

Paris, le 3 juin 2015

## **BOURBON réalise avec succès la pose du câble sous-marin dans le cadre du projet de l'hydrolienne SABELLA D10**

BOURBON participe à un projet de raccordement d'hydrolienne au large d'Ouessant, une première en France. Pionnier dans le remorquage et l'installation de la première éolienne flottante au large des côtes du Portugal, BOURBON s'engage dans le domaine des énergies renouvelables et accompagne aujourd'hui la société SABELLA<sup>1</sup>. Notre mission : poser le câble électrique pour le raccordement de la première hydrolienne au réseau électrique national. Les défis à relever : un corridor étroit, de forts courants, 30 tonnes de câble.

Les moyens mis à disposition par BOURBON<sup>2</sup> pour cette opération :

- L'*Argonaute*, un navire de 69 mètres de long pour 15 mètres de large, équipé d'un système de positionnement dynamique ;
- Un ROV de la série Falcon, léger et très mobile, spécialisé dans le support aux travaux de plongée et dans les inspections visuelles en eaux peu profondes ;
- L'ensemble des équipements nécessaire à la pose, l'atterrissage et l'ensouillage du câble (treuil, flotteurs, accastillage, systèmes de positionnement sous-marins, engins, etc.) ;
- Une équipe de plus de 30 professionnels expérimentés dont des ingénieurs, marins, pilotes de ROV et plongeurs.

Après 2 semaines de préparation en étroite collaboration avec l'ensemble des acteurs du projet (client, constructeur du câble, plongeurs, société de travaux publics, etc.), la pose du câble électrique, opération complexe, s'est déroulée avec succès du 23 au 26 mai 2015 dans une fenêtre météo favorable. Le faible coefficient de marée à cette période a permis d'éviter les forts courants. D'autre part, les conditions de vent et de houle ont été propices au travail des plongeurs ainsi qu'au positionnement précis du navire pour déposer le câble dans un corridor étroit.

Les équipes de BOURBON et de SABELLA ont ainsi réalisé l'atterrissage, la pose et l'ensouillage de 30 tonnes de câble de 68 mm de diamètre sur 2 kilomètres entre 0 et 60 m de fond dans le passage du Fromveur à Ouessant. « *Cette pose de câble est une étape essentielle du projet Sabella D10 : elle permet de relier l'hydrolienne au collecteur à terre. C'est une opération délicate étant donné les très forts courants dans cette zone. Nous avons pu nous appuyer en toute confiance sur l'expertise et le savoir-faire des équipes de BOURBON.* », déclare Fanch Le Bris, Directeur Général de SABELLA.

Pour ce projet, BOURBON a fourni un service clé en main en amont comme en aval :

- Gestion de projet et ingénierie ;
- Installation du câble sous-marin et du connecteur ;
- Atterrissage du câble jusqu'au collecteur ;
- Gestion des différents prestataires nécessaires pour mener à bien l'ensemble de l'opération.

---

<sup>1</sup> Société d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre dans le domaine des énergies marines : <http://www.sabella.fr>

<sup>2</sup> Bourbon Offshore Surf, en tant que shipmanager du navire, en coordination avec

- la Marine Nationale qui a mis à disposition le BSAD *Argonaute*, sous contrat avec la Préfecture Maritime de l'Atlantique ;
- le directeur de la filiale Les Abeilles, dans le cadre de sa mission de protection du littoral ;
- la division Subsea de BOURBON, basée à Marseille, pour la gestion de projet et l'ingénierie ;
- la filiale Bourbon Offshore DNT, basée à Ravenne, pour la gestion des ROV.

Une équipe dédiée de notre bureau d'études accompagnera également le suivi du projet au moment de l'immersion finale de l'hydrolienne prévue d'ici fin juin. Fort de ses expériences dans les domaines de l'éolien et de l'hydrolien offshore, BOURBON se positionne en tant qu'intégrateur, poseur de câble sous-marins pour les énergies renouvelables.

Première hydrolienne développée en série en France, Sabella D10 est un démonstrateur qui alimentera 15% des besoins énergétiques de l'île pendant 1 an. Ce projet fait suite à l'installation d'un prototype expérimental d'hydrolienne nommé Sabella D03 en 2008. Les données remontées seront analysées et permettront à terme, si cela s'avère concluant, de produire en série de nouvelles hydroliennes plus puissantes, installées d'ici 2017. Une « ferme pilote » de trois machines de type Sabella D15 associées à un système de stockage d'énergie couvrirait alors 70 % des besoins en électricité d'Ouessant.

## **A PROPOS DE BOURBON**

*Parmi les leaders du marché des services maritimes à l'offshore pétrolier et gazier, BOURBON propose aux industriels les plus exigeants de ce secteur une vaste gamme de services maritimes de surface et sous-marins, sur les champs pétroliers, gaziers et éoliens offshore. Cette palette de prestations de services repose sur une gamme étendue de navires de dernière génération et sur plus de 11 000 professionnels compétents. Le groupe offre ainsi, via ses 29 filiales opérationnelles, un service de proximité au plus près des clients et des opérations en garantissant, partout dans le monde, le plus haut standard de qualité de service, en toute sécurité.*

*BOURBON regroupe deux Activités (Marine Services et Subsea Services) et assure la protection du littoral français pour la Marine nationale.*

*En 2014, BOURBON a réalisé un chiffre d'affaires de 1 346,4 millions d'euros et opérait au 31 décembre 2014 une flotte de 505 navires. Dans le cadre de son plan « BOURBON 2015 Leadership Strategy », le groupe investit dans une large flotte de navires offshore performants, innovants et construits en série.*

*Classé par ICB (Industry Classification Benchmark) dans le secteur « Services Pétroliers », BOURBON est coté sur Euronext Paris, Compartiment A.*

## **CONTACTS**

### **BOURBON**

#### **Relations investisseurs, analystes, actionnaires**

James Fraser, CFA  
+33 491 133 545  
[james.fraser@bourbon-online.com](mailto:james.fraser@bourbon-online.com)

#### **Communication Groupe**

Christelle Loisel  
+33 491 136 732  
[christelle.loisel@bourbon-online.com](mailto:christelle.loisel@bourbon-online.com)

### **SABELLA SAS**

Jean François DAVIAU, Président  
+33 298 101 235  
[contact@sabella.fr](mailto:contact@sabella.fr)

<http://www.sabella.bzh>  
<http://www.sabella-d10.bzh>

### **Agence relation média Publicis Consultants**

Jérôme Goer  
+33 144 824 624  
[jerome.goer@consultants.publicis.fr](mailto:jerome.goer@consultants.publicis.fr)  
Véronique Duhoux  
+33 144 824 633  
[veronique.duhoux@consultants.publicis.fr](mailto:veronique.duhoux@consultants.publicis.fr)  
Vilizara Lazarova  
+33 144 824 634  
[vilizara.lazarova@consultants.publicis.fr](mailto:vilizara.lazarova@consultants.publicis.fr)