



## Write-up

# Utilisation de l'application

## Accessibilité

Le projet est actuellement hébergé en ligne, il est possible d'accéder à l'application grâce à une interface utilisateur hébergé sur « [Heroku](#) ». Cette interface fait appel à un « backend » écrit en « [Node.js](#) », également hébergé sur « Heroku ». Ces deux parties de l'application sont disponibles aux adresses suivantes :

- Interface graphique : <https://programmable-web.herokuapp.com/> ;
- Backend : <https://enigmatic-reaches-75165.herokuapp.com/api>.

## Déploiement

Il est aussi possible de déployer localement notre projet en récupérant le code depuis le dépôt git à l'aide de la commande suivante :

```
git clone https://github.com/PierreRainero/ProgrammableWeb.git Elfy
```

⚠ A noter que même dans le cadre d'un déploiement local une connexion internet est nécessaire pour communiquer avec la base de données (utilisée via du « cloud computing ») et pour certains services comme « [OpenStreetMap](#) » (utilisé pour afficher des cartes interactives dans une interface utilisateur).

## Backend

Pour pouvoir utiliser l'interface graphique ou effectuer des requêtes sur le « backend », il faut dans un premier temps déployer le backend (en veillant à ne pas passer par les wifi *unice* qui bloquent les communications avec la base « [Mongo](#) »). Il est nécessaire d'exécuter la commande `npm i` permettant de récupérer toutes les dépendances nécessaires au bon fonctionnement de l'application. Il faut utiliser la commande `npm start` pour démarrer le server sur le port 3000.

① Nous avons documenté l'ensemble des routes exposées par notre « backend » dans le fichier « README.md » à la racine du dossier [backend](#).

## Frontend

Le processus ici est le même, dans un premier temps il faut utiliser `npm i` pour récupérer les dépendances puis `npm start` de le lancer dans un environnement de développement (adapté au déploiement en local mais non optimisé). L'interface sera alors disponible sur le port 3006.

# Répartition du travail

Nous nous sommes réparti le travail de la manière suivante :

- Frontend
  - [Grégory Merlet](#) : Fiche d'un produit, fiche d'une recette et page d'accueil, barre de recherche.
  - [Pierre Rainero](#) : Recherche d'un produit, recherche et ajout d'une recette, utilisation des magasins (carte interactive), système de pagination, architecture globale, modèles de données et services interagissant avec le backend.
- Backend
  - [Gauthier Toussaint](#) : Recherche par ingrédients, système de magasins.
  - [Théo Frasset](#) : Mise en place d'Express et de l'API, système de prix.
  - [Fabien Durando](#) : Recherche par nom, système de recettes.
  - [Pierre Rainero](#) : Mise en routes des premières routes (recherches par id, recherche avec pagination) et uniformisation des objets échangés.