

Fiche d'investigation

Problématique: Evaluer la performance d'algo de recherche déclenchés à partir de la barre de recherche principale.

Algo 1 : Utilisation des boucles natives de JS (ici: loop for), Annexe 1

- Avantage:
 - maîtrise totale du code.
 - Pas de souci d'implémentation quant aux changements de version du JS.
- Inconvénients:
 - moins performant.
 - Code moins "lisible"

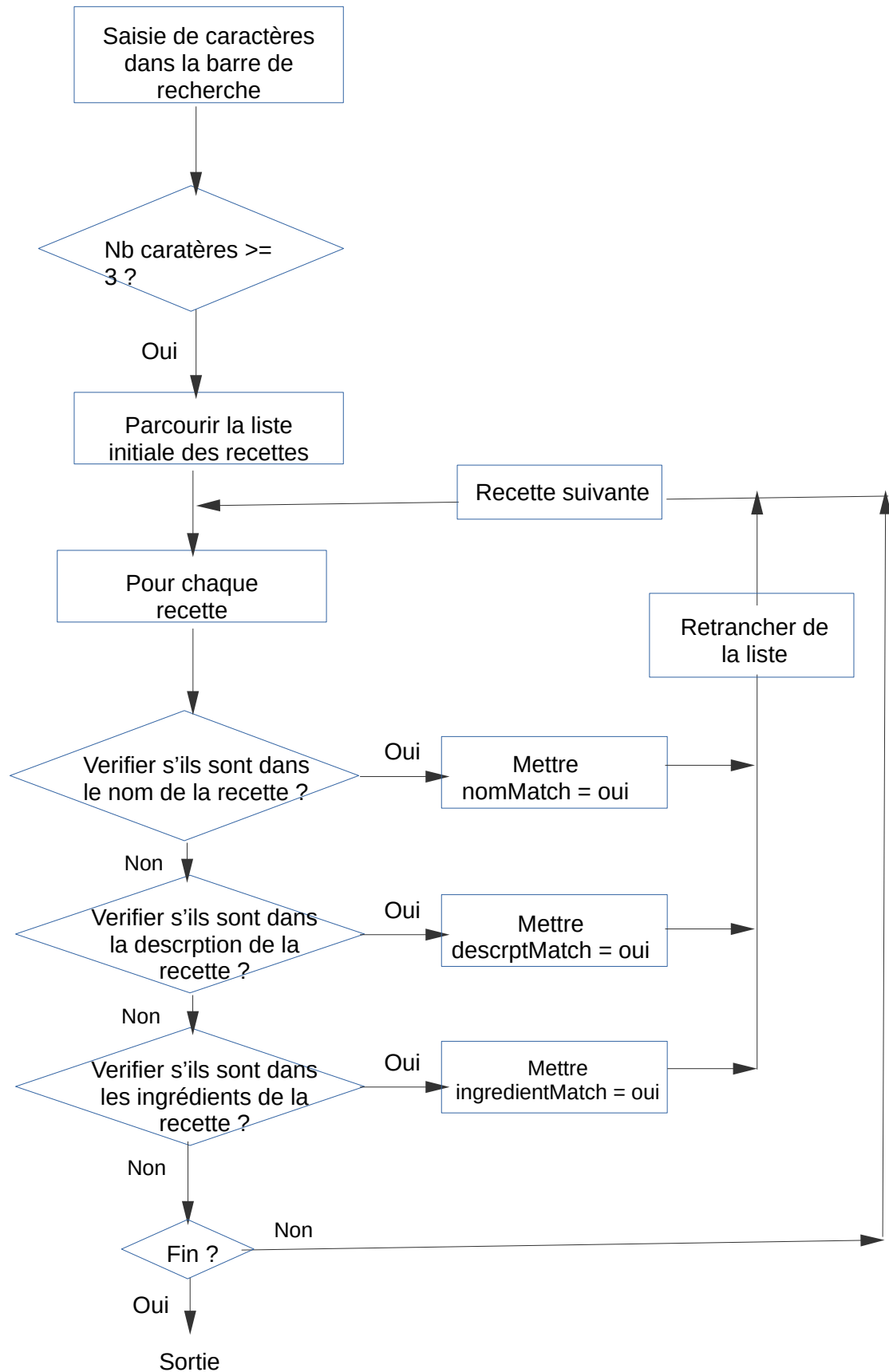
Algo 2 : Utilisation des methodes implémentées pour la structure array (ici filter-includes; some-includes), Annexe 2

- Avantages:
 - code très "explicite", preque comme le langage parlé.
 - plus performant que les boucles natives.
- Inconvénients:
 - lire la documentation

Solution retenue :

Nous retenons l'utilisation de l'algo 2, outre sa performance, il est plus explicite: ce qui favorise la relecture du code; et plus tard, le debug et la maintenance.

Annexe1: Algo 1, utilisant les loops natifs :



Annexe 2: Algo 2, utilisant les methodes de array :

