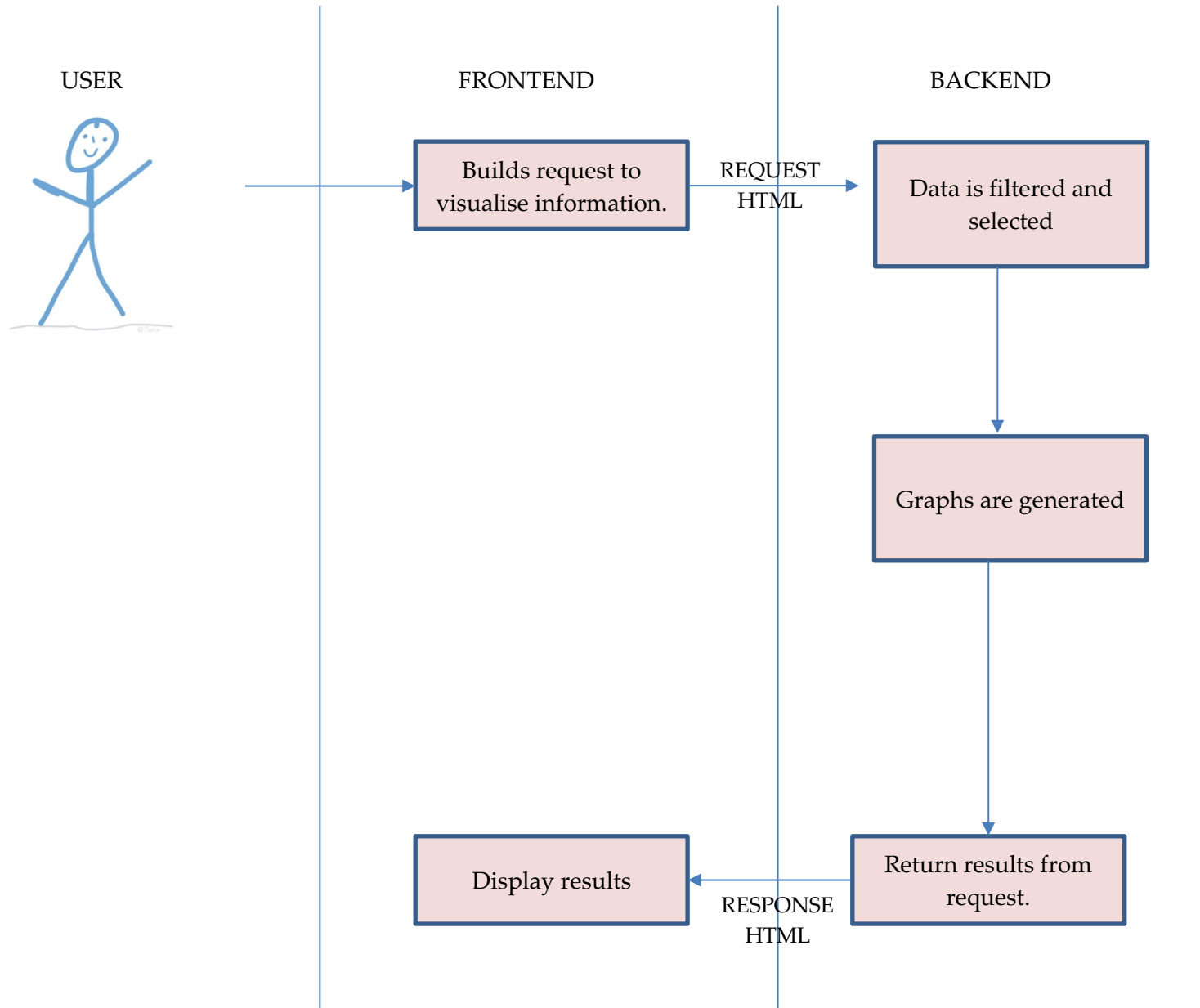
- Comprendre les différents éléments composant l'équation alimentaire mondiale (import, export, consommation par habitant...)
- Analyser les données à disposition et répondre à la problématique

3. Périmètre du projet

Le microservice portera principalement sur l'exploitation et la visualisation de données au travers d'une interface graphique simplifiée.

