

Communiqué de presse



Carcassonne, le 30 avril 2025

SUEZ et Carcassonne Agglo inaugurent l'unité de méthanisation de la station d'épuration de Saint-Jean pour contribuer à la transition énergétique du territoire

Christian Pouget, préfet de l'Aude, Régis Banquet, Président de Carcassonne Agglo, Vice-Président Intercommunalités de France et maire d'Alzonne et Pierre Pauliac, Co-Directeur Général de SUEZ en charge de la Division Eau, ont inauguré ce mercredi 30 avril l'unité de méthanisation de la station d'épuration de Saint-Jean.

La station produit 4 500 MWh/an de biogaz, à partir de 9 000 tonnes de boues d'assainissement, qui sont injectés dans le réseau public de gaz naturel en remplacement d'énergies fossiles, permettant d'éviter l'émission de 1200 tonnes d'équivalent CO₂. Ce projet d'ampleur pour la transition écologique du territoire s'inscrit dans le Pacte Vert de Carcassonne Agglomération.

« L'unité de méthanisation de Carcassonne Agglo s'appuie sur l'expertise de SUEZ qui a construit plus de 85% de la capacité de méthanisation des boues d'épuration en France. Ce nouveau projet illustre notre capacité d'innovation – intégration des technologies de traitement des eaux usées et méthanisation - pour répondre aux besoins des clients en matière d'assainissement et d'énergie locale. Nous sommes très heureux de ce partenariat de long terme avec Carcassonne Agglo, une collectivité engagée pour favoriser la transition écologique de son territoire, pour déployer des solutions innovantes et durables au service de la préservation de la ressource et de l'environnement. », Pierre Pauliac, Co-Directeur Général de SUEZ en charge de la Division Eau.

Une énergie locale et durable au service du territoire

Mise en service fin 2024, l'unité de méthanisation de la station d'épuration de Carcassonne Saint-Jean s'inscrit dans le programme d'actions du Plan Climat Air et Energie Territorial (PCAET) de Carcassonne Agglo pour créer des boucles d'énergie locale et durable à partir des résidus d'assainissement et accélérer la transition énergétique du territoire. **4 500 MWh de biométhane sont produits chaque année à partir de 9 000 tonnes de boues d'épuration**, équivalents à la consommation annuelle de 750 foyers. La valorisation énergétique des boues, en remplacement d'énergies fossiles, permet d'éviter l'émission de 1 200 tonnes de CO₂ par an, soit l'équivalent de 700 vols aller-retour Paris-New York.

Par ailleurs, l'unité de méthanisation est équipée de panneaux photovoltaïques en toiture, produisant 10 000 kWh/an d'énergie renouvelable, pour contribuer à l'alimentation et la sécurisation de l'installation.

Contribuer à l'amélioration du cadre de vie

Outre la production d'énergie renouvelable, la méthanisation des boues directement sur le site de la station d'épuration permet de réduire de 30% le volume de boues à évacuer, ce qui diminue la circulation de camions et améliore le cadre de vie des riverains.

De plus, les boues sont stabilisées, pour être rendues inertes, et l'ensemble des flux sont traités dans une nouvelle unité de désodorisation Azurair®, pour maîtriser et prévenir les potentiels épisodes olfactifs.

SUEZ, Société Anonyme au capital social de 63,799,880.78 euros, ayant son siège à : Altiplano, 4, place de la Pyramide - 92800 Puteaux, France, immatriculée sous le numéro 901 644 989 RCS Nanterre – Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 – suez.com – Numéro de TVA : FR60901644989

Communiqué de presse

Enfin, une attention particulière a été portée à l'intégration architecturale de cette nouvelle installation dans son environnement. Les nouveaux bâtiments reprennent les caractéristiques architecturales des plus anciens et sont peu visibles depuis les bords de l'Aude.

Une technologie de pointe portée par l'expertise de SUEZ

Construite par SUEZ, BONNERY, TOUJA et d'autres entreprises du territoire, cette usine s'appuie sur l'expertise de plus de 50 ans de SUEZ, qui a construit plus de 85 % de la capacité de méthanisation des boues d'épuration en France.

Constructeur et exploitant de l'unité, SUEZ met son savoir-faire au service de Carcassonne Agglo pour en faire un outil clé de la stratégie territoriale de production de ressources énergétiques locales. L'usine intègre des technologies SUEZ innovantes pour répondre aux objectifs de performance et de durabilité de la collectivité :

- **Un digesteur métallique Digelis® Simplex** d'une capacité de 3 300 m3. Ce méthaniseur en acier repose sur une technologie innovante, sans soudure ni boulons, réalisée par le partenaire LIPP. Elle permet de réduire de manière significative le temps de méthanisation tout en garantissant une pérennité équivalente à un digesteur en béton.
- **Une unité de traitement du biogaz Methanis® Grid** pour séparer le méthane et le dioxyde de carbone. Le biométhane ainsi obtenu est ensuite injecté dans le réseau urbain de gaz local.



General

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux



Communiqué de presse

A propos de Carcassonne Agglo :

Depuis 2009, Carcassonne Agglo est compétence en assainissement des eaux usées et à ce titre dispose de 73 stations d'épuration et 922 km de réseaux d'assainissement. Elle a confié la gestion et l'exploitation des systèmes d'assainissement dans le cadre d'une délégation de service public à SUEZ pour 35 de ses communes et dans le cadre d'une Régie à EAU RECA pour 44 de ses communes. Chaque année, ce sont environ 6 Mm3 d'eaux usées traitées dans les stations d'épuration avant rejet au milieu naturel.

Pour en savoir plus : www.carcassonne-agglo.fr

À propos de SUEZ :

Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec 40 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2024, SUEZ a fourni de l'eau potable à 68 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à 44 millions de personnes. Le Groupe a produit 8 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées. En 2024, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 9,2 milliards d'euros.

Pour en savoir plus : www.suez.com

Contacts :

Service de presse de SUEZ

Mail : suez.media@suez.com

Tel : +33 6 32 18 39 54

General

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux

