

# Communiqué de presse

## NOUVEAU CENTRE D'IMAGERIE A RAYONS X SUR LE CAMPUS DE PAU

L'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) et le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) ont le plaisir d'annoncer l'inauguration officielle d'un nouveau centre d'imagerie à rayons X. Ce centre, l'un des très rares de ce niveau en Europe dédié au génie pétrolier, répondra aux besoins d'imagerie 3D haute résolution de l'industrie et du milieu académique et sera également un atout pour stimuler recherche, développement et innovation en Aquitaine.

Résultat d'un accord de collaboration signé en septembre 2013, l'UPPA, le CNRS et TOTAL investissent conjointement sur une durée de cinq ans 5,4 millions € dans la création d'une nouvelle *plate-forme images*. Cette plate-forme inclut une Chaire TOTAL et la création d'un nouveau centre d'imagerie doté de deux micro-tomographes à rayons X, permettant de visualiser la structure interne de matériaux naturels, biologiques et artificiels avec des détails de l'ordre du millième de millimètre. L'une des caractéristiques de ce centre sera de pouvoir mener des expérimentations à haute pression et haute température, ce qui présente un intérêt majeur pour le secteur pétrolier et aussi pour le développement de nouveaux matériaux.

L'équipe composée actuellement de 5 collaborateurs de l'UPPA sera renforcée par 4 chercheurs contractuels. Cette nouvelle équipe de 9 personnes développera, au travers des projets de recherche collaboratifs menés avec des partenaires du monde industriel et académique, les instruments, les algorithmes et les outils du centre permettant de mieux répondre à leurs besoins.

L'UPPA et ses partenaires visent à créer, par cette démarche ambitieuse, un véritable pôle d'excellence soutenant la recherche et l'innovation dans le domaine de l'imagerie.

### Contact presse:

Peter Moonen (PR), Titulaire de la Chaire « Pau Centre for X-ray Imaging »

Professeur au LFC-R, Laboratoire des Fluides complexes et leurs réservoirs, UMR 5150 UPPA-Total-CNRS

+33 (0)5 59 40 73 30, peter.moonen@univ-pau.fr