



Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : recherche de recette	Fonctionnalité #1
<p>Problématique : trouver une recette le plus rapidement possible à partir d'une recherche par mot clef dans le nom, la description ou les ingrédients des recettes.</p> <p>Le critère de rapidité est calculé grâce à un benchmark.</p>	
<p>Nombre de champs minimum à remplir lors de la recherche : 1</p> <p>Mot clef</p>	

Option #1 : Approche avec l'instruction for

L'instruction for crée une boucle à partir du total des recettes dans laquelle on passe en revue chaque recette. Pour chacune des recettes on regarde si

Option #2 : Approche avec la méthode map()

La méthode map()

Option #3 : Approche avec la méthode forEach()

La méthode forEach()

Solution retenue : option #3

[Les résultats du benchmark](#) ont donné :

- option #1 : 107529
- option #2 : 100966
- option #3 : 108746 🏆

Annexes

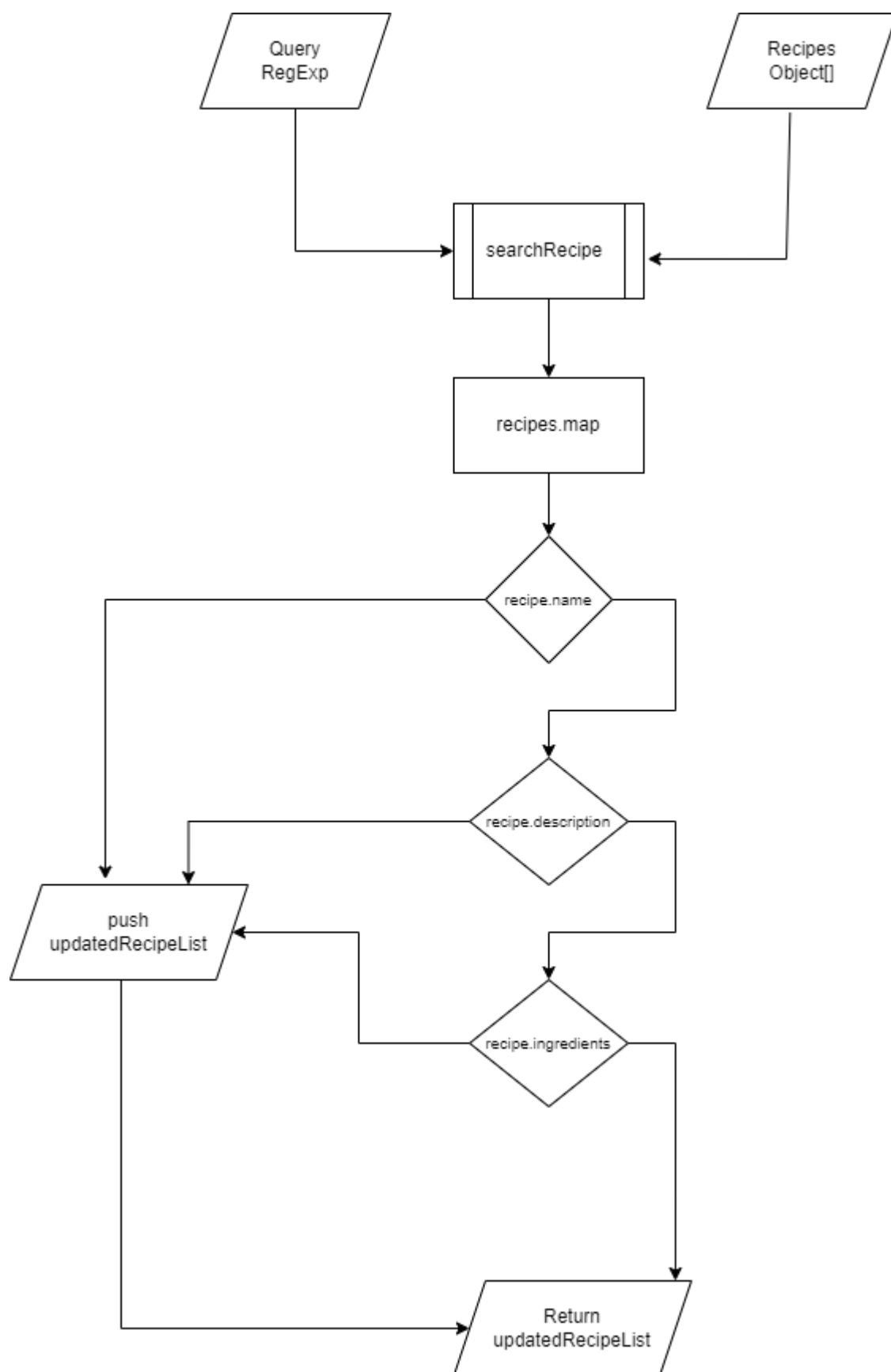


Figure 1 - Diagramme d'activité



result

Algo #3 forEach() (108746) 🏆

100%

Algo #1 for (107529)

98.88%

Algo #2 map() (100966)

92.85%

Figure 2 - Résultat du benchmark