

3. [Bouygues travaux publics achète une technologie de flotteur pour l'éolien](#)



Le concept de flotteur OO-Star, racheté par Bouygues travaux publics, a été développé par l'entreprise d'ingénierie norvégienne Dr. techn. Olav Olsen. (Image : Bouygues travaux publics)

Bouygues travaux publics achète une technologie de flotteur pour l'éolien

Publié le 13/09/2022 17:17 | Mis à jour le 13/09/2022 19:31

Bouygues travaux publics se renforce dans l'éolien en mer. La filiale de Bouygues construction vient d'acquérir la technologie de flotteur pour éolienne OO-Star, développée par l'entreprise d'ingénierie norvégienne Dr. techn. Olav Olsen.

Cette embase semi-submersible en forme d'étoile, détenue par Floating wind solutions, est un concept breveté dont le développement a débuté en 2011. Des tests en bassin ont notamment eu lieu de 2015 à 2018 au Sintef ocean, un institut norvégien de R&D pour les filières maritimes.

« **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** », indique le groupe français qui promet une production du flotteur en béton « **faite en série, dans des délais performants et à un coût compétitif** ». Selon la société de classification DNV, « **la géométrie simple du flotteur** » lui

donnerait ce « **fort potentiel pour une fabrication industrielle** ». Le OO-Star prévu pour des turbines de 12 à 15 MW se prêterait aussi « **à une évolution constante des tailles des éoliennes** », relève DNV.

« **L'investissement dans cette technologie est une étape importante car il nous offre une avance technologique significative pour accompagner plus rapidement le marché** », indique Philippe Amequin, directeur général de Bouygues travaux publics. Alors que le marché de l'éolien flottant se lance avec [les appels d'offres français, écossais](#) et [les projets en Corée du Sud](#), Bouygues, qui a participé à la fabrication [du flotteur pour Floatgen](#) et a construit [les fondations gravitaires du parc de Fécamp](#), n'entend pas laisser passer le train.

Loïc FABRÈGUES

UPPM revue de presse