



COMMUNIQUÉ DE PRESSE RÉGIONAL | LYON-VILLEURBANNE | 29 MAI 2017

Un partenariat public-privé au service du forage pétrolier et géothermique

La société DrillScan et le laboratoire LaMCoS¹ (CNRS / INSA Lyon) inaugurent le laboratoire commun (LabCom) DrillLab le 8 juin 2017 à Villeurbanne. Soutenu financièrement par l'ANR² pour une période de trois ans, il rassemble les deux partenaires autour du développement d'un logiciel de simulation novateur pour le forage pétrolier et géothermique.

Alors que les besoins sociétaux et économiques en énergie se font de plus en plus exigeants, l'optimisation et la sécurisation des outils de forage deviennent des enjeux fondamentaux. La compréhension des phénomènes vibratoires est l'un des aspects majeurs de l'amélioration de l'intégrité des puits.

L'objectif du laboratoire commun DrillLab est de développer un outil numérique de simulations pour optimiser les forages, intervenir le plus rapidement possible en cas de situations critiques et pallier les défaillances ou les casses possibles.

Les retombées scientifiques et techniques de DrillLab devraient aboutir à une nette amélioration de l'autonomie de DrillScan sur le marché des analyses vibratoires. En se dotant de son propre logiciel d'analyse du comportement dynamique en temps réel, DrillScan offrira aux opérateurs de forage une expertise indépendante des supermajors.

En ouvrant la voie au développement de modèles innovants d'équipements d'analyse et de logiciels de suivi en temps réel, DrillLab contribuera au maintien du LaMCoS à la pointe des activités de recherche sur la machine tournante. Sa force de proposition à l'avant-garde des besoins industriels fait du LaMCoS, membre d'un institut Carnot (Ingénierie@Lyon), un acteur notable des sciences appliquées et de recherche partenariale.

Drilllab

ACCUEIL OU MISE EN RELATION PRESSE

Inauguration
du laboratoire commun ANR
DrillLab
Jeudi 8 juin
de 16h à 18h00
à l'amphithéâtre Seguin
29 av. Jean Capelle
Villeurbanne

- Présentation du projet
- Parole aux tutelles et à l'entreprise
- Démonstration

Suivi d'un cocktail

**Inscription / mise en relation
avec l'équipe de recherche :**
communication@dr7.cnrs.fr
ou 06 88 61 88 96



Ce Laboratoire Commun (LabCom), lauréat d'un appel à projets ANR destiné à soutenir les partenariats recherche publique-privée des PME, a pour vocation de développer la compétitivité de DrillScan tout en alimentant le laboratoire public en nouveaux cas d'études sur ses propres thématiques. Le LabCom est un laboratoire détaché où les recherches se déroulent simultanément au LaMCoS et à DrillScan.

¹ Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures

² Agence Nationale de la Recherche



À propos du laboratoire LaMCoS

Le Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures (LaMCoS) est une unité mixte de recherche partagée entre l'INSA de Lyon et le CNRS (par l'intermédiaire de l'INSIS, Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes). Pluridisciplinaire, le LaMCoS offre un large champ de compétences en tribologie, dynamique vibratoire, machines tournantes, procédés de fabrication innovants, biomécanique et physique des matériaux qui font la renommée scientifique du pôle lyonnais. Le LaMCoS appuie son travail de recherche sur une longue tradition de partenariats industriels.



La collaboration LaMCoS / DrillScan a été impulsée par l'Institut Carnot Ingénierie@Lyon dont le LaMCoS est membre.



À propos de DrillScan

La PME indépendante DrillScan est un bureau de recherche et développement spécialisé dans le domaine des forages pétroliers et géothermiques. Son activité repose sur l'implémentation de modèles multi-physiques pour l'édition de logiciels avancés innovants et utiles à l'amélioration des performances de forage de ses clients.

En savoir plus

LaMCoS : <http://lamcos.insa-lyon.fr/>

DrillScan : www.drillscan.com

Contacts recherche

LaMCoS | Lionel Manin, Maître de Conférences INSA | T. 04 72 43 85 87 | lionel.manin@insa-lyon.fr

Contacts presse

CNRS Rhône Auvergne | Sébastien Buthion | T. 06 88 61 88 96 | communication@dr7.cnrs.fr

INSA Lyon | Caroline Vachal | T. 04 72 43 72 06 | caroline.vachal@insa-lyon.fr