

CENTRALE BIOMÉTHANE METHAMOLY

Fiche descriptive

@Frederic Berthet

SITE

ZA Croix chartier 42140 Saint-Denis-sur-Coise

MISE EN SERVICE DU PROJET

1^{er} m³ de biométhane injecté : mars 2020

PORTEURS DU PROJET

Projet multi-acteurs incluant des agriculteurs (majoritaires), ENGIE BiOZ, SUEZ Organique à travers la société ESMD et des acteurs territoriaux et nationaux.

MONTANT DE L'INVESTISSEMENT

6 600 000 €

SUBVENTIONS

ADEME et Région Auvergne-Rhône-Alpes :
744 000 €

PARTENAIRES DU PROJET

AGENCE PARIS

Tour T1
1, place Samuel de Champlain
92930 Paris la Défense Cedex

AGENCE RENNES (SIEGE SOCIAL)

10 Boulevard de la Robiquette
BP 86115
35761 Saint Grégoire Cedex

info.bioz@engie.com
Tél siège social : 02 23 46 17 62

CENTRALE BIOMÉTHANE METHAMOLY - 13GWH

@Frederic Bernhet

UN MÉTHANISEUR COLLECTIF AU CŒUR DU TERRITOIRE LYONNAIS

Ce projet a été initié en 2012 par 12 éleveurs bovins qui ont décidé de s'engager dans un projet territorial de méthanisation collective. Dès le départ, cette unité de méthanisation a bénéficié de l'accompagnement du Syndicat Intercommunautaire des Monts du Lyonnais (Simoly).

Les collectivités ont co-financé cette centrale biométhane au travers de la SEM Soleil et du fonds d'investissement régional OSER. Energie Partagée a collecté l'investissement citoyen par l'intermédiaire d'une opération de financement participatif. ENGIE BiOZ, réuni avec SUEZ Organique au sein de la coentreprise ENGIE Suez Méthabio Développement, s'est joint au projet en apportant son expertise technique et son expérience du développement des projets d'énergie renouvelable. Enfin, le courtier UNICA Conseil a également pris une participation.

Le méthaniseur est alimenté à la fois par des effluents d'élevage et par des bio-déchets issus des cantines et d'entreprises agro-alimentaires du territoire. Chaque année, cela représente environ 10 000 tonnes d'effluents d'élevage et 7000 tonnes de bio-déchets qui sont recyclées par Méthamoly, pour produire du gaz renouvelable consommé localement.

Cette centrale biométhane s'inscrit complètement dans la dynamique du territoire. La SAS Méthamoly a créé trois emplois locaux à temps plein.

Méthamoly est un projet qui a rassemblé les moyens et les compétences d'acteurs d'horizons différents mais réunis par un objectif commun : traiter les matières organiques pour produire du biométhane et un engrais renouvelable à la disposition du territoire.

LES CHIFFRES CLES

Production de biométhane

13 GWh/an soit l'équivalent de la consommation de gaz de 3 500 personnes

Capacité

145 Nm³/h injectés au maximum dans le réseau de transport de gaz

Volume de digestion

4 000 m³ répartis sur deux cuves

Alimentation en substrats

17 000 tonnes/an

Type de substrats

60 % d'effluents d'élevage
40 % de biochets

Valorisation agricole

Epannage du digestat sur les élevages fournissant leurs effluents, dans une rayon de 5 km autour du site.