

Fiche d'investigation de fonctionnalité

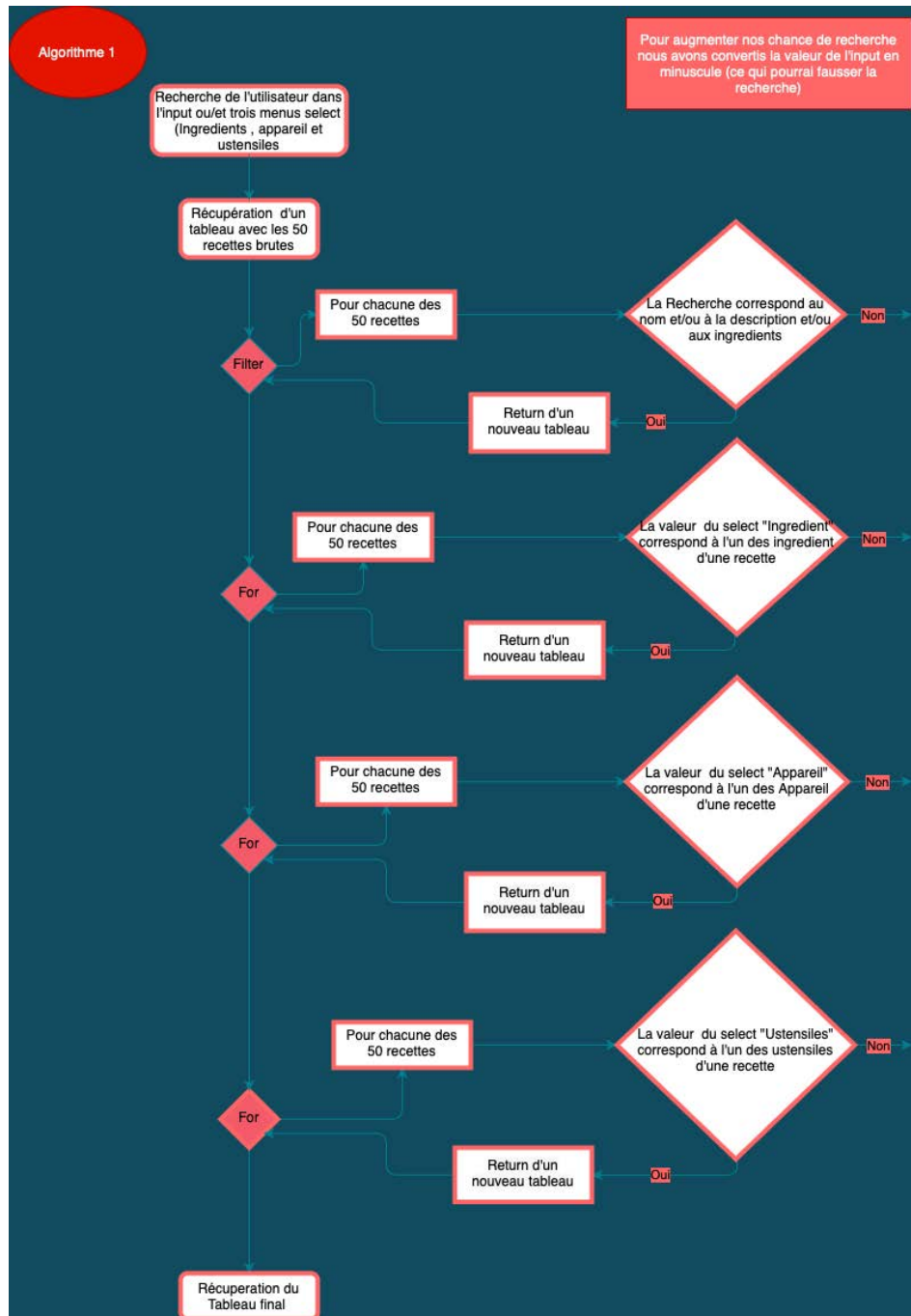
Fonctionnalité : Algorithme de recherche		Fonctionnalité #1
Problématique : Afin de pouvoir retenir un maximum d'utilisateurs, nous cherchons à avoir un algorithme le plus rapide possible pour nos recettes, voir instantanée. Pour effectuer cela sur cette page il y auras une barre de recherche et des filtres de sélections (Ingrédient,appareil,ustensiles).La recherche retourneras les recettes dont le nom,la description et les ingrédients contiennent les mots de la recherche et dont les les ingrédients,les appareil et les ustensiles correspondent au filtres.		
Option 1 : Recherche avec utilisation de Filter et utilise un array.includes pour savoir si l'élément est dans le tableau de comparaison		
Avantages ⊕ Simple a comprendre		Inconvénients ⊖ Peu performant
Nombre de champs minimum à remplir pour la recherche : 1 Nombre de sélecteur : 3 Si aucun de ces 2 champs ne sont remplie alors cela renvoie toutes les recettes		

Option 2 : Recherche avec utilisation d'une boucle For et utilise pour savoir si l'élément est dans le tableau un array.indexOf qui est plus performant		
Avantages ⊕ Performant ⊕ Maintenable		Inconvénients
Nombre de champs minimum à remplir pour la recherche : 3 Nombre de sélecteur : 3 Si aucun de ces 2 champs ne sont remplie alors cela renvoie toutes les recettes		

Solution retenue : Option 2 pour des soucis de performance et de rapidité



Annexes



Algorithme 1

