



# WhatEat

## **Prise en main**

Cours PDG

HEIG-VD

2022

## Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>Prérequis</b>	<b>3</b>
<b>Configuration du projet</b>	<b>3</b>
Backend . . . . .	3
Structure du projet . . . . .	4
Frontend . . . . .	4
<b>Documentation de l'API</b>	<b>4</b>
<b>Structure du projet</b>	<b>4</b>
Backend . . . . .	4
Frontend . . . . .	5

## Introduction

Ce document a pour objectif de vous expliquer comment installer et utiliser WhatEat sur votre machine.

WhatEat est composé d'un frontend et d'un backend. Le frontend est un serveur web qui gère l'affichage des recettes et l'interface utilisateur. Le backend est une API qui propose divers endpoint, appelle la base de données et effectue des appels à l'API de Spoonacular.

Spoonacular est une API qui permet de rechercher des recettes et de les afficher. Si vous souhaitez utiliser WhatEat, il est nécessaire d'obtenir un token pour cette API au préalable.

## Prérequis

Les prérequis suivants sont nécessaires pour installer WhatEat :

- [Node.js](#)
- [npm](#)
- [Git](#)

## Configuration du projet

Pour pouvoir faire tourner WhatEat sur votre machine, voici les étapes à suivre :

### Backend

Le backend utilise NodeJS et Express ainsi qu'une base de données MongoDB.

1. Cloner le projet

```
git clone https://github.com/WhatEatInc/WhatEat-back
```

2. Créer le fichier `.env`

Une fois le projet cloné, il est nécessaire de créer un fichier `.env` qui contiendra les différentes variables d'environnement. Vous pouvez renommer le fichier `.env.example` en `.env` et remplir les différentes variables. Pour ce fichier, vous devez posséder une clé d'API pour Spoonacular ainsi qu'une base de données MongoDB.

Pour le secret du token JWT, vous pouvez saisir un mot de passe aléatoire.

3. Installer les dépendances

```
npm install
```

4. Lancer le serveur

Pour lancer le serveur en mode dev, il suffit de lancer la commande

```
npm run dev
```

Pour lancer le serveur en mode `prod`, il suffit de lancer la commande

```
npm run start
```

Il est ensuite possible d'effectuer des requêtes HTTP sur l'API du backend.

```
GET http://localhost:<PORT>/
```

## Structure du projet

### Frontend

Le frontend utilise ReactJS

#### 1. Cloner le projet

```
git clone https://github.com/WhatEatInc/WhatEat-front
```

#### 2. Créer le fichier `.env`

Une fois le projet cloné, il est nécessaire de créer un fichier `.env` qui contiendra les différentes variables d'environnement. Vous pouvez renommer le fichier `.env.example` en `.env` et remplir les différentes variables.

#### 3. Installer les dépendances

```
npm install
```

#### 4. Lancer le serveur

```
npm run start
```

Vous pouvez ensuite accéder à la page d'accueil du site via l'adresse suivante : <http://localhost:3000/>

## Documentation de l'API

TODO

## Structure du projet

### Backend

### Structure des dossiers du backend

```
apidoc/  
├── src/  
│   ├── config/  
│   ├── controllers/  
│   │   ├── auth.controllers.js  
│   │   ├── recipe.controllers.js  
│   │   └── user.controllers.js  
│   ├── models/  
│   ├── routes/  
│   ├── tests/  
│   ├── app.js  
│   └── server.js  
└── .env
```

Contient la documentation de l'API  
Contient les fichiers sources du projet  
Contient les configs nécessaire à l'app  
Contient les fichiers qui traite les requêtes HTTP  
Gère l'authentification des requêtes  
Gère les requêtes lié aux recettes  
Gère les requêtes lié aux utilisateurs  
Contient les modèles pour connecter la DB  
Contient les routes séparé par version de l'API  
Contient les tests de l'application  
Contient les appels à CORS et au router  
Contient la connexion à la DB  
Contient les variables d'environnement

## Frontend

### Structure des dossiers du frontend

```
public/  
├── src/  
│   ├── components/  
│   │   ├── app/  
│   │   ├── button/  
│   │   ├── counter/  
│   │   ├── error/  
│   │   ├── footer/  
│   │   ├── header/  
│   │   ├── ingredients/  
│   │   ├── recipe-card/  
│   │   ├── settings/  
│   │   └── steps/  
│   ├── config/  
│   ├── css/  
│   │   ├── base/  
│   │   └── components/  
│   ├── images/  
│   ├── other/  
│   └── pages/  
└── .env
```

Contient les fichiers html du site web  
Contient les fichiers sources du projet  
Contient des fonctionnalité spécifique de l'app  
Représente la page d'accueil du site  
Défini les boutons utiliser dans l'app  
Défini les boutons change un compteur  
Défini les messages d'erreurs de l'application  
Défini la bannière en bas de l'application  
Défini la bannière en haut de l'application  
Défini l'affichage de la liste des ingrédients  
Défini l'affichage de la recette  
Défini les champs des paramètres de l'app  
Défini l'affichage des étapes de la recette  
Contient les configs pour L'API  
Contient les fichiers CSS de l'app  
Contient les fichiers qui définisse le layout  
Contient le CSS des composants  
Contient les images de l'application  
Contient une recette exemple  
Contient les fichiers des pages de l'application  
Contient les variables d'environnement