

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche principale

Problématique: Afin de pouvoir offrir aux utilisateurs une recherche pertinente et rapide, nous cherchons à avoir une séquence de recherche la plus rapide et pertinente possible.

Option 1 : Utiliser la méthode filter pour générer un nouveau tableau de recettes

Avantages:

- Recherche rapide, fluide et pertinente
- Compatibilité avec tout les navigateurs

Nombre de caractères à remplir pour déclencher la recherche : 3

Option 2 : Utiliser une boucle sur l'ensemble des recettes pour voir si il y a un match avec la valeur de la recherche

Avantage:

- Lisibilité du code plus claire

Inconvénient:

- Plus de calculs pour le navigateur

Nombre de caractères à remplir pour déclencher la recherche : 3

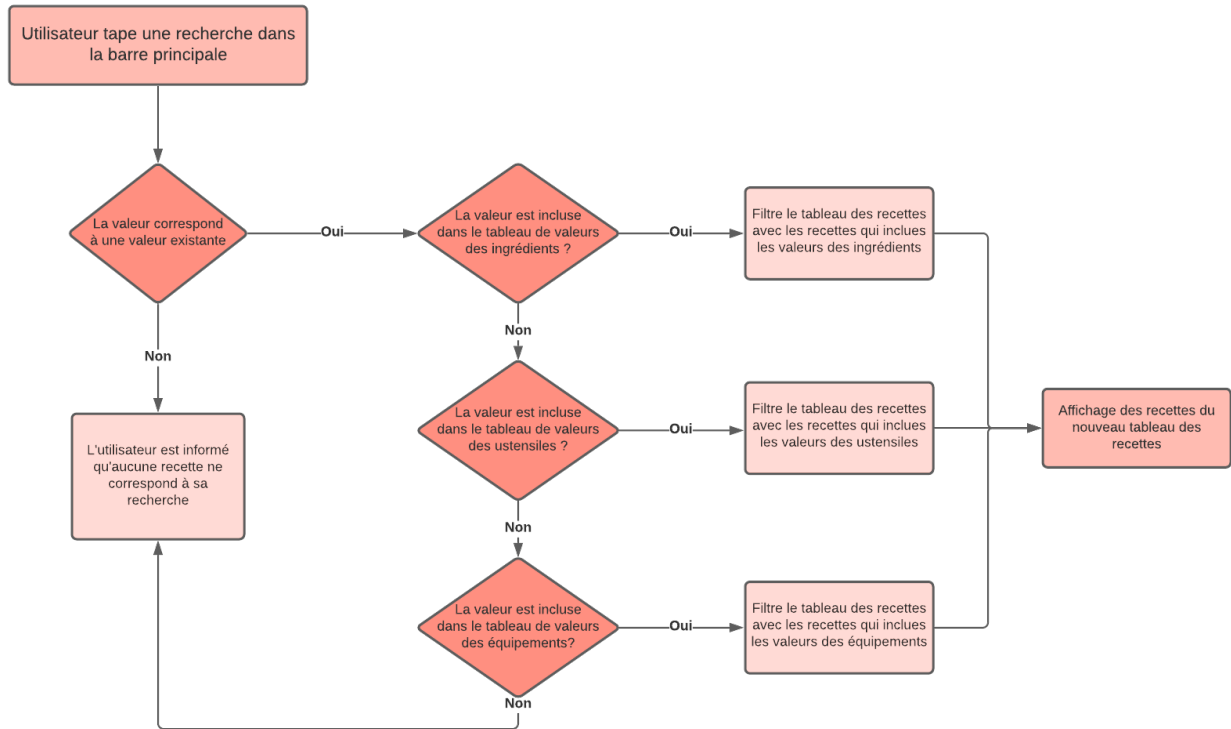
Solution retenue :

En testant les deux algorithmes dans un benchmark nous nous sommes rendu compte que la solution la plus rapide et pertinente était l'option 1 qui effectue moins de calcul.

