

Cahier des charges

Antoine Decamps

Préambule

J'ai fait le choix de présenter deux projets distincts dans mon dossier de projets dans le cadre de ma préparation au titre professionnel. En effet, je souhaitais coder par moi-même une application full-stack en plus du projet d'apothéose que nous avons réalisé au cours de la formation.

Ce dossier reprenant le cahier des charges en comportera donc deux, le premier pour mon projet d'apothéose sur lequel nous avons travaillé en équipe et où mon rôle était principalement de développer la partie front de l'application. Mon second projet est un projet solo que j'ai réalisé pour un client et pour lequel j'ai codé moi-même le back et le front.

Projet d'apothéose Cheese And Wine :

1. Introduction

Projet d'apothéose réalisé en équipe. Il s'agit d'un projet que nous devons faire en fin de formation chez O'Clock.

2. Objectif de l'application

Il s'agit d'une application qui a pour objectif de proposer des inspirations d'accords entre ces deux produits avec la particularité que nous nous sommes orientés exclusivement sur les vins et fromages de France. Chaque produit est également détaillé afin d'afficher une série d'informations techniques en plus des propositions d'association.

L'objectif est de proposer aux visiteurs des mariages de saveurs entre ces produits. Nous proposons également à nos visiteurs la possibilité de donner leurs propres associations s'ils jugent qu'un fromage se marie bien avec tel vin et vice versa. Le tout donne une application qui, on l'espère, permettra aux visiteurs d'en apprendre plus sur les produits de France, d'explorer de nouvelles associations ou encore de permettre à des restaurateurs ou traiteurs de constituer leur carte de vin en accord avec les fromages qu'ils proposent.

3. Fonctionnalité de l'application

Quand un visiteur arrivera sur le site, il tombera sur une page d'accueil présentant le concept du projet avec un menu de navigation intuitif dessus lui permettant de se rendre sur les pages listant soit les vins, soit les fromages.

Sur ces pages produits, une liste de tous les vins et fromages de notre base de données sera visible sous forme de vignette avec la photo du produit et son nom. Si l'utilisateur le souhaite, il pourra cliquer sur la vignette qui le renverra vers une page détaillant le produit choisi.

Sur cette page de détail, une série d'information sur le produit sera affiché ainsi que les accords de vins proposés. Ces accords sont de deux types : les accords de base que nous proposons nous-mêmes et les accords des visiteurs de notre site.

En effet, sur les pages de détail de chaque produit, l'utilisateur peut faire une proposition s'il estime qu'un fromage se marie bien avec un vin et qu'il ne retrouve pas déjà cet accord dans nos propositions. Dans la version actuelle du projet, nous ne proposons pas des accords avec des produits qui ne sont pas présents dans notre base de données.

Enfin, un administrateur du site pourra se connecter et accéder au back-office où il pourra gérer le contenu affiché sur le site (vins, fromages et utilisateurs s'il est SUPER_ADMIN).

4. User Stories

- Accueil

En tant que...	Je veux...	Afin de...
<i>Visiteur Anonyme</i>	Pouvoir me rendre sur la liste des fromages	Accéder intuitivement à la liste des fromages
<i>Visiteur Anonyme</i>	Pouvoir me rendre sur la liste des vins	Accéder intuitivement à la liste des vins
<i>Visiteur Anonyme</i>	Avoir accès aux informations du site dans un footer	Afin d'accéder aux listes de vins et de fromages
<i>Admin/SuperAdmin</i>	Pouvoir me connecter	Accéder au back-office via un

- Back-office

<i>Admin</i>	Pouvoir accéder à l'interface d'administration du BO	Gérer les contenus (CRUD) des vins et des fromages
<i>SuperAdmin</i>	Pouvoir accéder à l'interface d'administration du BO	Gérer les contenus (CRUD) des vins, des fromages, et des utilisateurs

- Fromages

<i>Visiteur Anonyme</i>	Pouvoir visualiser le détail d'un fromage	Accéder à son détail et lui proposer un accord vin
-------------------------	---	--

- Vins

<i>Visiteur Anonyme</i>	Pouvoir visualiser le détail d'un vin	Accéder à son détail et lui proposer un accord fromage
-------------------------	---------------------------------------	--

5. Technologies utilisées

- Partie front-end

Le projet sera entièrement réalisé en *React* couplé avec *Redux*. Les appels API seront réalisés avec la librairie *Axios*.

La validation des formulaires sera faite avec la librairie *Formik* et certains design de composants de l'application seront fait via *Semantic-UI*.

- Partie back-end

La partie back-end sera réalisé avec le framework *Symfony* avec l'ORM *Doctrine*.

La base de données est en SQL.

