



Communiqué de presse

**Première mondiale :
Nexans remporte un contrat de 98 millions d'euros
pour la fourniture d'un câble d'énergie sous-marin
destiné au projet Valhall « Power from Shore » de BP**

Cette liaison sous-marine haute tension de 292 km permettra d'alimenter en énergie un champ pétrolier offshore à partir du continent, engendrant ainsi des économies et une réduction des émissions

Paris, le 20 juin 2006 – Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, et BP réalisent une première historique dans le cadre du projet « Power from Shore ». En effet, Valhall, champ pétrolier situé en mer du Nord norvégienne, sera le premier champ pétrolier offshore au monde à recevoir l'ensemble de son alimentation électrique du continent, ne nécessitant donc aucun générateur embarqué sur les plates-formes. Dans le cadre de ce contrat d'environ 98 millions d'euros, Nexans fabriquera, livrera et installera 292 km de câble maritime HVDC (courant continu haute tension)-IRC (avec conducteur de retour intégré), un câble sous-marin à fibre optique ainsi que tous les équipements associés tant à terre qu'en mer. L'installation de ce câble d'énergie sous-marin fait partie du réaménagement du champ de Valhall, qui comprend une nouvelle plate-forme de production et d'hébergement.

Un projet « clés en main »

Le câble sous-marin de 150 kV (courant continu) avec conducteur de retour intégré (IRC), sera similaire à celui fourni par Nexans en 2001, pour le projet Moyle Interconnector, qui relie l'Irlande du Nord et l'Écosse. Le câble à fibre optique sera solidarisé au câble d'énergie au moment de la pose. Nexans réalise l'ensemble de ce projet « clés en main ». Le Groupe se chargera donc de la pose comme de l'enfouissement. Les travaux seront effectués en 2008 et 2009 par les équipes de son navire câblé, le C/S *Skagerrak*. Par ailleurs, pour assurer sa protection contre les dommages externes (résultant par exemple des activités de pêche), le câble sera enterré à une profondeur d'environ un mètre dans le fond marin, avec l'aide du système robotisé CapJet de Nexans.

Le câble d'énergie et le câble à fibre optique seront produits respectivement par les usines Nexans de Halden et de Rognan en Norvège.

Sauvegarde des ressources naturelles et de l'environnement

Jusqu'à présent, la plupart des plates-formes tiraient leur énergie de groupes électrogènes diesel ou au gaz installés à bord. Actuellement, ce sont d'ailleurs des turbines à gaz qui alimentent les plates-formes existantes de Valhall. Toutes ces solutions sont très coûteuses à mettre en place et à exploiter. La nouvelle solution « Power from Shore » ne demande qu'un minimum de maintenance et se révèle rentable tant du point de vue financier que sur le plan de la sécurité et de l'environnement. En acheminant l'électricité depuis le continent au lieu d'utiliser une turbine à gaz, BP économisera environ 35 millions d'euros en dépenses d'investissement et 5,5 millions d'euros supplémentaires en coûts d'exploitation annuels. Le nouveau concept réduit également les risques d'incendie et d'explosion, tandis que l'environnement de travail est amélioré par la réduction du bruit et des vibrations. Les émissions dans l'atmosphère seront elles aussi réduites et ramenées à 300 000 tonnes de CO² (dioxyde de carbone) et 250 tonnes de Nox (oxyde d'azote) par an, par rapport à l'utilisation d'une centrale à cycle combiné équipée de turbines à gaz à faibles rejets de NOx, de systèmes de rejet thermique et de turbines à vapeur.

Le câble sous-marin aboutira sur la côte norvégienne à Lista, dont les plages sont réputées pour leurs dunes et leur flore particulière (oyats et élymes des sables, notamment). Ce site a par ailleurs été le théâtre de nombreuses découvertes archéologiques majeures. En outre, Lista est une escale très importante pour les oiseaux pendant leur migration ou durant l'hiver. En raison de la richesse de la flore et de la faune ornithologique de Lista, de vastes étendues de plages sont classées en zones protégées. BP a donc consenti des efforts considérables pour veiller à la préservation de ces zones pendant les travaux d'aménagement, une démarche que Nexans entend poursuivre.

A propos de Valhall

La mise en exploitation de la nouvelle plate-forme de production et d'hébergement est prévue pour 2009, avec les caractéristiques principales suivantes : durée de vie nominale de 40 ans, capacité d'hébergement de 150 lits, capacité de production de pétrole de 150 000 barils/jour, capacité de traitement de gaz de 5 millions de m³/j, capacité totale de liquide (pétrole et eau) de 250 000 barils/jour, poids nominal à sec : superstructure/centrale de traitement : 10 000 tonnes, module-hôtel : 2200 tonnes, infrastructure en acier : 4000 tonnes. Situé en mer du Nord norvégienne (PL006 / Block 2/8), le champ de Valhall a été découvert en 1975 et mis en production en 1982. Les concessionnaires en sont BP Norge As (28,1% ; opérateur), Amerada Hess (28,1%), Norske Shell AS (28,1%) et Total E&P Norge As (15,7%). Le complexe de Valhall comprend cinq plates-formes distinctes en acier, destinées respectivement à l'hébergement, au forage, aux têtes de puits, à la production et à l'injection d'eau. Ces différentes plates-formes sont reliées entre elles par des passerelles. Le champ comporte en outre deux plates-formes auxiliaires inhabitées, au nord et au sud, à environ 6 kilomètres de son centre.

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

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