Ci-joint le lien du benchmark : <https://jsben.ch/vdXfJ>

Annexes

Option #1

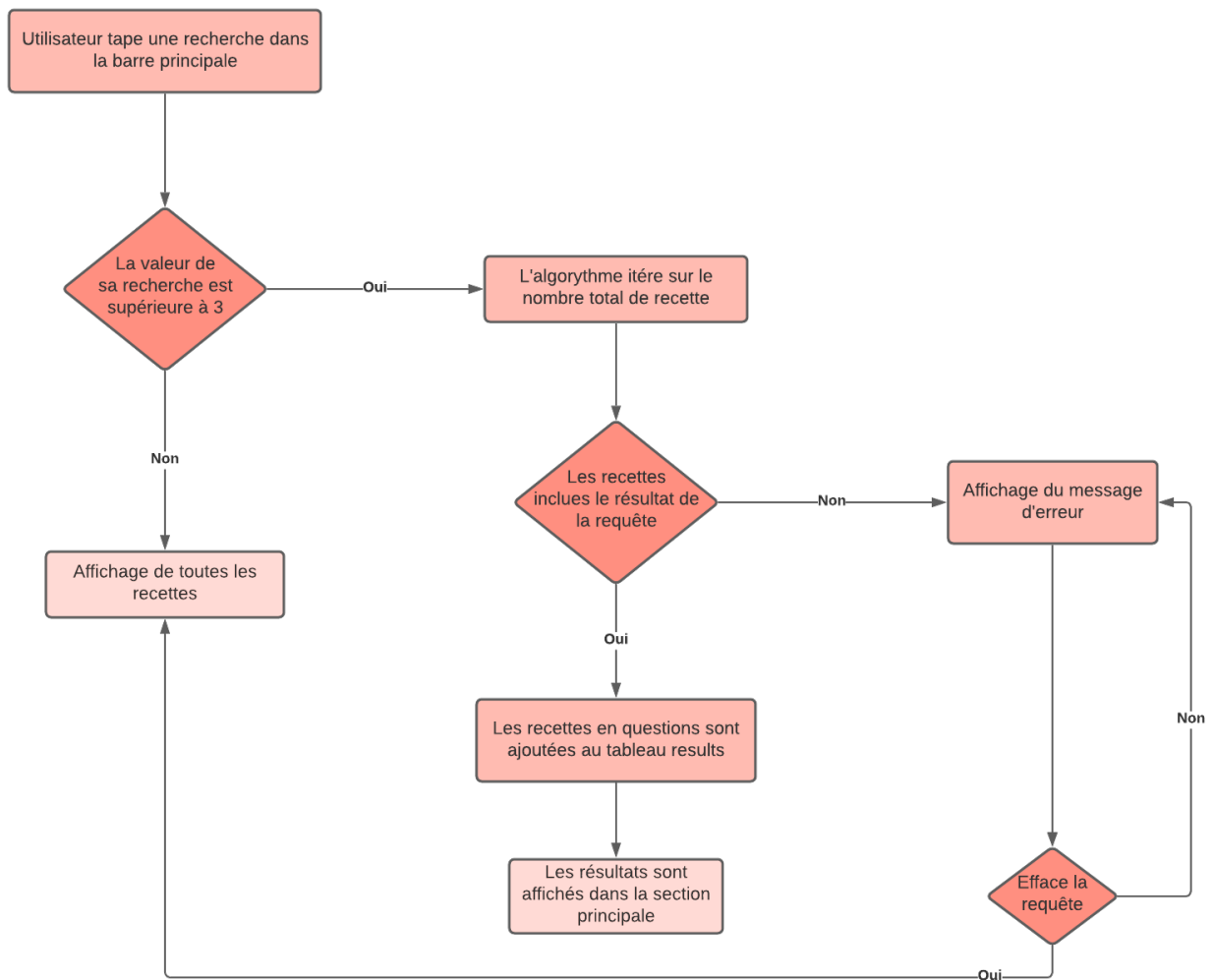


Légende

Utilisation de la méthode filter pour créer un nouveau tableau si la valeur de la recherche correspond à une valeur liée aux ingrédients, ustensiles, appareils d'une recette.

Annexes

Option #2



Légende

Utilisation d'une boucle for sur l'ensemble des recettes.

Création d'un tableau vide, et utilisation de la méthode push si la recette remplit une des conditions de la recherche.