

## **Problématique : Recettes et Paniers AMAP**

Une Association pour le Maintien de l'Agriculture Paysanne (AMAP) est une forme de partenariat de proximité entre un groupe de consommateurs et un ou plusieurs producteurs. Les consommateurs s'engagent à acheter à l'avance une partie de la production, généralement sous forme de paniers de légumes, fruits ou autres produits de la ferme, distribués régulièrement. Ce système permet aux producteurs de sécuriser leurs revenus et aux consommateurs de bénéficier de produits frais, de saison, souvent biologiques, et de soutenir l'agriculture locale.

Chaque semaine apporte son lot de surprises et, parfois, de défis culinaires. Face à une variété de légumes, certains très familiers et d'autres moins courants, la question se pose souvent : "Que vais-je bien pouvoir cuisiner avec ces ingrédients cette semaine ?" Les membres se retrouvent ainsi à chercher des idées de recettes adaptées aux contenus spécifiques de leurs paniers, une tâche qui peut s'avérer chronophage et parfois frustrante lorsqu'il s'agit d'utiliser des légumes moins connus ou d'associer des produits inattendus. Comment tirer le meilleur parti de chaque panier reçu et éviter le gaspillage, tout en variant les plaisirs et en découvrant de nouvelles saveurs ? C'est là toute la problématique à laquelle sont confrontés les amapiens dans leur quotidien.

## **Solution proposée : Plateforme de Recettes AMAP**

Pour répondre aux défis rencontrés par les amapiens dans l'utilisation de leurs paniers, la solution proposée est la création d'une plateforme web collaborative dédiée au partage de recettes.

### **Site de partage de recettes dédié aux AMAP**

Cette plateforme servira de lieu d'échange où les amapiens pourront partager les différentes recettes qu'ils réalisent avec les ingrédients de leurs paniers. L'objectif est de mutualiser les expériences culinaires et de fournir une base de données de recettes testées et approuvées par la communauté. Les producteurs auront également la possibilité de déclarer le contenu des paniers à venir, permettant aux utilisateurs abonnés de visualiser à l'avance les ingrédients qu'ils recevront.

### **Recherche de recettes par ingrédients et filtres**

Un élément central de la plateforme sera un moteur de recherche performant. Les utilisateurs pourront sélectionner les ingrédients qu'ils souhaitent utiliser, et la recherche affichera les recettes correspondantes. Des filtres supplémentaires permettront d'affiner les résultats (ingrédients à exclure, allergies), pour les utilisateurs connectés, il sera possible d'enregistrer des préférences de ces filtres précédent qui pourront être appliquées rapidement aux recherches, facilitant ainsi la découverte de recettes adaptées.

### **Abonnement aux producteurs et "Frigo" virtuel**

Les utilisateurs pourront s'abonner aux producteurs auprès desquels ils prennent leurs paniers. Cet abonnement, purement informatif sur le site, permettra d'ajouter automatiquement les ingrédients du panier annoncé par le producteur dans un "Frigo" virtuel personnel de l'utilisateur. Le "Frigo" regroupera l'ensemble des ingrédients possédés par l'utilisateur, qu'ils proviennent d'un panier déclaré ou qu'ils aient été ajoutés manuellement. Il offrira une vue d'ensemble des produits disponibles et permettra de lancer rapidement une recherche de recettes utilisant un maximum de ces ingrédients. Il est important de noter que l'abonnement à un producteur via le site est informatif uniquement et ne gère en aucun cas le paiement ou la distribution réelle des paniers, qui restent gérés par les méthodes spécifiques à chaque AMAP.

### **Améliorations possibles**

Plusieurs pistes d'amélioration ont été identifiées pour enrichir la plateforme à l'avenir :

- Gestion des utilisateurs et fonctionnalités associées (récupération de mot de passe).
- Possibilité de noter et commenter les recettes.

- Mise en place d'outils de modération pour assurer la qualité du contenu.
- Ajout d'ingrédients non présents initialement dans la base de données.
- Prise en compte des ustensiles nécessaires et ajout de tags aux recettes pour une meilleure catégorisation.
- Faciliter la création de nouveaux paniers pour les producteurs en se basant sur des paniers existants.
- Permettre de lier des recettes entre elles pour créer des "recettes dérivées".

## Gestion du projet

Pour se répartir le travail, nous avons découpé le projet en tâches distinctes, qu'on a renseigné sur un trello, avec plusieurs colonnes à faire, en cours et fait. Cela permet de savoir qui a fait quoi et de pouvoir commencer la tâche suivante sans consulter l'ensemble du groupe. Nous n'avions pas fais d'estimation de temps, mais

Noms	Wireframe	Figma	Accès Données	Fonctionnalités	BD	Docker	View (Angular)	Css	CMS	Total
Gaëtan	1	1	20	45	14	15	25	8	1	130
Mathis	2	5	16	18	11	1	35	31	1	120
Sasha	4	15	0.5	2	10	0	27	45	1	104.5
Yehor	1	1	12	18	16	20	31	19	1	119
Total	8	22	48.5	83	51	36	118	103	4	473.5

Table 1: Répartition des tâches et temps estimé en heures

## Conclusion

Selon nous, ce projet est réusit, nous avons obtenu un site qui fonctionne et qui répond à la problématique de base. Les délais données ont permis la réalisation complète des fonctionnalités de base sans soucis.

Certaines choses aurait pu être faite différemment. La plupart des opération de notre API sont des lecture simple ou mise à jour de données, ce qui pourrait être fait par un CMS Headless sans que nous ayons besoin de faire nous memes les routes et apelles à la BD, ce qui nous aurait fait gagner beaucoup de temps et aurait permit d'intégrer certaines fonctionnalités plus difficile.