

La commune de Meyrargues accueille une nouvelle station de recyclage d'eaux usées HelioPure®

HELIOPURE, start-up dans le domaine du recyclage des eaux usées a inauguré le 23 mai 2016 une nouvelle installation dédiée à la réutilisation des eaux usées, en partenariat avec la Société des Eaux de Marseille (SEM) sur la station d'épuration de Meyrargues (13), en présence du Sénateur Maire, Madame Mireille Jouve

Créée en 2011 par des scientifiques et ingénieurs issus de l'Université Aix-Marseille, HELIOPURE offre des stations de traitement innovantes permettant le recyclage des eaux usées et la valorisation des nutriments qu'elles contiennent. Ces stations mettent en œuvre une technologie de rupture brevetée, la Purification Bio-Solaire (PBS) dans des modules capables de traiter 1 à 10 000 m³ d'eaux usées par jour. Le procédé et les stations de recyclage HelioPure® utilisent la lumière naturelle du soleil et de l'air enrichi en CO₂ pour éliminer une large gamme de substances dangereuses, de micropolluants et de contaminants microbiens, afin d'obtenir une eau saine pour tous les usages non potables.

Cette technologie proposée à des clients privés ou publics du secteur agricole, industriel et tertiaire, est dédiée au recyclage intégral des eaux sans pertes par évaporation et sans effluents secondaires avec un rendement proche de 100%. L'utilisation de CO₂ comme unique réactif alliée à une faible consommation énergétique font des stations HelioPure®, les seules sur le marché du traitement des eaux à fixer plus de gaz à effet de serre (GES) qu'elles n'en émettent avec un bilan carbone positif. Les déchets organiques et les nutriments sont transformés en une biomasse et oxygène valorisables.

La nouvelle station HelioPure® de Meyrargues (13), installée sur le site de la station d'épuration exploitée par la Société des Eaux de Marseille dans le cadre d'un contrat de délégation de service public, permet de recycler jusqu'à 20 m³ d'eau par jour. Elle a pour vocation de produire des eaux saines pour l'agriculture et le rechargement d'écosystèmes sensibles. Le marché visé par ce type d'installation est celui des petites communes rurales.

Les zones géographiques prioritairement ciblées sont les pays du pourtour méditerranéen, le Moyen-Orient et les Etats-Unis, souffrant de stress hydrique permanent ou saisonnier. Dans ces pays, les réserves souterraines fossiles d'eaux douces diminuent de façon significative obligeant les gros utilisateurs d'eau à préserver les ressources restantes en recyclant les eaux usées. Le recyclage des nutriments est un plus dans ces zones où les sols, recevant peu de matières organiques, ont tendance à s'appauvrir.

Après la réalisation d'un pilote dans le sud de l'Espagne, financé par l'Europe, et la vente d'une première installation de démonstration dans une grande ferme laitière d'Arabie Saoudite, la société attend une première commande dans le domaine industriel en Algérie. Aujourd'hui, plusieurs propositions sont en cours pour des hôtels, des industriels et des structures publiques comme les décharges qui souhaitent traiter des eaux usées pour les réutiliser ou recharger des milieux aquatiques sans risque sanitaire ou environnemental. HELIOPURE a ouvert en mai une antenne aux USA au sein du Conseil de l'Eau américain (Water Council) pour proposer ses stations de recyclage aux hôtels-golfs, aux secteurs de l'élevage bovin, de l'aquaculture et minier.

HELIOPURE poursuit ainsi son développement en proposant des installations clés en main ou des contrats de location longue durée. Avec des effectifs en forte croissance en 2016, la société prévoit l'embauche de plusieurs personnes sur 2016 et 2017 pour faire face aux nombreuses demandes de clients potentiels internationaux.

Contact :

Laurent SOHIER - PDG - Tél : 04 86 39 05 88 - laurent.sohier@heliopure.com
Site web : www.heliopurtech.com