



## Les petits plats

<b>Fonctionnalité:</b> Algorithme de recherche	Fonctionnalité #1
--	-------------------

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

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

<b>Avantages :</b> Codes mieux structuré. Les recettes sont filtrées directement
--

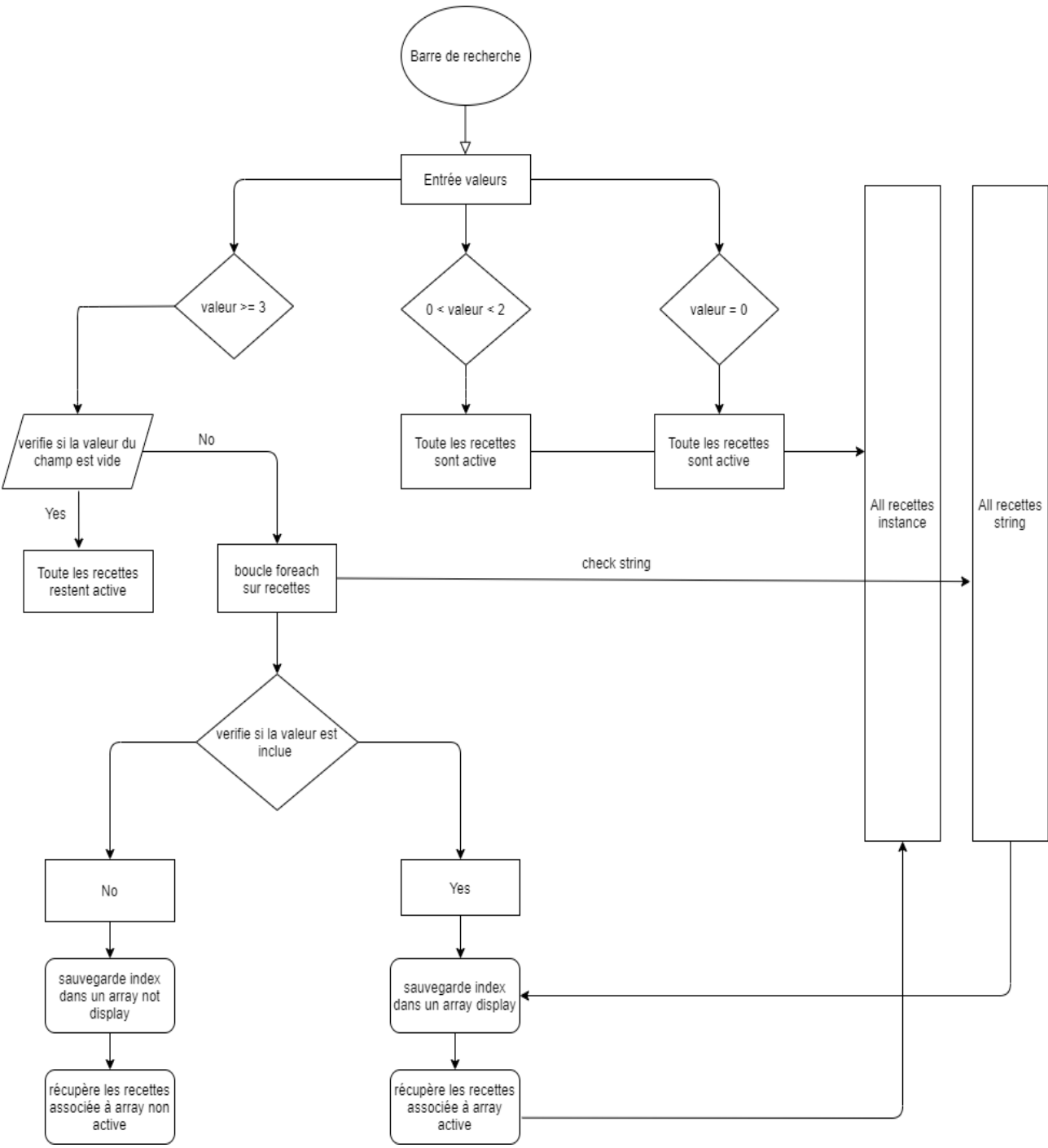
<b>Inconvénients:</b> Recherche uniquement dans la barre de recherche avec un minimum de 3 caractères
---

