

Installations de méthanisation
AGROGAZ FRANCE: Production de biométhane,
d'électricité et de chaleur renouvelables



Leader incontesté du biogaz
depuis ses débuts plus de 20 ans:
Technique et savoir-faire
« Fabriqué en Allemagne »

En tant que fabricant d'installations de biogaz et concepteur, depuis le début AGROGAZ FRANCE compte parmi les fournisseurs de solutions complètes les plus demandés du secteur. Nous développons et construisons des installations de biogaz et de biométhane techniquement intelligentes et flexibles. Notre technique d'installation, nos concepts de digestion et notre savoir-faire sont demandés dans le monde entier. Nous nous engageons activement dans la

recherche sur le biogaz et le développement de la production, du traitement et de la valorisation. Nous mettons l'accent sur la rentabilité de l'exploitation et l'optimisation des potentiels de production de biogaz, de biométhane, d'électricité et de chaleur respectueuses de l'environnement.

**UNITÉ DE MÉTANISATION
PUISIEULX (F)
115 NM³ BIOMÉTHANE**



216 Nm³
Biogaz par heure



1.795.874 Nm³
Biogaz per an



2.604 Tonnes
Économie de CO₂ par an



Unité de Méthanisation d'AGROGAZ FRANCE: une qualité éprouvée pour des performances individuelles maximales

Les installations de biogaz AGROGAZ FRANCE répondent aux normes techniques les plus élevées. Cette exigence et cette maîtrise des techniques de méthanisation provient de plus de deux décennies d'expérience dans le domaine du biogaz et de la passion de nos ingénieurs.

La conception des installations répond depuis toujours à notre volonté d'allier qualité maximale et rentabilité pendant toute la durée de vie de l'installation. Nous utilisons ainsi la meilleure technologie disponible sur le marché.

Les équipements sont sélectionnés avec soin selon des directives de qualité strictes ou construite et développée de manière ciblée. La qualité de chaque détail est en effet décisive pour la rentabilité à long terme des installations de biogaz. C'est pourquoi nous misons sur des solutions techniques et de processus qui ont prouvé dans la pratique qu'elles étaient extrêmement résistantes, nécessitaient peu d'entretien et étaient faciles à entretenir.



**UNITÉ DE MÉTHANISATION
BOPPARD (D)
700 NM³ BIOMÉTHANE**



1.400 Nm³
Biogaz par heure



11.650.800 Nm³
Biogaz par an



16.894 Tonnes
Économie de CO₂ par an



L'innovation au service de votre Unité de Méthanisation Individuelle, collective, ou territoriale

Grâce à son expérience, son savoir-faire et son expertise dans la construction d'installations de biogaz, AGROGAZ FRANCE est également l'entreprise adaptée pour les clients ayant un projet de construction présentant des défis particuliers.

Nous concevons des installations de biogaz rentables, fiables et flexibles, s'adaptant aux substrats, aux conditions du site et aux valorisations retenues du biogaz. Nous prenons en compte les souhaits de nos clients.

Les installations de biogaz AGROGAZ FRANCE conviennent par leur construction économique et compacte avec de faibles besoins énergétiques.

Le résultat est un taux d'utilisation du fermenteur supérieur à la moyenne avec un rendement maximal en biogaz.

Des solutions sur-mesure pour des exigences particulières

Concepts de conteneurs et d'installations adaptés en cas d'espace réduit

Traitement du biométhane, utilisation du CO₂, Production de GNL ou de GNC

Concepts de fermenteurs à haut rendement

Préparation d'intrants difficiles

Traitement des biodéchets et hygiénisation

Et bien plus encore





**EN CONSTRUCTION:
UNITÉ DE MÉTHANISATION
SANAMETHAN (F)
AVEC VALORISATION CO₂**



560 Nm³
Biogaz par heure



4.663.708 Nm³
Biogaz par an



6.762 Tonnes
Économie de CO₂ par an



Biogaz issu du lisier et du fumier : l'installation de biogaz FarMethan pour une agriculture tournée vers l'avenir

Pour les exploitations d'élevage telles que les producteurs laitiers, les éleveurs de volailles et de porcs, les éleveurs de chevaux et de bovins viande, la construction et l'exploitation d'une installation de biogaz sont synonymes de nouveaux moyens durables de générer des revenus supplémentaires. L'utilisation de résidus de fourrage, de fumier solide, de lisier de bovins ou de porcs dans votre propre installation de biogaz améliore la compétitivité de votre exploitation. La rentabilité et la durabilité de votre exploitation agricole sont renforcées par la production d'énergie renouvelable.





