

EnviTec Biogas France SARL

Parc d'Activités Les Châtelets
7 rue des Compagnons
F-22960 Pledran
Tél. : +33 2 96 76 61 70
Fax : +33 2 96 78 64 46

info-fr@envitec-biogas.com
www.envitec-biogas.fr



EnviTec Biogas AG

Industriering 10 a
D-49393 Lohne
Tel.: +49 4442 8016 8100
Fax: +49 4442 8016 98100

Boschstraße 2
D-48369 Saerbeck
Tel.: +49 2574 8888-0
Fax: +49 2574 8888-800

info@envitec-biogas.com
www.envitec-biogas.com

EnviThan – Alliance du
savoir-faire et de la technologie,
au service du Biométhane

Le Biométhane est une énergie renouvelable en devenir

La France pour objectif de produire 10% de la consommation de gaz naturel et 15% du carburant pour les véhicules, avec du biogaz. Il s'agit d'une vraie reconnaissance des bienfaits de cette énergie, non seulement par son caractère renouvelable, mais aussi pour ses aptitudes à réduire les émissions de

Gaz à Effet de Serre (objectif de réduction de 30% en 2030).

Une opportunité inédite pour l'agriculture, mais aussi pour les collectivités, les industriels produisant des déchets organiques, les sites d'enfouissement des déchets...

EnviThan: Solution complète de valorisation du biogaz en biométhane

EnviThan

Pré-traitement du biogaz



Nous adaptons le pré-traitement en fonction de la qualité du biogaz d'origine (Méthanisation agricole, industrielle, collectivité...)

Purification du biogaz



Notre technologie s'adapte à toutes les tailles, pour des projets "à la ferme" (100 Nm³/h) jusqu'aux projets collectifs d'envergure (1000 Nm³/h)

Valorisation du biométhane



Nous avons l'expérience des différentes possibilités d'injection dans les réseaux de gaz naturel (GRDF, GRT gaz notamment). Nous pouvons proposer également des solutions de valorisation en carburant.

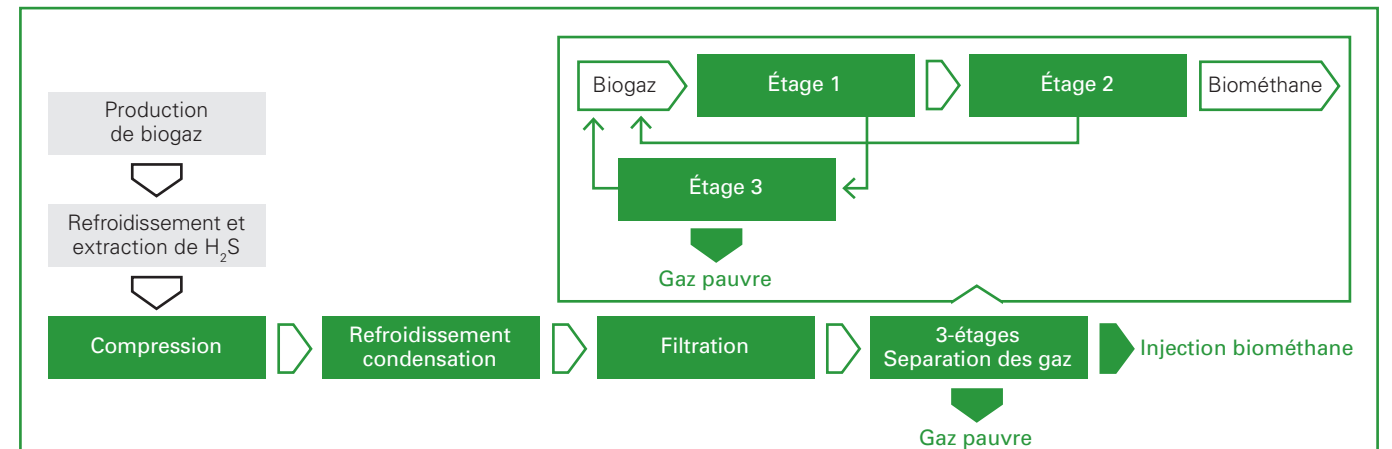
EnviThan c'est avant tout :

- Un savoir-faire industriel dans une nouvelle technologie depuis près de 8 ans
- Un process conçu de A à Z dans nos ateliers
- Une livraison clé en main
- SAV complet de l'ensemble de l'installation
- Une hotline 365/24/7 gérée en France

EnviThan c'est aussi la flexibilité :

En fonction des gestionnaires des réseaux de gaz naturel, le biométhane doit être injecté à des pressions et avec des teneurs précises en différents éléments. EnviTec dispose du savoir-faire pour s'adapter aux exigences requises par GRDF, GRT Gaz...

EnviThan: Principe de fonctionnement de la technologie membranaire



Atouts de notre technologie

- Perte de Méthane < 1 %
- Concentration en Méthane > 97 % dans le rétentat
- Taux de capture > 99 %
- Faible consommation d'énergie
- Compresseur avec variation de fréquence
- Structure modulaire du Système de Purification de gaz
- Gestion de toutes les interfaces entre l'unité de production de Biogaz et EnviThan (canalisations, condensats, automatisme, torchère ...)
- Faible encombrement
- Pas de séchage additionnel nécessaire
- Possibilité de récupération de chaleur du système (par ex. pour chauffage d'un Digesteur)
- Obtention de la pleine charge en quelques minutes
- Exploitation et contrôle aisés à travers la pression et le débit volumique
- Aucune consommation d'eau
- Aucune consommation de produits chimiques ni de chaleur

Témoignage de nos clients français ayant choisi EnviThan



«Nous avons prévu de démarrer notre installation à 140 Nm³/h, par prudence. Or les équipements EnviThan ont démontré rapidement leur fiabilité et robustesse. C'est pourquoi il nous a été facile d'augmenter notre capacité d'injection à 200 Nm³/h.»

Pierre-Henri Roland, Valois Energie (Senlis), France



«Notre installation est la première à injecter du biométhane en Normandie, depuis janvier 2018. Le défi était de pouvoir injecter sur une conduite de GRT gaz, en haute pression. Il a été relevé avec succès par les équipes d'EnviTec Biogas.»

Guillaume Marie, Vitaligaz (Etreville), France



←← Vue de l'intérieur d'un container assemblé dans nos ateliers

← Vue des membranes



La société EnviTec Biogas

- + Leader européen dans la construction d'installations de production et de valorisation du biogaz
- + Investit et exploite en propre un parc d'installations de production de biogaz, valorisé en cogénération ou en injection.
- + Forte synergie entre les filiales du groupe EnviTec
- + Solutions sur mesure sur l'ensemble de la filière.
- + S.A.V développé à travers le monde, garant d'une disponibilité élevée des installations