

Complexités

- Recette :
 - $O(iN \cdot \log(r))$
 - $iN =$ nb ingrédients à ajouter
 - Car c'est la complexité de la fonction insert d'un Map avec un vector
- Ajout :
 - $O(\log(i))$
 - Car c'est la complexité de la fonction insert d'un Map
- Retrait :
 - $O(i \cdot \log(i))$
 - Car c'est la complexité de la fonction erase d'un Map
- Recommandation :
 - $O(j \cdot r \cdot ir \cdot \text{res.size}())$
 - $ir =$ ingrédients nécessaires à la recette
 - Car on parcourt parmi les ingrédients sur le point de se périmiser les recettes possibles en regardant s'ils font parties des ingrédients. Puis on regarde si la recette n'est pas déjà dans le vector résultat
- Utilisation :
 - $O(ir \cdot i \cdot \log(i))$
 - $ir =$ ingrédients nécessaires à la recette
 - On parcourt tous les ingrédients nécessaires à la recette et on les retire.