# Fiche d’investigation de fonctionnalités

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalité :** Recherche | **Fonctionnalité #1** |
| **Problématique :** Afin d’optimiser l’expérience utilisateur, nous cherchons à avoir la fonction de recherche la plus fluide et rapide possible. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Option 1 :** Fonction de recherche de plat affichage des plats correspondants | |
| **Avantages :**   * Auto-complétion des titres des plats | **Inconvénients**   * La barre de recherche se limite aux plats |
| **Nombres de caractères à remplir pour déclencher la recherche :** 3 | |

Cas d’utilisation :

1. L’utilisateur entre au moins 3 caractères dans la barre de recherche principale

**SI** les caractères correspondent au titre ou à la description d’un plat ou l’ingrédient d’un plat

(Recherche dans recipes.title, recipes.description et recipes.ingredients[i])

const fruits = ['pomme', 'banane', 'raisin', 'mangue'];

const filtreTexte = (arr, requete) => {

return arr.filter(el => el.toLowerCase().indexOf(requete.toLowerCase()) !== -1);

}

console.log(filtreTexte(fruits, 'an')); // ['banane', 'mangue'];

console.log(filtreTexte(fruits, 'm')); // ['pomme', 'mangue'];

**ALORS**

* Les recettes non correspondantes disparaissent (new array où seuls les matchs apparaissent)
* La liste des ingrédients, appareil et ustensiles se met à jour en fonction du nouveau tableau

**SINON** « Aucune recette ne correspond à votre recherche »

1. L’utilisateur tape sa recherche dans les filtres avancés

* La liste dans la liste déroulante se met à jour avec les tags restants

**SI** des tags correspondent à sa recherche

**ALORS** les recettes affichées se mettent à jour (actualisation de l’array)

**ALORS** le tag sélectionné s’affiche au dessus de la liste sous forme de tag

**SINON** la liste affiche « aucun ingrédient/apparreil/ustensil » ne correspond à votre recherche

1. L’utilisateur sélection un tag dans les listes déroulantes

**ALORS** les recettes affichées se mettent à jour (actualisation de l’array)

**ALORS** le tag sélectionné s’affiche

1. L’utilisateur déselectionne un tag

**ALORS** le tableau est retrié sans ce paramètre