

Fonctionnalité : Algorithme de recherche et tags	Fonctionnalité n°1
<ul style="list-style-type: none">- Problématique : Avoir une recherche plus rapide et efficace et faire la différence avec les sites de recettes- Architecture : Trier parmi les recettes via un champ de recherche ainsi que des filtres (tags) les ingrédients, appareils et ustensiles. La recherche retournera les recettes dont le nom, la description ou les ingrédients correspondent à la requête, de manière la plus efficace possible en utilisant des algorithmes efficaces basés sur des méthodes de tableaux et des boucles natives.- Nombre de champs : Possibilité d'utiliser 1 champ de recherche (optionnel).- Nombre de sélecteurs : Il est possible d'utiliser jusqu'à 3 sélecteurs pour trier les recettes (ingrédients, appareils, ustensiles) de manière optionnelle.- Nombre minimum de champs : L'utilisateur a la flexibilité de ne pas spécifier de champ ou de sélecteurs (0 champ et 0 sélecteur), ce qui renverra l'ensemble complet des recettes disponibles.	

Algorithme n°1 : Méthodes de tableaux (forEach, map, filter etc...) Cette option utilise des boucles et des méthodes avancées sur les tableaux dans le code pour traiter rapidement les recettes, assurant ainsi que l'utilisateur obtienne des résultats en lien avec ses recherches de manière efficace.	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">- Clarté du Code.- Réduction d'Erreurs- Permet une meilleure compréhension du code.- Code plus Fonctionnel.	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">- Il est essentiel de comprendre les méthodes utilisées ainsi que leur fonctionnement et ce qu'elles renvoient afin de construire efficacement son algorithme.

Algorithme n°2 : Boucle native (for, while, etc...) Cette option utilise des boucles et des méthodes de tableau natives de JavaScript dans le code pour traiter rapidement les recettes, assurant ainsi que l'utilisateur obtienne des résultats liés à ses recherches de la manière la plus efficace possible.	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">- Comprendre le fonctionnement des méthodes avancées de tableau.- Utilisation des connaissances de base de JS.- offrent un contrôle direct sur les indices et les itérations (Contrôle Total).	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">- Rend la compréhension et l'écriture du code un peu plus complexe. (Code Verbeux)- Risque d'Erreurs.- Moins Fonctionnel.

La solution retenue est le premier algorithme, car il offre une recherche plus efficace et une maintenance simplifiée.

