

# EasyFood

## Cahier des charges



- 1 - Cahier des charges fonctionnel
- 2 - Cahier des charges technique
- 3 - Cahier des charges organisationnel

Le client (EasyFood) a décidé de découper ce projet en plusieurs phases :

- 1ère phase : **inscription et identification, proposition des plats, commandes**
- 2nde phase : évaluation, modération
- 3ème phase : réalisation des principales actions via une application mobile.

Le modèle de données doit respecter l'ensemble des informations fournies dans le cahier des charges, mais **seule la première phase sera développée lors de ce projet**. De nombreuses réunions au sein des membres d'Easyfood et de restaurateurs intéressés par le projet, ont donné naissance au cahier des charges fonctionnel suivant.

Remarques générales :

Les captures d'écrans fournies ne sont qu'indicatives, et ne présentent pas toutes les fonctionnalités, ni toutes les données à utiliser.

### 1- Cahier des charges fonctionnel

#### • Inscription et identification

Lors de la **connexion** sur le site, l'**utilisateur** devra être **reconnu grâce** à son **identifiant (son adresse mail)**, et un **mot de passe**. Selon le **type d'utilisateur connecté**, celui ci aura **accès à un certain nombre de fonctionnalités** qui lui sont propres.

En tant que **particulier**, l'utilisateur peut **passer commande, évaluer le restaurant, et EasyFood**.

En tant que **restaurateur** l'utilisateur peut **proposer des plats sur la plateforme, consulter les évaluations** des restaurants le concernant.

En tant qu'administrateur du site, l'utilisateur peut gérer l'ensemble des tables de la base de données.

En tant que modérateur, l'utilisateur peut accepter ou refuser les commentaires et les plats.

Tous les utilisateurs enregistrés sur le site doivent fournir leur adresse postale et se connecter à l'aide de leur adresse mail.

Ebauches d'interfaces graphiques :

Connexion de l'utilisateur

## Inscription

Pour nous permettre de vous adresser la confirmation de votre commande, veuillez saisir les informations ci-dessous.

**Civilité**

☐ M.
 ☐ Mme
 ☐ Mlle

**\* Email**

**\* Nom**

**\* Mot de passe**

Doit contenir 8 caractères minimum dont 1 chiffre, 1 minuscule et 1 majuscule  
Le niveau de sécurité de votre mot de passe est **FAIBLE**

**\* Prénom**

**\* Mot de passe**  
Confirmation

☐ J'accepte les [termes et conditions](#)

En créant votre compte, vous recevrez régulièrement les meilleurs offres, nouveautés et autres informations

☐ Je souhaite bénéficier par email des offres exclusives des partenaires

A chaque réception de newsletter, vous aurez la possibilité de vous désabonner gratuitement en cliquant sur le lien de désabonnement

[Créer le compte](#)

Doit contenir au minimum 8 caractères dont :

- \* 1 chiffre
- \* 1 minuscule
- \* 1 majuscule

### Inscription

- **Commande**

Lorsque qu'un **utilisateur visiteur (connecté ou pas)** consulte le site, il peut **rechercher des plats selon plusieurs critères** (exclusifs ou non) :

- **type de nourriture**
- **plats proposés par un restaurants**
- **fourchette de prix**
- **plats disponibles dans les restaurants d'une ville donnée**

Il ainsi possible de rechercher les plats de type "**poulet frit**" dans les restaurants de Bordeaux.

Une fois l'utilisateur connecté, il peut **passer commande**. Pour **chaque plat** commandé, il peut **mentionner la quantité qui est par défaut de 1**. Avant de valider la commande, l'utilisateur doit choisir le mode de paiement : **liquide**, ou **carte bleue** ainsi que la **date et l'heure de livraison**. Pour le moment tous les paiements sont faits lors de la réception du plat.

Après validation de la commande, la livraison est faite à l'adresse enregistrée sur le compte client.

Aucun frais de livraison supplémentaire n'est facturé au client, les frais sont intégrés au prix de chaque plat.

La gestion du paiement du client n'est pas implémentée.

Ebauches d'interfaces graphiques :

Votre département ?

Votre ville ?

75 Paris

PARIS 01

Je commande !

Villes

Spécialités

Paris

Pizza

Lyon

Japonais

Marseille

Burger

Bordeaux

Indien-pakistanaïs

Strasbourg

Couscous-tagines

Toulouse

Chinois

Plus de villes

Plus de spécialités

sélection de la ville

1. Livraison Bordeaux

2. Spécialité Japonais


3. Votre restaurant

4. Coordonnées et paiement

5. Confirmation

Choisir votre restaurant à BORDEAUX

Entrez votre adresse complète pour un meilleur résultat :

 Enter a location

OK

Trouver un resto...

Pizza

**Japonais**

- Sélection Gourmet -

Chinois


Indien-Pakistanaïs


Libanais

Italien

Nouveaux Restaurants

Bagels

  
**Yaki Yaki**  
Yaki Yaki vous offre 10% de remise à partir de 30€ de commande

  
**Passion Japonaise**  
Passion Japonaise vous offre 10% de remise pour toute commande

Sélection du type de plat

1. Livraison Bordeaux
2. Spécialité Japonais
3. Restaurant Yaki Yaki
4. Coordonnées et paiement
5. Confirmation

## Carte du restaurant Yaki Yaki BORDEAUX

Entrez votre adresse complète pour un meilleur résultat :


**Yaki Yaki**

### Les meilleures ventes du moment

Sashimi saumon x10	9,00 €
<input type="button" value="Ajouter au panier"/>	
Riz vinaigré	2,50 €
<input type="button" value="Ajouter au panier"/>	
Nouilles Udon sautées au poulet curry	8,00 €
<input type="button" value="Ajouter au panier"/>	

**Votre panier**  
Votre panier est vide

Liste des plats disponibles pour le restaurant "Yaki Yaki" à Bordeaux

### • Proposition des plats sur la plateforme

Les restaurateurs ont accès grâce à une interface spécifique à la gestion des plats de leurs propres restaurants. Ils peuvent donc ajouter, modifier ou retirer des plats.

