

Eco Wave Power, Technion et Haifa University, partenaires du DTO ILIAD de l'UE

Dossier de la rédaction de H2o
August 2021

Le leader mondial de l'énergie houlomotrice Eco Wave Power rejoint le consortium ILIAD, financé à hauteur de 17 millions d'euros par l'Union européenne dans le cadre du pacte vert européen va développer et lancer un DTO (Digital Twin of the Ocean). Intégrant toutes les infrastructures et installations numériques d'observation de la Terre et de modélisation existantes au sein de l'UE, ce DTO exploitera des données issues de nombreuses sources : océaux sociaux, objets connectés, cloud, Big Data, avec pour objectifs de détecter en temps réel des paramètres océaniques et prévoir divers événements spatio-temporels à l'aide de modèles numériques de l'océan. Le consortium ILIAD comprend 56 partenaires de 18 pays différents d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord. Parmi les différents partenaires figurent des organisations de premier plan telles que Wavec-Offshore Renewables, le Technion (Israël), l'Université de Haifa (Israël), le University College Cork-Université nationale d'Irlande, l'Université d'Amsterdam, l'Université technique de Varna et d'autres, aux côtés desquels ILIAD DTO rassemblera une communauté d'utilisateurs large et diversifiée, qui utiliseront les solutions technologiques innovantes du projet pour relever leurs défis. Le consortium créera une plateforme pour distribuer des applications, des plug-ins, des interfaces, des données brutes, des données de science citoyenne, des informations synthétiques et des services à valeur ajoutée en combinaison.

Eco Wave Power (EWP) est reconnue comme une technologie pionnière par le ministère israélien de l'énergie et labellisée "Solution efficace" par la fondation Solar Impulse. Le projet d'EWP à Gibraltar a reçu un financement du Fonds de développement régional de l'UE et du programme-cadre Horizon 2020 de la Commission. L'entreprise est également reconnue par les Nations unies et a reçu le Global Climate Action Award.

Esther Amar - Israël Science Info