

Le nouveau capteur de Sercel, QuietSeis, délivre un niveau de bruit particulièrement bas

Paris, France – le 10 mars 2014

CGG annonce aujourd'hui que le nouveau capteur numérique haute performance de Sercel, QuietSeis™, basé sur la technologie MEMS (Micro Electro-Mechanical System) de nouvelle génération, a délivré d'excellentes performances de niveau de bruit à l'occasion d'une récente série de tests terrains.

Le très faible niveau de bruit du capteur a été démontré sur le site du LSSB, un laboratoire de recherche spécialisé dans les géosciences, basé dans le sud de la France. Les tests ont été réalisés dans un silo, situé à une profondeur de 500m sous une montagne au sein d'une zone rurale, offrant une protection acoustique approchant les plus faibles niveaux de bruit sur Terre.

Lors de ces tests, QuietSeis a montré un niveau de bruit inférieur à 15ng/√Hz, ce qui signifie une dynamique de capteur de plus de 128dB. Ce niveau extrêmement bas, qui correspond au bruit ambiant le plus faible pouvant être détecté sur Terre, est trois fois moindre que les spécifications des capteurs MEMS sur le marché.

Totalement intégré au 508^{XT}, le tout dernier système d'acquisition de Sercel qui permet aux équipes à haute densité (les « MegaCrews ») d'enregistrer jusqu'à un million de traces en temps réel, QuietSeis délivre les données les plus précises pour tout type d'acquisition. De plus, la consommation du capteur numérique a été réduite à 85mW, facilitant ainsi le déploiement et réduisant les coûts opérationnels des équipes à haute résolution et haute densité.

Pascal Rouiller, Directeur Général de Sercel a déclaré : « Ces résultats impressionnants prouvent que Sercel a su relever le défi du développement d'un tout nouveau capteur numérique ultra-sensible. Les performances exceptionnelles du QuietSeis, qui s'applique aux équipes à haute densité comme à la micro-sismique, amélioreront la résolution des images du sous-sol et fourniront une information encore plus précise des propriétés des réservoirs. QuietSeis offre un avantage compétitif majeur à nos clients qui explorent des réservoirs d'hydrocarbures toujours plus complexes. »

A propos de CGG:

CGG (www.cgg.com) est un leader mondial de Géosciences entièrement intégré qui offre des compétences de premier plan en géologie, géophysique, caractérisation et développement de réservoirs à une base élargie de clients, principalement dans le secteur de l'exploration et de la production des hydrocarbures. Nos trois divisions, Equipement, Acquisition et Géologie, Géophysique & Réservoir (GGR) interviennent sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'exploration à la production des ressources naturelles. CGG emploie plus de 9 800 personnes dans le monde, toutes animées par la Passion des Géosciences, qui collaborent étroitement pour apporter les meilleures solutions à nos clients.

CGG est coté sur Euronext Paris SA (ISIN: 0000120164) et le New York Stock Exchange (sous la forme d'American Depositary Shares, NYSE: CGG).



Contacts

Communications Groupe

Christophe Barnini

Tél: +33 1 64 47 38 11

E-Mail: invreparis@cgg.com

