

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : barre de recherche et filtres	Fonctionnalité #1
Problématique : Trouver l'algorithme le plus rapide / efficace tous en respectant les contraintes du green code	

Option 1 : La fonction filter() Réaliser les tests sur les recettes via la fonction filter() qui permet de retourner un tableau en répondant aux différents tests écrits dans les conditions de la fonction	
Avantages <ul style="list-style-type: none">⊕ Fonction puissante pour la data⊕ Permet de créer un tableau sans modifier celui de base	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">⊖ Pas suffisamment puissante pour des tâches plus compliquées

Option 2 : Les boucles natives Réaliser les tests sur les recettes via l'utilisation de boucles natives tels que For() et if()	
Avantages <ul style="list-style-type: none">⊕ Code simple	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">⊖ Code lent

Solution retenue : Option 1

Annexes

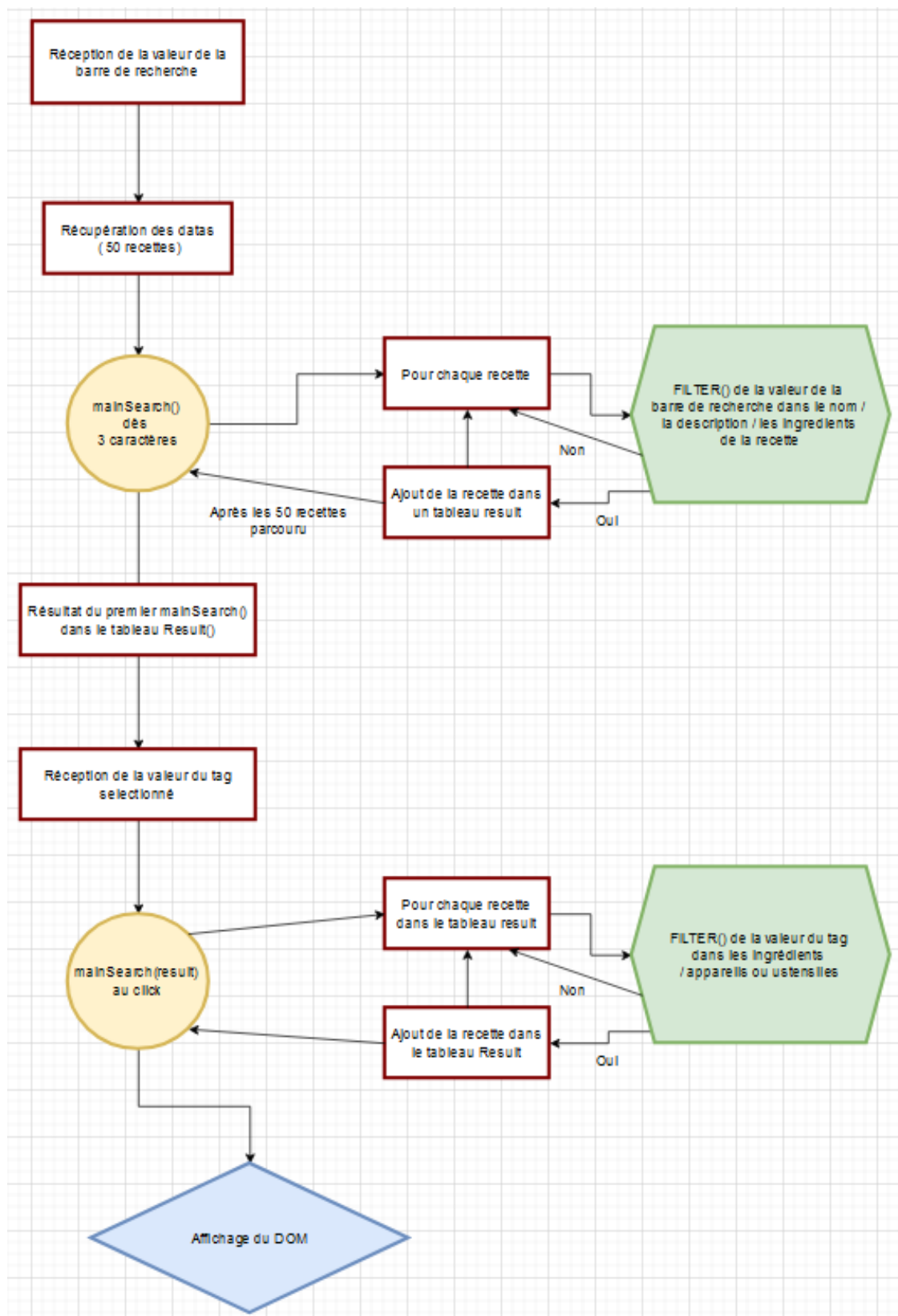


Figure 1 - Schéma 1 avec fonction filter()

