

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche principale	Fonctionnalité de recherche générale #1
Problématique : Afin de pouvoir offrir aux utilisateurs une recherche pertinente et rapide, on cherche à avoir une séquence de recherche la plus rapide et pertinente possible.	

Option 1 : Programmation fonctionnelle avec les méthodes de l'objet array (foreach, map, reduce etc..) Utilisation de la méthode filter pour générer un tableau de recettes.	
Avantages : En cours	Inconvénients En cours
Nombre de de caractères à remplir pour déclencher la recherche : 3	

Option 2 : Utilisation de boucles natives (while,for etc) Utiliser une boucle pour l'ensemble des recettes pour voir s'il y a un match avec la valeur de la recherche	
Avantages : En cours	Inconvénients En cours
Nombre de de caractères à remplir pour déclencher la recherche : 3	

Solution retenue : En cours Critères : Test de la rapidité et de la pertinence (effectue moins de calcul) avec JSBENCH ? comptabilité navigateurs ? Lisibilité du code ? Nombre de lignes de codes ?

Annexes

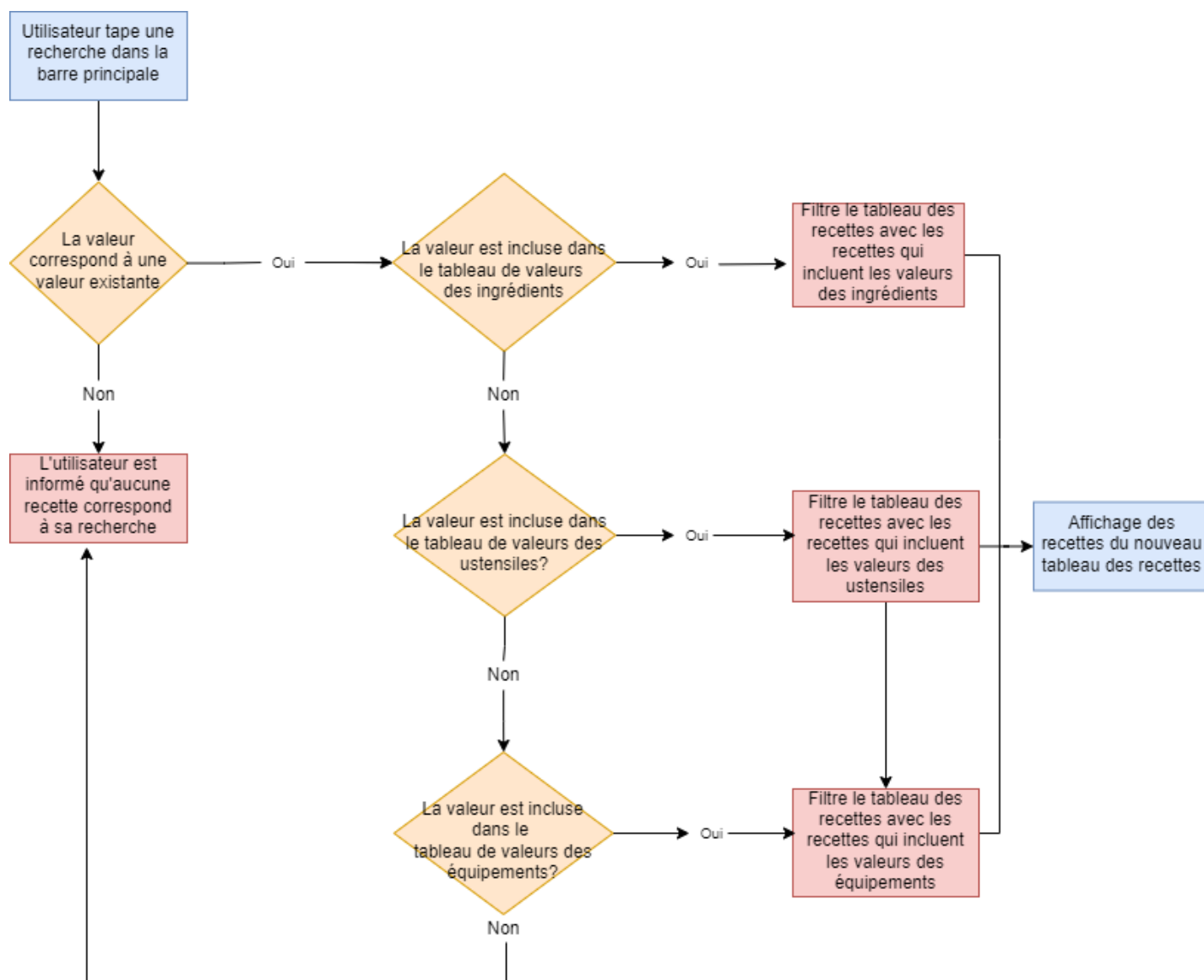


Figure 1 – Utilisation de la méthode filter pour créer un nouveau tableau si la valeur de la recherche correspond à une valeur liée aux ingrédients, ustensiles, appareils d'une recette.



