



BIOZ Le biométhane au cœur de nos territoires

CENTRALE BIOGAZ DES COËVRONS

Fiche descriptive

@ Pascal Léopold

📍 SITE

Lieu-dit « La Prise du Haut »
53270 Sainte-Suzanne et Chammes

📅 DATES DU PROJET

Démarrage chantier : Juillet 2020
1^{er} m³ de biométhane livré sur le réseau de
distribution local : Novembre 2021

👤 PORTEURS DU PROJET

Centrale Biogaz des Coëvrans : maître d'ouvrage
ENGIE BIOZ : concepteur, développeur du projet et
exploitant

📊 MONTANT DE L'INVESTISSEMENT

9 500 000 €

€ SUBVENTIONS

ADEME : 1 731 167,40 €

PARTENAIRES DU PROJET

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

Soutenu
par



CENTRALE BIOGAZ DES COËVRONS - 21 GWh/an



UN MÉTHANISEUR INTÉGRÉ ET ADAPTÉ AU TERRITOIRE DES COËVRONS

Après 10 années de développement pour ENGIE BiOZ (anciennement VOL-V Biomasse), la Centrale Biogaz des CoëvrONS fournira de l'ordre de 2 060 000 Nm³ de biométhane/an, directement livrable dans le réseau de gaz naturel - soit : l'équivalent de la consommation annuelle en gaz d'environ 1 900 foyers (*un foyer moyen de 4 personnes équipé au gaz consomme environ 12 MWh/an). De plus, elle permettra d'éviter l'émission de 4 800 tonnes de CO₂ chaque année.

Ce biométhane sera produit à partir de sous-produits organiques du territoire - jusqu'à 82 tonnes par jour. Cette unité de méthanisation participe à sa mesure à une meilleure valorisation des déchets organiques produits sur le territoire et au recyclage local des éléments fertilisants en valorisant les matières organiques en énergie et en amendements pour les sols et fertilisants pour les cultures.

Ce projet est réalisé en partenariat avec les acteurs économiques du territoire que sont notamment les 21 exploitations agricoles et les industries agro-alimentaires, la communauté de Communes des CoëvrONS, la commune de Sainte-Suzanne-et-Chammes et le gestionnaire de réseau de gaz GRDF.

LES CHIFFRES CLES

Production de biométhane
21 GWh/an, soit l'équivalent de la consommation de gaz de 1 900 foyers

Capacité
240 Nm³/h injectés en continu dans le réseau de gaz

Surface totale
2,6 hectares de terrain

Volume de digestion
9 000 m³ pour un temps de séjour supérieur à 50 jours

Alimentation en substrats
Capacité d'intégration : jusqu'à 82 tonnes par jour introduites dans le process de digestion

Type de substrats
55 % d'origine agricole (effluents, résidus végétaux)
40 % d'industries agro-alimentaires
5% des collectivités

Valorisation agricole
21 exploitations pour une surface d'épandage totale de l'ordre de 3 000 ha.
Substitution partielle aux engrais minéraux importés et aux effluents bruts
Retour au sol de plus de 26 000 m³ de digestat (liquide et solide)

Tonnes de CO₂ évitées
4 800 tonnes de CO₂ par an

