

Communiqué de presse

Voxaya et DMEX signent une convention de partenariat

La société Voxaya, développeur des outils de simulation et d'analyse numériques basés sur l'imagerie 3D non destructive, et DMEX, une unité mixte UPPA-CNRS spécialisée dans la tomographie à rayons X, viennent de signer une convention de partenariat dans le domaine d'intérêt commun que constitue l'imagerie 3D pour les applications pétrophysiques.

« Ce partenariat va nous permettre de proposer une offre complète aux acteurs du monde pétrolier » dit Olivier Rodriguez, président de Voxaya. La tomographie RX est parfaitement adaptée pour caractériser la morphologie des roches réservoirs en trois dimensions de manière non-destructive, et ceci à l'échelle du micron. Les algorithmes développés par Voxaya s'appuient sur ces données tomographiques pour évaluer les propriétés structurales et dynamiques des roches. Ainsi il devient par exemple possible de caractériser le réseau de fissures dans un échantillon de roche et son impact sur le tenseur de perméabilité sans subir les difficultés associées à des expériences traditionnelles sur des échantillons anisotropiques.

« Les actions R&D que nous mènerons dans le cadre de ce partenariat visent à booster la fiabilité des solutions proposées » indique Peter Moonen, directeur de DMEX. Il est facile de sous-estimer l'importance des propriétés pétrophysiques dans un simulateur de réservoir, d'où l'intérêt de réaliser des benchmarks poussés et de démontrer que la solution proposée répond aux attentes du secteur.

Info et contact :

Olivier RODRIGUEZ
olivier.rodriguez@voxaya.com
<http://voxaya.com/>

Peter MOONEN
peter.moonen@univ-pau.fr
<https://imagingcentre.univ-pau.fr/>