

PROCHINOR® DR, Où comment augmenter la production de pétrole journalière ?

La Garenne Colombes, le 09 janvier 2012.

Le PROCHINOR® DR 220, l'additif réducteur de friction qui permet d'augmenter la production de pétrole.

Le premier essai sur champ avec un additif réducteur de friction de la gamme PROCHINOR®DR a récemment eu lieu sur une plate forme offshore à Abu Dhabi. Cet essai a démontré les bonnes performances de ce type d'additifs dans des conditions réelles et qualifiées de très difficiles.

Un additif réducteur de friction (*Drag Reducer Additive*, DRA, en anglais) diminue la perte de charge le long d'un pipeline transportant un fluide. Lorsque ce fluide est du pétrole brut, l'utilisation de réducteurs de friction peut permettre d'augmenter significativement le débit.

Le champ retenu pour la réalisation de l'essai se compose de neuf puits de pétrole dont cinq en production. Les puits sont reliés à une plate forme non habitée, elle-même connectée aux installations de traitement on shore par un pipeline de 57 km de long. Notre client est très intéressé par un additif réducteur de friction afin de compenser la diminution de la production et tenter de remettre en fonction certains de ses puits à l'arrêt.

L'injection de PROCHINOR®DR (en quelques ppm) a permis de réduire la perte de charge le long du pipeline connectant la plate forme offshore aux installations on shore. Ce qui a eu comme conséquence d'augmenter le débit jusqu'à pouvoir produire 7,000 barils de pétrole brut de plus par jour. Notre client a été très impressionné par les bonnes performances de notre produit qui peut lui permettre de mettre en service l'ensemble de ses puits.

Si l'effet des additifs réducteurs de friction dans les systèmes monophasiques est connu, l'utilisation de ces additifs dans des systèmes multiphasiques (production simultanée de pétrole, de gaz et d'eau) est très récente et présente des défis techniques particulières. Cet essai industriel concluant avec notre PROCHINOR®DR 220 va permettre de développer cette application chez d'autres clients dès 2012.

Pour plus d'info, veuillez contacter:
Carolina OLIVA GARCIA, Chef Produit PROCHINOR®DR
carolina.oliva-garcia@ceca.fr - tél : +33 149003775.

Talent **Added**