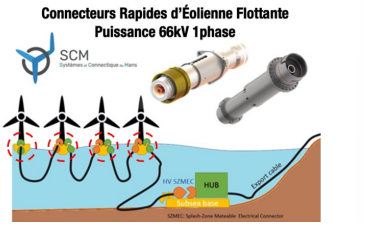
CORAP

DÉVELOPPEMENT DE CONNECTEURS RAPIDES DE PUISSANCE (CORAP) POUR L'ÉOLIEN FLOTTANT



La société SYSTÈMES ET CONNECTIQUE DU MANS, située à Allonnes (72) à 5km du Mans, a été créé en 2021 à partir de la filiale CARRIER KHEOPS BAC fondée en 1924. Elle développe des connecteurs électriques de haute technologie adaptés aux environnements sévères tel que l'éolien flottant.

Le projet vise le développement de COnnecteurs Rapides de Puissance (CORAP) pour l'éolien flottant. Ces connecteurs d'une puissance de 66kV, permettront par leur connexion et déconnexion rapides de réduire les temps d'installation et de maintenance des éoliennes flottantes, activités à forte empreinte environnementale. Pour se faire, des travaux expérimentaux vont être menés afin de déterminer les caractéristiques techniques (matériaux, surfaces de connecteurs, ...) nécessaires pour obtenir un connecteur générique pour les parcs éoliens, fiable, résistant aux pressions sous-marines, avec une longévité à minima supérieure à la durée de vie des éoliennes.

Développement de Connecteurs Rapides de Puissance (CORAP)
Crédits : Société SYSTÈMES ET CONNECTIQUE DU MANS.

Partner

COM_PROJECTS_CATEGORIE_PARTNER_ENTREPRISES

SCM SAS, Allonnes (72), [porteur de projet]

Funder

ADEME

Labelisation

20/05/2022

Overall budget

1 497K€