



GARD *U-line* Roller

Récupération de tiges de forage
dans un puits à forte déviation



NIGERIA



GARD U-line Roller

Récupération de tiges de forage dans un puits à forte déviation

PAYS: NIGERIA



U-line Taille:
2.300"

Profondeur:
2,785m

Déviation:
65°

DÉFI

Au cours du forage d'un nouveau puits dans le delta du Nigeria, un incident de coincement de tiges de forage de 5" est survenu, compromettant la poursuite des opérations. Une phase de récupération a alors été engagée dans un contexte technique exigeant, marqué par une forte déviation (74,5°) et une profondeur de 2 993 m. Malgré une circulation toujours possible, le client craignait que les outils ne puissent atteindre la zone critique, rendant l'intervention particulièrement complexe.

SOLUTION

Une simulation U-line™ a été présentée puis validée par l'utilisateur final, conduisant à une demande de fourniture de rouleaux U-line™ en vue d'un test d'intégration système (SIT) dans les installations de la société de services wireline, avant mobilisation sur l'appareil de forage.

Le plan d'intervention prévoyait le déploiement d'un outil de point libre (freepoint tool), suivi d'un outil de sectionnement par charge balistique (string shot), avec un outil de sectionnement des masses-tiges (drill collar severing tool) en solution de dernier recours.

Une roue U-line™ de diamètre supérieur (2,300") a été installée afin de s'adapter à la variation du diamètre intérieur au niveau du raccord de tige de forage et de maintenir une propulsion optimale.

RÉSULTATS

Toutes les garnitures d'outils wireline ont été convoyées avec succès jusqu'au point de coincement ciblé à 2 785 m / 65° de déviation, sans incident et dans le respect du planning opérationnel.

Cette intervention a permis de libérer les tiges de forage et de relancer rapidement les opérations, réduisant ainsi significativement les temps d'arrêt et les coûts associés.

VALEUR

Grâce à la technologie U-line™ Roller, les garnitures d'outils wireline ont atteint la profondeur cible dans des conditions optimales, limitant fortement les interruptions de forage.

Cette efficacité opérationnelle a permis une reprise rapide des travaux au point le plus profond du puits, générant des gains substantiels en temps d'appareil (rig time) et en coûts d'exploitation.

Des informations plus détaillées peuvent être fournies sur demande.

Programme d'intervention

- Outil de point libre (Freepoint tool)
- Canon de String-shot (explosive de coupe de colonne)



ASSET:
Onshore Drilling Rig



METHOD: Wireline



CHALLENGE: Explosive Services



ENVIRONMENT: Directional drilling



Faits Marquants Opérationnels

- TD atteinte sans problème au cours de chaque descente
- Minimisé le temps d'arrêt de forage
- La simulation d'intervention avec l'outil GARD U-line a prédit avec précision le succès du convoyage

