RECIF

REDUCTION DES COÛTS DE L'INDUSTRIALISATION DES FLOTTEURS D'ÉOLIENNE

Le projet RECIF a pour objectif principal de diminuer les coûts de fabrication et d'assemblage de 20% en développant des solutions innovantes d'assemblages soudés et non soudés des flotteurs d'éoliennes de type semi-submersible en acier. Ces solutions seront confrontées aux infrastructures portuaires existantes et à la chaîne d'approvisionnement disponible pour valider les procédés retenus.

L'enjeu pour les partenaires est de développer des outillages permettant d'améliorer, de maîtriser la qualité et d'accroître la productivité tant en phase de la construction qu'au cours des assemblages finaux des flotteurs d'éoliennes. Les équipements doivent être facilement déployable et simple d'utilisation pour diminuer les délais et le coût de l'assemblage. L'objectif final est de réduire d'au moins 20% le poids des flotteurs à la fin du projet.

Partenaires

Entreprises

Institut de soudure, Villepinte (93)
SERIMAX, Roissy en France (95)
SOFRESID, St Herblain (44), Brest (29) [porteur de projet]
VALLOUREC, Meudon (92)

Centre de recherche

IRT Jules Verne, Bouguenais (44)

Financeurs

BPIFrance

Labellisation

29/04/2022

Budget global

10 400 K€