

Paphos, Chypre – Saur remporte un nouveau contrat pour l'exploitation de la STEP

Dossier de la rédaction de H2o
April 2022

Le Sewerage Board of Paphos, représenté par Phedon Phedonos, maire de Paphos, a attribué, à la suite d'un appel d'offres international, le contrat d'exploitation de la station d'épuration de Paphos (République de Chypre) au consortium Saur-Iacovou pour une durée de huit ans. Le contrat s'élève à 14,6 millions d'euros. Le site est équipé de technologies permettant la réutilisation des eaux usées traitées et la production d'énergie renouvelable à partir du traitement des boues. Dans le cadre de ce contrat, Saur et son partenaire chypriote, le groupe Iacovou, spécialisé dans le génie civil, auront pour mission d'optimiser les performances de l'installation et de la rendre conforme aux standards industriels les plus avancés.

Dans les régions soumises à un stress hydrique, la réutilisation des eaux usées traitées constitue une alternative essentielle pour répondre aux besoins d'irrigation agricole et de recharge des nappes souterraines. Avec une capacité de 19 500 m³/j, la station d'épuration de Paphos met en œuvre des technologies de traitement des eaux usées permettant de réutiliser ces eaux pour la recharge de nappes phréatiques. Ainsi, le Water Development Department pompe la totalité des eaux traitées dans l'aquifère d'Ezousa avec des bénéfices environnementaux importants. Cette solution permet de soulager les besoins en eau à usage domestique de la région. La station d'épuration de Paphos produit également de l'électricité verte à partir de la digestion des boues issues du traitement des eaux usées. Les boues sont converties en biogaz, lequel est ensuite transformé en électricité à l'aide d'un générateur qui produit 100 kW d'électricité. L'énergie ainsi produite peut représenter jusqu'à 20 % de la consommation électrique de la station d'épuration.

Il s'agit du deuxième contrat remporté par Saur à Chypre cette année, quelques semaines seulement après que le groupe ait renouvelé son contrat d'exploitation de la station d'épuration de Vathia-Gonia (Nicosie). Tandis que Saur accélère son développement international, ce projet s'inscrit dans l'ambition du groupe de réaliser la moitié de son chiffre d'affaires à l'international d'ici 2023.

Saur