**CONSTRUCTION D'UNE
UNITÉ DE MÉTHANISATION
AGRICOLE À NEUENRADE (D)**



75 Nm³
Biogaz par heure



624.708 Nm³
Biofaz par an



905 Tonnes
Économie de CO₂ par an

Alternative à la production d'électricité : le biogaz devient du biométhane

L'option d'utilisation la plus efficace du biogaz - l'injection directe dans le réseau public de gaz naturel - devient de plus en plus intéressante sur le plan économique. Cependant, cette utilisation nécessite d'abord un traitement du biogaz à la qualité du gaz naturel dans une installation d'épuration.

AGROGAZ FRANCE mise sur des procédés de traitement adaptés au site pour les projets de

biométhane, met à disposition une technique éprouvée et flexible et garantit un fonctionnement irréprochable.

AGROGAZ FRANCE vous conseille de manière neutre par rapport aux fabricants et aux procédés, choisit avec vous le procédé de traitement optimal pour vous et adapte parfaitement la conception globale du traitement à vos souhaits et besoins.

AGROGAZ FRANCE Installations de biométhane

- Choix commun, indépendant du fabricant, du procédé de traitement le plus adapté
- Intégration de procédés en aval comme la production de GNL ou de GNC
- Traitement du CO₂ (ex. glace carbonique ou liquéfaction du CO₂)
- Méthanation biotechnologique industrielle (IBtM)
- Longue expérience avec différentes techniques de traitement ou différents fabricants
- Fonctionnement surveillé et entièrement automatique de l'installation
- Planification économique et rapide des autorisations en Allemagne
- Maintenance préventive et curative des installations
- Optimisation du bilan GES
- Soutien à l'accès au réseau de gaz
- Gestion d'installations de biométhane



COLONNES IBTM POUR LA MÉTHANATION BIOLOGIQUE DANS LE PARC ÉNERGÉTIQUE DE PIRMASENS (D)

La méthanation biotechnologique industrielle (IBtM) permet pour la première fois de transformer le biogaz brut produit par les installations de biogaz en biométhane en quantité égale (Teneur en CH₄ > 95%) en utilisant le flux sortant de CO₂ des installations de biométhane.





Waste to Energy - Des déchets à l'énergie Unité de méthanisation pour la fermentation des restes de repas et des biodéchets

AGROGAZ FRANCE propose des concepts techniques robustes pour l'élimination économique des résidus biodégradables à l'échelle industrielle. Nos installations modulaires de fermentation permettent une digestion en toute sécurité des

résidus et déchets organiques, des restes de repas, des déchets de l'industrie agro alimentaire ainsi que des déchets d'abattoirs.

Exemples d'intrants pour les installations de méthanisation des déchets

Déchets d'abattoir, graisses

Déchets d'industries agroalimentaires

Drêche de distillerie

Déchets d'industries laitières et sucrières

Herbe / pelouses des collectivités

Restes de repas, collecte de biodéchets





**UNITÉ D'HYGIÉNISATION POUR LE
TRAITEMENT DES DÉCHETS**

**INSTALLATION DE DÉCHETS
PONT-DE-LOUP (BE)
1600 KW**



800 Nm³
Biogaz par heure



6.657.600 Nm³
Biogaz par an



9.654 Tonnes
Économie de CO₂ par an



agrogaz france 
Les experts du bioqaz

AGROGAZ FRANCE SAS
14 rue Poitiers
57 970 Yutz

Tel. +33 03 82 52 67 14
www.agrogaz.fr
info@agrogaz.fr

Part of the
OEKOBIT GROUP 