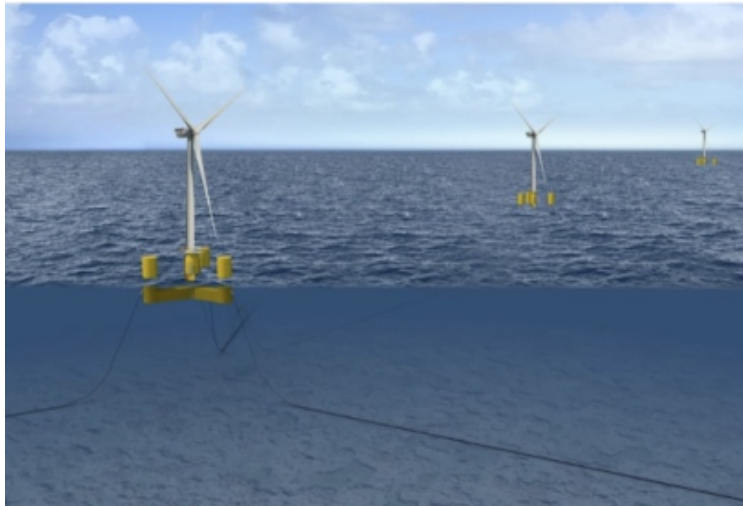


Empresas francesas se unen en un consorcio para reducir el impacto acústico de la eólica marina

- Utilizarán una tecnología de paneles flexibles con aire que reduce el ruido submarino.



Empresas francesas se unen en un consorcio para reducir el impacto acústico de la eólica marina

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/empresas-francesas-a-se-unen-en-un-20260418>

ER

Domingo, 19 abril 2026

“El crecimiento de las energías renovables marinas supone una importante oportunidad para reforzar aún más nuestro compromiso con unas operaciones responsables. Comprender y gestionar el ruido submarino es cada vez más esencial para proteger los ecosistemas marinos. Actividades como el tráfico marítimo, el uso de sonares y la construcción en alta mar pueden afectar a la vida marina a grandes distancias. La instalación de parques eólicos marinos es una de estas actividades”, señalan los integrantes del consorcio.

Aunque el sector eólico ya ha implementado medidas de mitigación en esta dirección, el consorcio que han creado, denominado Searénité, pretende ir más allá, introduciendo tecnologías avanzadas especialmente pensadas para el medio marino. En concreto, adaptarán **SubSea Quieter®**, una tecnología diseñada por Sealence, a los requisitos específicos del anclaje profundo de aerogeneradores flotantes y a la cimentación de subestaciones eléctricas marinas.

SubSea Quieter® utiliza paneles flexibles fabricados con una membrana inflable. Estos paneles se despliegan bajo el agua alrededor de los cimientos marinos durante su instalación, actuando como un escudo acústico para reducir el ruido. Con ello se logra una reducción efectiva de dicho ruido.

Fases del proyecto

El primer año, el proyecto se centrará en la adaptación de SubSea Quieter® a anclajes de aerogeneradores flotantes, subestaciones marinas y aerogeneradores que utilicen cimientos tipo jacket. Las actividades incluyen trabajos de diseño, modelización acústica y análisis del

comportamiento hidrodinámico en condiciones de oleaje y corrientes. Las pruebas en tanques presurizados validarán el rendimiento acústico hasta una profundidad de 300 metros.

Los años siguientes incluirán la construcción de prototipos y su ensayo en 2028 en el puerto de Saint-Nazaire (Francia), seguidos de un proceso de perfeccionamiento y mejora. Si las evaluaciones tienen éxito, está previsto realizar una demostración a escala real durante la instalación de una subestación eléctrica marina. Los miembros del consorcio están abiertos a la suma de nuevas empresas, que pueden unirse aportando apoyo financiero.

El proyecto Searénité ha recibido una subvención de 7,1 millones de euros del Estado francés en el marco de France 2030, gestionado por la Agencia francesa para la Transición Ecológica (**Ademe**).

Chantiers de l'Atlantique, EDF power solutions, Heerema Marine Contractors, Menck, RTE, Sealence (a Greenov subsidiary) and Smulders have joined forces to develop a noise mitigation system for offshore operations

Searénité, a collective project serving the environmental cause of marine biodiversity