

## **Développement d'une SEC en ligne et cas d'application**

Aurore COLLOMB-PATTON et Sarah MENGUY

[aurore.collomb.patton@axel-one.com](mailto:aurore.collomb.patton@axel-one.com) et [sarah.menguy@axel-one.com](mailto:sarah.menguy@axel-one.com)

Pour répondre aux besoins d'analyses en ligne dans le domaine des polymères (macromolécules), Axel'One a pour ambition de développer un instrument de SEC en ligne. Ce dernier a donc été développé en collaboration avec Chromatotec, à partir d'un système initialement conçu pour de la chromatographie liquide portative. Après validation sur des cas d'école, l'intérêt suscité par ce système a mené les acteurs du consortium à proposer des cas d'application liés à leurs problématiques actuelles, pour du suivi de réactions en temps réel.