4. Planning du projet

5. Diagramme de séquence



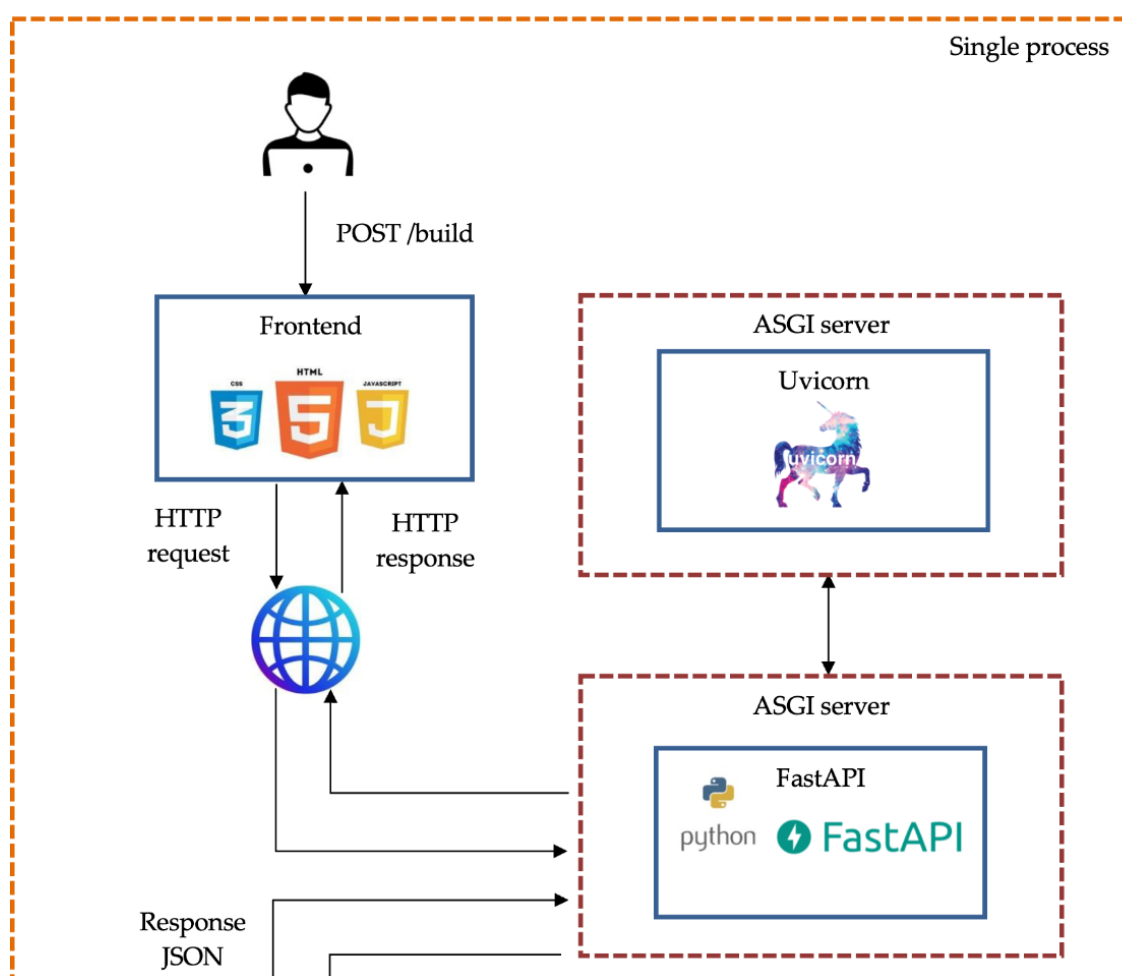
6. Description fonctionnelle des besoins

Fonction principale : Configurer un ordinateur

Fonctions secondaires :

-
-
-

7. Architecture, technologies



8. Données

- <https://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/data/en>
- <https://www.fao.org/>

