

CENTRALE BIOGAZ DE QUIMPER

Fiche descriptive

©Pascal Léopold

📍 SITE

Zone d'activité du Guelen - Quimper



MISE EN SERVICE DU PROJET

Démarrage chantier : janvier 2016
1^{er} m³ de biométhane injecté : février 2017



PORTEURS DU PROJET

Centrale Biogaz de Quimper : maître d'ouvrage
ENGIE BIOZ : développeur, concepteur, propriétaire et exploitant



MONTANT DE L'INVESTISSEMENT

10 100 000 €



SUBVENTIONS

ADEME : 990 000 €
Agence de l'Eau : 492 000 €
Conseil Départemental du Finistère : 150 000 €

AGENCE RENNES (SIEGE SOCIAL)

10 Boulevard de la Robiquette
BP 86115
35761 Saint Grégoire Cedex

PARTENAIRES DU PROJET



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

CENTRALE BIOGAZ DE QUIMPER - 22 GWH

©Pascal Léopold

5 ANNÉES DE DÉVELOPPMENT POUR LE MÉTHANISEUR BRETON

Dès 2011, ENGIE BiOZ (anciennement VOL-V Biomasse) recherche un lieu adapté pour implanter une centrale de production de biométhane. Le territoire de Quimper possède en effet des atouts majeurs pour un tel projet : il allie la présence d'industriels du secteur agro-alimentaire producteurs de déchets méthanisables, la proximité d'exploitations agricoles pratiquant l'élevage, l'engagement de l'agglomération pour la transition énergétique et son système de transport collectif roulant au gaz : de véritables atouts de l'agglomération pour ce mode de production d'énergie renouvelable. Après 5 années de développement, le chantier démarre le 4 janvier 2016. Les premières matières organiques sont réceptionnées en décembre et le premier m³ de biométhane est injecté début février 2017.

Un gaz vert breton produit grâce à des matières locales : le projet répond aux enjeux de la transition énergétique et s'inscrit résolument dans le concret de l'économie circulaire. **La production représente 2 fois le besoin « en carburant » des bus de Quimper ; elle équivaut à la consommation de gaz de 6 350 personnes, soit près de 10% de la population de la ville de Quimper.** L'ensemble de la production de biométhane sera acheté par Save qui pourra revendre ce gaz vert aux consommateurs locaux.

LES CHIFFRES CLES

Production de biométhane

2 340 000 m³ soit l'équivalent de la consommation de gaz de 6350 personnes

Capacité

250 Nm³/h injecté en continu dans le réseau de distribution de gaz pour une utilisation locale

Surface totale

2,3 hectares de terrain

Volume de digestion

4 900 m³ pour un temps de séjour supérieur à 50 jours

Alimentation en substrats

33 600 tonnes par an

Type de substrats

50 % d'origine Agro-industriel
45 % d'origine agricole
5 % de déchets verts

Valorisation agricole

17 exploitations pour une surface totale de 1 905 ha et une économie de l'ordre de 60 tonnes d'engrais chimiques pour les agriculteurs.

Tonnes de CO₂ évitées

4 222 tonnes de CO₂ par an correspondant aux émissions annuelles de plus de 2000 voitures neuve

