



Communiqué de presse

Nexans remporte un contrat de 20 millions d'euros pour la fourniture d'un système DEH destiné au nouveau champ pétrolier et gazier Fossekall Dompap de Statoil, sur le plateau continental norvégien

Le chauffage électrique direct (DEH) offre une méthode écologique et économique pour maintenir le débit dans le pipeline de production sous-marin

Paris, le 3 mai 2011 – Nexans, expert mondial de l'industrie du câble, a remporté auprès de Statoil un contrat de 20 millions d'euros portant sur la conception et la fabrication d'un système de chauffage électrique direct (DEH, *Direct Electrical Heating*) destiné aux pipelines sous-marins qui desservent le nouveau champ pétrolier et gazier Fossekall Dompap sur le plateau continental norvégien. Fossekall Dompap est raccordé au stockeur flottant (FPSO) Norne, pour lequel Nexans a déjà fourni des systèmes DEH chauffant les pipelines des champs Urd et Alve.

Le contrat prévoit la fourniture d'un système DEH complet, comprenant un câble DEH de descente équipé de quatre conducteurs électriques, des câbles d'alimentation armés, un câble de 25 km superposé au pipeline, ainsi que l'ensemble des accessoires associés pour le raccordement et la pose sur la conduite reliant les installations sous-marines de Fossekall Dompap au FPSO Norne. Le câble posé le long du pipeline intègre un nouveau système, qualifié par Nexans, de protection contre les charges mécaniques, comme par exemple le passage des chaluts de pêche.

Le chauffage électrique direct est une technologie permettant de maintenir le débit dans le pipeline entre le puits et la plate-forme. Le courant alternatif provenant du câble DEH traverse l'acier de la conduite, qui chauffe sous l'effet de sa propre résistance électrique. Le pipeline peut ainsi être exploité de manière économique et écologique.

« Nexans, en étroite coopération avec Statoil, a beaucoup œuvré pour le développement technologique et commercial du système DEH. Ce nouveau contrat pour le champ Fossekall Dompap confirme la fiabilité et le caractère écologique et économique de cette technologie qui permet de maintenir un débit régulier dans les pipelines de production sous-marins », commente Ragnvald Graff, Directeur Ventes et Marketing de l'activité Energie pour Nexans. « Le Groupe a réalisé le premier système DEH pour Statoil sur le champ Åsgard en 2000 et nous comptons déjà un système de ce type fonctionnant sur le FPSO Norne qui dessert les champs Urd et Alve. »

Les câbles destinés au système DEH Fossekall Dompap seront fabriqués par l'usine Nexans basée à Halden en Norvège, pour une livraison courant avril 2012.

Le champ Fossekall Dompap, par 330 à 360 mètres de fond, fait partie des nombreux projets menés par Statoil. L'opérateur prévoit d'y entamer la production en décembre 2012, tablant sur la récupération à Fossekall d'environ 63 millions de barils de pétrole et de gaz.

Principe du système DEH

Le principe du DEH consiste à faire passer un courant électrique alternatif à travers la paroi d'un pipeline. L'ajustement de ce courant permet de maintenir en permanence la paroi interne de la conduite au-dessus de la température critique afin d'empêcher la formation d'hydrate et de bouchons de cire, et d'assurer ainsi un transport fluide et fiable. Les autres méthodes classiques de maintien de débit, faisant appel à des traitements chimiques et à une évacuation par pression, sont très coûteuses, engendrent de longs temps d'immobilisation et peuvent présenter un risque pour l'environnement.

A propos de Nexans

Inscrivant l'énergie au cœur de son développement, Nexans, expert mondial de l'industrie du câble, propose une large gamme de câbles et systèmes de câblage. Le Groupe est un acteur majeur des marchés d'infrastructures, de l'industrie, du bâtiment et des réseaux locaux de transport de données. Il développe des solutions pour les réseaux d'énergie, de transport et de télécommunications, comme pour la construction navale, la pétrochimie et le nucléaire, l'automobile, les équipements ferroviaires, l'électronique, l'aéronautique, la manutention et les automatismes.

Nexans est un groupe industriel responsable qui considère le développement durable comme faisant partie intégrante de sa stratégie globale et opérationnelle. Innovation continue en matière de produits, de solutions et de services, formation et implication des collaborateurs, adoption de procédés industriels sûrs et caractérisés par un impact limité sur l'environnement, telles sont quelques-unes des initiatives majeures qui inscrivent Nexans au cœur d'un avenir durable.

Avec une présence industrielle dans 40 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 23 700 personnes et a réalisé, en 2010, un chiffre d'affaires supérieur à 6 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché NYSE Euronext Paris, compartiment A. Pour plus d'informations : www.nexans.com ou www.nexans.mobi

Contacts :

Presse

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 73 23 84 12

Celine.revillon@nexans.com

Relations Investisseurs

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 73 23 85 31

Michel.gedeon@nexans.com