

CENTRALE BIOMÉTHANE DE QUIMPER

Fiche descriptive



SITE

Zone d'activité du Guelen - Quimper

DATES DU PROJET

Démarrage chantier : Janvier 2016

1^{er} m³ de biométhane injecté : Février 2017

PORTEURS DU PROJET

Centrale Biogaz de Quimper : maître d'ouvrage

Vol-V Biomasse : concepteur, propriétaire et exploitant

MONTANT DE L'OPÉRATION

10,1 Millions d'euros

FINANCEMENT

Fonds propres apportés par Vol-V : 1 600 000 €

Banques : 6 908 000 €

- Banque Populaire Atlantique
- Crédit coopératif
- Crédit Agricole du Finistère

Subventions

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

Vol-V Biomasse

Agence Rennes

10 Boulevard de la Robiquette
BP 86115

35761 Saint-Grégoire CEDEX

Mail : info@vol-v.com

Tél. : +33 (0)2 23 46 17 62

Agence Rouen

45 impasse du Petit Pont
76230 Isneauville

Mail : info@vol-v.com

Tél. : +33 (0)2 32 95 15 16



www.vol-v.com

CENTRALE BIOMÉTHANE QUIMPER 22GWH

5 ANS DE DÉVELOPPEMENT

Dès 2011, 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 CLÉS

Production 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 agricoles

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 neuves



www.vol-v.com

PARTENAIRES DU PROJET

