

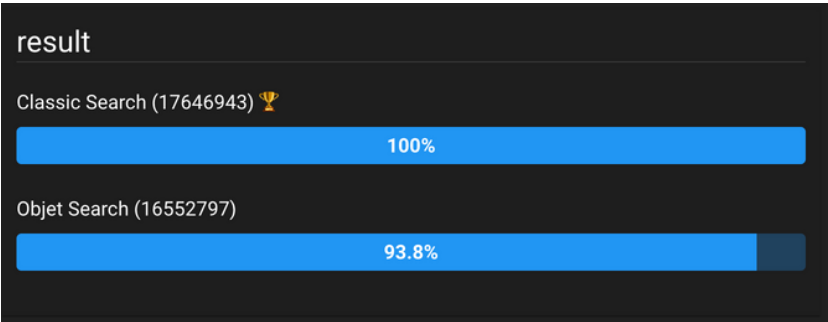
Fiche d’investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche par mot-clef #1	
Problématique : Afin de pouvoir obtenir un résultat de réponse en rapport avec les mots-clefs pour filtrer les recettes qui contienne certain ingrédient,ustensils et appareil une fonction de tri est utile	

Option 1 : Classic Search (cf Figure) Dans cette option, nous avons une fonction dédiée pour le tri a l’aide d’une boucle For qui parcours le tableau des recettes	
Avantages ⊕ légèrement plus rapide. ⊕ facile a prendre en main.	Inconvénients ⊖ pas le code le plus maintenable. ⊖ loin d’être un code commercial.
Nombre de champs minimum à remplir à l’inscription : 5 Nom, prénom, e-mail, mot de passe, confirmation Nombre de champs minimum à remplir durant le login : 2	

Option 2 : Objet Search (cf Figure) Dans cette option, on utilise une fonction orienté objet qui compare les data filter avec le tableau des recettes	
Avantages ⊕ Facile a maintenir ⊕ Facile a comprendre ⊕ code de type commercial	Inconvénients ⊖ légèrement moins rapide.

Solution retenue : Nous avons donc retenu l’approche “Objets Search” avec usage d’algorithme de recherche orienté objet . La raison est que c’est un code facile a maintenir , qui peut être compris facilement et qui une fois créer offre plus de perspective d’évolution autant au niveau du code que commercialement.
--



Annexes

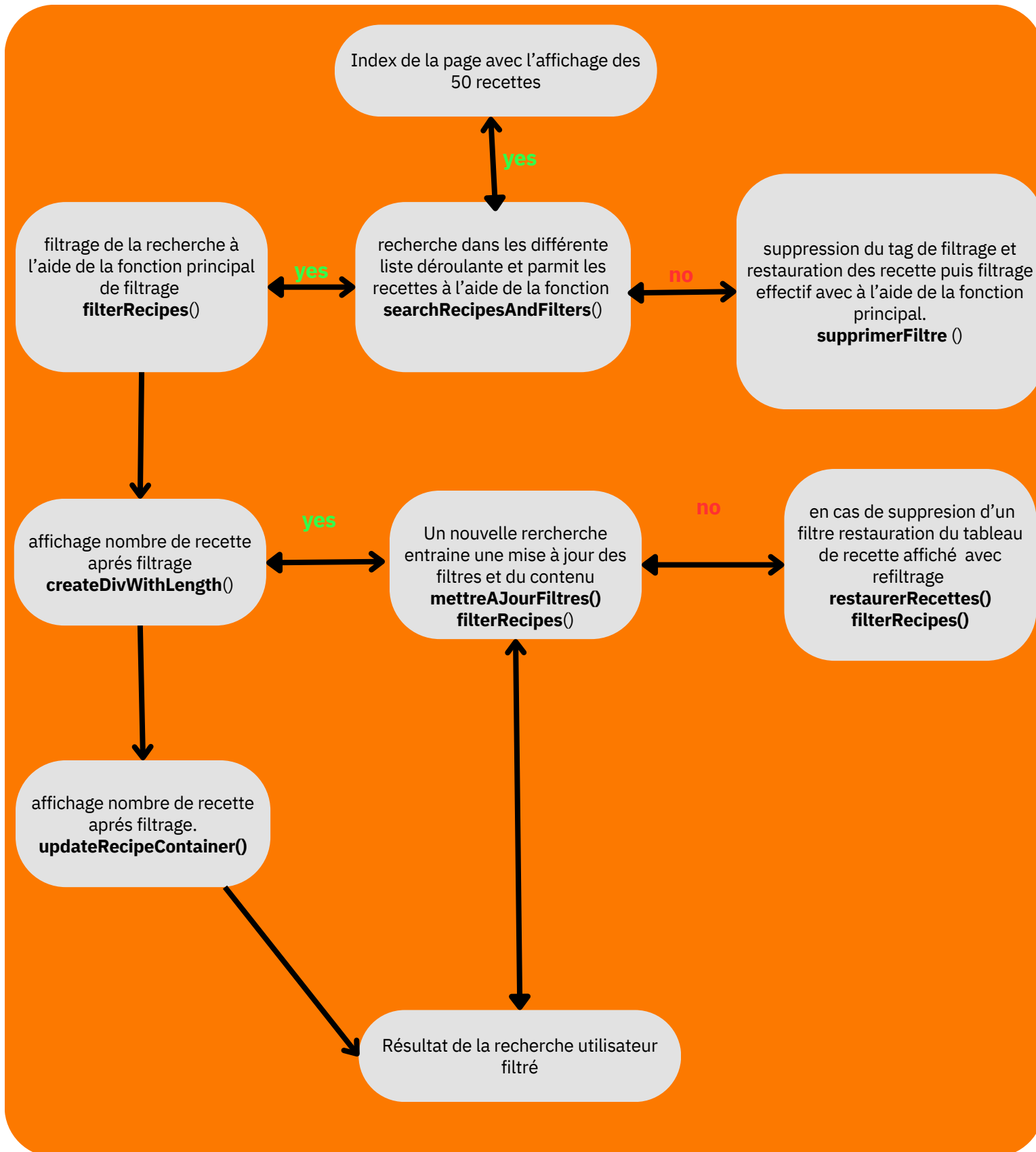


Figure 1 - Classic Search et Objets Search