## Eco Wave Power, Technion et HaÃ⁻fa University, partenaires du DTO ILIAD de l'UE

Dossier de<br/>
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 : réseaux sociaux, objets connectés, cloud, Big Data, avec pour objectifs de détecter en temps réel des paramà tres océaniques e prévoir divers événements spatio-temporels à l'aide de répliques numériques de l'océan. Le consortium ILIAD comp 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 (IsraëI), l'Université de HaÃ⁻fa (IsraëI), le University College Cork-Université nationale d'Irlande, l'Université d'Édimbourg, l'Université techniqu de Varna et d'autres, aux cà tés 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 place de marché pour distribuer des applications, des plug-ins, des interfaces, des données brutes, des données de science citoyenne, des informations synthétisées et des services à valeur ajoutée en combinaison.

Eco Wave Power (EWP) est reconnue comme une technologie pionniÃ"re par le ministÃ"re 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 - IsraëI Science Info