



**Communiqué de presse**

## **Nexans : contrat de 23 millions d'euros avec Statoil**

*Fourniture d'un système sous-marin de chauffage électrique direct destiné au champ pétrolier et gazier de Tyrihans en Norvège*

**Paris, le 21 avril 2006** – Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, a remporté auprès de Statoil un contrat de 23 millions d'euros portant sur la fourniture d'un système de chauffage électrique direct (DEH, *Direct Electrical Heating*) pour les conduites sous-marines du champ pétrolier et gazier de Tyrihans situé en mer de Norvège.

Le contrat concerne la livraison à Statoil, opérateur du gisement de Tyrihans, de 46 km de câbles Nexans de 52 kV et des équipements associés en vue de leur pose sur les conduites qui relieront les installations sous-marines à la plate-forme flottante de production. Le système de chauffage électrique direct évitera les risques d'obturation dans les pipelines en portant leur température à environ 27°C (contre 6°C environ pour l'eau ambiante) afin d'empêcher la formation d'hydrate (glace d'hydrocarbure) et de bouchons de cire susceptibles d'apparaître durant les arrêts de production ou les périodes de faible débit.

Atle Børnes, spécialiste du chauffage électrique direct chez Statoil, commente : « *Nexans est le principal fournisseur mondial de câbles de chauffage électrique direct. Sa solution ayant déjà fait ses preuves, nous avons donc choisi de collaborer avec Nexans pour ce contrat* »

Des travaux poussés de qualification de la technologie DEH pour le projet Tyrihans ont été menés par Sintef Energy Research en collaboration avec Nexans. Ces recherches exclusives représentent un progrès majeur dans la mise en œuvre des câbles sous-marins. « *Grâce à ces recherches, il est désormais possible de réchauffer des conduites beaucoup plus longues* », précise Atle Børnes.

Les câbles du système DEH seront fabriqués par l'usine Nexans de Halden en Norvège et devraient être livrés au printemps 2008.

## **Principe du système DEH**

Le système DEH exploite la chaleur dégagée par le passage d'un courant alternatif dans un conducteur métallique. La conduite à réchauffer est un conducteur actif dans un circuit électrique monophasé, le câble d'alimentation à un seul fil jouant le rôle de conducteur « aller ». Ce câble est placé le long de la conduite chauffée. Le système reçoit son alimentation électrique de la plate-forme, via un câble de descente dynamique comprenant deux conducteurs, l'un pour l'aller, l'autre pour le retour.

## **A propos de Tyrihans**

Le gisement de Tyrihans se situe dans la zone de Haltenbanken en mer de Norvège, à environ 35 km au sud-est du champ de Kristin et 25 km au sud-est du champ d'Åsgard. Ses réserves sont estimées au total à quelque 29 millions de mètres cubes de pétrole et 35 milliards de mètres cubes de gaz. Le démarrage de la production est prévu pour 2009.

Le gaz extrait de Tyrihans sera acheminé par Åsgard Transport vers Kristin pour traitement. Le pétrole et les condensats seront stockés sur le site d'Åsgard C.

Le développement du gisement s'effectuera au moyen de cinq installations sous-marines et de douze puits. Des pompes sous-marines seront utilisées pour l'injection d'eau de mer, tandis que du gaz sera également injecté à partir d'Åsgard.

Une fois stabilisée, la production journalière de gaz devrait avoisiner 13 millions de mètres cubes et celle de liquide, 13 000 m<sup>3</sup>.

Selon les prévisions, Tyrihans devrait produire du pétrole jusqu'en 2025.

## **A propos de Nexans**

Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, propose une large gamme de solutions câbles cuivre et fibre optique pour les marchés d'infrastructure, de l'industrie et du bâtiment. Les câbles et systèmes de câblage de Nexans sont présents dans notre vie quotidienne depuis les télécommunications jusqu'aux réseaux d'énergie, l'aéronautique, l'espace, la construction, l'automobile, le ferroviaire, la pétrochimie, les applications médicales, etc. Avec une présence industrielle dans 29 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 20 000 personnes avec un chiffre d'affaires de 5,4 milliards d'euros pour 2005. Nexans est coté à la Bourse de Paris. Pour plus d'informations :

[www.nexans.com](http://www.nexans.com)

### **Contacts :**

#### **Presse**

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 56 69 84 12

celine.revillon@nexans.com

#### **Relations Investisseurs**

Michel Gédéon

Tél. : + 33 (0)1 56 69 85 31

michel.gedeon@nexans.com