



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Date : 16 septembre 2020

Ailes Marines a sélectionné GE Grid Solutions pour l'approvisionnement et l'installation des principaux équipements électriques de la sous-station du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc

Saint-Brieuc / Paris / 16 septembre- 2020 – Ailes Marines société détenue à 100% par Iberdrola, en charge de la construction, de l'installation et de l'exploitation du parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc, a annoncé aujourd'hui la sélection de GE Grid Solutions, une division de GE Renewable Energy, pour l'approvisionnement des principaux équipements électriques de la sous-station du parc éolien en mer de Saint Brieuc.

GE Grid Solutions sera en charge de la conception, de la fabrication, de l'installation et de la mise en service des équipements électriques haute tension ainsi que du système de contrôle et de protection de la sous-station.

GE Grid Solutions concevra et fabriquera les postes sous enveloppe métallique de 72,5 kV et 220 kV dans son usine française à Aix-les-Bains. Le système de contrôle et de protection de la sous-station, quant à lui, sera développé dans son centre d'excellence à Montpellier. Les transformateurs de puissance seront, eux, fabriqués dans son usine de Gebze, en Turquie.

GE Grid Solutions prévoit les tests de mise en service de la sous-station électrique courant 2022.

La sous-station électrique en mer

La sous-station sera positionnée au centre du parc éolien de Saint-Brieuc sur une fondation de type jacket. Elle hébergera tous les systèmes de contrôle automatisés du parc, ainsi que tous les équipements permettant d'assurer une liaison électrique fiable entre les éoliennes et le réseau terrestre.

Un élément clé d'un parc éolien en mer

La sous-station de Saint-Brieuc jouera un rôle central, en collectant l'électricité produite par les 62 éoliennes et en élevant la tension électrique, par le biais de transformateurs de puissance, afin de limiter les pertes d'énergie lors du transfert d'électricité jusqu'à la côte. Au sein de la sous-station en mer, le courant passe ainsi de 66 000 à 225 000 volts.



« Nous nous réjouissons de travailler aux côtés d'Ailes Marines pour fournir de l'énergie propre en France, grâce à notre technologie de pointe dédiée aux sous-stations et à notre expertise en matière d'intégration d'énergies renouvelables dans le réseau électrique terrestre. » a précisé **Heiner Markhoff, vice-président et PDG de GE Grid Solutions**.

Javier Garcia Perez, Président d'Ailes Marines et Directeur Offshore International d'Iberdrola s'est félicité de ce nouveau partenariat : « Ce nouveau partenariat avec GE Grid Solutions, concernant les équipements électriques de la sous-station du parc éolien en mer de Saint Brieuc, va contribuer à maintenir des emplois qualifiés en France. L'économie verte est une source majeure d'industrialisation et de création d'emplois durables de qualités, capables de stimuler l'activité à toutes les étapes de la chaîne de valeur. Après avoir bien avancé sur les derniers contrats d'approvisionnement, le projet progresse vers la phase de construction grâce au soutien de toutes les parties prenantes et ce, alors que la France accélère sa transition vers une économie décarbonée. »

À propos d'Ailes Marines :

Lauréate en avril 2012 d'un appel à projets national avec le projet de parc éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc, AILES MARINES est en charge du développement, de la construction, de l'installation et de l'exploitation du parc éolien en mer. Il s'agit d'une société par action simplifiée (SAS), détenue à 100% par IBERDROLA. Les chiffres-clés du projet éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc :

- 75 km² de superficie
- 62 éoliennes Siemens-Gamesa de 8 MW
- 496 MW de puissance installée
- 1 820 GWh/an de production, soit la consommation annuelle en électricité de 835 000 habitants (chauffage compris)

Contact presse : Ailes marines

Agence Symorg
Jean-Christophe Labastugue
33- 06 03 45 11 37
contact@symorg.com

À propos de GE Grid Solutions :

Grid Solutions est une division de GE Renewable Energy qui emploie plus de 15 000 personnes dans 80 pays et répond aux besoins de ses clients dans le monde entier. Grid Solutions aide les industries et les services publics à améliorer la gestion d'électricité ; depuis le point de production jusqu'au point de consommation, en optimisant la fiabilité, l'efficacité et la résilience du réseau. Pour en savoir plus sur la division Grid Solutions de GE Renewable Energy, rendez-vous sur le site : www.gegridsolutions.com.



Contact presse : GE Grid Solutions

Sonia Dupont

33- 06 67 94 91 72

sonia.dupont@ge.com