Eco Wave Power, Technion et HaÃ¯fa University, partenaires du DTO ILIAD de lâ€™UE

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2021

Le leader mondial de l'Ã©nergie houlomotrice Eco Wave Power rejoint le consortium ILIAD, financÃ© Ã hauteur de 17 millions d'euros par l'Union europÃ©enne dans le cadre du pacte vert europÃ©en va dÃ©velopper et lancer un DTO (Digital Twin of the Ocean). IntÃ©grant toutes les infrastructures et installations numÃ©riques d'observation de la Terre et de modÃ©lisation existantes au sein de l'UE, ce DTO exploitera des donnÃ©es issues de nombreuses sources : rÃ©seaux sociaux, objets connectÃ©s, cloud, Big Data, avec pour objectifs de dÃ©tecter en temps rÃ©el des paramÃ¨tres ocÃ©aniques et prÃ©voir divers Ã©vÃ©nements spatio-temporels Ã l'aide de rÃ©pliques numÃ©riques de l'ocÃ©an. Le consortium ILIAD comp 56 partenaires de 18 pays diffÃ©rents d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord. Parmi les diffÃ©rents partenaires figurent des organisations de premier plan telles que Wavec-Offshore Renewables, le Technion (IsraÃ«l), l'UniversitÃ© de HaÃ¯fa (IsraÃ«l), le University College Cork-UniversitÃ© nationale d'Irlande, l'UniversitÃ© d'Ã‰dimbourg, l'UniversitÃ© techniqu de Varna et d'autres, aux cÃ´tÃ©s desquels ILIAD DTO rassemblera une communautÃ© d'utilisateurs large et diversifiÃ©e, qui utiliseront les solutions technologiques innovantes du projet pour relever leurs dÃ©fis. Le consortium crÃ©era une place de marchÃ© pour distribuer des applications, des plug-ins, des interfaces, des donnÃ©es brutes, des donnÃ©es de science citoyenne, des informations synthÃ©tisÃ©es et des services Ã valeur ajoutÃ©e en combinaison.

Eco Wave Power (EWP) est reconnue comme une technologie pionniÃ¨re par le ministÃ¨re israÃ©lien de l'Ã‰nergie et labellisÃ©e "Solution efficace" par la fondation Solar Impulse. Le projet d'EWP Ã Gibraltar a reÃ§u un financement du Fonds de dÃ©veloppement rÃ©gional de l'UE et du programme-cadre Horizon 2020 de la Commission. L'entreprise est Ã©galement reconnue par les Nations unies et a reÃ§u le Global Climate Action Award.

Esther Amar -Â IsraÃ«l Science Info