

# Analytique Big Data : R sera intégré en standard au sein de SQL Server 2016

Fin janvier, **Microsoft** annonçait l'acquisition de **Revolution Analytics**, spécialiste du langage de programmation R. Voir à ce propos notre précédent article « [Microsoft gobe Revolution Analytics sur un R de Big Data](#) ».

Les annonces autour de cette technologie ne se seront pas fait attendre. « *SQL Server 2016 (qui sera accessible en version publique de test cet été) comprendra de nouvelles fonctions d'analyse en temps réel, le chiffrement automatique des données et la possibilité d'exécuter R au sein de la base de données elle-même* », explique ainsi **David Smith** [sur le blog](#) de Revolution Analytics.

« *Les data scientists n'auront plus besoin d'extraire les données d'un serveur SQL via ODBC pour les analyser avec R. Au lieu de cela, ils seront en mesure d'amener le code R au cœur des données, où il sera exécuté dans un processus de SQL Server lui-même. Ceci élimine le temps et le stockage nécessaire pour déplacer les données, et offre toute la puissance de R et des packages CRAN dans la base de données.* »

## R, la nouvelle star des data scientists

R est un outil Open Source de traitement des données, spécialisé dans **les analyses statistiques**. Des caractéristiques qui lui valent une popularité croissante au sein de la communauté des **data scientists**. L'acquisition de Revolution Analytics et l'inclusion de R au sein de SQL Server 2016 sont donc des avancées clés pour Microsoft sur le terrain du Big Data analytique.

La firme n'est toutefois pas seule dans ce secteur. Elle a en effet été **précédée par Oracle**, qui a déployé très tôt R dans ses offres (voir l'article de février 2012 « [Oracle place le langage R au cœur de son offre analytique big data](#) »).

### À lire aussi :

[Rust 1.0 : le langage de programmation des projets critiques](#)

[Programmation : Xojo pourra créer des applications Raspberry Pi](#)

[La NASA et IBM lancent un concours de programmation basé sur Bluemix](#)

Crédit photo : © Mcleek - Shutterstock