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

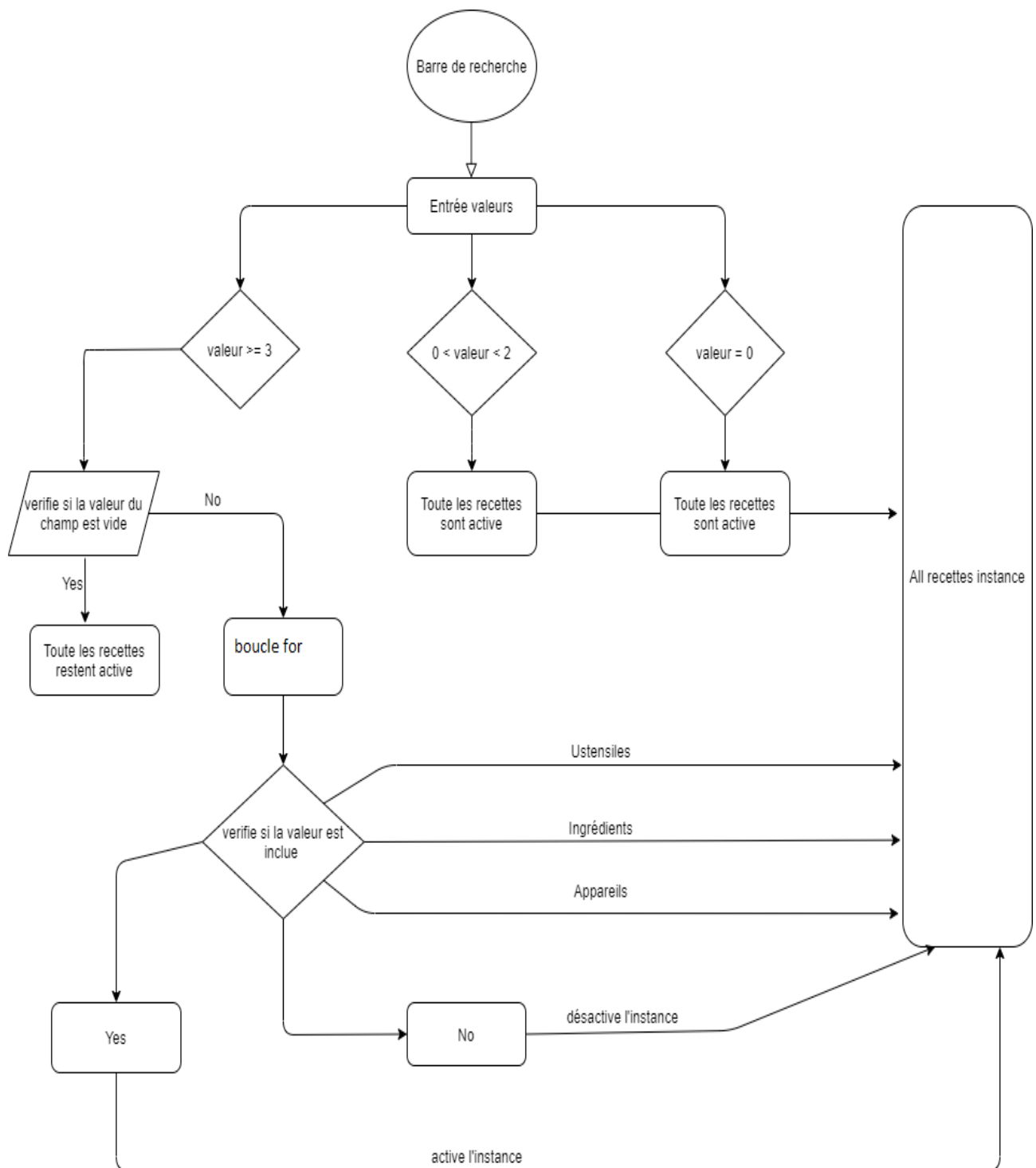
<b>Avantages :</b> les utilisateurs peuvent filtrer selon 3 paramètres (Ustensiles, Ingrédients, et Appareils) Algorithme plus rapide
---

