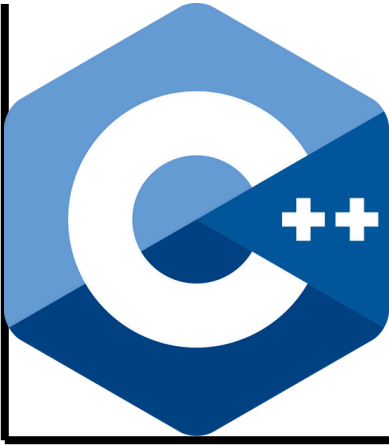


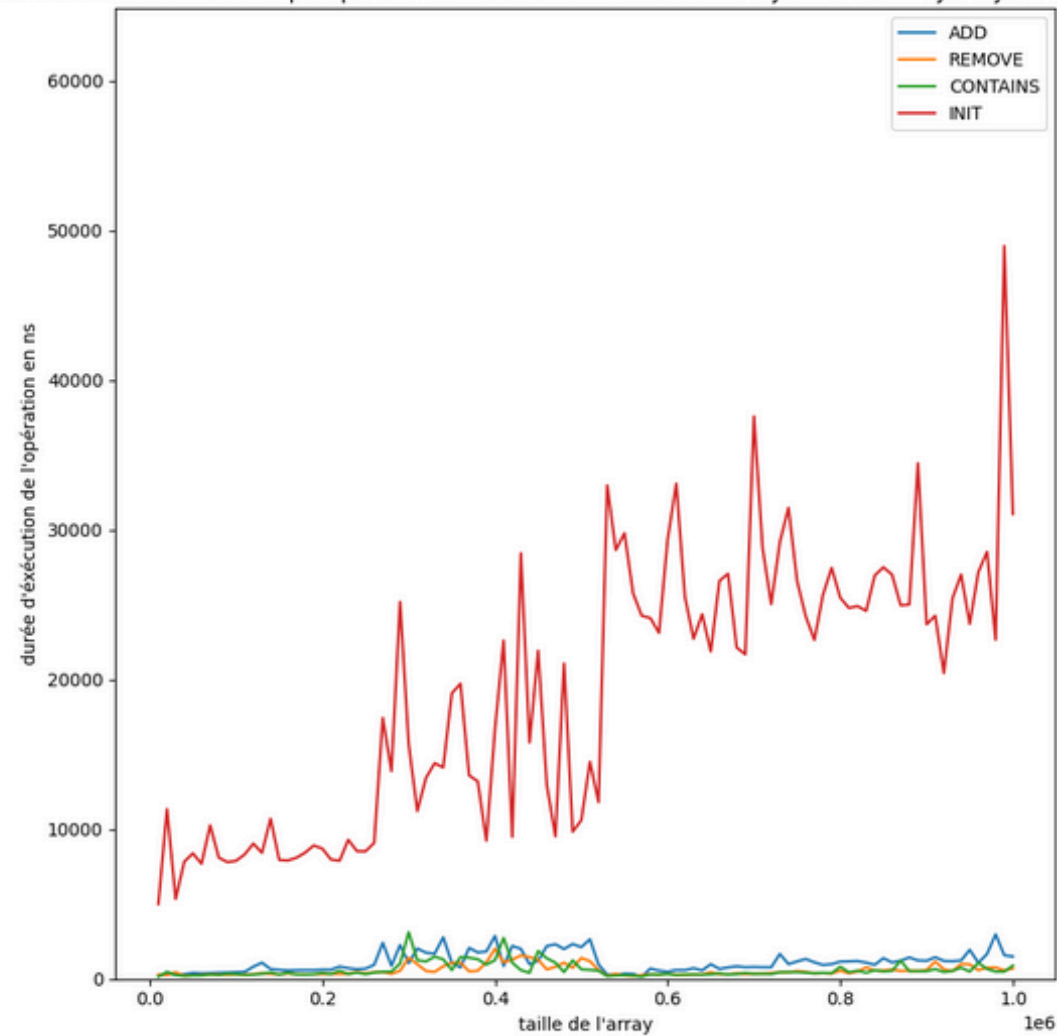
Implémentation d'une structure de données



