

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : recherche	Fonctionnalité 2
Problématique : Permet de trier parmi les recettes disponibles via un champs de recherche et des menus de sélections d'ingrédients, d'appareils ou d'ustensiles. La recherche doit renvoyer toutes les recettes dont les noms, la description ou les ingrédients contiennent la recherche, et dont l'appareil, les ingrédients ou les ustensiles correspondent aux menus de sélections.	
Nombre de champ : 1 champ de recherche Nombre de sélecteur : 3 sélecteur (Ingrédients, ustensiles et appareil) Nombre de champ minimum : 0 (renvoie alors toutes les recettes)	

Option 1 : Tableau trié étape par étape Dans cette option, le back end récupère le tableau des recettes à chaque nouvelle requête, puis fait passer ce tableau a travers plusieurs fonctions qui vont le réduire jusqu'à donner le résultat final.	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">• Simple à comprendre• Données traitées telle quelle	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">• Peu performant (utilisation d'instruction, mutation d'un tableau)

Option 2 : Tableau prétraité et filtré Dans cette approche, le back end prétraité une fois les données afin de faciliter le travail de l'algorithme. Le tableau est enfin filtré par la méthode filter() et une série de petites fonctions.	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">• Performant• En cas de modification de la structure DB, il faut simplement modifier le prétraitement.	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">• Prétraitement un peu verbeux et qui doit revers avant le renvoi des résultats

Solution retenue : Option 1, pour des soucis de performances et de maintenabilité.



Les petits plats

Fiche d'investigation fonctionnalité 2



