

Des dispositifs électroluminescents moléculaires pour en voir de toutes les couleurs



L'élaboration de **nouveaux dispositifs optoélectroniques produisant de la lumière** tels que des **diodes électroluminescentes nanométriques à base de matériaux organiques (nanofils)** constitue encore un formidable challenge pour le développement de l'électronique du futur.

Dans ce contexte, des équipes de l'**Institut de physique et chimie de Strasbourg** (IPCMS, CNRS/Unistra) et de l'**Institut parisien de chimie moléculaire** (CNRS/UPMC) viennent de synthétiser de **nouveaux nanofils moléculaires** présentant des raies d'émission lumineuse très intenses, étroites, et à une longueur d'onde unique.

Ces résultats sont parus dans la revue *Nano Letters*.