

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Algorithme de recherche	Fonctionnalité #2
Problématique : Afin d'être compétitifs, nous voulons un moteur de recherche performant offrant une expérience la plus rapide possible. Nous souhaitons comparer une version utilisant les boucles natives, et une autre version utilisant la programmation fonctionnelle.	

Option 1: boucle native, for of

Mesure de la vitesse de l'algorithme de recherche avec le site <https://jsbench.me/> sur la base de la liste de recettes fournies. Moyenne calculée à partir de 10 tests.

Nombre d'opérations moyenne par seconde: **56943**

Option 2: programmation fonctionnelle, boucle forEach

Mesure de la vitesse de l'algorithme de recherche avec le site <https://jsbench.me/> sur la base de la liste de recettes fournies. Moyenne calculée à partir de 10 tests.

Nombre d'opérations moyenne par seconde: **49881**

Solution retenue: La boucle for of est plus rapide de 12% en moyenne que la boucle forEach, c'est donc la solution que je recommande, elle correspond à la branche «algo1».



Annexes

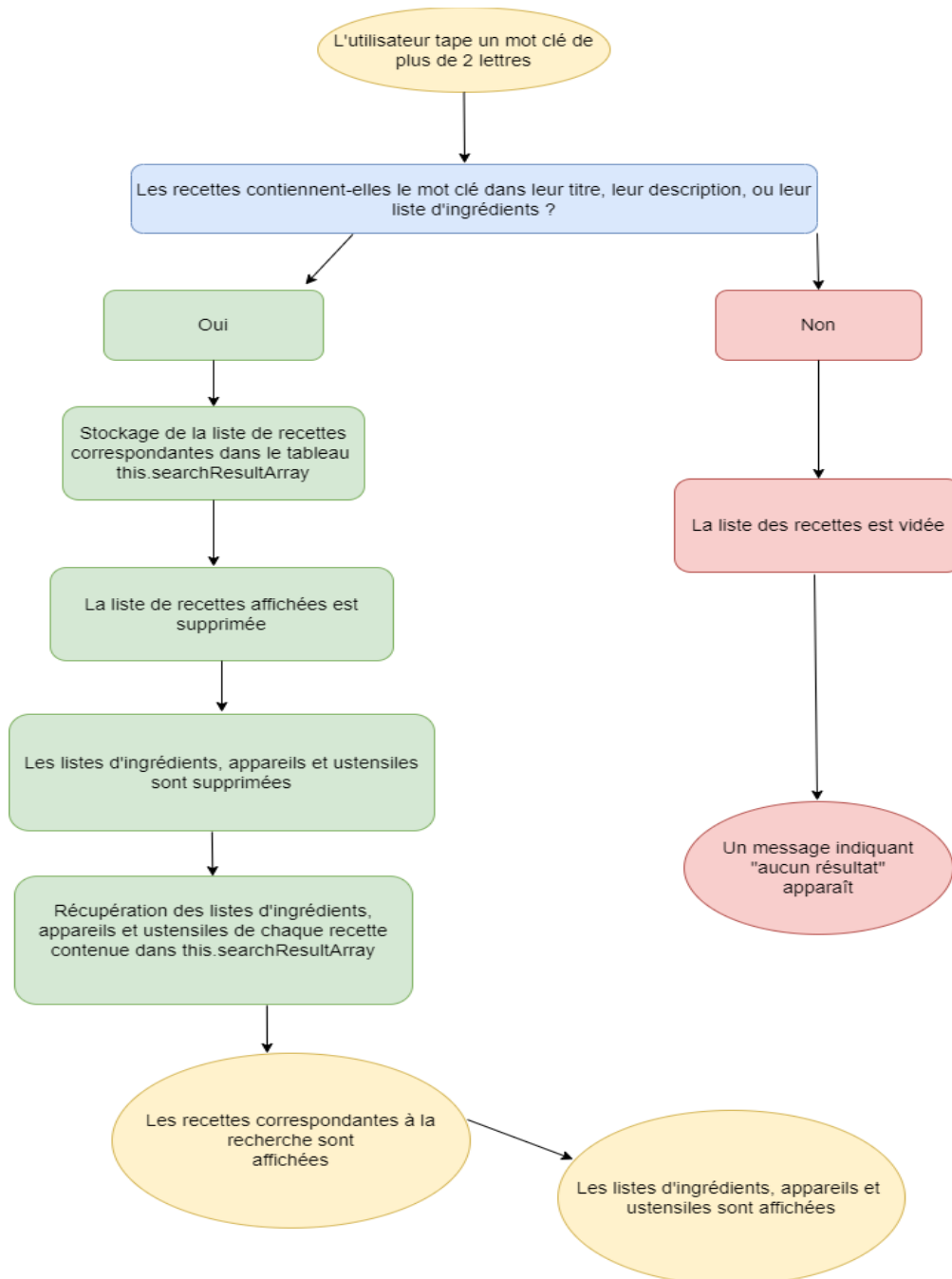


Diagramme d'activité Algorithme de recherche