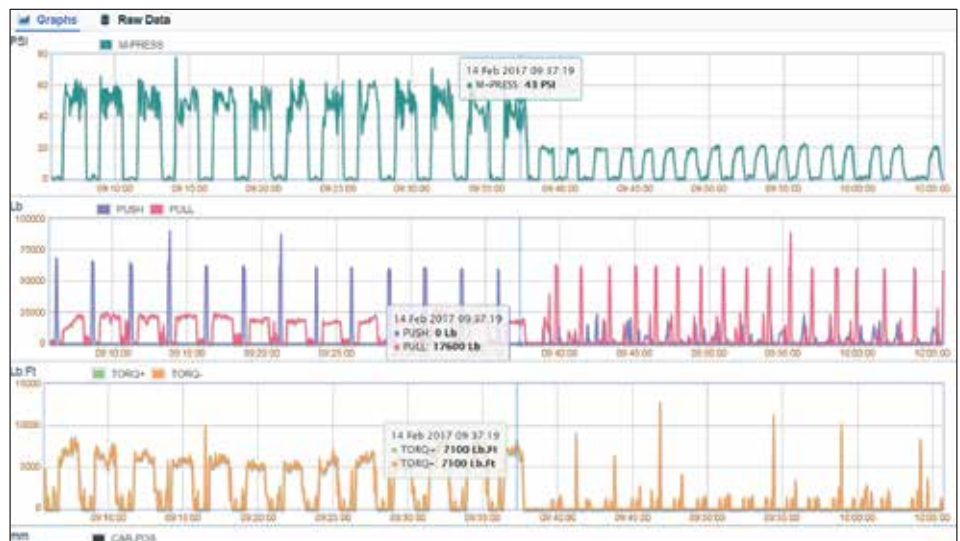


Bénéfices


- Rapports quotidiens donnent aperçu concis des activités de forage
- Dans une analyse approfondie des l'opération de forage
- Temps d'arrêt réduit
- Réduction conduite cassé et problèmes de coincé dans le trou
- Alarmes haute et basse pré-réglées de tous les paramètres mesurés de forage
- Des mesures 3ème Parti indépendantes
- Graphique en temps réel représentations des paramètres de forage mesurés tous les trois secondes
- Durée de vie accrue de l'outillage
- Archive des données hors site
- La surveillance des opérations multiples d'un endroit
- Facilite la prise de décision
- Épargne les heures de surveillance sur le site de forage



ProData est un système pour la surveillance des paramètres de forage et les montrer en location et dans le bureau via une connexion internet.

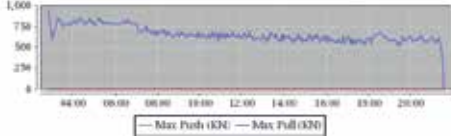


Donnés du portail

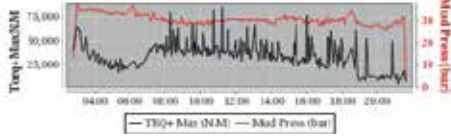


All values are sampled and measured while mud pump is switched on

<p>Customer: Prime Horizontal GPS Position: 53.0038261,004.7922759 Rig ID: 00025 Type: BIG BLUE RIG</p> <p>Daily Summary Report (times in UTC) Rig On: 00:00:01 Rig Off: 23:59:58 Total Rig On Time: 23:59 Mud Pressure hours: 08:00</p>	<p>While pushing</p> <p>Max Mud Pressure: 3 bar Avg Mud Pressure: 2.02 bar Avg Mud Flow: 0 L/min Mud Flow total volume: 0 liters Max Push: 110 KN Avg Push: 0.4 KN Avg Forward Carriage Speed: 0 m/min Total Forward Travel: 150 MM Max Right Hand Torque: 8300.0 N.M Avg Right Hand Torque: 30.85 N.M Total Revolutions: 0.105 Max RPM: 2 Avg RPM: 0</p>	<p>While pulling</p> <p>Max Mud Pressure: 38 bar Avg Mud Pressure: 20.99 bar Avg Mud Flow: 800 L/min Mud Flow total volume: 318054 liters Max Pull: 957 KN Avg Pull: 394.32 KN Avg Reverse Carriage Speed: -6.39 m/min Total Reverse Travel: -2538653 MM Max Right Hand Torque: 85600 N.M Avg Right Hand Torque: 19708.96 N.M Total Revolutions: 1.264 Max RPM: 11 Avg RPM: 0</p>
---	--	--



--- Max Push (KN) --- Max Pull (KN)



--- Torq+ Max (N.M) --- Mud Press (bar)

