



## HOPLA GAZ et METHA GAZ, pour une méthanisation agricole écologique et économique

### CONTEXTE

La découverte du méthane, en 1776, est le premier pas vers le développement de la méthanisation. Il s'agit du processus de décomposition de matières pourrissables par des bactéries, permettant de générer une énergie renouvelable, le biogaz, et le digestat, un fertilisant naturel. En France, la filière biogaz s'est développée ces dernières années grâce à la mise en place d'aides publiques. Afin de bénéficier de cette solution écologique et économique, des projets de méthanisation agricole sont apparus, comme ceux d'Hopla-gaz et de Métha-gaz dans le Haut-Rhin. Ils rassemblent près d'une trentaine d'agriculteurs et sont soutenus par les collectivités locales.

### PRODUCTEUR

### ENTREPRISE

**Nom entreprise :** Hopla gaz et Metha gaz accompagnées par Opale énergies naturelles

**Chiffre d'Affaires (2019) :**

**Effectif (2019) :** 30 agriculteurs

**Pays (siège social) :** France

**Site internet :**  
<https://www.opale-en.com/>

**Contact :**  
[bonjour@opale-en.com](mailto:bonjour@opale-en.com)

Antenne Grand Est :  
Panorama Coworking - 4,  
quai Koch - 67000  
Strasbourg T

07 76 17 56 24

[grand-est@opale-en.eu](mailto:grand-est@opale-en.eu)

### OBJECTIFS

- Pérenniser les exploitations agricoles
- Assurer aux agriculteurs un revenu complémentaire
- Réduire les émissions de gaz à effet de serre des exploitations, liées à la production de lisier
- Produire de l'énergie (du gaz vert) en valorisant les effluents d'élevage et les déchets agricoles
- Dynamiser le territoire



*Projet de Métha gaz à Traubach-le-Bas*



*Projet de Hopla gaz à Gommersdorf*



### DÉMARCHE

Deux projets de méthanisation collective agricole ont vu le jour en 2018 dans le Haut-Rhin, soutenus par les collectivités et les élus locaux et accompagnés par le cabinet *Opale énergies naturelles*, spécialisé dans le développement de projets éoliens, photovoltaïques et d'unités de méthanisation. Les deux projets sont indissociables car ils sont inscrits dans une logique d'aménagement du territoire visant à créer des synergies et à minimiser les impacts liés au transport des matières.

### Pour en savoir plus

<http://www.opale-en.com/realisation/hop-la-gaz-68/>  
<http://www.opale-en.com/realisation/met-ha-gaz-68/>  
<https://campagnesetenvironnement.fr/methanisation-un-projet-local-aux-grandes-ambitions/>  
<https://www.lalsace.fr/haut-rhin/2018/11/01/deux-methaniseurs-dans-les-tuyaux>

Depuis 2020, les projets ont obtenu un permis de construire, annonçant une mise en opération en octobre 2021. Les projets bénéficient de subventions publiques. Leur installation étant très coûteuse, les agriculteurs ne peuvent porter le projet seuls, c'est pourquoi ils se sont rassemblés tout en restant les investisseurs majoritaires. Les prix du gaz seront contractualisés sur quinze ans, apportant aux agriculteurs une source de revenu secondaire stable. Les digestats fertiles seront utilisés sur les exploitations.

Le projet Hopla-gaz est situé à Gommersdorf et rassemble 19 agriculteurs. Il permettra de valoriser 22 000 tonnes d'intrants et d'injecter dans le réseau de gaz de l'agglomération de Mulhouse, près de 100 Nm<sup>3</sup>/h (normaux mètres cubes par heure) de gaz vert.

Le projet Métha-gaz est situé dans la région de Traubach-Wolfersdorf, et concerne 13 agriculteurs de 6 exploitations différentes. Il permettra de valoriser 19 500 tonnes d'intrants par an et d'injecter dans le réseau gaz de ville 85 Nm<sup>3</sup>/h de biogaz.

Les intrants utilisés dans la méthaniseur seront, dans les deux cas, du lisier, des déchets végétaux, du jus de choucroute et des feuilles de choux, issus d'une choucrouterie locale. Il s'agira à 80% environ d'effluents d'élevage et à 20% de Culture Intermédiaire à Vocation Énergétique (CIVE) et de déchets. L'approvisionnement est déjà sécurisé à plus de 90% grâce aux réseaux d'exploitations et à leur volume global de déchets, permettant ainsi une parfaite autonomie du méthaniseur collectif.

## FACTEURS CLÉS DU SUCCÈS

- S'appuie sur un équilibre entre problématiques économiques et écologiques
- Répond à plusieurs enjeux sociétaux : production d'énergie renouvelable, gestion des effluents agricoles, diversification des ressources des exploitants et diminution du recours aux engrais ou produits chimiques

CONTRIBUTION A LA PERFORMANCE DE L'ENTREPRISE	BÉNÉFICES POUR LA FILIERE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Apport d'un complément de revenu aux agriculteurs par la vente de biogaz</li><li>• Utilisation du digestat comme fertilisant avec une haute valeur agronomique</li><li>• Facilitation du traitement des effluents</li><li>• Amélioration de la complémentarité des activités de l'exploitation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation locale de biogaz, moins polluant que les énergies fossiles</li><li>• Développement du territoire pour les 20 ans à venir</li><li>• Volonté de faire du Haut-Rhin un territoire clé de la transition énergétique</li><li>• Suppression du problème de stockage des matières pourrissables</li></ul>

*Ce document a été réalisé par les membres d'AgroParisTech Service Etudes.*