Les petits plats

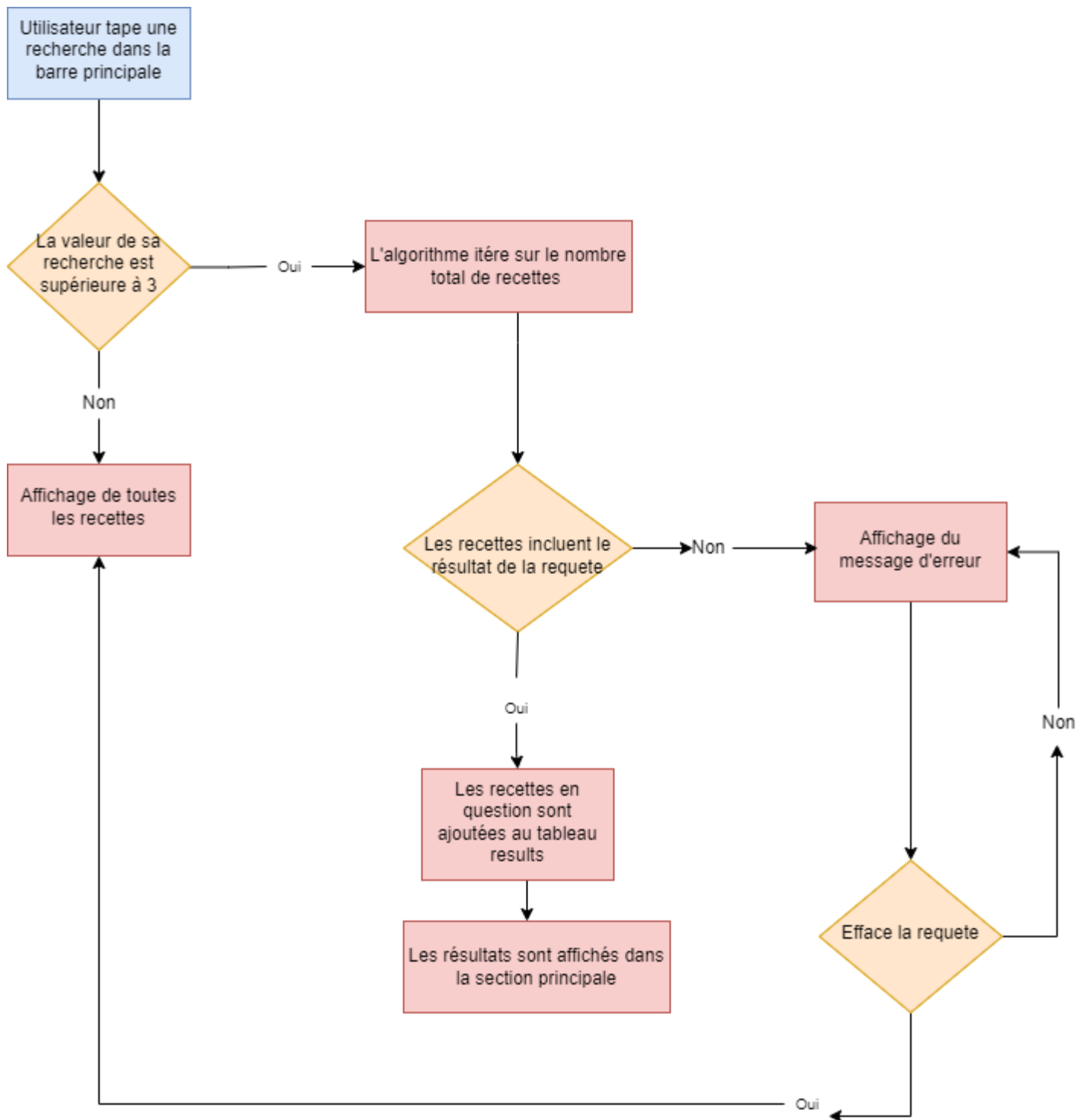


Figure 2 : Utilisation d'une boucle for sur l'ensemble des recettes : création d'un tableau vide et utilisation de la méthode push si la recette remplit une des conditions de la recherche.