

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Filtrer les recettes dans l'interface utilisateur	Fonctionnalité #2
Problématique : On souhaite accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues.	

proposition 1 : utilisation des boucles natives for, while	
Avantages: <ul style="list-style-type: none">• Les boucles natives peuvent être plus performantes pour des tâches simples ou dans des environnements où chaque milliseconde compte.• Elles offrent une grande flexibilité pour implémenter divers types de logiques de contrôle de flux, y compris des conditions complexes et des actions spécifiques à chaque itération.	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">• Le code utilisant des boucles natives peut devenir verbeux et moins lisible, surtout pour des opérations complexes .• Les boucles natives nécessitent une gestion manuelle des indices et des conditions de boucle, ce qui peut entraîner des erreurs courantes .• Le code utilisant des boucles natives peut être plus difficile à maintenir et à modifier.
Nombre de champs à remplir : 1 Champ principal de recherche	

proposition 2 : Programmation avancée avec les méthodes de l'objet Array	
Avantages : <ul style="list-style-type: none">• Le code est plus lisible et expressif, en particulier pour des opérations complexes sur les tableaux.• Ces méthodes prennent en	Inconvénients : <ul style="list-style-type: none">• elles peuvent être déroutantes pour les débutants qui ne sont pas familiers avec les concepts de programmation fonctionnelle

charge la logique d'itération en interne, réduisant ainsi le risque d'erreurs courantes comme les index hors limites ou les boucles infinies.	
Nombre de champs à remplir : 1 Champ principal de recherche	

result

Array (14032749) 🏆

100%

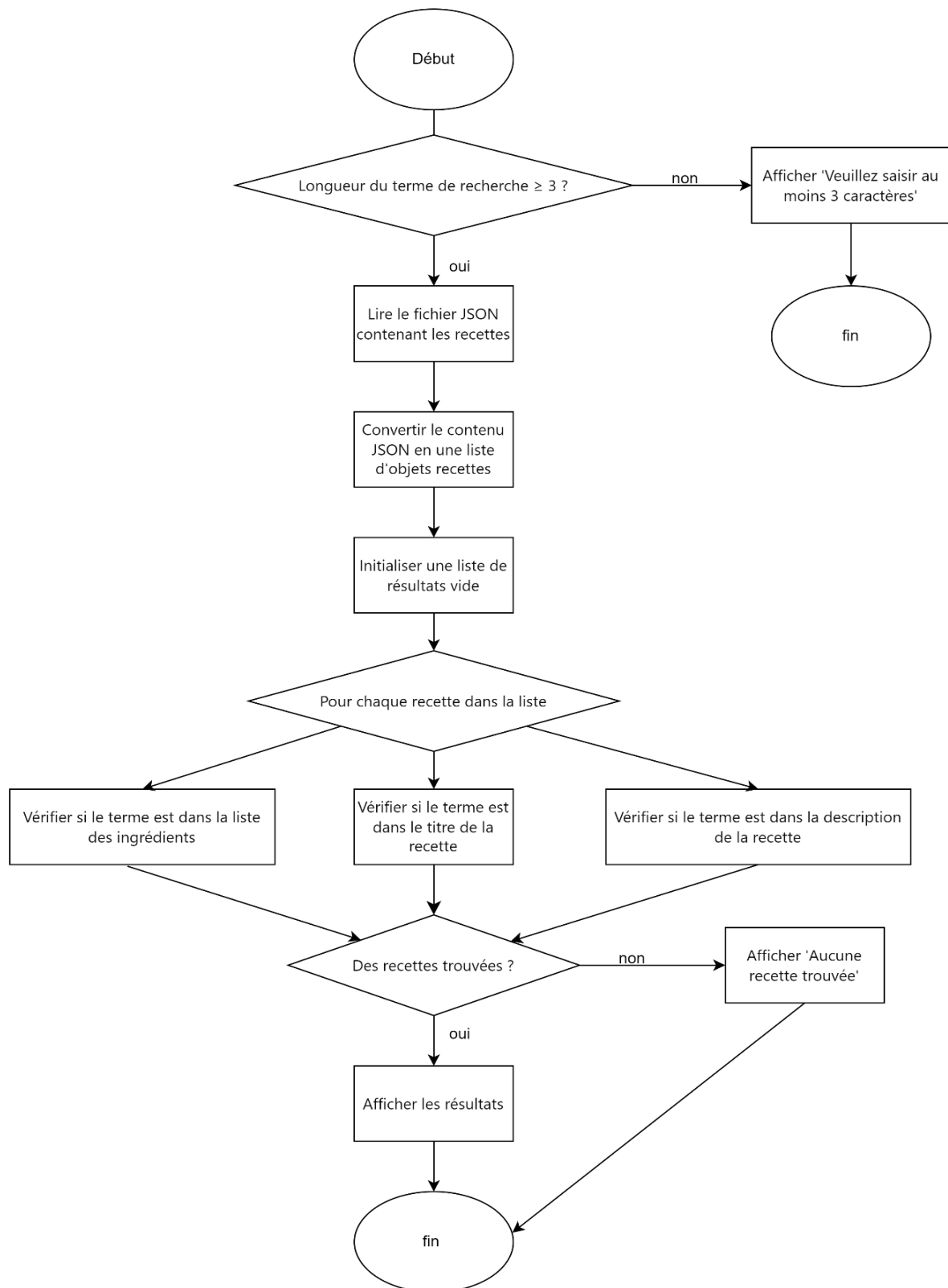
Boucle native (13834957)

