

COMMUNIQUE DE PRESSE

Mardi 1^{er} août 2017

Les Eoliennes flottantes de Groix & Belle-Île : EOLFI et RTE organisent de nouvelles campagnes de mesures

EOLFI, qui assure le développement, la construction et l'exploitation des Eoliennes flottantes de Groix & Belle-Île et RTE, chargé de son raccordement électrique, poursuivent les études environnementales et techniques sur le projet. A ce titre, des campagnes en mer et sur la zone d'atterrissage, visant à mieux caractériser les sols, sont relancées cet été.

Une campagne « UXO »

Une campagne géophysique UXO (UneXploded Ordnance), destinée à repérer d'éventuelles munitions historiques présentes au fond de la mer, est nécessaire au vu du contexte historique de la zone.

Elle commence **ce 1^{er} août sur le site de la ferme et continuera sur le tracé général du raccordement**. Cette campagne est réalisée par le TSM Penzer (navire français basé à Brest), et devrait se terminer à la mi-août.



Une campagne géotechnique

La campagne géotechnique est une étape cruciale dans la phase de pré-construction de la ferme pilote, et pour l'installation du câble sous-marin pour le raccordement. Elle sera effectuée par le navire VOS Satisfaction (ou équivalent) dans les semaines suivant **les opérations UXO**. Cette campagne permettra de mieux connaître la nature des fonds marins, et ainsi de définir plus précisément les paramètres utiles au dimensionnement des ancrages des éoliennes flottantes. Elle est également nécessaire pour définir la nature de la protection du câble sous-marin depuis la ferme pilote jusqu'à l'atterrissage.



Par ailleurs, des prélèvements seront effectués, par quelques sondages spécifiques, au niveau de l'estran et sur la plage de Kerhillio à Erdeven, **à partir de la mi-septembre**. Ils visent à déterminer les conditions d'enfouissement du câble sur la zone d'atterrage.

Prochaine étape : le déploiement d'un LiDAR flottant

Un LiDAR (Light Detection And Ranging) embarqué sur une bouée sera mis à l'eau à proximité de la zone du projet en septembre. Cet appareil va mesurer la ressource en vent pendant plusieurs mois afin d'estimer au plus juste la future production d'énergie de la ferme et d'alimenter les études techniques.

Ces campagnes sont réalisées en relation avec les acteurs maritimes et plus particulièrement le Comité Départemental des Pêches Maritimes du Morbihan.

Rappel du projet : les Eoliennes flottantes de Groix & Belle-Île

La société de projet *les Eoliennes flottantes de Groix & Belle-Ile* a été désignée lauréate le 22 juillet 2016 de l'Appel à projets EOLFLO de l'ADEME portant sur le développement de fermes pilotes d'éoliennes flottantes. Elle est détenue dans le cadre d'un consortium entre CGN EE, EOLFI, la Caisse des Dépôts et Meridiam et en partenariat avec General Electric, Naval Energies et Valemo. Le projet consiste en l'installation, entre Groix et Belle-Île et par 60 à 70 mètres de fond, de 4 éoliennes de grande puissance (6 MW chacune), à l'horizon 2020. RTE a été chargé par EOLFI de procéder au raccordement au Réseau Public de Transport, de l'installation d'une puissance installée de 24 MW.

***EOLFI** est une PME spécialisée dans le développement et la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables telles que le solaire photovoltaïque ou l'éolien, fondée en 2004. Son offre s'adresse aux collectivités, aux industriels et aux investisseurs. Opérateur disposant d'une offre globale, EOLFI couvre toutes les étapes de la chaîne de valeur : développement de projets, financement, construction et exploitation.*

Depuis 2008, EOLFI s'est tournée principalement vers ses activités de développement – projets solaires et éoliens, sur terre et en mer à partir de 2012, en France et à Taïwan. EOLFI développe des projets éoliens flottants en Méditerranée, en Bretagne et à Taïwan où la première ferme commerciale devrait être mise en service à l'horizon 2020. Par ailleurs, EOLFI déploie également une activité de Recherche & Développement de technologies innovantes en matière d'énergies renouvelables : le concept d'éolienne à axe vertical SPINFLOAT, le système de stockage d'énergie sous l'eau à partir d'air comprimé AGNES, la bouée porte lidar BLIDAR développée en projet collaboratif où EOLFI est leader, enfin le logiciel STATIONIS chargé d'optimiser l'architecture d'une ferme éolienne flottante.

***RTE**, Réseau de Transport d'Électricité, est une entreprise de service. Notre mission fondamentale est d'assurer à tous nos clients l'accès à une alimentation électrique économique, sûre et propre. RTE connecte ses clients par une infrastructure adaptée et leur fournit tous les outils et services qui leur permettent d'en tirer parti pour répondre à leurs besoins, dans un souci d'efficacité économique, de respect de l'environnement et de sécurité d'approvisionnement en énergie. À cet effet, RTE exploite, maintient et développe le réseau à haute et très haute tension. Il est le garant du bon fonctionnement et de la sûreté du système électrique. RTE achemine l'électricité entre les fournisseurs d'électricité (français et européens) et les consommateurs, qu'ils soient distributeurs d'électricité ou industriels directement raccordés au réseau de transport. 105 000 km de lignes comprises entre 63 000 et 400 000 volts et 50 lignes transfrontalières connectent le réseau français à 33 pays européens, offrant ainsi des opportunités d'échanges d'électricité essentiels pour l'optimisation économique du système électrique. RTE emploie 8 500 salariés.*

Contacts presse

RTE : Sandrine Morassi | sandrine.morassi@rte-france.com | +33 6 12 49 60 91 | +33 2 40 67 37 08

EOLFI : Aude Ammeux | aude.ammeux@eolfi.com | +33 1 40 07 95 00