Les petits plats

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité: Recherche et filtrage de recettes par texte et tags	**Fonctionnalité #1**

Problématique:
Permettre à l'utilisateur de trouver rapidement une recette correspondant à ses critères (texte, ingrédients, ustensiles, appareils) via une recherche efficace et fluide.

Architecture:
- Champ de recherche principal pour rechercher dans les titres, descriptions et ingrédients.
- Filtres par ingrédients, ustensiles et appareils.

Algorithme 1: Filtrage avec méthodes de tableau (filter, some, every)

Utilisation de méthodes JavaScript modernes pour parcourir et filtrer les recettes en utilisant des conditions.

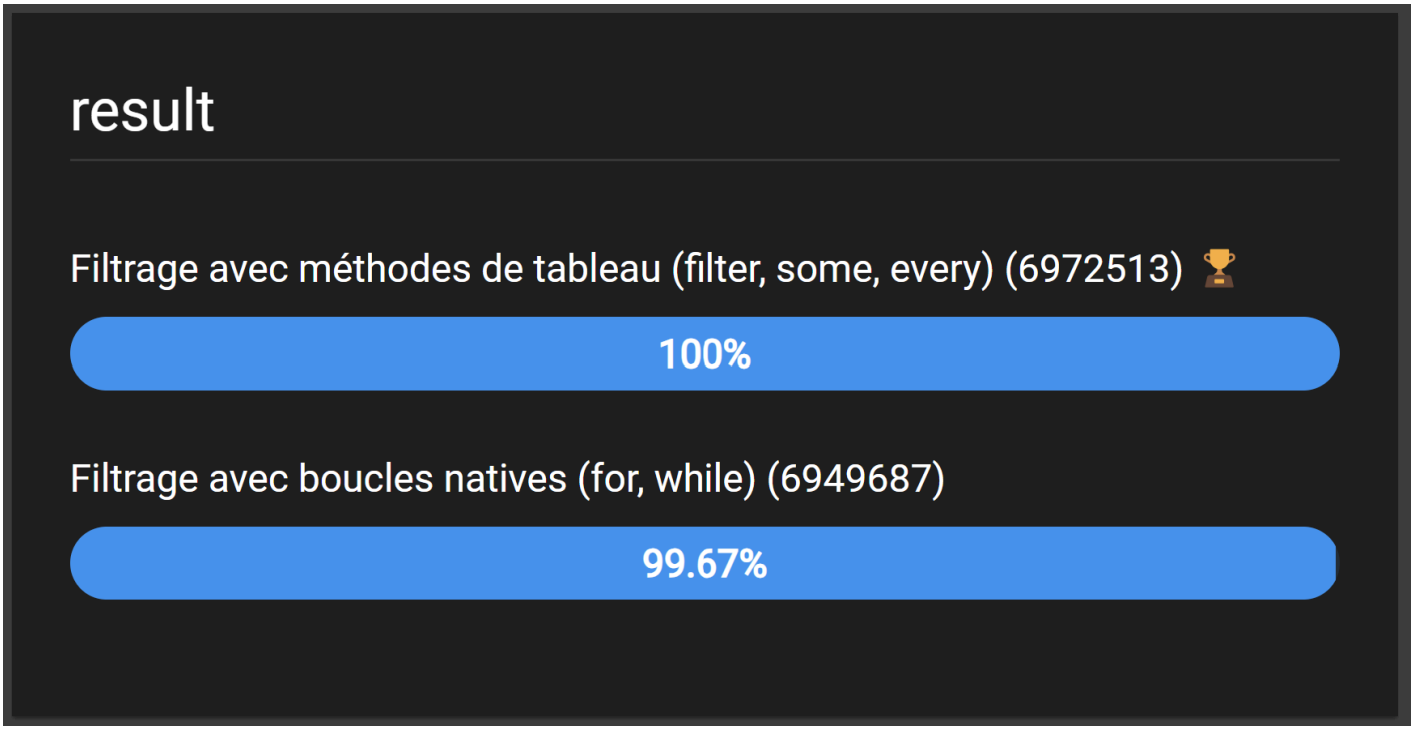
Avantages:	**Inconvénients:**
- Code plus concis et lisible. - Meilleure performance sur de grandes bases de données.	- Nécessite une bonne maîtrise des méthodes de tableau JavaScript.

