

---

**FANG HE**, University of Western Ontario

*Conception de sous-scène dans le paquet rgl du progiciel R*

Il y a plusieurs paquets dans le progiciel R (R Core Team, 2014) qui traitent des graphiques en 3D, comme rgl, ggplot2, etc. L'avantage de rgl est le contrôle de la souris pour faire pivoter ou zoomer la scène. Il y avait encore des limites dans rgl avant la version 0.94. Nos changements ont été inspirés du paquet grid de graphiques en 2D (Murrell, 2006). Nous avons mis en place des « sous-scènes » qui ont des propriétés similaires à celles des « fenêtres d'affichage qui forment une « zone rectangulaire qui fournit un contexte pour dessiner » (Murrell, 2006). Ces nouvelles caractéristiques pourraient devenir la base de l'édition interactive dans le futur.