98.59%

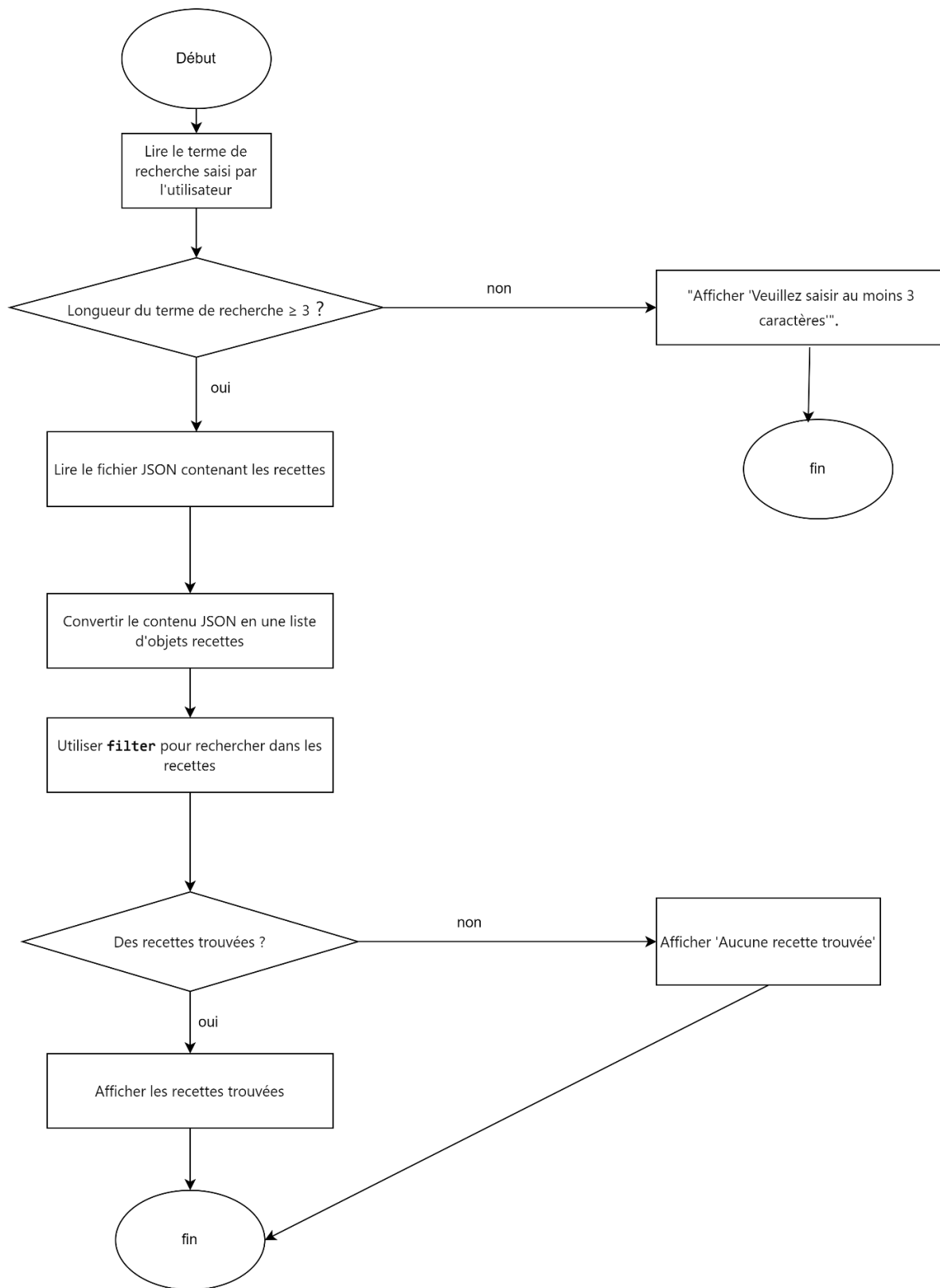
Solution retenue :

J'ai retenu l'option 2 (Programmation avancée avec les méthodes de l'objet Array).
La raison est que cette version est plus puissante et permet d'effectuer plus d'opérations par seconde et ainsi obtenir et afficher les recettes de manière plus fluide et rapide.

Annexes



ALGORIGRAMME DE L'UTILISATION DE BOUCLE FOR dans la recherche



ALGORIGRAMME DE L'UTILISATION DES METHODE DE L'OBJET ARRAY