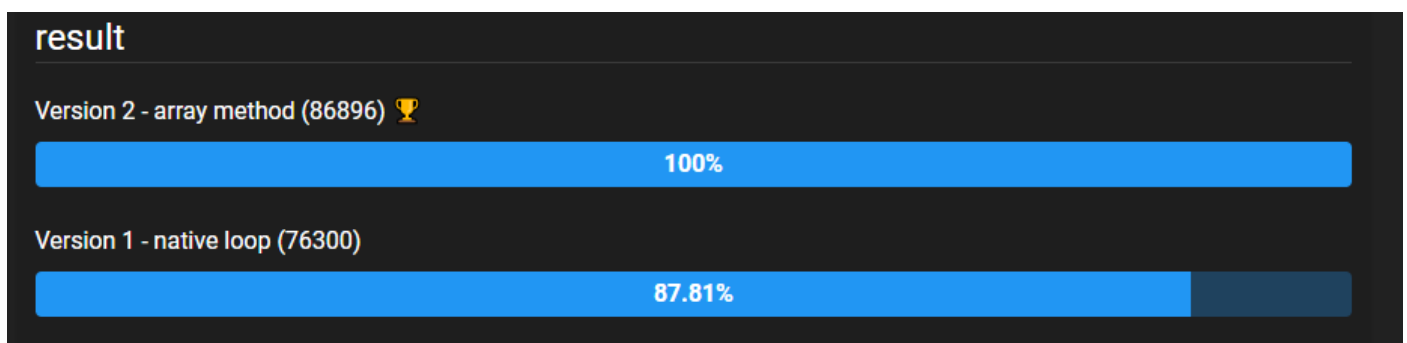


Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Filtrer les recettes dans l'interface utilisateur	Fonctionnalité #3
<p>Problématique : Afin de pouvoir faire la différence avec les autres sites de recettes, nous cherchons à avoir un moteur de recherche fluide.</p> <p>On souhaite accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues.</p> <p>Les recettes sont filtrées en fonction d'une entrée utilisateur dans le champ principal (dès 3 caractères).</p> <p>Le filtre principal s'applique sur le titre, les ingrédients et/ou la description.</p> <p>Les filtres de la recherche avancée se mettent à jour pour correspondre aux recettes affichées.</p>	

<p>Option 1 : Utilisation des boucles natives</p> <p>Dans cette option, on utilise les boucles natives while et for.</p> <p>On parcourt les recettes et dès qu'un élément de la recette (titre, ingrédients, description) correspond à la recherche utilisateur on ajoute la recette dans la liste des résultats à afficher.</p> <p>Les filtres de la recherche avancée se mettent à jour pour correspondre aux recettes affichées.</p>	
<p>Avantages</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code décomposé • Connaissances basiques et plus adapté au travail en équipe 	<p>Inconvénients</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lecture du code moins fluide • Beaucoup de lignes de code
<p>Nombre de champs à remplir : 1</p> <p>Champ principal de recherche</p>	

<p>Option 2 : Programmation avancée avec les méthodes de l'objet Array</p> <p>Dans cette option, on utilise les méthodes filter et some.</p> <p>On parcourt les recettes et on les filtre dès lors qu'un élément de la recette (titre, ingrédients, description) correspond à la recherche utilisateur. Seules les recettes filtrées sont affichées.</p> <p>Les filtres de la recherche avancée se mettent à jour pour correspondre aux recettes affichées.</p>	
<p>Avantages</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code plus compact • Code plus lisible 	<p>Inconvénients</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nécessite la connaissance des méthodes et de ce qu'elles retournent (Array, Boolean, ...)
<p>Nombre de champs à remplir : 1</p> <p>Champ principal de recherche</p>	



<p>Solution retenue :</p> <p>Nous avons retenu l'option 2 (« Programmation avancée avec les méthodes de l'objet Array »).</p> <p>La raison est que cette version est plus puissante et permet d'effectuer plus d'opérations par seconde et ainsi obtenir et afficher les recettes de manière plus fluide et rapide.</p>
--

