

L'unité de méthanisation

La création d'une unité de méthanisation a bénéficié d'une aide financière via le Fonds européen de développement régional (Feder). La subvention a été accordée dans le cadre du programme 2014-2020.

Page modifiée le jeudi 8 juillet 2021 • Données Le Mans Métropole

Projet



Dans une perspective de réduction de son empreinte écologique et d'adaptation au changement climatique, Le Mans Métropole a décidé de réaliser une unité de méthanisation à partir des boues de la station de traitement des eaux usées de la Chauvinière. Il s'agira d'une des premières unités de méthanisation en France et en Région des Pays de la Loire à partir des boues d'assainissement des eaux usées, qui sera

Contexte

La station de la Chauvinière est la plus importante de la Sarthe. Elle a été conçue pour traiter les effluents de 365 000 équivalents habituels. La méthanisation permettra de valoriser la totalité des boues et de produire du biométhane. Au total, la station procurera plus de 1 200 000 m³ de gaz par an, purifié à 98%, ce qui équivaut à la consommation d'environ

Objectif

Ce projet porté par Le Mans Métropole rentre dans l'« écon

Prendrez-vous un cookie ?

Ce site utilise des traceurs, aussi appelés cookies. Certains sont essentiels à son fonctionnement, d'autres servent à mesurer son audience. Vous pouvez consentir au dépôt des traceurs facultatifs de votre choix sur votre équipement, refuser tous les traceurs facultatifs ou tout accepter. Votre décision sera enregistrée pour une durée d'un an mais vous pourrez changer d'avis à tout moment via le lien "Cookies" présent en bas de page. [En savoir plus](#)

Personnaliser

Refuser

Accepter

L'unité de méthanisation - Le Mans Métropole

énergie en permettant de substituer une partie du gaz naturel consommé sur Le Mans Métropole par du biométhane. Ce projet s'inscrit pleinement dans les objectifs de réduction de gaz à effet de serre inscrit dans le Plan Climat Energie de Le Mans Métropole.

Ce projet permettra de produire du biométhane, ressource énergétique renouvelable et responsable, qui répond aux grandes préoccupations environnementales

- Produit à partir de **ressources 100% locales et 100% renouvelables** (eaux usées, déchets ménagers et agricoles) le biométhane participera à la réduction de la dépendance du territoire de la Sarthe aux importations de gaz naturel,
- le biométhane est une **énergie verte** qui lutte efficacement contre le réchauffement climatique,
- le biométhane participe à la **transition vers un modèle énergétique local sobre en carbone**, notamment en encourageant le développement de nouveaux éco-quartiers chauffés au gaz vert.

Maîtrise d'ouvrage

Le Mans Métropole a conduit cette opération de rénovation énergétique.

Calendrier

Les travaux de l'unité de méthanisation ont commencé en 2017 pour se terminer fin 2021.

Montant

Le coût de ce projet est de 11 634 023 € hors taxes.

Partenariat

Le montant de la participation européenne du Feder est de 625 000 €. La Région des Pays de la Loire a participé à hauteur de 300 000 €. L'État a apporté une aide de 1 000 000 €.

Au final, sur le projet global, la part restante pour Le Mans Métropole s'élève à 9 709 023 €.

625 000 €
d'aide européenne

C'est la subvention accordée par le Feder pour le projet d'unité de méthanisation.