Implémentation et benchmark d'une structure de données particulière

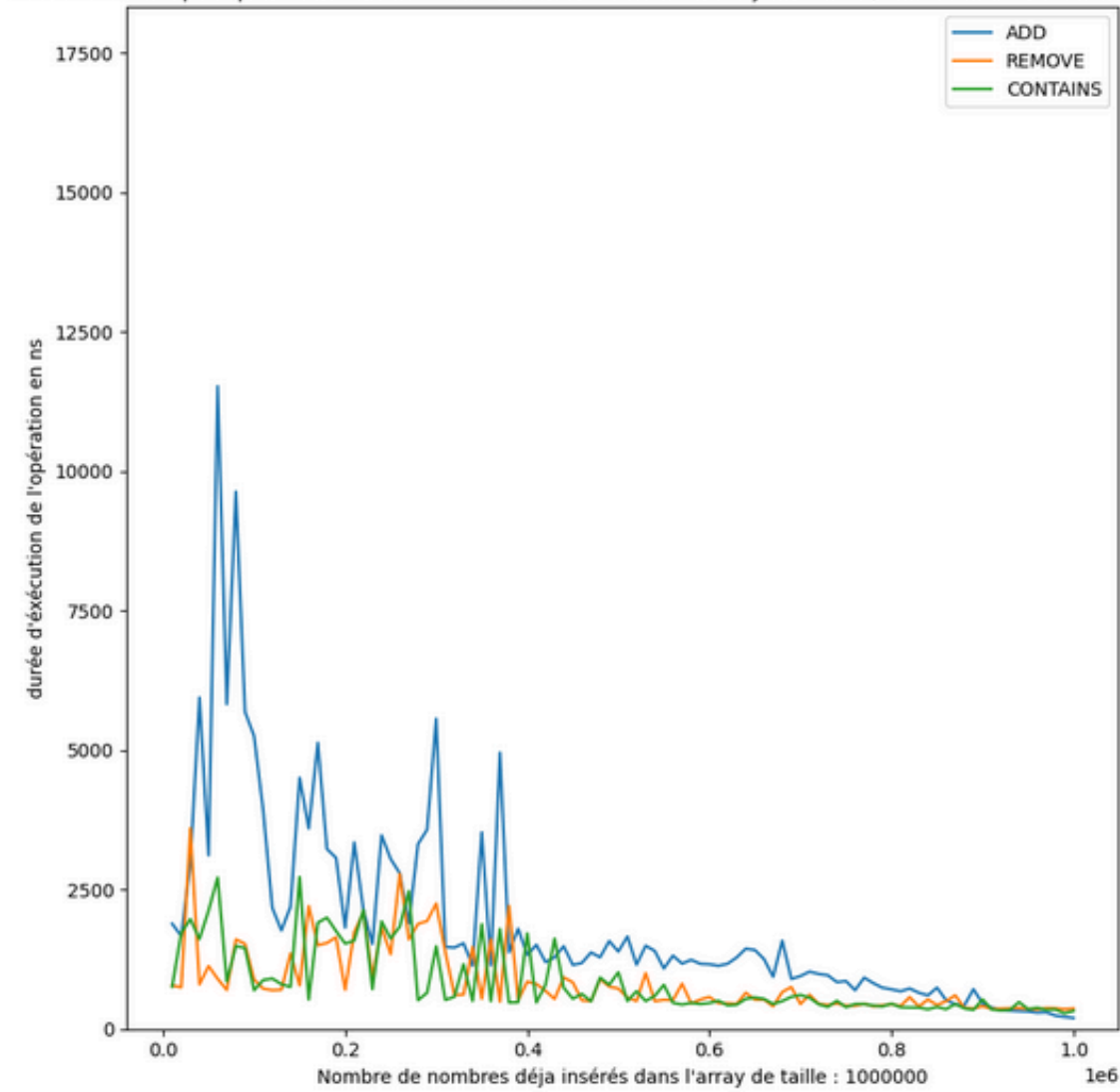
Benchmark en fonction de la taille de la structure

Durées d'exécution de chaque opération en fonction de la taille de l'Array sur un DummyArray à moitié rempli



Benchmark en fonction du nombre de valeurs déjà insérées

Durées de chaque opération en fonction du nombre de valeurs déjà insérées (taille de la structure : 1000000)



Tests de fonctionnement de la structure de données

```
Test et preuve de fonctionnement
initialisation DummyArray vide de taille 10
da.add(3): 3,
da.add(8): 3,8,
da.add(5): 3,8,5,
da.contains(8): true
da.remove(8): 3,5,
da.contains(8): false
da[1]: 5
```