Annexes

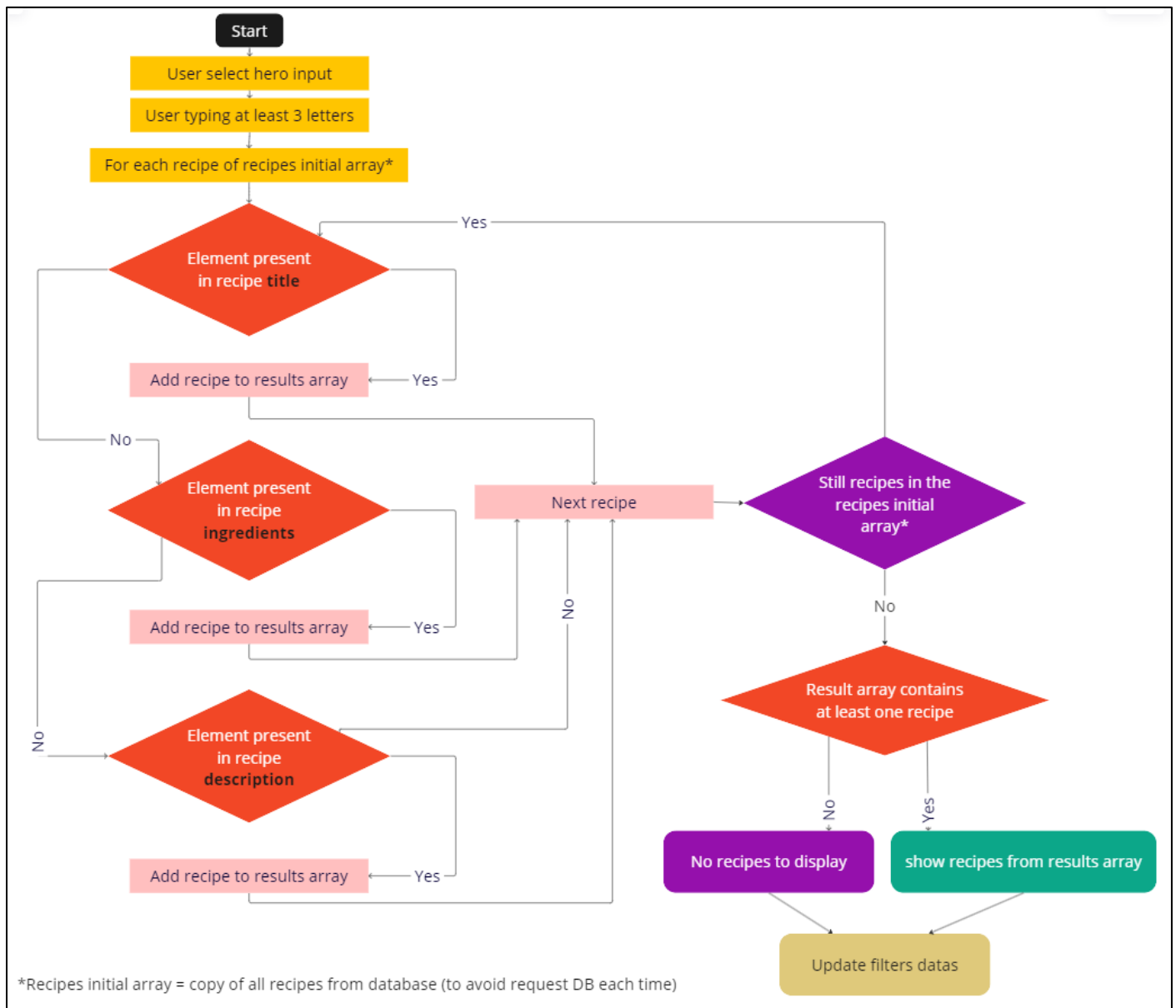


Figure 1 - Diagramme d'activité [\(voir sur Miro\)](#)