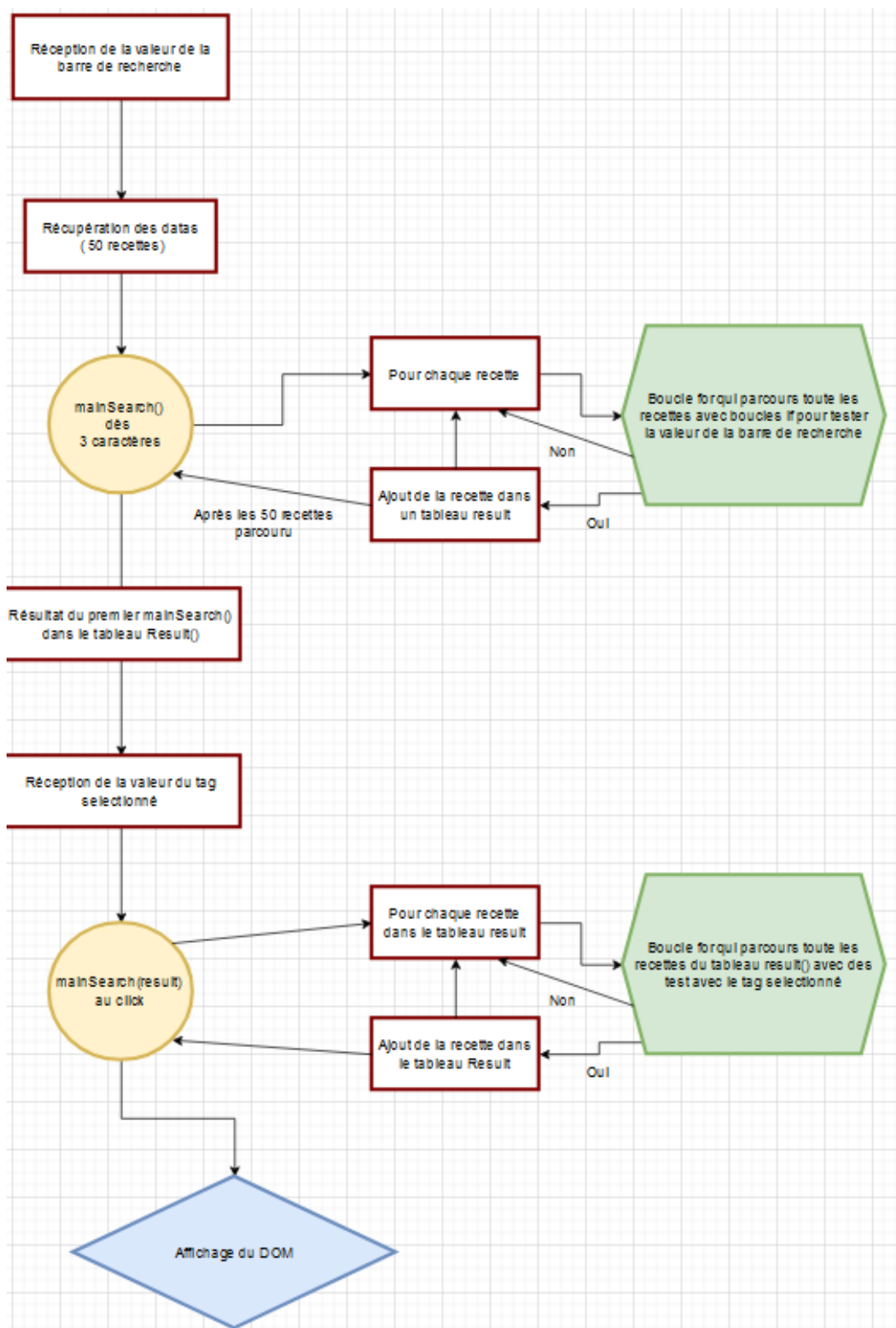


Figure 2 : Schéma 2 avec boucles natives