

# Créer et maintenir une CRAN Task View (CTV) : retour d'expérience sur la création de la CTV Omics

Julie Aubert<sup>1</sup>

Nathalie Vialaneix<sup>2</sup>

## Résumé

Les CRAN Task Views (A. Zeileis, R. Bivand, D. Eddelbuettel, K. Hornik, J. Piaskowski, et N. Vialaneix [1]) constituent des portails thématiques qui organisent et structurent les packages disponibles sur le CRAN autour de thèmes particuliers, méthodes ou applications, (statistique spatiale, finance, machine learning, etc.). Elles offrent aux utilisateurs un point d'entrée dans un écosystème R particulièrement riche (plus de 23 000 packages), facilitent l'identification d'outils adaptés à un besoin donné et contribuent à la visibilité des packages. Depuis 2022, elles sont gérées et maintenues de manière ouverte et collaborative dans des dépôts Github (<https://github.com/cran-task-views/>) et chacun-e est encouragé-e à proposer de nouvelles task views dans une issue ou des améliorations de celles qui existent via une issue ou une pull-request.

Cette présentation propose un retour d'expérience sur la création de la CRAN Task View Omics (<https://CRAN.R-project.org/view=Omics>), visant à structurer et valoriser les packages R du CRAN dédié aux analyses omiques (génomique, transcriptomique, protéomique, métabolomique, etc.) depuis l'identification du périmètre à la maintenance, en passant par le recensement et la sélection des packages pertinents, l'organisation de la ctv, les échanges avec l'équipe des éditeurs des ctv et la publication. Nous présenterons les bonnes pratiques, outils utiles mis à disposition et les choix effectués pour garantir la cohérence, la pérennité et la lisibilité de la Task View et partagerons également sur les défis rencontrés.

Cette présentation sera aussi l'occasion de discuter des bénéfices pour la communauté et donnera peut-être envie à certain-es de contribuer.

**Mots-clefs (3 à 5) :** Package - Ecosystème R - Contribution - Omiques

## Bibliographie

- [1] A. Zeileis, R. Bivand, D. Eddelbuettel, K. Hornik, J. Piaskowski, et N. Vialaneix, « The CRAN Task View Initiative », *The R Journal*, vol. 17, n° 2, p. 4-14, 2025, doi: 10.32614/RJ-2025-011.

---

<sup>1</sup>Université Paris-Saclay, AgroParisTech, INRAE, UMR MIA Paris-Saclay, 91120, Palaiseau, France, [julie.aubert@inrae.fr](mailto:julie.aubert@inrae.fr)

<sup>2</sup>Université de Toulouse, INRAE, MIAT, 31326, Castanet Tolosan, France, [nathalie.vialaneix@inrae.fr](mailto:nathalie.vialaneix@inrae.fr)