<b>Inconvénients:</b> algorithme avec plus de codes pour parvenir à un résultat.
--

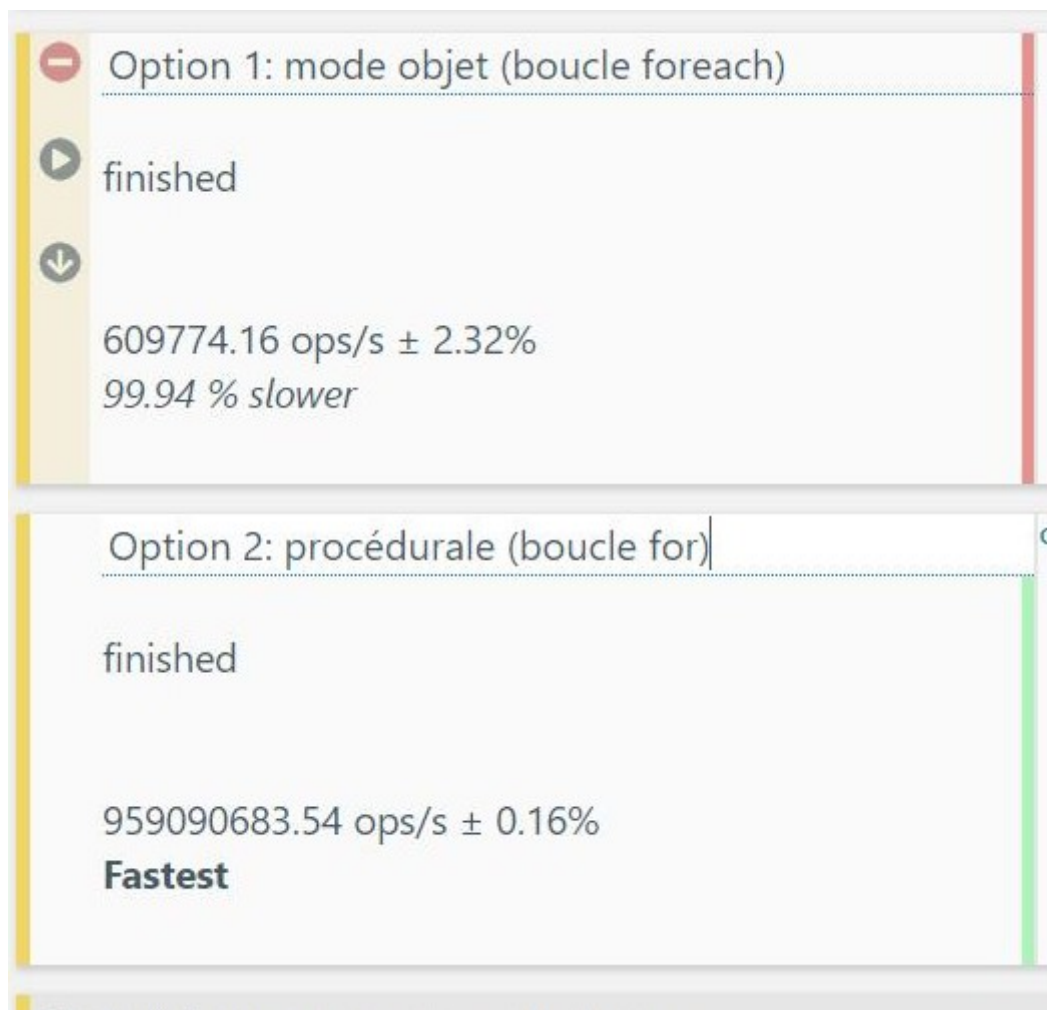
**Figure 1 : Recherche dans les instances de recettes**



**FIGURE 2 : Recherche dans une liste de string**



## Comparaison des 2 algorithmes :



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