

## Fiche d'investigation de fonctionnalité

<b>Fonctionnalité</b> : Recherche	<b>Fonctionnalité #2</b>
<b>Problématique</b> : Accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues	

<b>Option 1 : Fonction de recherche avec boucles natives</b> Dans cette option, la fonction de recherche est réalisée à partir de boucles natives (for) afin d'exercer le filtrage des recettes	
<b>Avantages</b> ⊕	<b>Inconvénients</b> ⊖ Plus lent
<b>Nombre de caractères à écrire avant le déclenchement de la fonction</b> : 3	

<b>Option 2 : Fonction de recherche en programmation fonctionnelle</b> Dans cette option, la fonction de recherche est réalisée à partir de fonctions javascript de tableaux (filter) afin d'exercer le filtrage des recettes	
<b>Avantages</b> ⊕ Plus rapide ⊕ Moins de code	<b>Inconvénients</b> ⊖
<b>Nombre de caractères à écrire avant le déclenchement de la fonction</b> : 3	

<b>Solution retenue :</b> Nous avons donc retenu l'approche en programmation fonctionnelle car elle est plus rapide (voir annexe) et le code est plus propre
---

## Annexes

Figure 1 - Algorithme

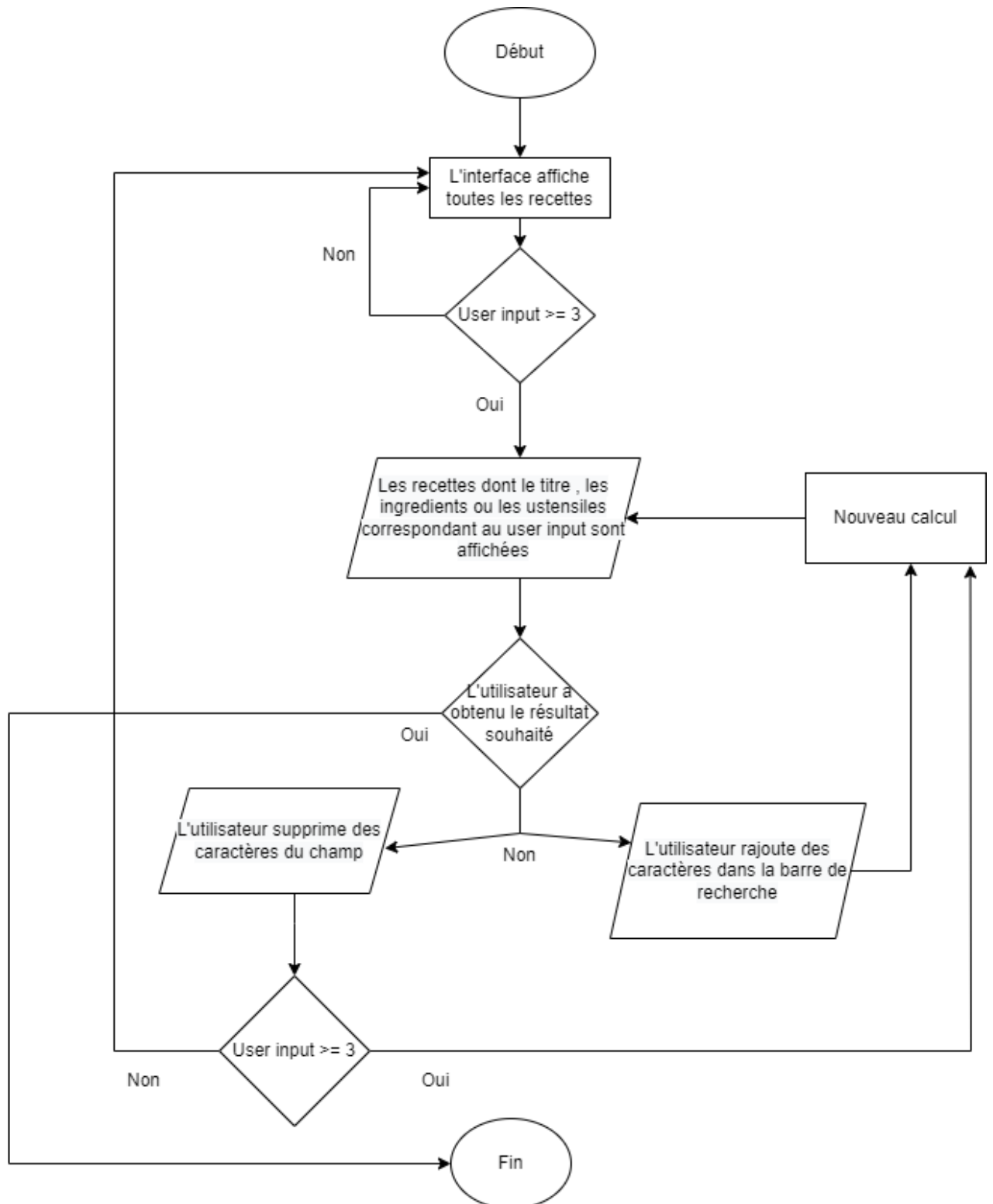
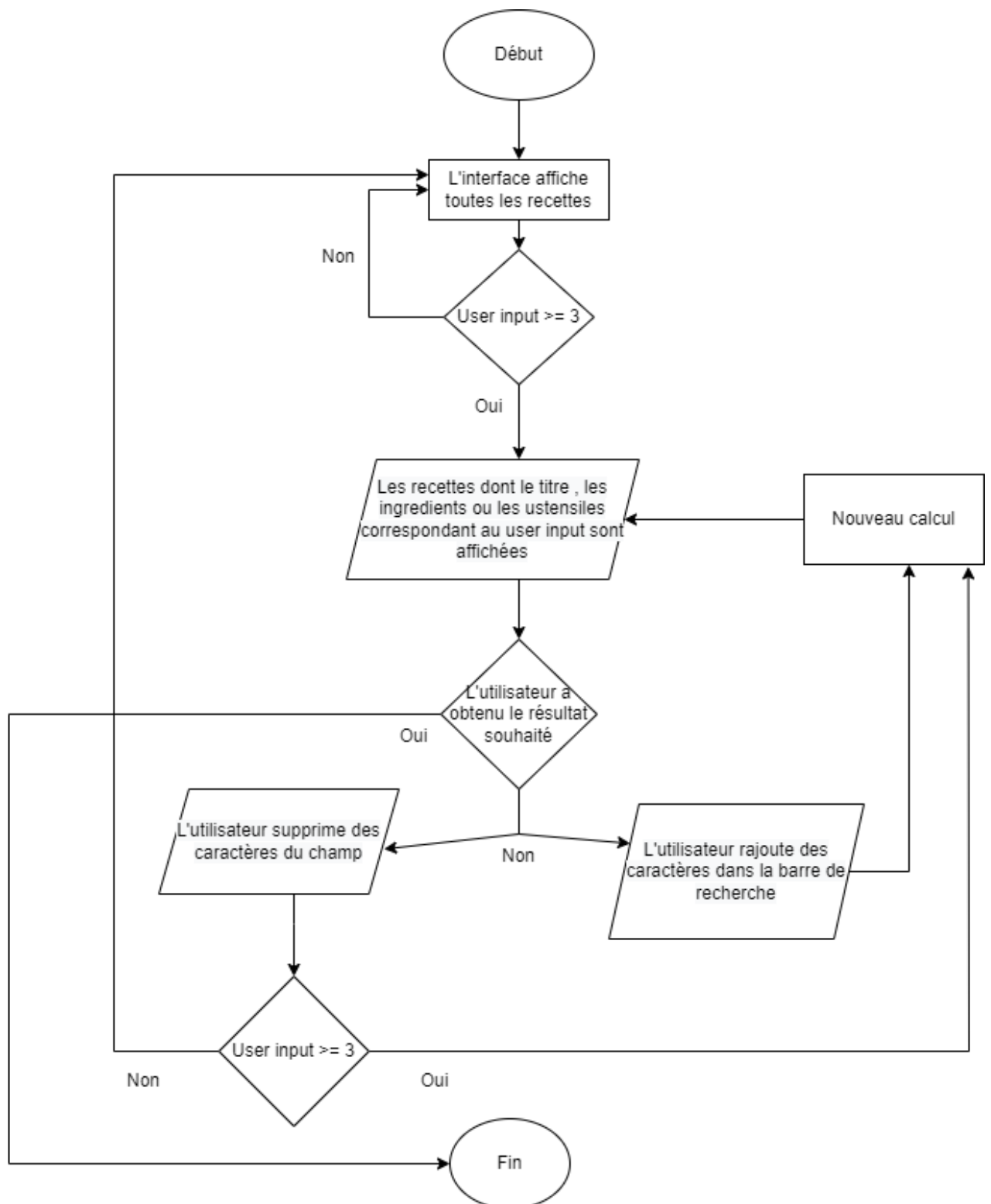


Figure 2 - Algorithme



## Comparaison de performance avec Jsbench.ch

### result

Version 2 : programmation fonctionnelle (1460496) 🏆

100%

Version 1 : boucles natives (1419253)

97.18%