

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : La recherches de recettes

Problématique :
Après avoir édité des livres de cuisine pendant plusieurs années, l'entreprise a décidé de se lancer dans un nouveau projet : réaliser son propre site de recettes de cuisine à l'instar de Marmiton ou 750g. Dans le but de proposer aux clients , une recherche rapide covenable est fonctionnel

Option 1 : Boucle foreach

Filter le tableau des recettes et renvoie les recettes qui ont l'entrée dans leur nom , ingrédients ou descriptif. On utilise la méthode l'objet Array (Filter ,includes ect .) . Quand l'utilisateur rentre une chaine de caractère dans l'input , cette derniere si elle est supérieur à 3 caractères , on l'envoie vers une condition qui filtre les recettes en fonction de la value .

Avantages : la boucle ForEach va automatiquement traiter toutes les lignes de notre collection.Elle est plus lente que la boucle traditionnelle en termes de performances.	Inconvénients : Pas moyen de sortir de la boucle avant la fin
---	--

Saisie de 3 caractères pour déclancher la recherche des recettes

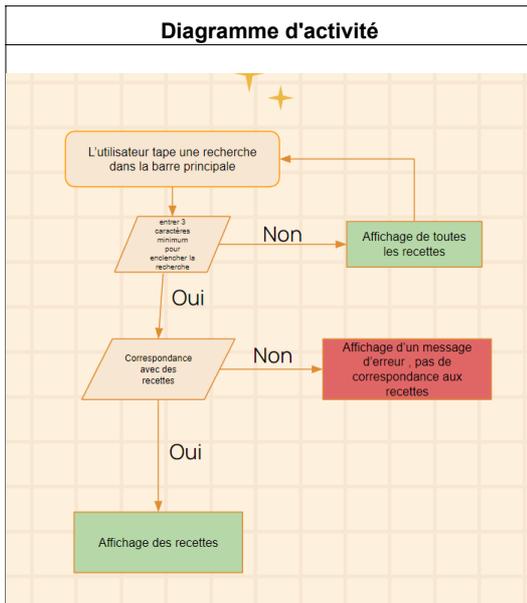
Option 2 : Boucle For..of

Utilisation d'une boucle (for..) .Prend un tableau en parametre et une chaine de caractere et renvoie un tableau de recettes qui corresponds à la chaine d'entrée.

Avantages : très lisible et court	Inconvénients : ne crée pas de nouveau tableau
--	---

Saisie de 3 caractères pour déclancher la recherche des recettes

Solution Retenue : **Option 1**
foreach est presque identique à for..of, mais plus lent. Il n'y a pas beaucoup de différences de performances entre les deux boucles.



Test effectué sur 50 recettes