



Premier déploiement de matériel d'étude environnementale sur le site d'essai en mer du Golfe de Fos

Le 21 juillet, une bouée de marquage instrumentée, première pierre d'un projet d'observatoire environnemental, a été déployée avec succès sur le site d'essai en mer du Golfe de Fos. La concession reste ainsi valide jusqu'en 2026. Ce déploiement concrétise le statut de cette zone en tant que premier site d'essai en mer dédié à l'éolien flottant en Méditerranée. L'opération, coordonnée par France Energies Marines, a été financée par la Région SUD - Provence-Alpes-Côte d'Azur et par la Métropole Aix-Marseille Provence sur son territoire Istres Ouest Provence.



© TSM

Premier site d'essai en mer en Méditerranée

Du matériel d'étude environnemental a été déployé le 21 juillet sur le site d'essai en mer du Golfe de Fos, à 5 km environ de la plage Napoléon située sur la commune de Port-Saint-Louis-du-Rhône. La concession reste ainsi valide jusqu'en 2026. Ce déploiement concrétise le statut de cette zone en tant que premier site d'essai en mer dédié à l'éolien flottant en Méditerranée, ce qui permet aux acteurs du secteur de mener études et expérimentations en conditions réelles. En effet, au niveau national métropolitain, la zone méditerranéenne affiche des spécificités distinctes de celles de l'Atlantique d'un point de vue météo-océanique et écosystémique, qu'il est nécessaire de comprendre et de prendre en compte pour le succès des fermes pilotes éoliennes flottantes.

Première pierre d'un projet d'observatoire environnemental

La bouée de marquage déployée avec succès est équipée des instruments suivants : une station météorologique, une centrale inertielle et un traceur GPS. Elle matérialise la zone utile nécessaire aux expérimentations prévues dans le cadre d'un projet d'observatoire environnemental. Ce dernier vise à améliorer la connaissance de l'environnement marin en Méditerranée et à mettre au point des

Energies Marines Renouvelables - Communiqué de presse - Juillet 2018

protocoles et des moyens de suivi environnemental nécessaires à la conception, au déploiement et à l'exploitation d'éoliennes flottantes. Dans ce but, la bouée sera équipée d'appareils de mesure du biofouling et de l'impact sur la tension d'une ligne de mouillage. Dès septembre, un houlographe sera également installé sur la zone. Il servira à analyser le lien entre les conditions de mer et les caractérisations du biofouling et de l'ancrage.

Des partenaires aux compétences complémentaires

L'opération a été coordonnée par France Energies Marines, l'institut de recherche national de référence sur les énergies marines renouvelables. Dans le cadre de la *Cop d'avance* et du soutien au développement des énergies marines renouvelables, cette action a été financée par la Région SUD - Provence-Alpes-Côte d'Azur, à hauteur de 200 000 €. Elle a également bénéficié d'un financement de la Métropole Aix-Marseille Provence et d'un soutien du Pôle Mer Méditerranée.

Contact presse :

Mélusine Gaillard, Chargée de communication scientifique

melusine.gaillard@france-energies-marines.org - contact@france-energies-marines.org

France Energies Marines en bref



Identité : institut de recherche national de référence sur les énergies marines renouvelables

4 programmes scientifiques et techniques :

- Outils et méthodes de caractérisation de site
- Outils de conception des technologies pour les applications EMR
- Impacts environnementaux et socio-économiques
- Architecture de fermes et intégration aux réseaux

Effectif : 25 collaborateurs

Budget annuel : 2 millions d'euros

Date de création : 15 mars 2012

Localisation : Technopôle Brest Iroise - 525, avenue Alexis de Rochon - 29280 Plouzané

www.france-energies-marines.org