



Ressources énergétiques et minières marines

C-3POE

COUPLAGE PÉRENNE PLUG & PLAY EAU ÉLECTRICITÉ POUR LES ÎLES ET SITES CÔTIERS ISOLÉS

C-3Poe (Couplage Pérenne Plug & Play Eau Électricité pour les îles et sites côtiers isolés) cherche à répondre à la problématique d'approvisionnement en eau potable et en énergie des îles et des sites côtiers isolés afin de les rendre autonomes sur ces deux aspects. Les solutions que proposent le projet cherchent à exploiter les ressources renouvelables locales disponibles : l'eau de mer à dessaler et les énergies renouvelables (EnR) marines et solaires. Ainsi, ce projet permettra d'optimiser le processus de dessalement avec un container de dessalement de 42m³/jour permettant de fournir, entre autres, de l'eau potable et de l'eau pour un électrolyseur. Il fournira des solutions pour le volet électricité déclinées en fonction de la puissance par une armoire de distribution et de pilotage et un container d'électrolyseur optimisé et adapté au container de dessalement.

Partenaires

Entreprises

ENTECH, Quimper (29), porteur de projet
H2X Ecosystems, Redon (35)
SLCE Watermakers, Caudan (56)

Centre de recherche

UBS, Lorient (56)

Financeurs

Région Bretagne
FEDER

Labellisation

17/06/2022

Budget global

1 042 K€