Le SIAAP et Suez inaugurent la nouvelle unité de production de biogaz de Seine Aval

Dossier de

de /> la rédaction de H2o September 2025

Le Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne (SIAAP) et Suez ont inauguré le 9 juillet la nouvelle unité de production de biogaz de l'usine de traitement des eaux usées de Seine Aval. Ce chantier d'exception, mené par un groupement d'entreprises piloté par Suez, marque une avancée majeure dans la modernisation de l'usine. "Le projet de modernisation de l'unité de production de biogaz s'inscrit dans l'ambitieux programme de transformation des installations de Seine aval. Il permet de sécuriser pour les années à venir la valorisation des 130 000 tonnes de boues issues chaque année du traitement des eaux usées de 6 millions de Franciliens, en engrais et énergie locale et renouvelable. Cette nouvelle unité, la plus grande de France, constitue également une réponse concrà te aux enjeux de sécurité industrielle, de performance opérationnelle et de respect de l'environnement. Elle incarne une nouvelle génération d'infrastructures de l'économie circulaire", a déclaré François-Marie Didier, président du SIAAP.

Située sur 7 communes des Yvelines (Achà res, Conflans-Sainte-Honorine, Maisons-Laffitte, Saint-Germain-en-Laye) et du Val d'Oise (Cormeilles-en-Parisis, Herblay-sur-Seine, La Frette-sur-Seine), l'usine Seine Aval traite chaque jour les eaux usées de 6 millions de Franciliens, faisant d'elle la plus grande installation de ce type en Europe. Le projet de reconstruction complà de l'unità de production de biogaz du site, initià en 2016, a à to menà par un groupement pilot par Suez avec ses partenaires de gà nie civil Chantiers Modernes Construction, Demathieu Bard Construction, SOGEA Environnement et Thetis Tanguy du Bouetiez Architecte. Il s'inscrit dans le cadre d'un programme global de modernisation et de transformation du site engagà par le SIAAP depuis 2009. Avec une capacità de traitement des boues d'à puration de 130 000 tonnes/an, et de production de 350 GWh/an, cette unità de production de biogaz est la plus importante en France sur une station d'à puration. Elle couvre 56 des besoins en à ere meilleurs standards des unità de de biogaz pour garantir un fonctionnement continu et sà r. Elle prà esente une sà curità industrielle renforcà e, une architecture compacte, une dà sodorisation centralisà e, et a à tonã gue pour s'adapter à l'à volutività des boues. Le montant du projet s'à lã ve à 401 millions d'euros HT dont 373 millions HT pour le groupement. Il a bà nauteur de 32 et 16 millions d'euros.

Le dossier de presse