



HEBDO

INAUGURATION DE LA PLUS GRANDE UNITÉ DE PRODUCTION DE BIOMÉTHANE ISSU DE L'ASSAINISSEMENT EN FRANCE

Implanté à Valenton (Val-de-Marne), le projet est porté par Veolia et le Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP).

Le [SIAAP \(Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne\)](#) et [Veolia](#) ont inauguré le 29 octobre la plus importante unité française de production de biométhane issu de l'assainissement des eaux usées.

Fruit de deux ans d'études et de travaux, et implantée sur l'usine de Seine Valenton, cette installation permettra chaque année, à compter de 2025, d'injecter 45 GWh d'énergie dans [le réseau GRDF](#), soit l'équivalent de la consommation annuelle de plus de 10.000 foyers.

Cette unité est la première en France à atteindre une telle capacité de traitement, avec une capacité maximale d'injection de 1 300 Nm³/h de biométhane (équivalent au traitement d'un maximum de 1 800 Nm³/h de biogaz), soit une puissance installée de l'unité de 11,5 MW. Une performance notamment rendue possible par le savoir-faire de Biothane, filiale de Veolia, qui a développé une solution permettant de purifier le biogaz et de produire du biométhane. Le déploiement d'une solution numérique Hubgrade optimise en outre la gestion intelligente des flux de biogaz sur le site.

Mise en service en 1987, l'usine de Seine Valenton est l'une des six stations d'épuration du SIAAP. Deuxième plus importante usine de traitement en France et en Europe, elle traite les eaux usées d'une grande partie du bassin de l'est et du sud-est parisien, soit l'équivalent de 2.2 millions d'habitants.

<https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2024/10/31/150536/inauguration-plus-grande-unite-production-biomethane-issu-assainissement-france>