

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Filtrer des recettes	Fonctionnalité #1
Problématique : La fonction doit pouvoir récupérer une ou plusieurs recettes correspondant à un ou plusieurs critères de l'utilisateur. Le cas d'utilisation commence lorsque l'utilisateur entre au moins 3 caractères dans la barre de recherche des recettes.	

Option 1 : Fonction native Cette fonction récupère deux paramètres : recipes et value. Recipes étant la liste des recettes actuellement affichées et value étant les caractères tapés dans la barre de recherche, la fonction filtre ensuite la liste avec la valeur donnée. Elle utilise des boucles "for".	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">• Performant	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">• Fonction longue• N'est pas supportée par Internet Explorer• Moins facile à lire

Option 2 : Fonction ES6 Cette fonction requière également les deux même paramètres, mais celle ci utilisera les fonctions telles que Array.filter() ou même Array.include() pour filtrer la liste de recettes.	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">• Compatible avec tout les navigateurs• Plus facile à lire et nécessite moins de code• Code maintenable et flexible	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">• Moins performant

Option retenue : L'option 1 est retenue car elle est plus performante, l'utilisation de indexOf() montre de meilleure performance que les méthode include(). chaque conditions doivent être vraie avant de poursuivre.

Annexes

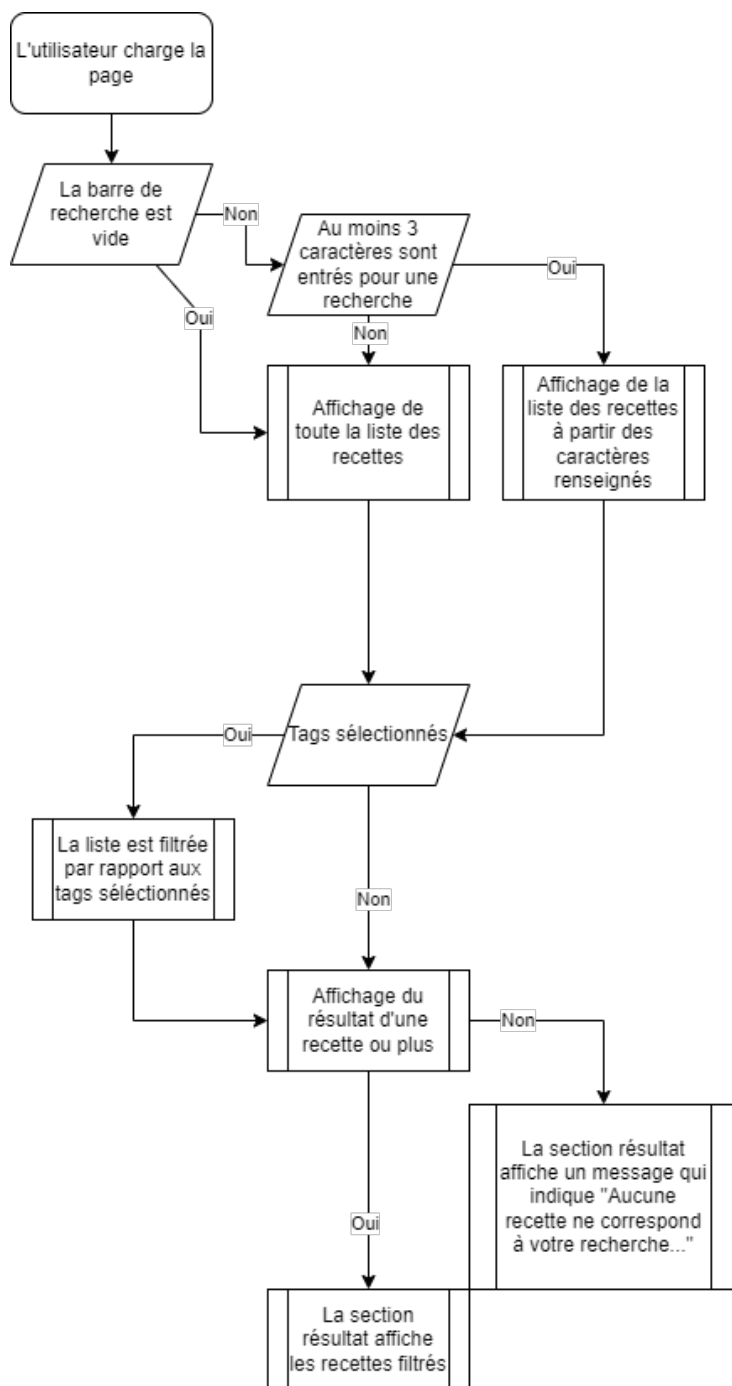


Figure 1 - Diagramme d'activité - Recherche de recettes