

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Filtrer les recettes	Fonctionnalité #2
Problématique : Accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues.	

Option 1 : Utilisation de boucles natives (for...of)	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">⊗ Plus lisible⊗ Recherche rapide et fluide	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">⊗ n'est pas supportée par Internet Explorer
Nombre de caractères à remplir pour déclencher la recherche : 3 Nombre de boucles nécessaires : 2	

Option 2 : Utilisation de boucles fonctionnelles (map, forEach, filter, ...)	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">⊗ Compatibilité avec tous les navigateurs	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">⊗ moins lisible⊗ Plus de calculs pour le navigateur
Nombre de caractères à remplir pour déclencher la recherche : 3 Nombre de boucles nécessaires : 2	

Solution retenue : <p>En testant les deux algorithmes dans un benchmark on peut se rendre compte que la solution la plus rapide et pertinente était l'option 1 qui effectue moins de calcul.</p> <p>JSBench: https://jsben.ch/zlgad</p>
--

Annexes

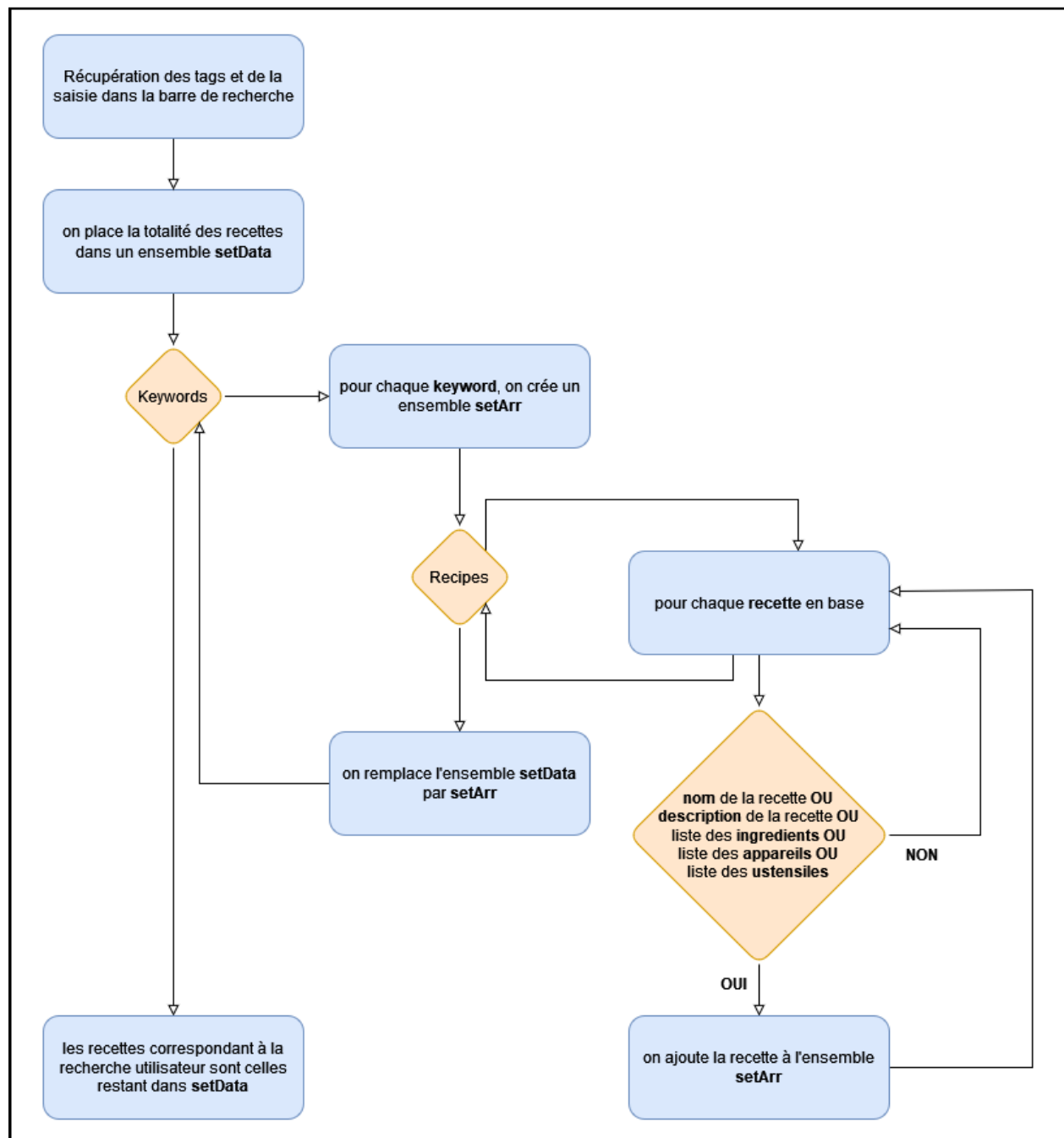


Figure 1 - Parcours de toutes les recettes

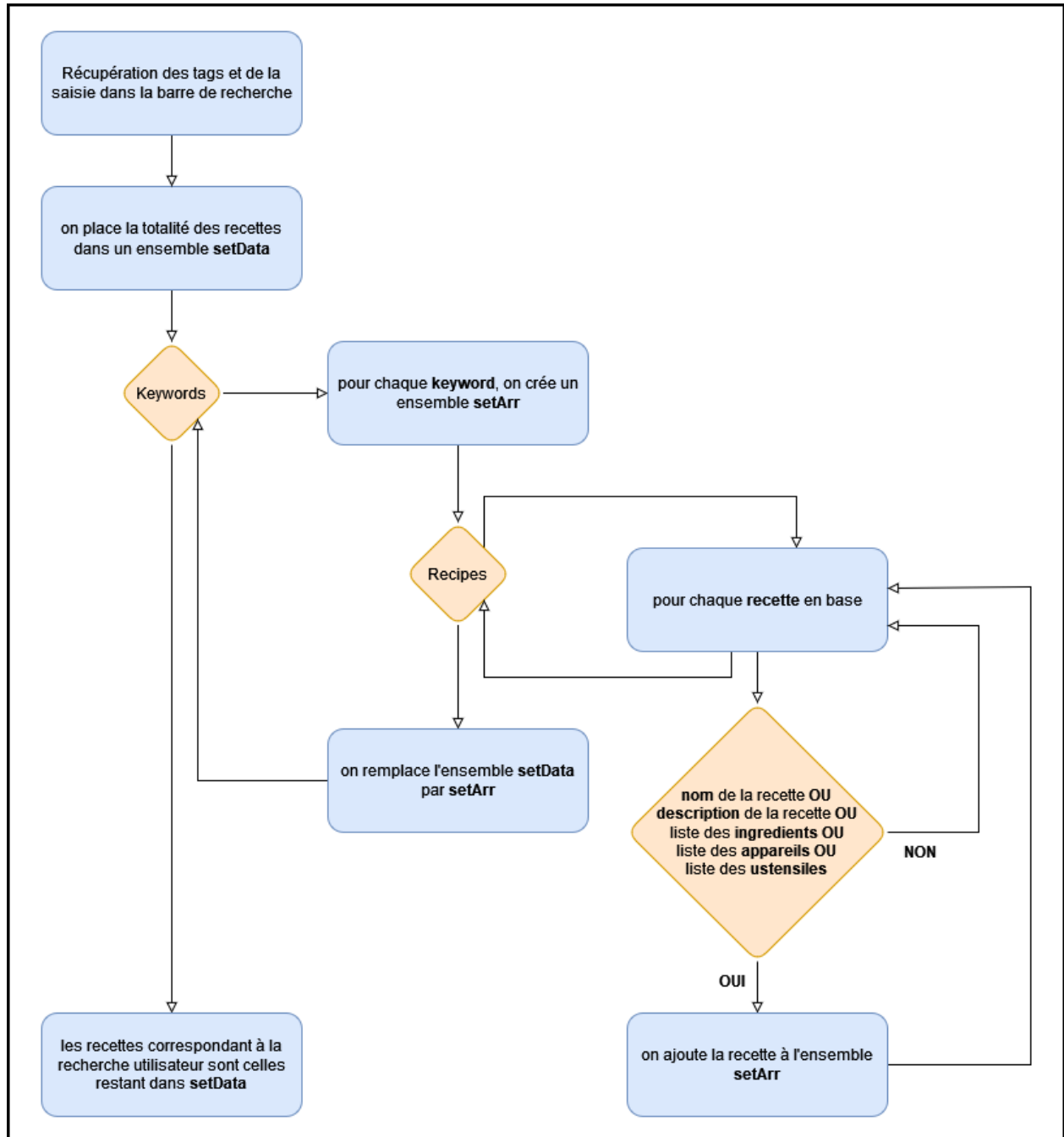


Figure 2 - Parcours de toutes les recettes