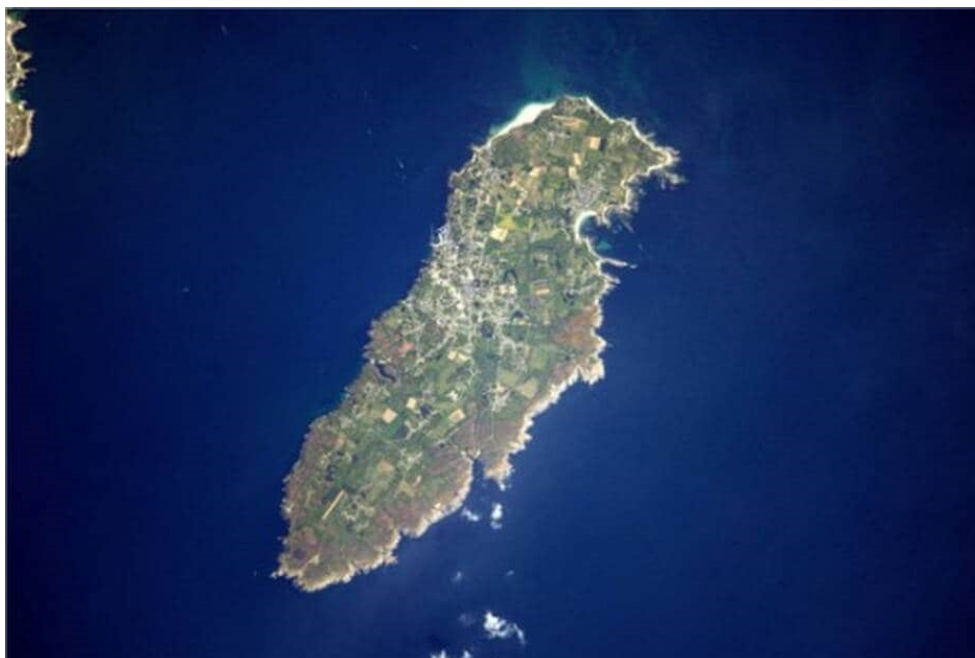


Entech conduit le consortium C-3POe visant à apporter électricité et eau aux îles et sites côtiers isolés sur la base de technologies Hydrogène

- **Projet d'innovation multi technologies associant EnR, dessalement et hydrogène**
- **Solution holistique pour le développement durable des îles et zones isolées**
- **Création de solutions Plug & Play pour un début de commercialisation à horizon 3 ans**

Quimper, le 28 février 2023 – Entech (FR0014004362 - ALESE), la société de technologie spécialisée dans le stockage et le pilotage intelligent des énergies renouvelables, annonce le lancement du projet C3POe dont l'objectif est de constituer une gamme de produits Plug & Play pour une alimentation durable en électricité et en eau, à partir de ressources marines et renouvelables. Ces produits s'adressent à des populations côtières ou insulaires de 100 à 1000 personnes en manque d'eau et d'électricité. Le projet réunit un consortium, mené par Entech, dont les principaux partenaires sont H2X ECOSYSTEMS (hydrogène), SLCE watermakers (dessalement) et l'Université Bretagne Sud (recherche). Il est financé par l'Union Européenne (FEDER), la Région Bretagne, Lorient agglomération et Rennes Métropole dans le cadre de l'Appel à Projets « L'innovation collaborative au croisement des filières », en appui sur les pôles de compétitivité.



L'île de Groix, photographiée depuis l'espace par Thomas Pesquet - Thomas Pesquet

Pour Christopher Franquet, Président-fondateur d'Entech : « Le projet C-3POe répond aux problématiques majeures de l'accès à l'énergie et à l'eau, facteurs clés de développement au niveau mondial, y compris en Europe. L'association pertinente de technologies liées aux énergies renouvelables peuvent apporter de façon durable eau et électricité aux populations concernées, dont on estime qu'elles représenteront plus d'un tiers de la population mondiale à horizon 2030. »

L'objectif du projet C-3POe est d'adresser la problématique d'approvisionnement des îles et zones côtières qui manquent d'eau et d'électricité mais disposent d'eau de mer, d'énergies marines renouvelables et de soleil. Les marchés visés sont ainsi les îles européennes, notamment les îles bretonnes, les îles des Antilles, de l'Océan Indien et de Polynésie et les zones côtières d'Afrique et du Moyen-Orient.

Les produits conçus par le consortium sont des micro-réseaux intégrant des unités de dessalement, d'électrolyse et de batteries. L'eau produite par le dessalement pourra à la fois alimenter les habitants en eau potable et être transformée en hydrogène, via l'électrolyseur, pour stocker l'énergie à moyen terme, en complément des batteries. Les systèmes, totalement autonomes et durables, devront s'intégrer de manière simple (solutions containerisées) pour s'adapter aux ressources et aux besoins locaux en eau et en électricité. Ils devront être facilement exploitables par les localités dans la durée, notamment grâce à des logiciels d'assistance, de pilotage et de diagnostic.

De ce fait, le modèle économique du projet repose principalement sur la vente d'équipements. Les premières ventes sont attendues d'ici 1 à 3 ans. Le potentiel à plus long-terme est estimé à plus de 10 M€ de chiffre d'affaires annuel pour le consortium, la part d'Entech représentant environ 40%.

Projet co-financé par :

UNION EUROPÉENNE



*L'Europe s'engage
en Bretagne*



LORIENT
AGGLOMÉRATION

METROPOLE
vivre en intelligence
rennes

Pôles labellisateurs :

EMC2



A propos d'Entech

Face aux défis technologiques posés par la forte croissance des énergies nouvelles dans le mix énergétique, Entech rend possible l'intégration massive des énergies renouvelables et l'accès à l'énergie grâce à des solutions de stockage et de conversion électrique pilotées par des systèmes logiciels intelligents.

Bâtisseur des énergies nouvelles, Entech développe, construit et opère des centrales de production et des systèmes de stockage - batteries ou hydrogène - connectés aux réseaux ou « off-grid ». Créée à Quimper en 2016, Entech a déjà réalisé plus de 250 projets dans le monde et emploie aujourd'hui 125 collaborateurs.

Sélectionnée en 2021 par la French Tech dans son programme Green20 et reconnue par de nombreux prix pour sa capacité d'innovation au service de la transition énergétique, Entech s'engage à agir au quotidien en tant qu'entreprise responsable, d'un point de vue non seulement environnemental mais aussi social et sociétal.

Plus d'information : <https://entech-se.com/>

Contact presse : Calyptus

Mathieu Calleux

entech@calyptus.net

01 53 65 37 90 / 37 91