

# 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 for 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

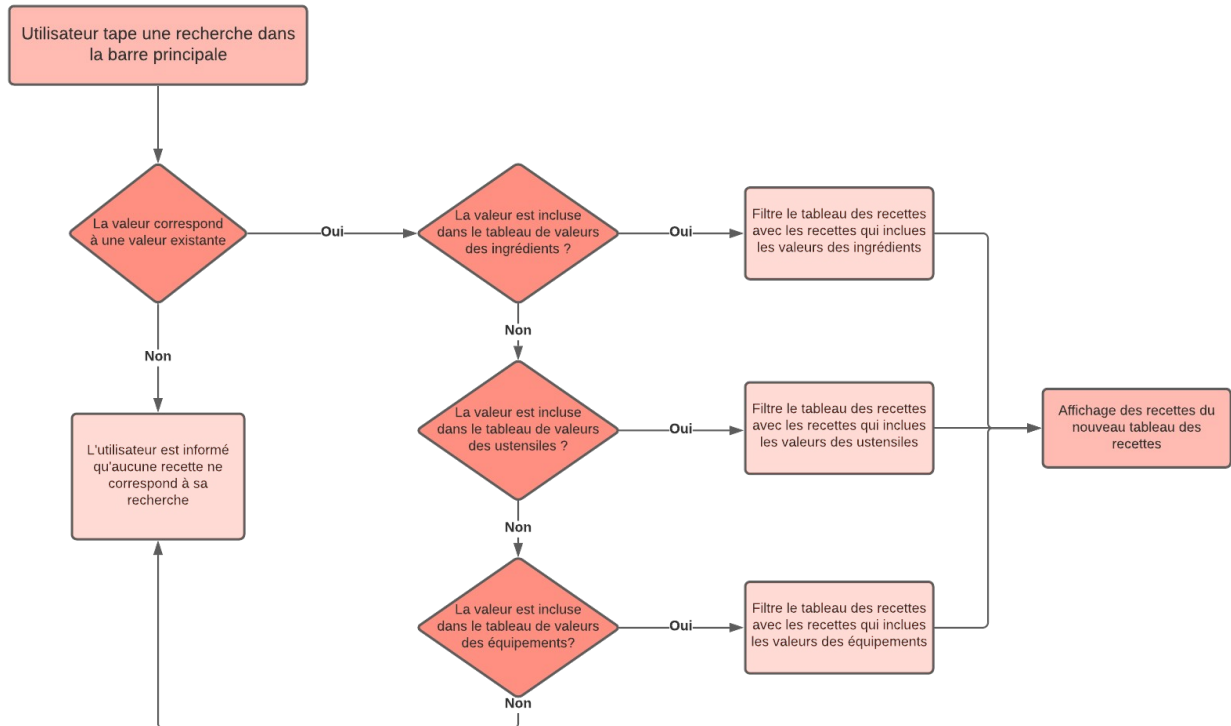
**Solution retenue :**

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/DkO4D>

# Annexes

## Option #1

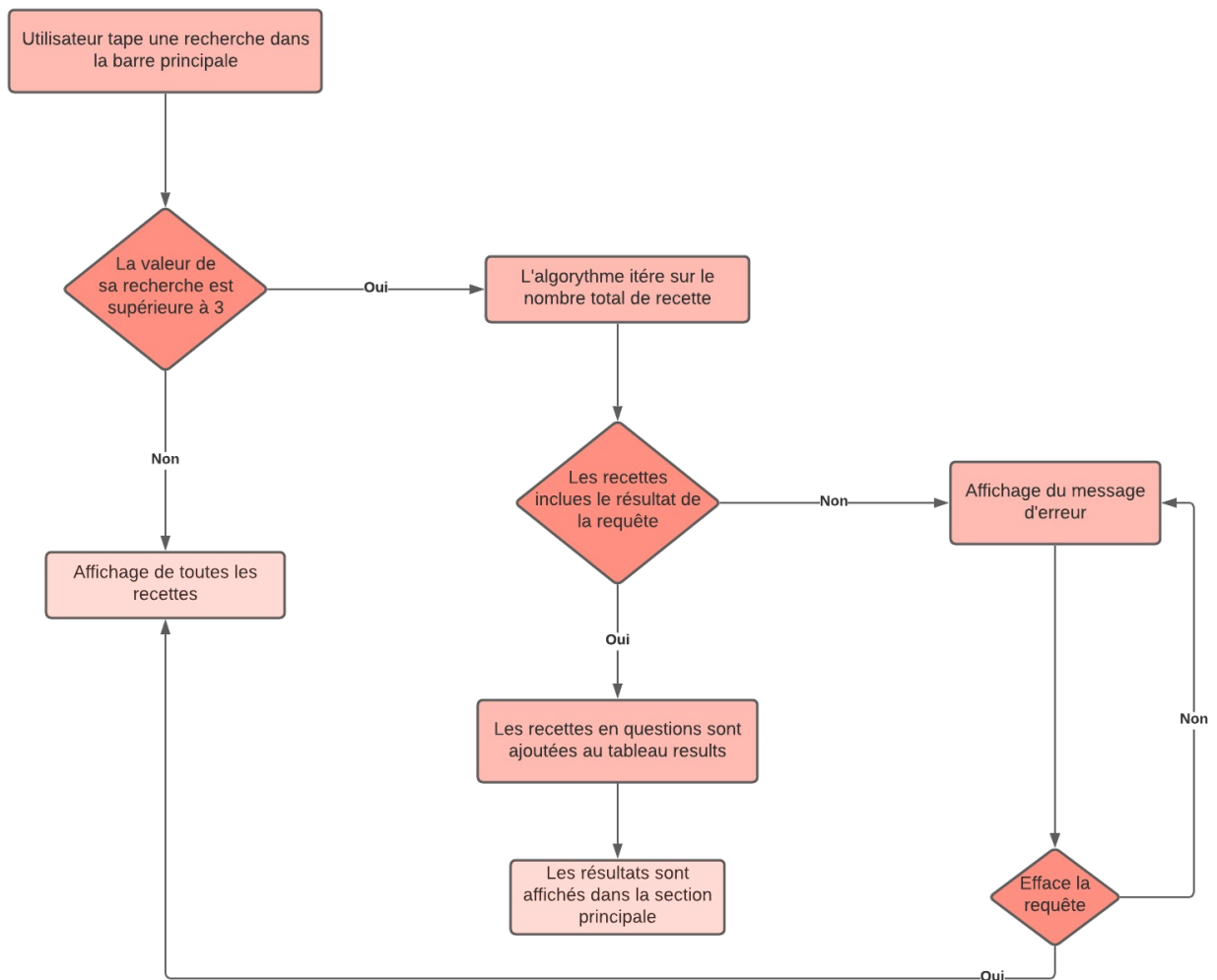


## Légende

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'un 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.