



**BIOZ** Le biométhane au cœur de nos territoires

## 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<sup>er</sup> m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> soit l'équivalent de la consommation de gaz de 6350 personnes

#### Capacité

250 Nm<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> 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 CO<sub>2</sub> évitées

4 222 tonnes de CO<sub>2</sub> par an correspondant aux émissions annuelles de plus de 2000 voitures neuve