



## Les petits plats

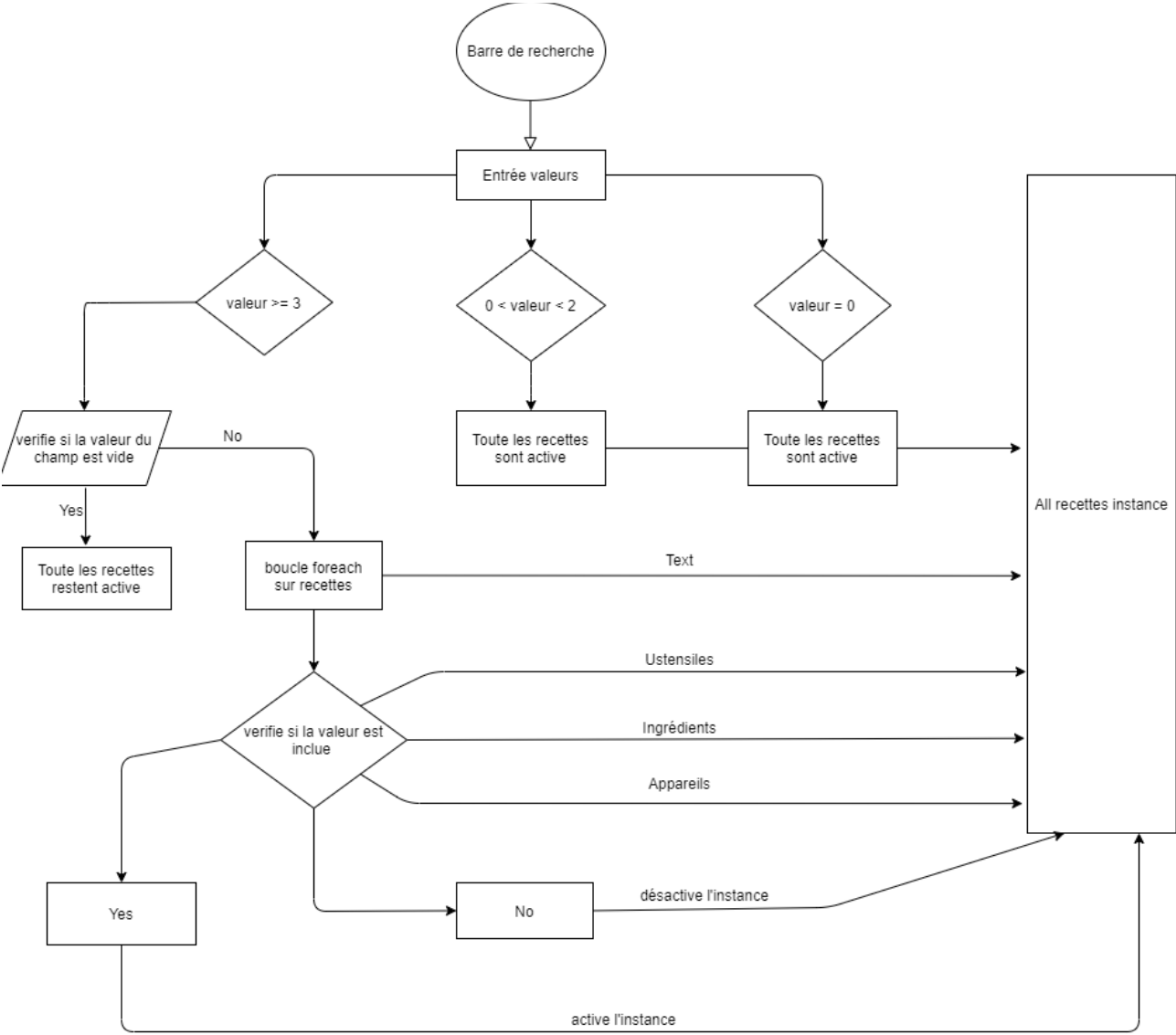
### Fiche d'investigation de fonctionnalité

<b>Fonctionnalité :</b> algorithme de Recherche	Fonctionnalité #1
<b>Problématique :</b> Avoir un algorithme de recherche performant et surtout rapide pour le confort de l'utilisateur	

<b>Option 1 : Recherche dans les instances de recettes (figure 1)</b> On utilise la programmation orientée objet. 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, et réutilisable. Les recettes sont filtré directement	<b>Inconvénients :</b> Recherche uniquement avec la barre de recherche avec un minimum de 3 caractères

<b>Option 2 : Recherche dans une liste de string (figure 2)</b> Converti la liste d'objets en liste de string .La valeur des caractères renseignés dans l'input est ensuite comparée avec cette liste de string	
<b>Avantages :</b> l'utilisateur peut filtrer directement selon 3 paramètres (Ustensiles, Ingrédients, et Appareils)	<b>Inconvénients :</b> Plus de codes pour parvenir à un résultat. 3 array pour stocker les différents paramètres (Ustensiles, Ingrédients, Appareils)

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



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

