



*** Conférence-Débat ***

du Groupe Professionnel Centrale-Energies

Mercredi 7 mars 2018

**DEVELOPPEMENT ET INNOVATION DANS L'INDUSTRIE
PETROLIERE OFFSHORE**

Philippe MUGUERRA (Innovation and Conceptual study manager, SAIPEM)

Ludwig GROSS (Manager Subsea Digital technologies, TechnipFMC)

Antoine HARDY (Interactive Simulations Senior Engineer, TechnipFMC)

L'industrie des hydrocarbures en eau profonde a fait ses premiers pas il y a vingt-cinq ans. Elle a connu une grande croissance à force d'innovations et de prouesses technologiques qui lui ont permis de conquérir des environnements hostiles. Depuis la chute des prix des hydrocarbures elle est confrontée au défi majeur de sa compétitivité, notamment face à d'autres sources de production moins coûteuses comme les huiles de schistes avec pour conséquences une forte chute des investissements en exploration-production. Aujourd'hui, le principal enjeu de cette industrie, appelée à produire dans des milieux toujours plus profonds (Ultra Deep Offshore), est de réduire les coûts de production de façon drastique, en combinant des effets de marché, d'échelle, de standardisation, d'innovation, également grâce au développement de nouvelles technologies (avancées technologiques en robotique, automation, etc.).

SAIPEM, en tant qu'ingénierie, assembleur et installateur dans ce domaine, présentera la compétition entre les différentes sources d'hydrocarbures dans le monde, l'intérêt des réserves offshore, et les solutions qui peuvent être mises en place pour exploiter ces ressources dans un contexte économique difficile.

TechnipFMC, un des principaux acteurs de l'industrie parapétrolière, présentera la plate-forme de simulation interactive qu'il développe depuis 2014 et dédiée à la modélisation des opérations d'installation ; cet outil permet de réduire les coûts en fabrication (la conception optimale est atteinte plus rapidement) et en ingénierie (moins d'heures sont nécessaires pour arriver à la meilleure solution)

Nos intervenants répondront également aux questions que vous vous posez.

Quand ? Le mercredi 7 mars 2018 de 19h00 à 21h (accueil à partir de 18h30)



Où ? [La conférence sera hébergée par Le Village by CA, 55 rue de la Boétie 75008 Paris](#) ; Metro : Miromesnil

Participation : 15€ pour Centraliens / Supélec cotisants, 5€ pour les étudiants et 20€ pour les autres.

Après la conférence, vous êtes cordialement convié à échanger autour d'un rafraîchissement offert à tous les participants !

Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : [inscription à la conférence](#)