Algorithme 2: Filtrage avec boucles natives (for, while)

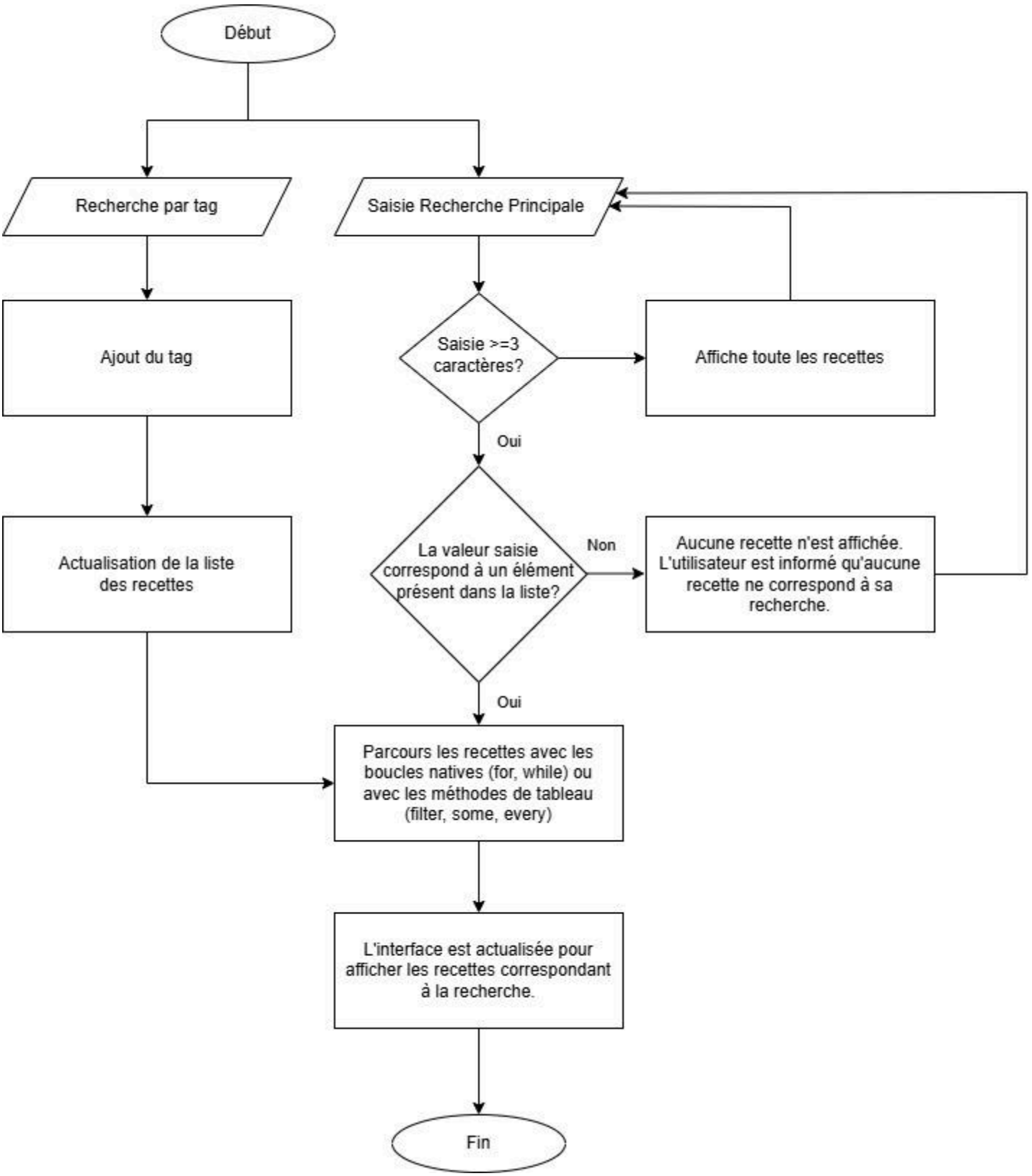
L'algorithme utilise des boucles pour parcourir chaque recette et vérifier si elle correspond aux critères.

Avantages:	**Inconvénients:**
- Facilité de compréhension. - Utilise des concepts fondamentaux de JavaScript tels que les boucles for et while, accessibles aux développeurs débutants.	- Moins performant sur de grandes bases de données. - Code plus long et moins lisible.

Solution retenue: En testant les deux algorithmes dans un benchmark, j'ai constaté que l'algorithme basé sur les méthodes de tableau (filter, some, every) offrait un bon équilibre entre lisibilité, efficacité et maintenabilité, ce qui a motivé mon choix final.



Lien du JSbench: https://jsben.ch/OPLjw


Début
Recherche par tag
Saisie Recherche Principale
Ajout du tag
Saisie >=3 caractères?
Affiche toute les recettes
Oui
Actualisation de la liste des recettes
La valeur saisie correspond à un élément présent dans la liste?
Non
Aucune recette n'est affichée. L'utilisateur est informé qu'aucune recette ne correspond à sa recherche.
Oui
Parcours les recettes avec les boucles natives (for, while) ou avec les méthodes de tableau (filter, some, every)
L'interface est actualisée pour afficher les recettes correspondant à la recherche.
Fin