Rapport Journalier Sommaire

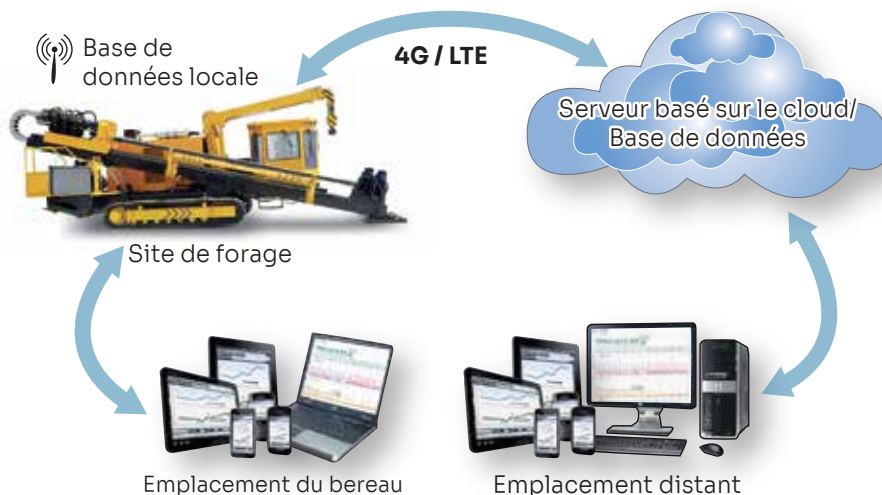
Caractéristiques

- Rénovation plates-formes existantes ou installer sur les plates-formes nouvelles
- Installation sur les plates-formes de 12 à 600 tonnes
- Utilisation du champ prouvé et capteurs certifiés au niveau international
- L'utilisation de la conception modulaire pour l'ajout de nouveaux paquets de données
- Utilisation de WiFi® pour transférer les données des capteurs au module de connexion pour éviter d'utiliser câbles sur le site de forage
- L'utilisation de la technologie l'écran tactile
- Robuste et fiable contre les vibrations et protection contre la pénétration de minimum IP67
- le transfert automatique des données hors site par GPRS
- Sécurité, avec mot de passe accès pour chaque plate-forme et chaque client
- Capacité de multiples plates-formes par client
- Jusqu'à 6 mois supplémentaires sur le site de stockage de données pour endroits à distance

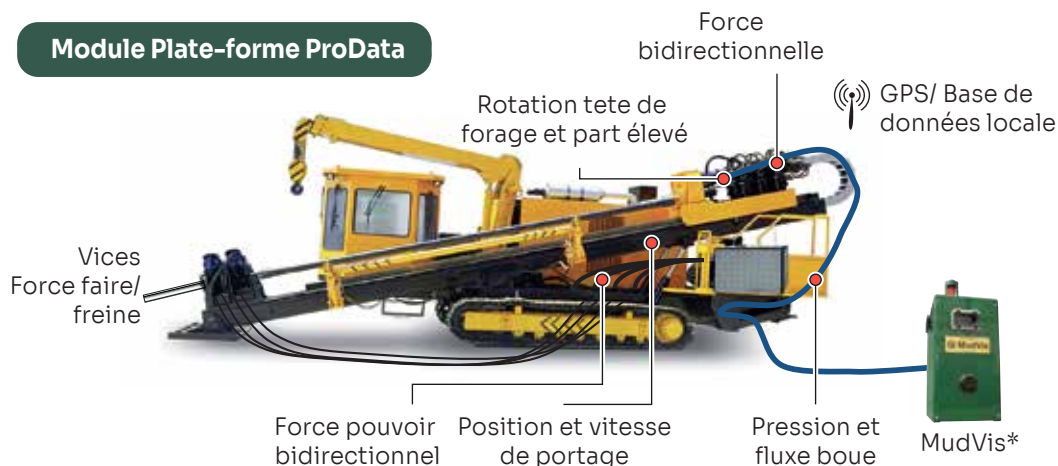
Le système ProData

Les données du module ProData Rig Module sont transmises automatiquement de la location par GPRS au serveur de base de données où les données sont copiées à un second emplacement physique pour sécurité et mis à disposition pour l'accès à la demande par le client via un Portal Prime Horizontal confidentiel et propre au client, par lequel le client qui n'est pas en location a l'accès aux données historiques et (en temps quasi réel). Du Serveur Prime.

Le portail présent également les emplacements physiques des plates-formes de clients faisant usage de Google Maps pour suivre les mouvements physiques de la plate-forme de forage, tous basés sur des données GPRS envoyés à partir du site de forage.



Module Plate-forme ProData



* Désigne un composant non standard