

Sercel lance le 508^{XT}, son nouveau système d'acquisition terrestre

Paris, France – 24 septembre 2013

Sercel annonce ce jour le lancement de son système **508^{XT}**, qui ouvre la voie à un changement de paradigme dans le domaine de l'acquisition sismique terrestre en permettant aux équipes à haute densité (MegaCrews) d'enregistrer jusqu'à **un million de traces en temps réel** et d'imager le sous-sol avec une résolution inégalée.

Le **508^{XT}** de Sercel est le premier système d'une nouvelle génération de systèmes d'acquisition sismique terrestre de haut de gamme, conçue pour améliorer considérablement la productivité des équipes, et porter leur flexibilité opérationnelle et la qualité des données sismiques recueillies à de nouveaux niveaux.

Avec la nouvelle architecture **Cross-Technology**, baptisée **X-TechTM** ou **XT**, qui constitue un saut technologique, le **508^{XT}** offre des fonctionnalités uniques qui allient le meilleur des technologies avec et sans câble. **X-Tech** permet notamment d'accéder en continu aux données en temps réel, grâce à une technologie de réseau intelligente de nouvelle génération. Ses fonctionnalités spécifiques de stockage local des données, de retransmission automatique, ainsi que ses niveaux renforcés de redondance et de contrôle qualité, garantissent une production continue.

Parallèlement au système **508^{XT}**, Sercel annonce également le lancement de **QuietSeisTM**, son nouveau capteur numérique haute performance basé sur les technologies MEMS nouvelle génération, qui permet d'enregistrer des signaux avec un niveau de bruit trois fois inférieur à celui des capteurs du marché. Compatibles avec la solution vibroseis **VE464** de Sercel, le **508^{XT}** et **QuietSeis** offrent ainsi la solution d'acquisition en mode capteurs individuels la plus précise, la plus rapide et la plus facile à mettre en œuvre.

Grâce à son faible poids, ses manutentions réduites et une très forte diminution des besoins en batteries (jusqu'à 100 fois moins que les systèmes concurrents), le **508^{XT}** améliore la productivité des équipes et réduit considérablement les coûts d'acquisition tout en restant compatible avec une très grande gamme de capteurs (1C ou multi-composants, numériques ou analogues).

Pascal Rouiller, Directeur Général de Sercel, a déclaré : « Avec le succès commercial de notre série **400**, dont plus de 4 millions de traces **408** et **428** ont été vendues dans le monde à ce jour, le **508^{XT}** inaugure une nouvelle ère pour la sismique terrestre. Il permet des acquisitions très rapides en mode continu avec une intégrité et une qualité de données incomparables. Son architecture **X-Tech**, qui associe les meilleures technologies avec et sans câble, améliore la flexibilité et la fiabilité opérationnelle pour tous les types d'acquisitions terrestres dans les conditions de climat et d'environnement les plus extrêmes. »

Jean-Georges Malcor, Directeur Général de CGG, a déclaré : « Sercel a une nouvelle fois, par son innovation, introduit une nouvelle référence avec son système **508^{XT}**. Sa capacité à enregistrer jusqu'à un million de traces est unique dans l'industrie et représente une étape majeure dans l'évolution de la sismique terrestre. Il est appelé à jouer un rôle déterminant dans le déploiement des études wide-azimuth à haute densité et à large bande de fréquences, qui sont indispensables pour nos clients pour explorer de nouvelles frontières, optimiser les plans de développement de leurs champs et maximiser leur production. Le **508^{XT}** répond parfaitement aux besoins de l'industrie et aux défis géophysiques, opérationnels et environnementaux toujours plus importants que posent l'exploration et l'exploitation des

ressources conventionnelles et non conventionnelles, des nouvelles frontières et des réservoirs matures et complexes. »

À propos de CGG

CGG (www.cgg.com) est un leader mondial de Géosciences totalement intégré apportant 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, Equipment, 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 Depository Shares, NYSE: CGG).

Contacts

Christophe Barnini
Tél: +33 1 64 47 38 11
E-Mail: invrelparis@cgg.com
