
Améliorer la qualité de son package R avec l'intégration continue

Géraud Duge De Bernonville*¹

¹Valtech – Aucune – France

Résumé

Lorsque l'on publie un package R, il est important de fournir une application qui réponde à un certain niveau de qualité. L'intégration continue est une démarche du développement logiciel permettant de garantir la qualité du code source d'une application, et ce à chaque modification du code source[1]. Elle repose sur l'exécution de tests automatisés, développés en même temps que le code source du logiciel. L'objectif de ce `Lightning Talk` est de montrer comment mettre en oeuvre une chaîne d'intégration continue afin d'améliorer la qualité de votre package R. Pour cela nous utiliserons le package `testthat` pour l'implémentation des tests unitaires et l'outil d'intégration continue TravisCI. Ces deux outils sont pris à titre d'exemple mais la démarche présentée reste applicable avec d'autres outils.

*Intervenant