



Les petits plats

Fonctionnalité: Algorithme de recherche	Fonctionnalité #1
--	-------------------

Problématique: Avoir un algorithme de recherche performant et rapide pour le confort des utilisateurs
--

Option 1 : Recherche dans les instances de recettes (figure 1) On utilise la boucle <code>forEach</code> . La valeur des caractères renseignés dans l'input est comparée avec les propriétés de la recette (nom, description, ingrédients)

Avantages : Codes mieux structuré. Les recettes sont filtrées directement	Inconvénients: Recherche uniquement dans la barre de recherche avec un minimum de 3 caractères
--	---

Option 2: Recherche dans une liste de string (figure 2) On utilise la boucle <code>for</code> . La valeur des caractères renseignés dans l'input est comparés avec cette liste de string.
--

Avantages : les utilisateurs peuvent filtrer selon 3 paramètres (Ustensiles, Ingrédients, et Appareils)	Inconvénients: algorithme plus lent, avec plus de codes pour parvenir à un résultat.
--	---

Figure 1 : Recherche dans les instances de recettes

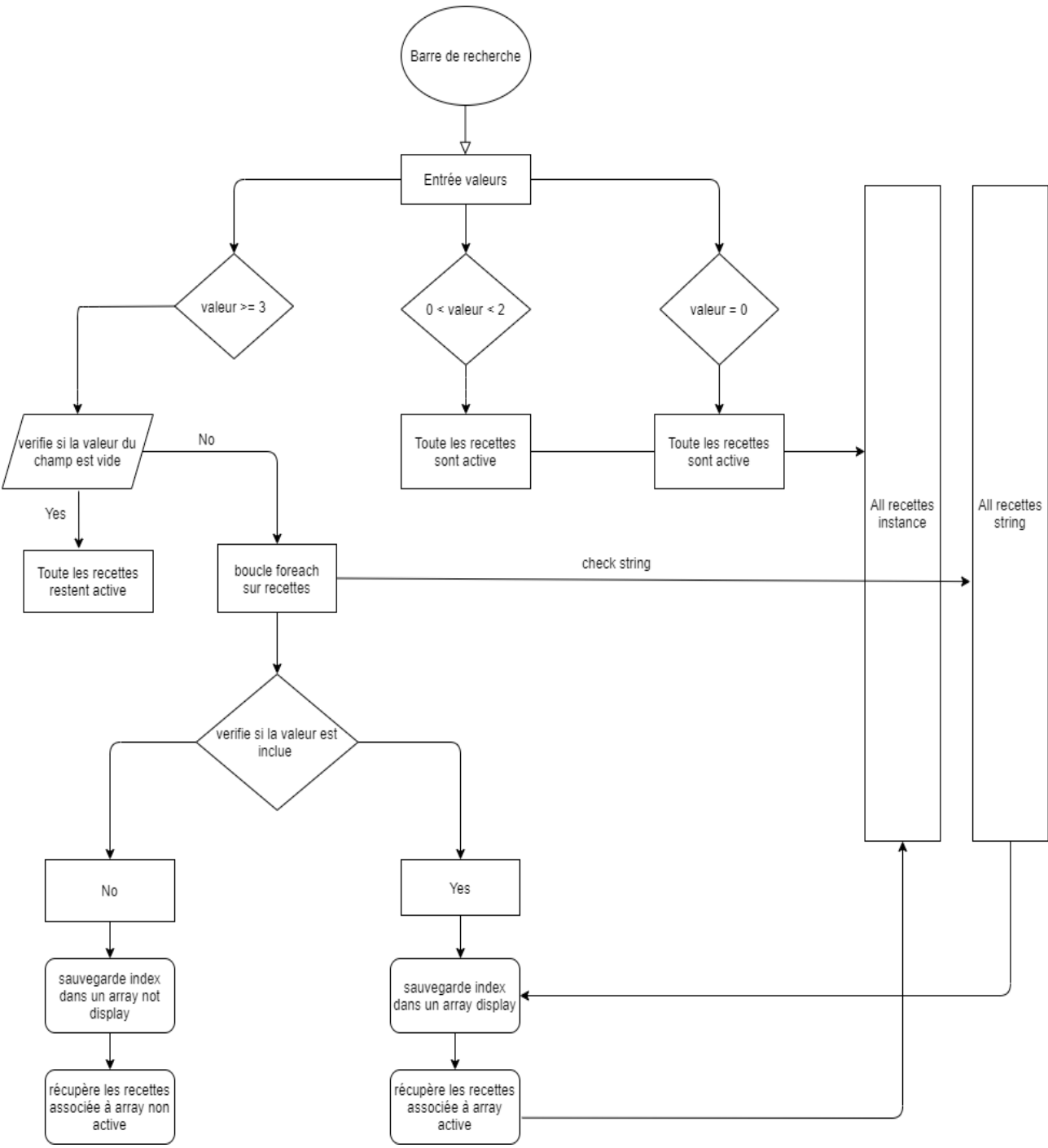
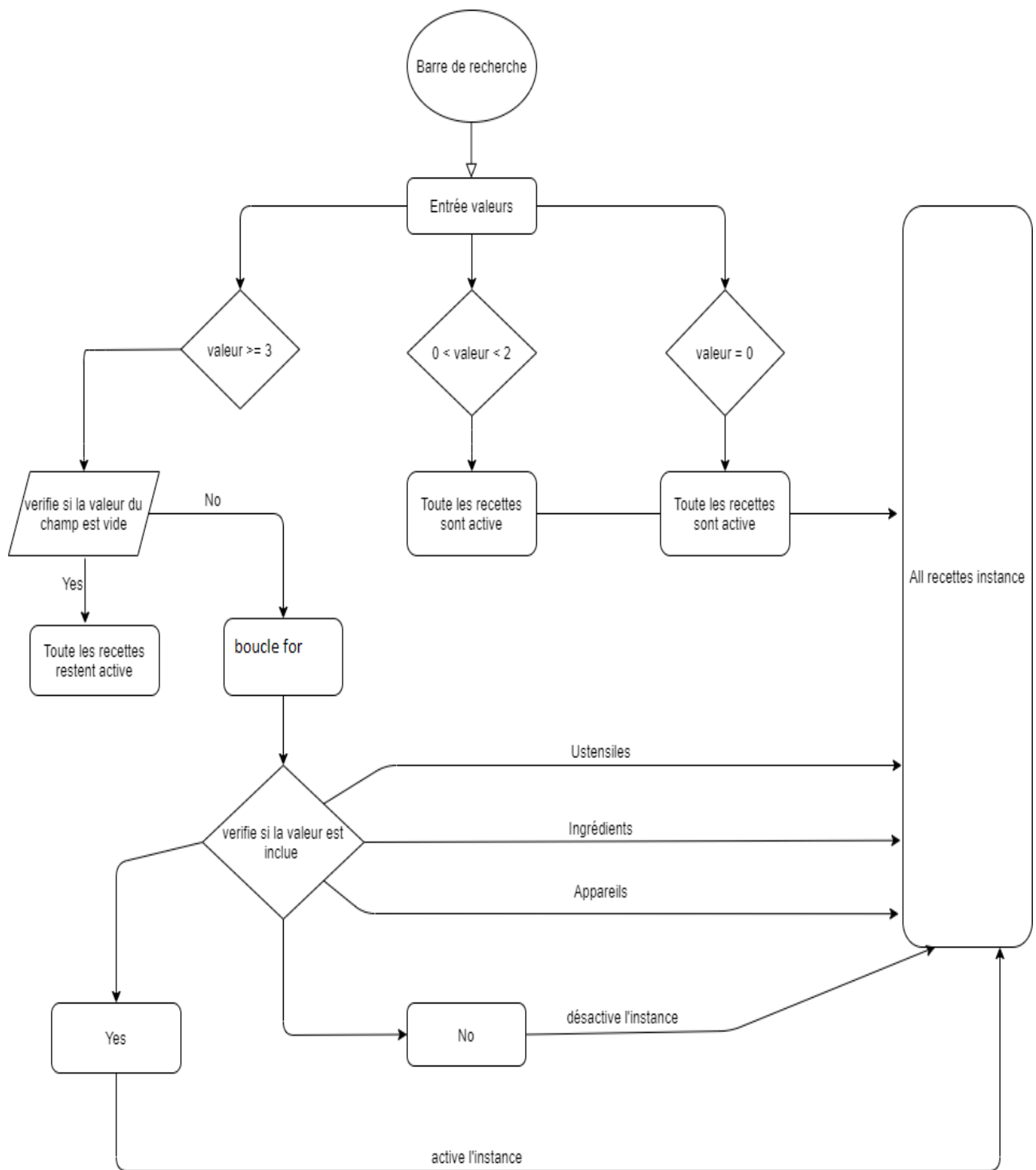
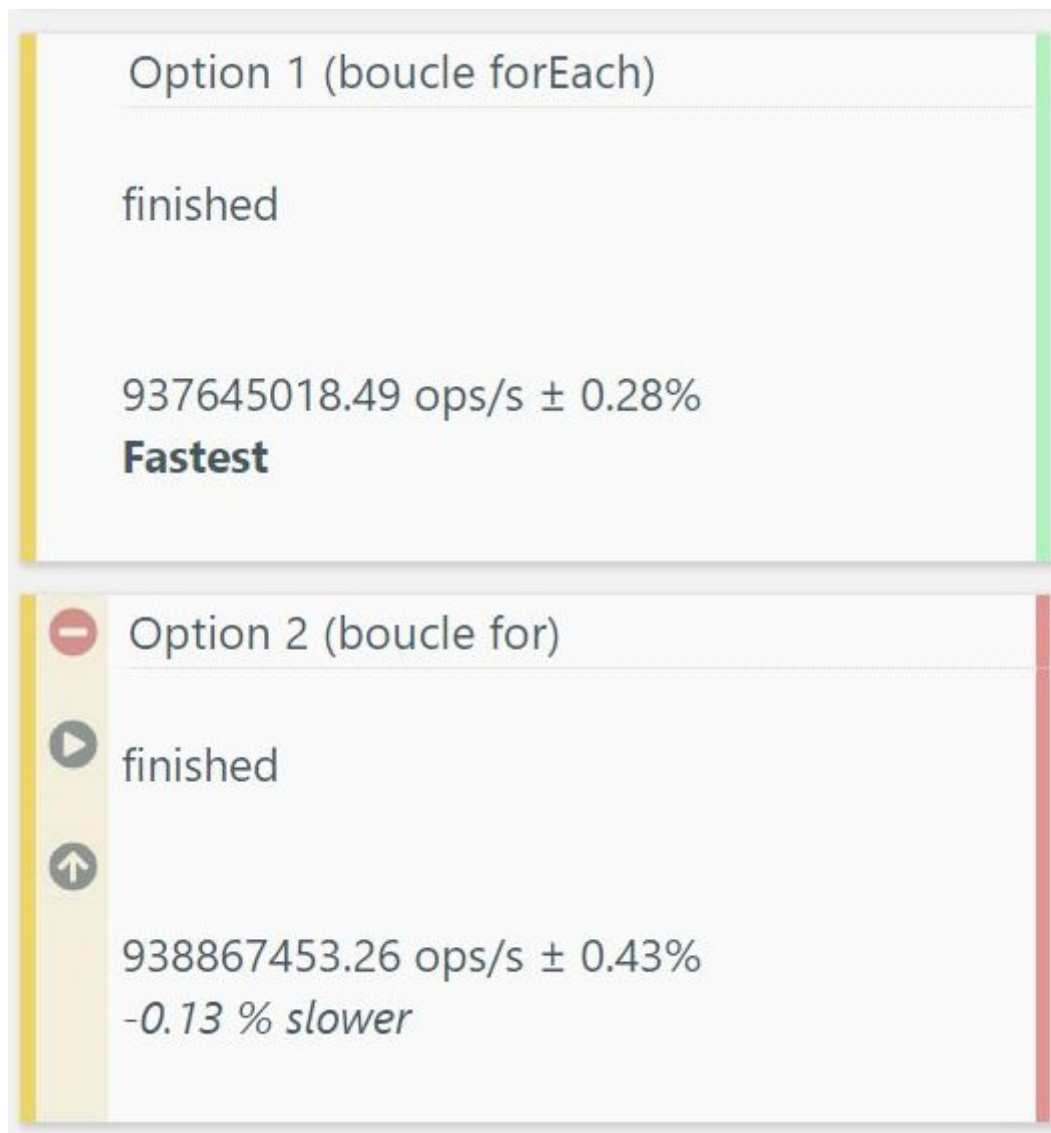


FIGURE 2 : Recherche dans une liste de string



Comparaison des 2 algorithmes :



Solution retenu : Au vu des tests il existe une petite différence entre les 2 algorithmes. La plus intéressante en termes de performance est l'algorithme qui utilise la méthode `forEach` ,donc je retiendrais l'option 1.