

Stereau et Enosis s'associent pour intégrer la méthanation biologique

Dossier de rédaction de H2o
November 2025

Stereau, filiale Ingénierie du groupe Saur spécialisée dans la conception-réalisation d'ouvrages de traitement de l'eau, et Enosis, entreprise française experte de la méthanation biologique, annoncent la signature d'un partenariat stratégique pour développer et déployer des solutions de valorisation du CO2 issu de la digestion des boues. Ce partenariat s'inscrit dans l'évolution du modèle de station d'épuration de demain portée par l'offre Valoriise du groupe Saur et vise à accompagner les collectivités dans la réduction de l'empreinte carbone de leurs installations. Il s'intègre également dans le développement des filiales power-to-gas, en ouvrant la voie à la production d'énergie renouvelable à partir du CO2 issu du traitement des eaux usées.

Dans le cadre de ce partenariat, Stereau et Enosis déploieront une unité pilote de nouvelle génération sur une station d'épuration. Cette installation permettra, pour la première fois en France dans ce contexte, de tester en conditions réelles la méthanation biologique appliquée à des boues issues du traitement des eaux usées. Ces essais viendront compléter ceux conduits par Enosis avec son démonstrateur industriel DENOBIO couplé à une installation de méthanisation agricole, première installation française de méthanation biologique injectant dans le réseau gazier, mise en service en 2025 dans les Hauts-de-France. À l'issue de cette phase pilote, Stereau et Enosis prévoient de déployer une première installation commerciale intégrée à une station d'épuration municipale. Cette étape permettra de définir un modèle industriel reproductible pour la valorisation du CO2 et la production locale d'énergies renouvelables, intégrée à une station d'épuration.