

Paris, le 1er décembre, 2011

BOURBON renforce ses positions dans l'éolien offshore en installant un dispositif innovant au large du Portugal

BOURBON a mis en place une éolienne semi-submersible. Cette première confirme la capacité du Groupe à s'adapter aux demandes spécifiques des clients par des offres de services sur mesure.

WEBNEWS – Capitalisant sur son expérience et son leadership dans les services maritimes à l'offshore pétrolier, BOURBON continue d'étendre son offre de services et renforce ses positions dans l'éolien offshore. BOURBON vient d'installer en Atlantique un dispositif innovant en éolien offshore.

BOURBON a mis en place dans des conditions optimales au large des côtes portugaises (Aguçadoura) une éolienne semi-submersible à fondation WindFloat, un projet mené par la compagnie d'électricité portugaise EDP et conçu par [Principle Power](#), une société innovante américaine. Cette technologie permet d'assembler l'éolienne à terre avec des turbines standards, puis de la remorquer pour l'ancrer à des profondeurs suffisantes pour qu'elle ne soit pas visible de la côte.

Pour mener à bien cette première, Principle Power s'est appuyé sur l'expertise maritime des équipages référents et de l'ingénierie fournis par BOURBON. « *Les compétences des collaborateurs BOURBON ont permis la bonne réalisation de toutes les phases du projet : ingénierie et management, installation du système d'ancrage et pré-tensionnement, remorquage de l'éolienne et ancrage sur site, puis installation et raccordement au réseau électrique* » explique Eric Verrière, Directeur Général de Bourbon Offshore Surf, filiale française de BOURBON.

Ces opérations ont été réalisées par le Bourbon Liberty 228, un navire ravitailleur remorqueur releveur d'ancres ([navire AHTS](#)- *Anchor Handling Tug Supply*) de la flotte BOURBON. Ce projet démontre la flexibilité des navires BOURBON et confirme la capacité du Groupe à s'adapter aux demandes spécifiques des clients.

« *Dès Juin 2010, BOURBON a opéré dans l'éolien offshore avec le Bourbon Enterprise* » précise Patrick Belenfant, Sénior Vice-Président Business Management de Bourbon Subsea Services. « *Ce navire IMR (Inspection, Maintenance et Réparation des infrastructures sous-marines) a d'abord travaillé sur le champ éolien Greater Gabbard Wind Farm, l'un des plus grands projets d'installation offshore au sud-est de l'Angleterre, avant de rejoindre le champ BARD Offshore 1, au large de l'Allemagne, où il a opéré jusqu'en octobre 2011* ».

Le succès du projet Principle Power confirme la capacité de BOURBON à proposer une offre complète de services à l'éolien offshore, et ce à chaque phase de développement d'un champ:

- en phase d'exploration, grâce à la flotte BOURBON de robots sous-marins d'exploration (*light survey ROV*) ;
- durant la phase de construction, avec l'ensemble de la flotte de navires BOURBON : navires IMR pour la dépose, la connexion et l'ensouillage des câbles ; AHTS, pour remorquer une éolienne ; vedettes de transport de personnels... ;
- en phase de maintenance, avec les navires IMR, les importantes capacités d'hébergement de ces unités leur permettant d'opérer en flotel (navire-hôtel) sur zone.

En parallèle, les navires BOURBON peuvent assurer des missions de prévention et d'intervention, d'assistance et de lutte anti-pollution.

La diversification vers l'éolien offshore s'inscrit dans le cadre de la politique volontariste de croissance du plan stratégique « [BOURBON 2015 Leadership Strategy](#) ».

« Depuis 2010, BOURBON est intervenu sur plusieurs champs éoliens et de nombreuses autres opérations devraient être menées dans les 5 prochaines années » explique Christian Lefèvre, Directeur Général de BOURBON. « La flotte de BOURBON est parfaitement adaptée pour apporter des solutions à la construction et à l'exploitation des champs éoliens. L'éolien constitue un complément d'activité prometteur à nos services maritimes à l'offshore pétrolier ».

www.bourbon-online.com