



L'INNOVATION AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT

## Écologie

### MARINE TECH

Aujourd'hui encore, près de 750 millions de personnes sont privées d'eau potable, soit environ 11% de la population mondiale (UNICEF). Depuis 2015, Marine Tech développe la solution Helio de production d'eau potable autonome tirant profit des énergies naturelles disponibles sur site : soleil, vent, vagues ou courant. Ce projet a permis de développer un module qui produit 10 litres d'eau potable par jour d'ensoleillement, ce qui correspond au besoin de 5 personnes (selon l'OMS, le besoin vital en eau potable est de 2L/jour/personne). Helio utilise le procédé de distillation solaire. Grâce aux énergies renouvelables, l'eau de mer (ou tout type d'eau) est distillée puis reminéralisée. Marine Tech prévoit la mise en place dès 2018 de la première ferme pilote, constituée de 200 modules, en Région PACA et la commercialisation de ces fermes fin 2018. Pour ce projet, Marine Tech a reçu d'EDF Une Rivière un Territoire Durance Méditerranée le prix « Eau, Énergie, Environnement » dans le cadre du concours Var Terre d'Innovation 2017.



*La Sphère Helio, conçue par Marine Tech, produit de l'eau potable grâce aux énergies naturelles.*