

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Tri	Fonctionnalité 1
Problématique : Permet le tri parmi les recettes disponibles via un champ de recherche, des menus de sélections. La recherche renverra les recettes dont le nom, la description ou les ingrédients correspondent au champ de recherche, même chose pour les tags.	

Nombre de caractères minimum à entrer : 3

Nombre de tag (optionnels) : 3 champs => Ingrédients, Ustensiles, Appareils

Affichage de toutes les recettes si aucune Recherche effectuer ou tag sélectionné

Algo 1

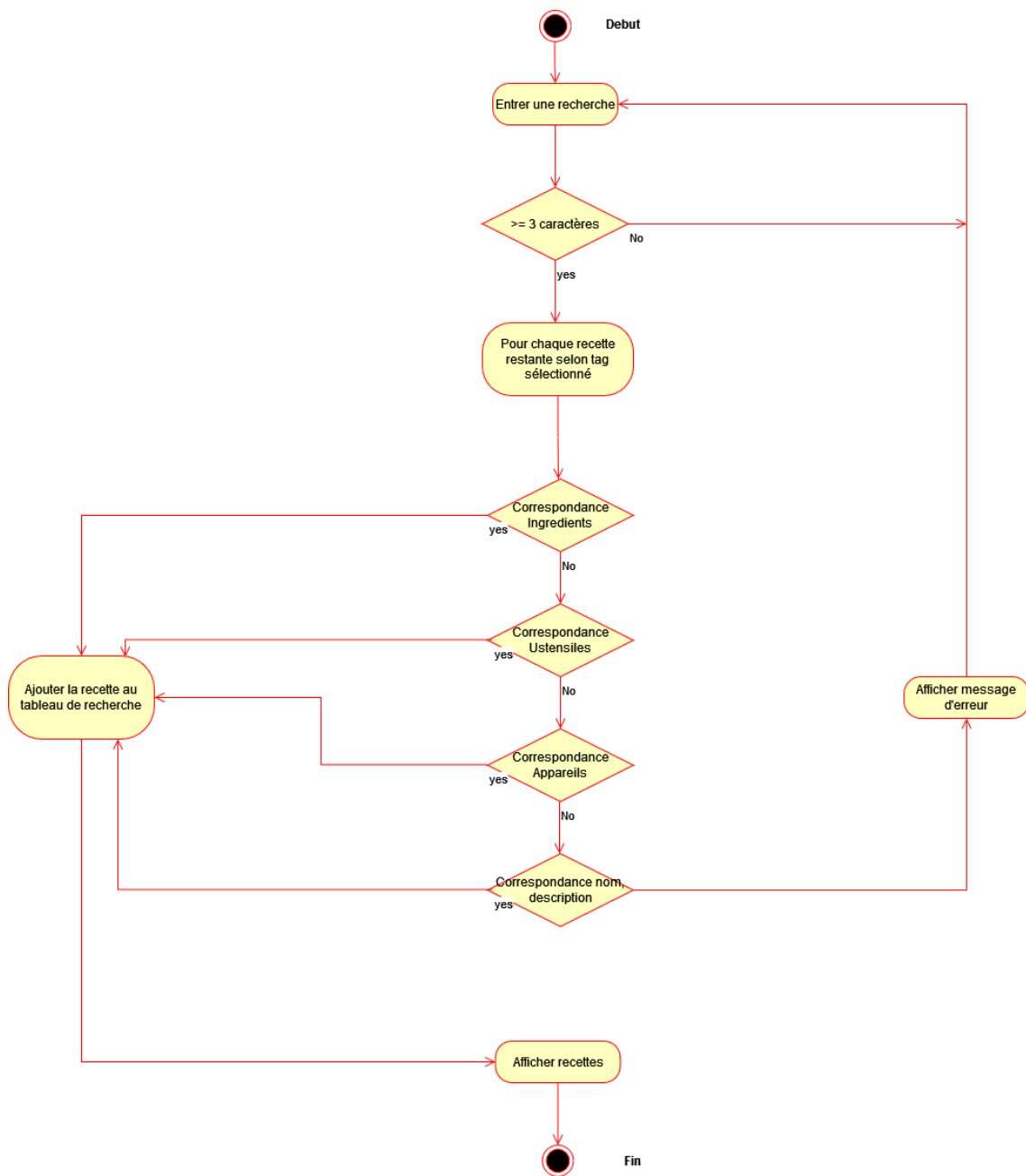
Description : Utilisation du for of , cela vas nous permettre de parcourir structure des données pour effectuer notre recherche selon les critères demandées	
Avantages : Code plus lisible Evolution possible	Inconvénients : Le code sera exécuter pour chaque recette

