

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche avancée / recherche	Fonctionnalité #2
Problématique : Afin de pouvoir retenir un maximum d'utilisateurs, nous cherchons à avoir une séquence de recherche la plus rapide et fluide possible.	

Option 1 : Utilisation d'une boucle native FOR pour itérer à travers le tableau de recettes et des ingrédients présents dans une recette. Si le mot clef (mot entrée en barre de recherche) match avec le titre, un ingredient ou la description d'une recette, la recette est stockée dans un tableau qui sera par la suite affiché.

Avantages <ul style="list-style-type: none">⊕ Compatibilité avec les anciens navigateurs : La boucle for est une fonctionnalité de base de JavaScript⊕ Permet de regrouper tous les infos sur la boucle (init, condition, incrémentation)	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">⊖ Moins compréhensible que les méthodes ou que d'autres boucles (qu'une boucle WHILE par exemple)⊖ Code plus verbeux : La boucle for nécessite généralement plus de code par rapport aux méthodes
---	---

Condition : <ul style="list-style-type: none">L'utilisateur rentre au moins 3 caractères dans le champ de rechercheLes 3 caractères inscrits matchs avec au moins une recette

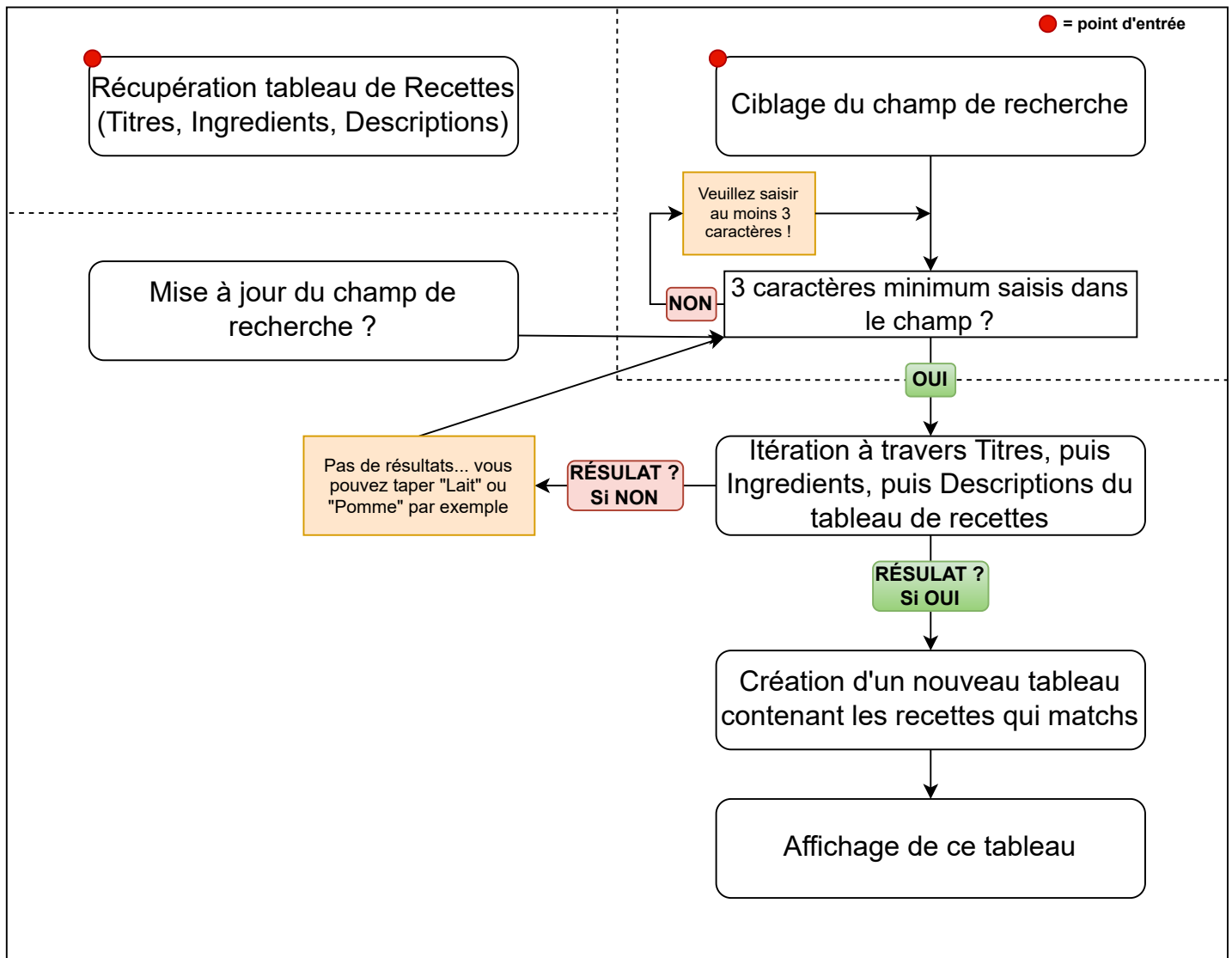
Option 2 : Utilisation des méthodes 'filter' et 'some' pour filtrer la liste des recettes en fonction de mots-clés. Les méthodes 'filter' et 'some' sont des fonctions de haut niveau qui sont implémentées de manière optimisée dans JavaScript, ce qui peut rendre le code plus rapide et plus concis.

Avantages <ul style="list-style-type: none">⊕ Plus facile à comprendre car moins complexe dans son écriture⊕ Implémentées de manière optimisée dans les moteur de recherche	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">⊖ Compatibilité avec les anciens navigateurs qui ne supportent pas ES5 (quasi aucun maintenant)⊖ Peut être égal en performance voir moins performant lorsqu'une très petite quantité de données doit être gérée
---	---

Condition : <ul style="list-style-type: none">L'utilisateur rentre au moins 3 caractères dans le champ de rechercheLes 3 caractères inscrits matchs avec au moins une recette

Solution retenue : <p>Nous avons donc retenu la méthode 2, l'utilisation des méthodes 'filter' et 'some'. qui est plus moderne et plus performante. (Plusieurs tests réalisés sur JSBEN.CH, extrait disponible en annexe)</p>
--

Annexe



Annexe

result

Méthodes "filter" et "some" (59326) 🏆



Boucles FOR (56665)

