

Fiche d'Investigation Fonctionnalité

Fonctionnalité : Rechercher des recettes selon des critères de recherche de mots-clés et de tags

Problématique : Pourvoir voir la recette désirée selon mots-clés initiaux, et tags ingrédients, ustensiles et appareils. Nombre de champs minimum à remplir dans la barre de recherche : 3. Pour plus d'informations concernant le déroulement du rendu Front, référez-vous à l'algorithme.

Option 1 : Prototype Array

Option pour obtenir la combinaison de toutes les recettes avec des prototypes d'array JavaScript. L'avantage c'est d'utiliser les méthodes modernes avec du code concis qui suit les standards de coding JS standardisé.

Avantages :

- Utilisation des méthodes modernes
- Code concis et standardisé

Inconvénients :

- Moins de contrôle sur le code employé

Option 2 : Boucle JS

Option pour obtenir la combinaison de toutes les recettes avec les méthodes Boucles JS. L'avantage c'est d'avoir plus de contrôle sur le code employé pour récupérer les informations désirées.

Avantages :

- Plus de contrôle sur le code

Inconvénients :

- Code potentiellement plus verbeux

Solution retenue :

L'option des boucles natives JS est la plus performante. D'un point de vue vitesse nous choisirons donc l'option des boucles natives. En revanche, l'écart de performances entre l'option Prototype.Array et boucles JS natifs n'ont pas un écart significatif. D'un point de vue maintenabilité et simplicité du code, nous pourrions très bien choisir la méthode Prototype.Array.

[Lien vers le benchmark](#)