Algo 2

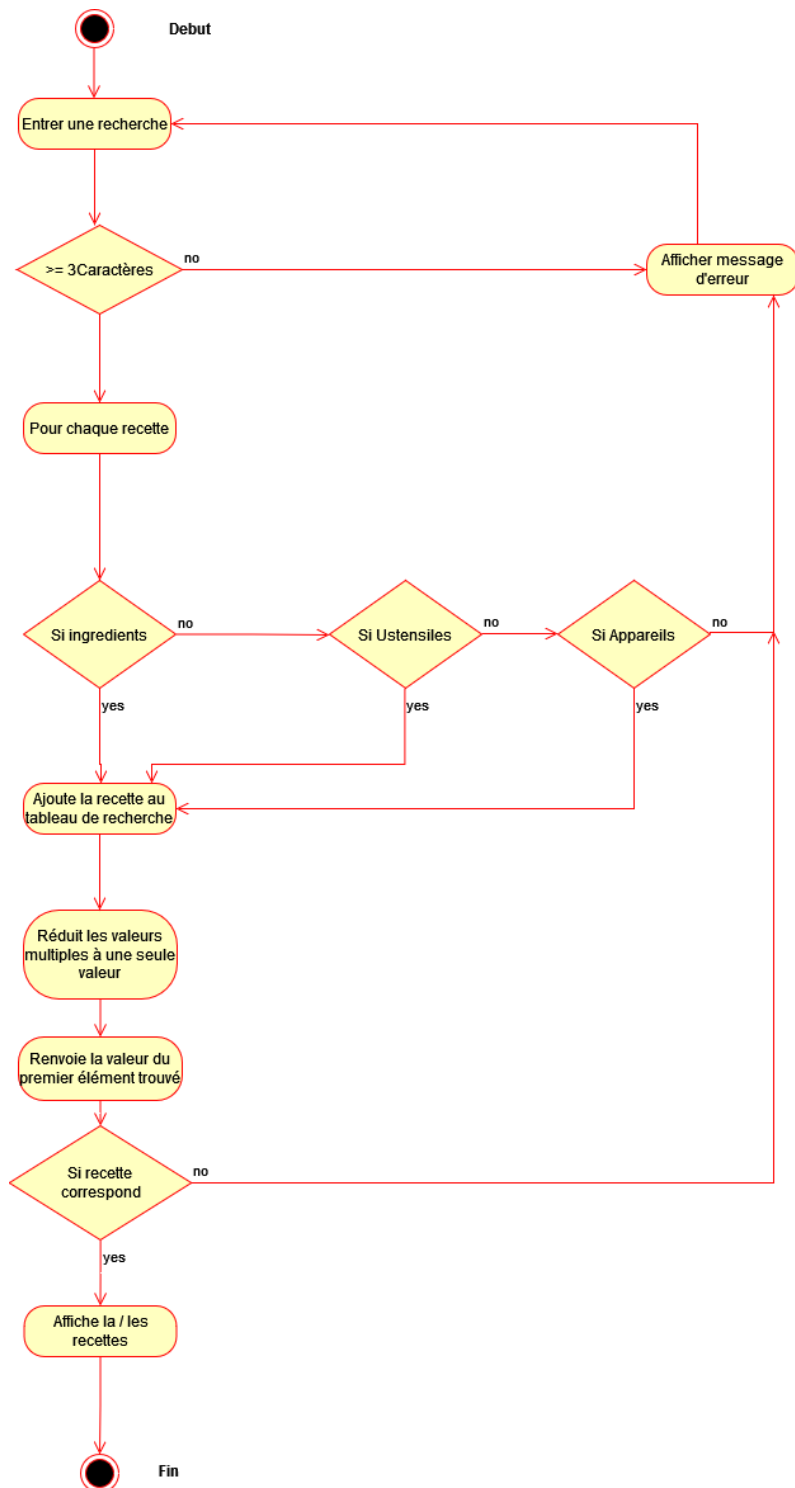
Description : : Utilisation de filter dans un premier temps pour filter les éléments et sortir un nouveau tableau, nous allons réduire les valeurs du tableau à une seule valeur via reduce et enfin afficher notre résultat si un élément est trouvé	
Avantages : Simplification du code	Inconvénients Code plus difficile à lire Methodes un peu plus longues du fait d'utiliser filter + reduce

Solution retenue : Suite aux tests effectuer via jsbench la solution retenue sera la première

Algorithme 1



Algorithme 2



	<pre> }, "ingredient": "Jus de citron", "quantity": 2 }, { "ingredient": "Crème de coco", "quantity": 2, }]</pre>	
Algo 1	<pre>let search = "banane" searchRecipes(recipes, search)</pre>	<input type="checkbox"/> DEFER
finished		
17573.16 ops/s ± 2.78%		
Fastest		
Algo 2	<pre>let search = "banane" filteredRecipes(search)</pre>	<input type="checkbox"/> DEFER
finished		
16999.98 ops/s ± 1.65%		
3.26 % slower		

+ Test Case - click to add another test case
+ Teardown JS - click to add teardown JavaScript
+ Output (DOM) - click to monitor output (DOM) while test is running

RUN again