

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche Fonctionnalité #1

Problématique: Rechercher une recette rapidement grâce à une recherche global ou plus précise avec des tags (ustensils, appareils et ingrédients).

Option 1 : Boucle Avancée (ForEach)

Avec cette méthode, le code est construit avec des boucles et de tableau avancées, Afin de traiter le plus rapidement les recettes qui corresponde à la recherche de l'utilisateur.

Avantages Inconvénients

- Utilisation de méthodes de tableau avancées.
- Meilleure compréhension du code

- Connaître se que retourne les méthodes afin de construire son algorithme

Nombre de champs : 1 champs de recherche

Nombre de sélecteurs : 3 sélecteurs (ingrédients, appareils, ustensiles) Nombre de caractère minimum à remplir durant la recherche : 3

Option 2: Boucle Native (For)

Avec cette méthode, le code est construit avec des boucles et de tableau native de JavaScript, Afin de traiter le plus rapidement les recettes qui correspondent à la recherche de l'utilisateur.

Avantages

- Utilisation basique du JavaScript

Inconvénients

- Le teste est plus lent
- Le code semble plus compliqué

Nombre de champs : 1 champs de recherche

Nombre de sélecteurs : 3 sélecteurs (ingrédients, appareils, ustensiles) Nombre de caractère minimum à remplir durant la recherche : 3

Solution retenue :

L'option 1 est la solution gardé car après le test sur JSBENCH la première option est la plus rapide et 'moderne' donc plus facile à maintenir avec le temps.

Lien vers JSBENCH: https://jsben.ch/yaj3v



Annexes

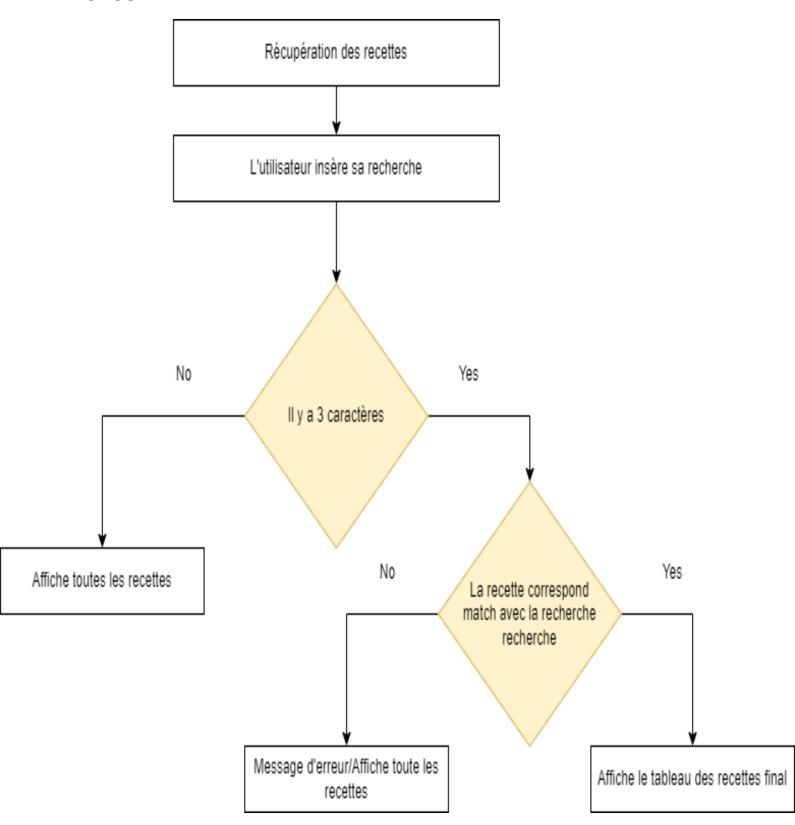


Figure 1 - Diagramme d'activité Classic Recherche