

Sud-Ouest
BIOGAZ

Agriculteurs, collectivités, bureau d'étude :
Sud-Ouest Biogaz construit des installations de
méthanisation conçues pour durer et évoluer dans le temps

MÉTHANISATION AGRICOLE



VOIE SÈCHE
VOIE LIQUIDE
BIOMÉTHANE
COGÉNÉRATION

NOS PRESTATIONS

- ✓ Étude de conception technique, montage administratif
- ✓ Construction clé en main, formation, mise en service
- ✓ Exploitation : suivi technique, biologique et administratif

NOS ENGAGEMENTS



- Production d'énergie garantie
- Délai de réalisation garanti
- Prix garanti



- Assistance téléphonique 7j/7



- Garantie de disponibilité
- Maintenance de proximité

NOS PARTENAIRES



CONCEPTION • CONSTRUCTION • MAINTENANCE • CONSEIL



SUD-OUEST BIOGAZ

23 chemin de Bourjaguet
31390 Carbonne

Tél : 05 61 40 27 54
Email : info@so-biogaz.fr
www.so-biogaz.fr

*Profitez de l'expérience de pionniers
de la méthanisation à la ferme !*

➤ PROCÉDÉ EN VOIE SÈCHE

Précurseurs de la voie sèche discontinue, les fondateurs de Sud-Ouest Biogaz ont développé **Méthasol**, un procédé robuste et performant. Basé sur une immersion maximale de la matière solide dans le digestat liquide et sur une couverture amovible brevetée, **Méthasol** a un rendement économique qui n'a rien à envier à la méthanisation liquide.

- À destination des élevages sur fumier et des plateformes de compostage de biodéchets.
- Production d'un digestat solide.
- Peu de mécanique, peu de maintenance.
- Faible consommation électrique.
- Simplicité d'utilisation.

➤ PROCÉDÉ EN VOIE LIQUIDE

Dimensionnées, conçues et réalisées dans les règles de l'art, les installations **Méthaliq** sont modulables et adaptées à tous les types d'intrants et toutes les valorisations du biogaz. Elles sont pensées pour durer dans le temps, pour une maintenance facilitée et avec comme objectif une performance économique optimale.

- Protection des bétons, chauffage intégré dans le béton, trémie en acier inoxydable, prétraitements du biogaz.
- Incorporation : Bol mélangeur, fond mouvant, prémix, hygiéniseur.
- Agitateurs : Paddle, à arbre long, à moteur immergé.
- Couvertures simples ou doubles membranes.
- Optimisation des consommations électriques.

➤ BIOMÉTHANE

Quand elle est possible, l'injection de Biométhane a un meilleur rendement énergétique que la cogénération. Sud-Ouest Biogaz adapte son procédé **Méthaliq** aux spécificités de l'injection biométhane.

- Isolation renforcée des digesteurs.
- Incorporation avec prémix pour éviter l'introduction d'air.
- Traitement du sulfure d'hydrogène par ajout d'oxygène.
- Couverture à grande capacité de stockage.
- Station de BioGNV.

➤ COGÉNÉRATION

Sud-Ouest Biogaz travaille avec les leaders du marché en termes de fiabilité et de rendement. Sud-Ouest Biogaz installe et met en service le cogénérateur, la ligne d'injection et les réseaux de chaleur.

- Moteur à haut rendement, système ORC en option.
- Câble d'injection dimensionné pour limiter les pertes en ligne.
- Redémarrage automatique du cogénérateur et de l'injection.
- Conception et réalisation des réseaux de chaleur.
- Gestion automatisée du cogénérateur et du réseau de chaleur.



➤ DES INSTALLATIONS SUR MESURE ET ÉVOLUTIVES

Sud-Ouest Biogaz vous accompagne dans le choix du procédé voie liquide ou voie sèche, le choix de la valorisation du gaz et dans la taille de l'installation.

- Gamme Cogénération : 100 – 500 kW.
- Gamme Biométhane : 50 – 250 Nm³/h.
- Installation individuelle ou petit collectif.
- Pour agriculteurs et collectivités.

➤ UNE GESTION CENTRALISÉE

La surveillance et le contrôle des procédés Méthasol et Méthaliq sont automatisés. Simple et épurée la centrale de gestion permet de connaître rapidement la situation et de modifier les réglages. Il est possible de commander les appareils à distance via un ordinateur ou un smartphone.

➤ DES COMPOSANTS HAUT DE GAMME

Incorporateur, agitateurs, séparateur, cogénérateur, épurateur... Sud-Ouest Biogaz travaille uniquement avec du matériel haut de gamme, spécifique à la méthanisation, provenant des meilleurs fabricants du marché.

➤ DU PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ

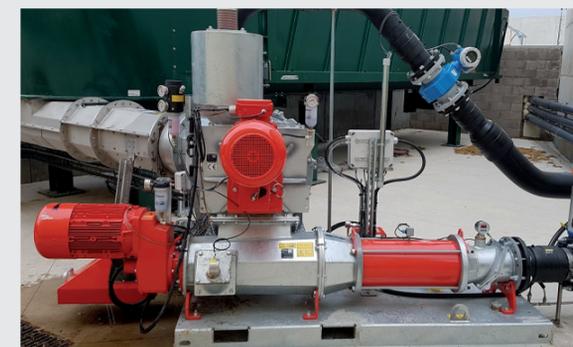
Électriciens, automaticiens, chaudronniers, soudeurs, génie-civilistes..., que ce soit en interne ou en sous-traitance, le personnel de Sud-Ouest Biogaz possède toutes les compétences nécessaires spécifiques à leur corps de métier.

➤ UN SUIVI PERSONNALISÉ

Sud-Ouest Biogaz propose des contrats de suivi et de maintenance adaptés à chaque projet : forfait à l'intervention, maintenance préventive et/ou curative.

- Assistance téléphonique 7j/7.
- Suivi biologique.
- Conseil ration.
- Contrôles techniques.

➤ DE NOMBREUSES RÉFÉRENCES DEPUIS 2005



Credit photo : Vogelsang

Credit photo : GRDF

Credit photo : APESA