

# Intégration des nombres complexes et des Unums en Java avec COJAC

PV de la séance du 14 juillet 2021 (9h30 - 10h00) via Teams

**Présents:** Frédéric Bapst, Cédric Tâche

## Ordre du jour

Les points suivants ont été abordés durant la séance:

1. Validation du PV du 7 juillet 2021
2. Intégration des unums
3. Planification
4. Fin du projet

## PV

1. Le PV du 7 juillet a été validé

## Visite d'expert

1. Il n'y a pas de gros problèmes avec le projet, car les fonctionnalités sont implémentées même si le résultat n'est pas celui espéré.
2. M. Bapst et M. Wicht seront notifiés lorsque les documents seront rendus sur le Git.

## Intégration des unums

1. JNI est utilisé pour réaliser la passerelle vers le code natif pour des raisons de documentation et de performances.
2. Les tests unitaires couvrent 100% du wrapper. Les tests d'intégration vérifient que l'instrumentation donne effectivement le même résultat que la librairie native.
3. La démonstration donne des résultats égaux ou pires avec les Posits qu'avec les nombres à virgule flottante.
4. Ce serait bien que la démonstration puisse montrer un exemple où les posits sont meilleurs.
5. Il est possible de demander aux développeurs de SoftPosit s'ils connaissent un exemple où les Posits seraient meilleurs.
6. Ce serait bien de push le code rapidement afin que M. Bapst puisse y jeter un oeil.
7. Les arguments des méthodes de la classe *Posit32Utils* pourraient être expliqués en commentaire.

**Planification**

1. Le projet est en accord avec la planification.
2. Le rapport, le résumé et le code doivent être rendus avant le vendredi 16 juillet 17h00.
3. Le poster est à rendre au plus tard le 27 août.

**Prochaines tâches**

- Finir le résumé en français
- Ecrire le résumé en allemand
- Push le code sur le dépôt Gi
- Finir le rapport