



CONSTRUCTEUR D'ÉNERGIE



UNITÉS DE
MÉTHANISATION
EN VOIE SÈCHE
CONTINUE



CONSTRUCTEUR
ENSEMBLIER
EXPLOITANT

www.methavos.fr

LA MÉTHANISATION : UNE VOIE VERS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE.

Parce qu'elle permet la transformation de déchets et de matières organiques, en engrais et en énergie, la méthanisation représente une solution d'avenir contribuant ainsi à la transition énergétique et écologique de notre société. Solution par excellence pour la valorisation des matières organiques, elle présente un réel potentiel pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et ouvrir de nouveaux débouchés économiques.

QUELS INTRANTS POUR QUELS PROJETS ?

« Le choix de la technologie de méthanisation doit toujours se faire en fonction des déchets à méthaniser et non l'inverse. »

La méthanisation en France c'est avant tout la valorisation des déchets biodégradables :



Collectivités locales

- ▶ Déchets verts, FFOM (valorisation obligatoire en 2025), déchets des cantines...



Monde agricole

- ▶ Fumiers, lisiers, résidus de cultures (menues pailles, cannes de maïs), cultures intercalaires, déchets de la viticulture...



Industrie agroalimentaire

- ▶ Transformation de fruits et légumes, pulpes de betteraves, résidus de brasseries, graisses, équarrissage, déchets de boulangerie...



La France dispose d'un formidable gisement d'environ 130 millions de tonnes à valoriser.

LE TERRITOIRE DEVIENT SOURCE D'ÉNERGIE :

La méthanisation est une activité économique locale valorisante pour le territoire et ses acteurs. Elle permet la production décentralisée d'électricité ou de biogaz et une fertilisation des sols répondant aux critères d'une agriculture durable.

D'ici à 2050 la moitié du gaz transporté et consommé en France sera d'origine renouvelable.

(source ADEME)

130

MILLIONS DE TONNES
À VALORISER EN FRANCE



2050,
50% DU GAZ EN FRANCE
D'ORIGINE RENOUVELABLE



METHAVOS EST UN CONSTRUCTEUR ENSEMBLIER INTÉGRÉ AYANT POUR AMBITION DE DEVENIR LE LEADER DE LA VOIE SÈCHE CONTINUE EN FRANCE.

Technologie éprouvée, la voie sèche représente la solution adaptée à la plus grande variété de substrats.

POURQUOI FAIRE LE CHOIX DES DIGESTEURS METHAVOS ?

- ▶ Des installations compactes.
- ▶ Une grande sobriété énergétique.
- ▶ Un bilan hydrique très favorable.
- ▶ Des investissements maîtrisés.
- ▶ Aucun compromis sur la qualité des périphériques.
- ▶ Des coûts d'exploitation parmi les plus faibles du marché.



La technologie du flux piston continu permet de respecter les différentes étapes de la méthanisation (Hydrolyse, Acidogénèse, Méthanogénèse) et contribue largement à la stabilité du process.

Nos digesteurs fonctionnent en régime thermophile à 55°C avec un temps de séjour maîtrisé, garantissant ainsi une hygiénisation des digestats et une optimisation de la production de biogaz.

L'ajout d'un post digesteur permet en outre d'augmenter la production de biogaz par une dégradation complémentaire de la matière organique.



Basés sur un système constructif en acier qui allie simplicité et robustesse, nos digesteurs sont dimensionnés pour répondre aux besoins de projets territoriaux, agricoles et industriels de 10 000 à 100 000 tonnes/an.

Une agitation multizone (technologie brevetée par Methavos) permet d'optimiser votre production de biogaz tout en respectant l'équilibre des populations bactériennes.

L'automatisation de l'ensemble des étapes de préparation à la gestion des digestats permet de réduire au maximum la charge de travail sur site.



10 000 À 100 000 TONNES/AN.

CONSTRUCTEUR ET EXPLOITANT, METHAVOS VOUS ACCOMPAGNERA DANS TOUTES LES PHASES DE RÉFLEXION DE VOTRE PROJET.



▶ De l'étude de gisement de déchets organiques à la fourniture d'un avant-projet détaillé d'installation de méthanisation de l'unité.



▶ Démarches administratives (permis de construire, dossier ICPE, demandes de subventions, demandes de raccordement).



▶ Construction de l'unité de méthanisation process ou clé en main (formation et montée en charge).



▶ Contrats de maintenance, suivi biologique.





**VALORISONS ENSEMBLE
VOS RESSOURCES...**



1 rue Jacques Callot - 57600 MORSBACH
Tél. : 03 87 00 01 01 - Fax : 03 87 00 02 09
Email : contact@methavos.fr

www.methavos.fr