

Paris, le 4 juin 2019

Ideol et Atlantique Offshore Energy lancent la commercialisation de la première sous-station électrique offshore flottante au monde

Ideol, leader global de l'éolien en mer flottant, et Atlantique Offshore Energy, la Business Unit des Chantiers de l'Atlantique spécialisée dans les constructions offshore, ont organisé aujourd'hui Paris un séminaire technique au cours duquel ont été dévoilés les détails de leur solution universelle de sous-station électrique flottante. Cet événement de lancement s'est déroulé devant un parterre de cadres et d'experts techniques des plus grands opérateurs de transport d'électricité et des développeurs d'éolien en mer venus de toute l'Europe.

Faisant suite à près de deux ans de conception et d'ingénierie, Ideol et AOE ont dévoilé, en coopération avec ABB, leur sous-station électrique offshore destinée aux parcs éoliens offshore fixes et flottants, dès 40 mètres de profondeur.



<https://youtu.be/LyeD2V3GLnU>

Basé sur le concept breveté et à faible tirant d'eau Damping Pool® breveté par Ideol, concept par ailleurs adapté aux environnements marins les plus extrêmes, et sur SeeOs, le concept certifié de sous-station électrique offshore modulaire d'AOE, cette sous-station a été conçue avec l'objectif d'être la plus modulable possible. L'installation du topside sur son flotteur se fait à quai, tout comme les phases d'essais et de pré-mise en service industrielle, ce qui supprime les opérations de levage lourd en mer particulièrement coûteuses. Par ailleurs, dans la mesure où le tissu industriel existe, la solution peut facilement être produite en série tout en créant des emplois locaux.

Cette sous-station flottante modulaire et universelle est attendue par le marché et est prête à être commercialisée pour les prochains appels d'offres à venir en France et à travers le monde. Le potentiel est particulièrement important ; 115 GW de nouvelles capacités offshore doivent être raccordées à travers le monde avant 2030.

COMMUNIQUE DE PRESSE

Bruno Geschier, Directeur Commercial & Marketing d'Ideol, déclare : « Nous sommes ravis d'accueillir aujourd'hui à Paris les acteurs les plus influents de l'éolien offshore, et l'enthousiasme constaté pour notre solution confirme l'énorme potentiel de ce nouveau produit. Ideol, forte de sa technologie flottante brevetée et de son expertise unique, est très fière de contribuer une fois de plus à l'accélération du marché de l'éolien offshore flottant. »

Lionel Jossé, Responsable Commercial et Marketing d'AOE, déclare: « Ce projet démontre notre capacité à capitaliser sur le retour d'expérience que nous avons obtenu grâce aux sous-stations électriques déjà conçues, construites et installées avec succès par nos équipes, afin d'innover et d'implémenter une solution déjà prête à être commercialiser. L'objectif de cet atelier technique était de démontrer aux différentes parties prenantes de notre industrie le niveau de maturité et la pertinence de cette solution pour renforcer le développement de l'éolien flottant à l'échelle commerciale. »



La société Ideol, basée à La Ciotat (13), a été fondée en 2010 avec l'objectif de développer des fondations flottantes pour l'éolien en mer garantissant une fiabilité technique et une viabilité économique maximale. L'entreprise a conçu une fondation flottante pour l'éolien en mer reposant sur le concept breveté « Damping Pool », compatible avec l'ensemble des éoliennes présentes sur le marché. Cette solution a été développée dès l'origine pour optimiser les retombées économiques locales et réduire les coûts sur l'ensemble du cycle de vie, de la construction à l'exploitation et le démantèlement. Elle permet le développement de projets éoliens en mer sans contrainte de profondeur ou de sols, à la recherche des sites bénéficiant des meilleurs gisements de vents. A l'absence d'impact visuel loin des côtes, s'ajoute ainsi l'opportunité d'accroître la production de chaque éolienne et donc de réduire le coût final de l'énergie produite. Après la mise en service en septembre 2018 de la première éolienne en mer en France (le projet FLOATGEN, installé au large du Croisic et équipé du flotteur Ideol) et d'une seconde éolienne flottante équipée du flotteur Ideol au Japon, les équipes expérimentées, composées de plusieurs dizaines d'ingénieurs et d'experts issus des énergies renouvelables et de l'offshore pétrolier, travaillent actuellement au développement de plusieurs projets à travers le monde, dont la première ferme éolienne flottante de Méditerranée (le projet EolMed). Ideol se place ainsi en position de leader sur ce marché en pleine croissance.



Fort d'une expertise de 150 ans, Chantiers de l'Atlantique est un des leaders mondiaux sur les marchés des navires hautement complexes et des structures métalliques offshore, grâce à un outil industriel de premier plan, et à une expertise reconnue dans les domaines de la conception, de l'intégration, des essais et de la livraison clé en main d'ensembles maritimes.

Atlantique Offshore Energy est la Business Unit des Chantiers de l'Atlantique spécialisée dans les constructions offshore. Dédiée aux marchés des Energies Marines Renouvelables et de l'Oil & Gas, elle est le spécialiste des solutions sur mesure pour des contrats d'ingénierie, de fabrication ou de projets clé en main EPCIM (Engineering, Procurement, Construction, Installation and Maintenance). Atlantique Offshore Energy dispose d'atouts décisifs pour répondre aux attentes de ses clients sur ses marchés cibles avec des équipes d'experts dans tous les domaines (de la conception à la maintenance d'installations marines), une longue expérience de gestion de projets (avec un engagement constant pour la sécurité, la qualité et le respect des délais de livraison), un savoir-faire éprouvé d'intégrateur de technologies et d'importantes capacités industrielles et logistiques avec un accès direct à la mer. 1 GW d'électricité renouvelable est maintenant connecté au réseau européen au travers des sous-stations électriques qu'Atlantique Offshore Energy a conçues, construites et installées en mer. Cette solide expérience a permis à la Business Unit de développer et certifier SeeOs, son concept modulable de sous-station électrique offshore qui peut répondre à tous types de contraintes et de besoins.

CONTACTS PRESSE

Marie Bayard-Lenoir, Responsable communication : marie.bayard@ideol-offshore.com

Tel : +33 (0) 486 835 413 – Mob : +33 (0) 609 778 115

Philippe Kasse, Directeur de la Communication - Chantiers de l'Atlantique

T. +33 (0) 2 51 10 90 37

philippe.kasse@chantiers-atlantique.com