



PROJET :

Recherche de nouveaux revêtements à hauts coefficients de friction devant être identifiés et évalués pour répondre aux contraintes spécifiques liées à des connexions à hauts couples de vissage.

SECTEUR :

Innovation et hautes technologies / Oil & Gaz / Acier

PROBLEMATIQUE / RECHERCHE INNOVATION :

Dans le cadre de vissage et de stockage de tubes de forage dans des environnements extrêmes (deep water, Arctique, sable), l'enjeu est de permettre leur vissage et leur stockage sans grippage et sans corrosion.

SOLUTION TECHNIQUE :

L'identification de fournisseurs de traitement de surface à haut coefficient de friction capables de réaliser les performances en lubrification, en abrasion, et en génération de couple.

La réponse aux problématiques consiste également en l'évaluation des performances en corrosion des revêtements et en définissant le mode d'application optimum.

Une autre réponse majeure consiste à identifier les caractéristiques d'adhésion ou les problématiques d'interfaces avec des revêtements existant afin d'y mener des actions correctives et d'en tirer des retours d'expérience.

EXPERTISE INNOVATEAM :

- Traitement de surface sur Aciers
- Tribologie
- Chimie Organique
- Culture internationale