Une photo peut être *uploadée* sur le serveur d'EasyFood afin d'illustrer le plat. Pour des raisons techniques de mise en forme sur le site, le fichier doit être une image jpeg carrée de 300 pixels de côté. De plus lors de l'envoi sur le serveur, le nom fichier doit être renommé avec l'identifiant du plat.

Par exemple le fichier photoEntrecote.jpg doit être renommé automatiquement en 412.jpg pour le plat dont l'identifiant est 412.

Chaque plat est caractérisé par une description, un tarif facturé à EasyFood et le tarif facturé au client.

Un plat est associé à un type de plat, cette caractéristique peut être utilisée par les clients lors de la recherche sur le site.

Lorsque le type de plat n'existe pas, les restaurateurs ont la possibilité d'en ajouter. L'ensemble des types de plats sont visibles par tous les utilisateurs du système. Aucune modération n'est faite en amont, mais les administrateurs du site se réservent le droit de supprimer ou modifier un type de plat si celui-ci peut porter préjudice à EasyFood.

Le prix d'un plat facturé au client n'est pas fixé par le restaurateur, mais par EasyFood. Cette information est donc visible, mais non modifiable par le restaurateur.

### • Évaluation

Critères de notation pour le restaurant :

- qualité de la nourriture /5
- respect de la recette annoncée /5
- esthétique du plat /5
- coût /5
- commentaire texte du client

Critères d'évaluation pour EasyFood

- une note représentative de la rapidité de la livraison et de la température du plat

- appréciation sur la courtoisie du livreur

- **Modération**

Les contributions extérieures à Easyfood doivent être modérées :

- les commentaires sur les restaurants et EasyFood
- la liste des plats de la plateforme

Jusqu'à leur modération, les commentaires ne sont pas visibles par les particuliers, seuls les administrateurs, les modérateurs et les restaurateurs y ont accès. Seuls les utilisateurs modérateurs ont la capacité de valider un commentaire.

Lorsqu'un commentaire n'est pas validé, son auteur est informé dans l'interface de gestion de son profil, ainsi le commentaire reste enregistré mais n'est pas visible, et l'utilisateur peut le modifier.

## **2- Cahier des charges technique**

L'intérêt serait dans un découplage fort entre le serveur web et le serveur de bases de données. L'application web sera hébergée par des serveurs qui seront acquis par la EasyFood, et seront situés dans ses locaux.

La maintenance sera prise en charge Stesio. Dans un premier temps, elle disposera en plus de son serveur web, d'un serveur de base de données.

La solution sera développée avec les outils et méthodes couramment utilisés par le prestataire Stesio, à savoir :

- développement en PHP avec le framework Symfony
- MVC
- un SGBDR MariaDB pour la gestion des données.

## **3- Cahier des charges organisationnel**

La base de données doit être conçue, validée par un enseignant, et mise en place avant la programmation des modules. Des occurrences en nombre suffisant, et pertinentes devront être insérées.

Vous pouvez travailler en équipe de deux ou trois personnes au maximum. La répartition des tâches devra être explicitement définie et présentée. Vous pouvez éventuellement travailler sur la découverte d'une nouvelle technologie en équipe, puis réaliser chacun un module différent l'utilisant.

Le site web devra être développé grâce au framework Symfony.

La réalisation du projet nécessite de suivre les étapes suivantes :

1. Conception du schéma global de données sous forme d'un diagramme de classe UML
2. Écriture/adaptation des classes métiers
3. Répartition des différentes fonctionnalités
4. Écriture des composants de l'application web en respectant le pattern MVC avec le framework symfony

### **Remarque importante :**

Chaque étudiant doit prendre en charge les fonctionnalités qu'il développe du début à la fin : création et peuplement de la base de données, écriture des composants modèles, vues, et contrôleurs associés à chaque fonctionnalité.

### ○ Productions attendues

- le schéma de données
- les captures d'écran du trello réalisées à chaque séance d'AP
- les captures d'écran des interfaces réalisées, accompagnées d'un bilan qui tracera les différentes phases de réalisation de chaque écran ainsi que les difficultés rencontrées au cours de leur réalisation.
- le code source de l'application, pertinemment commenté.

### ○ Feuille de route du développement

Voici la feuille de route que vous devrez suivre:

Séance	Echéance	Résultats attendus	Groupe/ Individuel
1	Fin de 1ère séance d'AP	Répartition du travail Diagramme de classe Copies d'écran de Trello (à montrer chaque semaine...)	G G G
2	Fin de 2ème séance d'AP	Diagramme de cas d'utilisation Développements Copies d'écran de Trello (à montrer chaque semaine...)	G I G
3, 4 ...		Développements Documentation du code Tests des méthodes Jeu d'essai Copies d'écran de Trello (à montrer chaque semaine...)	I I I I I

**L'échéance de remise de l'application est prévue après 5 séances d'AP.**