



Communiqué de presse

Mardi 13 septembre 2022



BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS ACQUIERT UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE POUR ACCÉLERER LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉOLIEN OFFSHORE

Bouygues Travaux Publics enrichit son offre de solutions d'infrastructures pour l'éolien offshore, avec l'acquisition exclusive de la technologie d'embase flottante OO-STAR, détenue par Floating Wind Solutions. Cette technologie permet de s'adapter à un grand nombre d'environnements marins, de réduire l'empreinte carbone de l'infrastructure des fermes éoliennes et de diminuer les coûts d'exploitation et de maintenance.

Disposant déjà de la technologie des fondations gravitaires grâce à son savoir-faire dans le cadre du projet du parc éolien en mer de Fécamp, Bouygues Travaux Publics acquiert de façon exclusive une technologie innovante d'embase flottante.



OO-STAR est un concept breveté d'embase semi-submersible pour les éoliennes offshore, développé à l'origine par Dr.techn. Olav Olsen puis transféré à Floating Wind Solutions (FWS), dont Bouygues Travaux Publics vient de faire l'acquisition.

Le comportement hydrodynamique et structurel de l'embase permet de garantir une performance optimale de la turbine et une grande durabilité de l'ouvrage, permettant un meilleur rendement.

Bouygues Travaux Publics et Dr.techn. Olav Olsen entendent désormais allier leurs expertises en ingénierie et en construction, afin d'optimiser le processus de conception et de mise en œuvre de cette technologie, dans le but de fournir une solution intégrée, innovante et compétitive pour le marché de l'éolien offshore flottant. La production des embases semi-submersibles en béton sera faite en série, dans des délais performants et à un coût compétitif.

« Cette acquisition reflète notre ambition en matière d'éolien et confirme notre volonté et notre capacité à réduire l'empreinte carbone de nos activités. L'investissement dans cette technologie est une étape importante car il nous offre une avance technologique significative pour accompagner plus rapidement le marché dans la nécessaire transformation environnementale. »

Philippe Amequin, directeur général de Bouygues Travaux Publics

« Dr.techn. Olav Olsen est depuis plus de cinquante ans, un expert en développement d'infrastructures dans le domaine pétrolier et gazier, et œuvre depuis dix ans au développement de la technologie OO-STAR. Nous sommes ravis d'entrer dans ce partenariat privilégié avec Bouygues Travaux Publics et de l'accompagner dans la construction de solutions d'infrastructures pour le marché de l'éolien flottant en mer. »

Olav Weider, CEO, Dr.techn. Olav Olsen



À propos de Bouygues Travaux Publics

Filiaire de Bouygues Construction spécialisée dans le génie civil et les ouvrages d'art, Bouygues Travaux Publics est l'un des leaders mondiaux dans les domaines de l'aménagement du territoire et de la construction d'infrastructures durables. L'entreprise dispose de compétences et d'un savoir-faire reconnu dans la réalisation de travaux souterrains, de travaux fluviaux et maritimes, de projets linéaires, de génie civil industriel, d'activités de terrassement et de mines à ciel ouvert. De Hong Kong à Miami, Bouygues Travaux Publics a réalisé de nombreux projets emblématiques : le tunnel sous la Manche, le front de mer de Beyrouth, les autoroutes A28 et A41, les ponts de l'île de Ré et de Normandie, le sarcophage de Tchernobyl, les métros du Caire et de Sydney, plus de 10 tunnels à Hong Kong. Savoir-faire, leadership technique et créativité portent une ambition : créer de la valeur pour nos clients.

Contacts presse

Hubert Engelmann +33 6 99 05 46 66 - h.engelmann@bouygues-construction.com

Marie Pinot +33 7 61 64 22 81 - m.pinot@bouygues-construction.com

Retrouvez toutes nos actualités sur <https://mediaroom.bouygues-construction.com>

À propos de Dr.techn. Olav Olsen

Dr.techn. Olav Olsen, basée en Norvège, est une société de conseil spécialisée dans l'ingénierie structurelle et marine. Elle conçoit tous types de structures dans le domaine des transports, des installations industrielles, des ports, des barrages, des structures marines et offshore, y compris l'aquaculture et les énergies renouvelables. La société fait partie du groupe Artelia, un groupe international et multidisciplinaire de conseil, d'ingénierie et de gestion de projets.

Contact presse :

Olav Weider, CEO : olav.weider@olavolsen.no