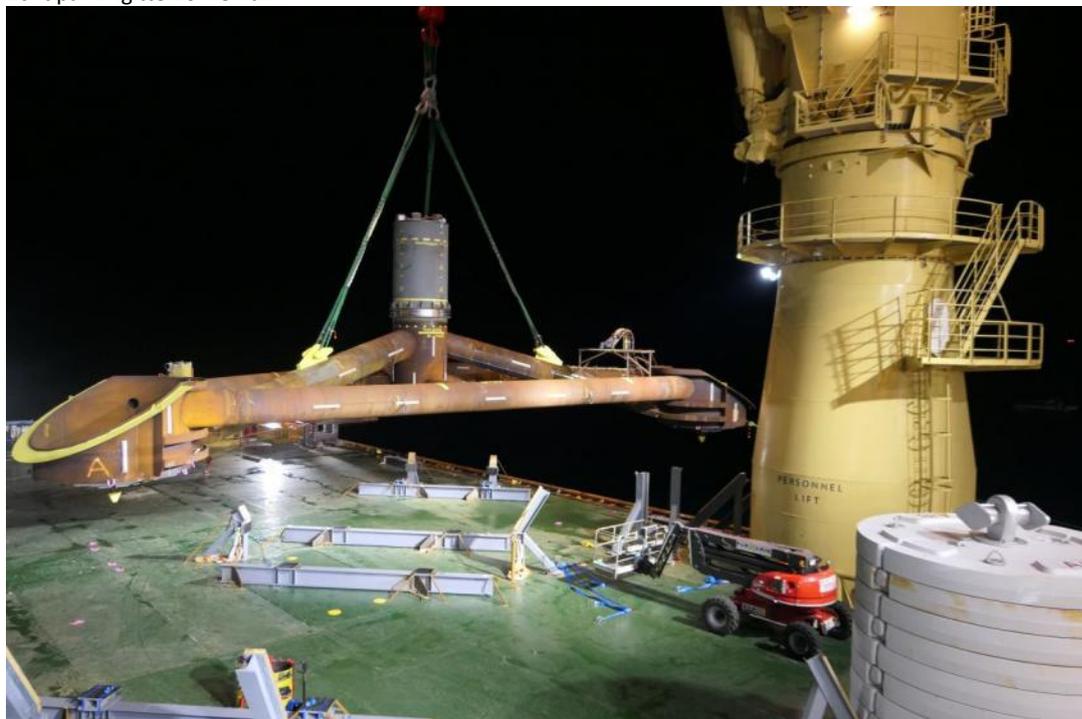


HydroQuest Ocean tourne dans le site d'essai EDF de Paimpol Bréhat

Écrit par Brigitte Bornemann



France – Paimpol Bréhat – Vendredi 10/05/2019 – energiesdelamer.eu.

L'année 2019 sera pour le site d'EDF à Paimpol Bréhat un véritable redémarrage avait annoncé Catherine YAZBEK, responsable de la communication – Délégation régionale d'EDF dans une interview accordée à energiesdelamer.eu...

HydroQuest et CNM ont tenu les délais et ont installé leur première hydrolienne marine nommée HydroQuest Ocean.

Les opérations ont été effectuées en deux temps, d'abord l'embase fabriquée par Fouré Lagadec et les lests le 25 avril, puis la machine le 28 avril construite à Cherbourg par CMN.



C'est le navire sous pavillon norvégien "Normand Vision", de 156 mètres de long, qui a effectué les deux allers-retours entre Cherbourg et le site de Paimpol Bréhat puis les deux poses. L'équipage était composé de 60 personnes, hors équipe d'EDF et naturellement des deux partenaires HydroQuest présidée par Jean-François Simon et CMN présidée par Pierre Balmer.

HydroQuest Ocean mesure 25 mètres de long, 10 mètres de large et 11 mètres de hauteur (sans l'embase). Elles se sont déroulées pendant une période de mortes-eaux, à l'étale de basse mer, sans qu'il y ait trop de houle. L'embase a été installée vendredi 26 avril, de nuit. Trois lests de 300 tonnes ont été posés sur chaque "pied" de l'embase tripode posée sur le fond marin qui est plat.

Toute assemblée, l'hydrolienne HydroQuest Ocean à deux étages pèse 1400 t. Les poids respectifs sont pour l'embase 200 t, la machine tri-pales à axe verticale 250 t et chaque lest 300 t.

A la fin mai, HydroQuest Ocean sera raccordée au réseau RTE par des plongeurs. Le raccordement comprend également une fibre optique pour les échanges d'informations.

Le site de Paimpol Bréhat est doté de vitesses des courants de marée avec un pic en vives-eaux de 2.9 m/s, et la vitesse de pic en vives-eaux moyennes de 2.4 m/s.