Projet d'apothéose VB :

1. Introduction

Il s'agit d'un projet que j'ai réalisé en solo pour un client. En effet, après ma formation, un ami de mes parents avait besoin d'un site web vitrine avec lequel il pourrait présenter son activité d'ébéniste, ses créations et sa philosophie de travail aux visiteurs du site.

2. Objectif de l'application

L'objectif principal recherché est de permettre au plus de monde possible de voir ses créations et son expertise dans le domaine tout en prenant connaissance de sa philosophie de travail. En effet, mon client travaille principalement sur des pièces faites sur-mesure sur base de matériaux de récupération.

L'objectif principal du site est donc d'acquérir de la visibilité et lui permettre d'exposer ses créations sur le web et ainsi d'atteindre un public ciblé qui serait intéressé par l'obtention de mobiliers uniques. Les utilisateurs auront alors la possibilité de rentrer facilement en contact avec lui pour bénéficier de son savoir-faire pour un projet personnalisé ou éventuellement pour obtenir plus d'information sur un produit déjà mis en avant sur le site.

Le but ici n'est pas de faire un site e-commerce mais bien de faire un site vitrine. Aucun prix ne sera affiché sur le site et l'idée principale derrière le projet est de mettre en évidence le savoir-faire de Benoit afin de lui permettre de trouver des clients qui recherchent du sur-mesure.

Le projet doit permettre une totale autonomie du client sur la gestion de ses contenus via un back-office fonctionnel et intuitif afin qu'il puisse mettre à jour son site quand bon lui semble.

3. Fonctionnalité de l'application

Le site doit être classe et épuré donc un effort particulier sur le design a été fait avec notamment des animations comme l'utilisation d'effet de paralax sur la page d'accueil ainsi que d'autres animations mises en place avec la librairie *gsap*.

La page d'accueil du site doit également permettre rapidement de comprendre le type de service que mon client propose ainsi que sa philosophie de travail.

Un menu de navigation design et fluide a été mis en place, permettant aux visiteurs de naviguer sur le site de manière très intuitive et en ayant la possibilité de filtrer les produits en fonction de leur type ou de leur catégorie.

Les pages produits doivent mettre en valeur ses différentes réalisations.

Une page spécifique pour chaque produit a également été mise en place afin d'afficher plus de photos d'un produit si le client souhaitait le voir sur plusieurs angles.

Enfin, un back-office a été réalisé pour permettre à mon client une gestion simple et efficace de tous les contenus présents sur son site.

4. User Stories

En tant que	Je veux...	Afin de...
<i>Visiteur Anonyme</i>	Comprendre rapidement ce que le site propose	Ne pas perdre de temps inutilement et savoir rapidement si le service m'intéresse
<i>Visiteur Anonyme</i>	Naviguer de manière fluide et intuitive sur le site	D'avoir envie de rester sur le site et de le parcourir
<i>Visiteur Anonyme</i>	Savoir qui est Benoit, sa légitimité, son parcours, ...	Pouvoir avoir une idée plus précise sur les compétences de l'artisan
<i>Visiteur Anonyme</i>	Rapidement comprendre la philosophie du projet	Vérifier que cela corresponde bien à mes envies
<i>Visiteur Anonyme</i>	Pouvoir facilement voir les créations correspondantes à une catégorie spécifique que je recherche	Ne pas perdre de temps inutilement si seulement une partie spécifique du site m'intéresse
<i>Visiteur Anonyme</i>	Prendre facilement contact avec Benoit si ses services m'intéressent	Pouvoir avoir des informations complémentaires, faire une demande de création
<i>Benoit</i>	Me connecter au Back-Office	Pouvoir avoir accès à la page de gestion des contenus de mon site facilement
<i>Benoit</i>	Gérer facilement mes contenus	Pouvoir ajouter, modifier ou supprimer les créations que je souhaite afficher sur mon site
<i>Benoit</i>	Présenter mon projet ainsi que ma philosophie de travail de manière claire et précise	Faire en sorte que les personnes qui visitent mon site ne soient pas dans la confusion quant aux services proposés

5. Technologies

- **Partie front-end**

Le projet sera entièrement réalisé en *React* couplé avec *Redux*. Les appels API seront réalisés avec la librairie *Axios*.

Les animations seront gérées avec la librairie *GSAP*, *React-rellax*, *animate-css*, ...

La validation des formulaires sera faite avec la librairie *Formik* et certains designs de composants de l'application seront fait via *Semantic-UI*.

- **Partie back-end**

La partie back-end sera réalisé en NodeJS avec le framework *Express* couplé avec *Mongoose* pour la connexion entre la base de données et le serveur.

La base de donnée est en *MongoDB*.