



GARD *U-line*™ Roller Elimine le Tracteur à Câble



NIGERIA



GARD U-line™ Roller Elimine le tracteur à câble

PAYS: Nigeria



U-line™ Taille:
2.750''

Profondeur:
3307,08 m

Déviaton:
79°

DÉFI

Un opérateur nigérian prévoyait de réaliser un programme d'intervention diagnostique dans une série de puits de gaz très déviés et de grande valeur, afin de déterminer les conditions en fond de puits. Auparavant, une technologie coûteuse de tracteur sur câble électrique avait été utilisée pour accéder aux puits de ce champ et était considérée comme la seule option d'intervention viable, selon la modélisation par simulation du prestataire de services.

Le client souhaitait réduire les coûts d'intervention à un niveau plus gérable et a donc commencé à évaluer le marché pour des solutions alternatives.

SOLUTION

Après évaluation de toutes les options technologiques de convoyage, les rouleaux universels GARD U-line™ ont été identifiés comme la meilleure technologie disponible et la solution la plus rentable. La modélisation par simulation U-line™ a confirmé qu'il était possible d'atteindre la profondeur cible (TD) en utilisant un câble lisse (slickline). La taille des roues U-line™ a été sélectionnée pour : 1) permettre un passage sécurisé à travers toutes les restrictions du puits, 2) maximiser le levage de l'outil et le dégagement des débris, 3) maintenir une faible friction de roulement et conserver l'élan pour atteindre la TD.

RÉSULTATS

Trois déploiements ont été effectués avec succès de manière sûre et efficace, avec toutes les données récupérées comme prévu. Grâce aux gains de temps opérationnels obtenus par l'utilisation du câble lisse, l'opportunité a été saisie pour effectuer des passages « bonus » supplémentaires.

En conséquence directe, une obstruction à un emplacement plus profond dans le puits a été identifiée, ce qui a joué un rôle critique dans la planification des futures activités d'intervention.

VALEUR AJOUTÉE

L'opérateur a réalisé un gain de temps de 50% grâce à une efficacité opérationnelle supérieure, ainsi que des économies de coûts significatives d'environ 85% en déployant le système de rouleaux GARD U-line™ sur câble lisse, plutôt qu'un tracteur sur câble électrique, qui était leur option par défaut !

Des informations plus détaillées peuvent être fournies sur demande

Programme d'intervention

- Passage du calibre
- Mesure de pression en fond de puits
- Outil à empreinte



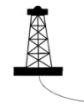
ASSET: Onshore Gas Well



METHOD: Slickline



VALUE: 85% Cost Savings
Vs wireline tractor



CHALLENGE: High Deviation
and debris



Fait Marquants Opérationnels

- Gain de temps: 50%
- Réduction des risques pour les installations et le personnel
- Clapet de pression de fond récupéré avec succès
- Obstruction du puits identifiée

