

Cabine numérique avec services de calibrage de données

Il n'est pas toujours nécessaire d'avoir une unité complète de MudLogging sur chaque job. La cabine numérique de PetroLogging offre une alternative rentable. Il s'agit d'une unité de Mudlogging autonome qui peut être facilement mobilisée à court préavis et transportée à l'emplacement. Le technicien travaillant dans la cabine s'assure que toutes les données sur les sites de puits, y compris les données spécialisées de (LWD), sont acquises et transmises en continu au Centre d'opérations en Real-Time (RTOC) et au Centre d'opérations Geosteering (GOC).



Qualité et assurance des données

La cabine numérique contient des systèmes informatiques qui permettent au technicien de surveiller les informations provenant directement des capteurs du Rig et d'effectuer la qualité et l'assurance des données en temps réel, en s'assurant que les capteurs sur l'appareil répondent à leurs spécifications étalonnées.

Notre service de réétalonnage examine les données entrantes point par point, compare les lectures de surface pour s'assurer des valeurs logiques, déclenche des alarmes sur les données hors de plage et permet le changement de données et le réétalonnage numérique.

PetroLogging est indépendante et neutre, sans biais à une société de services. Nous offrons des rapports sur la qualité des données fournies par vos sous-traitants pour vous aider à effectuer des analyses comparatives afin de vous assurer que vous pouvez faire confiance à vos flux de données.

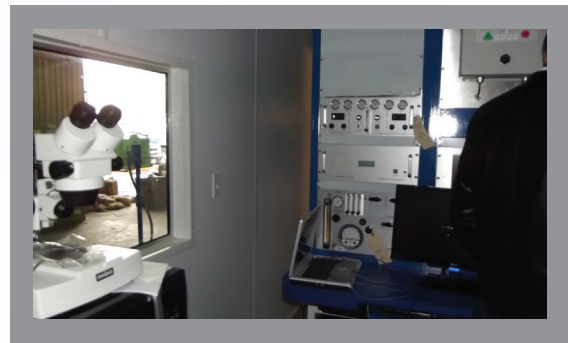
Analyses prédictives

La cabine est unique en ce qu'elle dispose d'un logiciel sophistiqué qui effectue des analyses de données prédictives sur les données de forage, mécaniques et géologiques et est capable d'alerter le foreur de la géologie et les préoccupations de sécurité pour qu'une action préventive puisse être prise.



Digital Cabin - Features and Services

Chaque cabine est équipée d'un poste de lavage et d'un microscope numérique à haute résolution avec appareil photo afin que les échantillons peuvent être lavées, photographiées et envoyées au géologue au centre d'opérations pour analyse. Un plotter est aussi disponible où les logs peuvent être imprimés en temps réel.



- Acquisition et visualisation des données du capteur direct
- Service de recalibrage du capteur de forage
- Rapports sur la qualité et l'assurance des données
- Analyse des données de forage et alerte
- Surveillance des puits avec les principaux paramètres de sécurité
- Installation pour le lavage des échantillons.
- Service d'assistance informatique 24 heures sur site
- Agrégation complète de toutes les données sur les sites de forage et transfert vers le PetroVault HD au format ETP
- Environnement de travail propre au géologue si nécessaire
- Microscope numérique pour de photos d'échantillons sur demande.
- Affichage grand écran des données d'image MWD pour Geosteering
- Capacité de production de logs géologique
- Optimisation du forage
- Essais BOP