



FM

France Méthanisation

Nous développons des unités de méthanisation locales, à taille humaine, rapidement déployables et rentables dès l'année 1

Une dépendance énergétique qui ouvre une opportunité locale

L'Europe ne dispose pas de gisement de gaz naturel

- Dépendance auprès de la Russie, de l'Iran et du Qatar pour l'approvisionnement
- Forte inflation des prix du gaz à chaque crise, cf guerre Russie/Ukraine ou blocage Détroit d'Ormuz

Face à cette dépendance, l'Europe subventionne la production de biogaz

- Prix de rachat du MWh à 150€ sur 15 ans par GRDF

Or depuis la loi AGEC en 2024, la France dispose d'un nouveau gisement de matière méthanogène : 10MT/an de biodéchets issu des ménages et de la restauration (DCT)

- 1T de DCT = 1MWh de biométhane
- Potentiel de 10TWh/an soit 3% de la conso nationale pour 1,5 Mrd € de CA potentiel

10 TWh/an = 1,5Mrd€

de potentiel biométhane issu des biodéchets français

Problème actuel

1 — Des gisements diffus

Gisement de DCT = gisement diffus, difficile à capter en grande quantité localement

- > 100 acteurs de la collecte des DCT maillent le territoire national
- Il est facile de trouver 5.000T/an sur un territoire de 50km de rayon
- MAIS très compliqué de trouver > 10.000T/an...
- Or les unités de méthanisation actuelles sont dimensionnées pour > 20.000T/an
- **Complexité sur l'approvisionnement = risque sur la rentabilité**

2 — Difficultés liées au biodéchets

- Pulpe organique non compatible avec métha agricole
- Pression foncière pour l'épandage des digestats
- Ex : Très difficile d'installer ce genre d'unité dans le sud-est car pas de champs pour épandre 20.000T de digestat à moins de 100km de l'unité
- **CAPEX élevé > 20M€ pour les méthaniseurs industriels**

Solution France Méthanisation

Installer des unités de méthanisation modulaires adaptées à tous les territoires

01

Dimension locale = 5000T de biodéchets/an

- Gisement sécurisable en totalité avant le lancement de l'unité
- Plan d'épandage réalisable en local car besoin < 70ha de champs par unité
- Injection sur le réseau GRDF possible car production > 20Nm3/h

02

Conception modulaire adaptée aux DCT

- Moins d'1an de la pré-étude à la vente de biogaz
- Adaptables aux territoires ruraux comme urbains
- Technologie conçue pour les DCT (agitation spéciale)

03

Rentabilité dès l'année 1

- Pic de production atteint après 6 mois de fonctionnement
- CAPEX = 1M€ et résultat net > 10%

Un 1er projet concrèt de 1000T/an à Colmar en Alsace



FOURNISSEUR TECHNO

ARKEALE

CAPEX

400k€

EMPRISE AU SOL

50m²

DIGESTEUR

Enterré pour meilleure acceptation de l'opinion publique

HYGIÉNISEUR

Intégré, adapté aux DCT

France Méthanisation installe et exploite des unités modulaires en parallèles

1er site France Métha en étude sur Lyon



Adresse

15 rue du Dauphiné à Saint Priest

Conformité

Critères ICPE respectés

Dimensionnement

5.000T/an de digestat = $30\text{Nm}^3/\text{h CH}_4$

Un marché en pleine croissance à conquérir rapidement

60%

du gisement de DCT restait à capter en 2024 selon l'ADEME

10MT

de DCT générés chaque année en France

10TWh

de potentiel biogaz issu des DCT en France

1,5 Mrd€/an

marché total du biogaz issu des DCT en France

6 Mrd€/an

marché total du biogaz issu des DCT en Europe

Source ADEME : <https://www.ademe.fr/presse/communique-national/tri-a-la-source-des-biodechets-tous-mobilises-pour-valoriser-ces-ressources-encore-trop-gaspillees/>

Source GRDF : <https://projet-methanisation.grdf.fr/actualites/valorisation-des-biodechets-le-top-depart-est-donne>

Équipe



Pierrick BONNET

- Dirige la société
- Négocie les territoires où implanter nos unités

EXPÉRIENCE

- Président de Feedbac
- 500k€ CA en gestion



Pacôme BECERRO

- Sécurise les contrats d'approvisionnement

EXPÉRIENCE

- Président de BICY collecte de biodéchets
- 1200k€ CA développés
- 4 territoires et 20 salariés



Terence BURCELIN

- Installe les unités
- Finance la société

EXPÉRIENCE

- Ingénieur centralien
- 10 ans expérience déchet
- Dirigeant TEMA holding investissement

Plan de développement



Compte de résultat — unité standard (3 000 t/an)

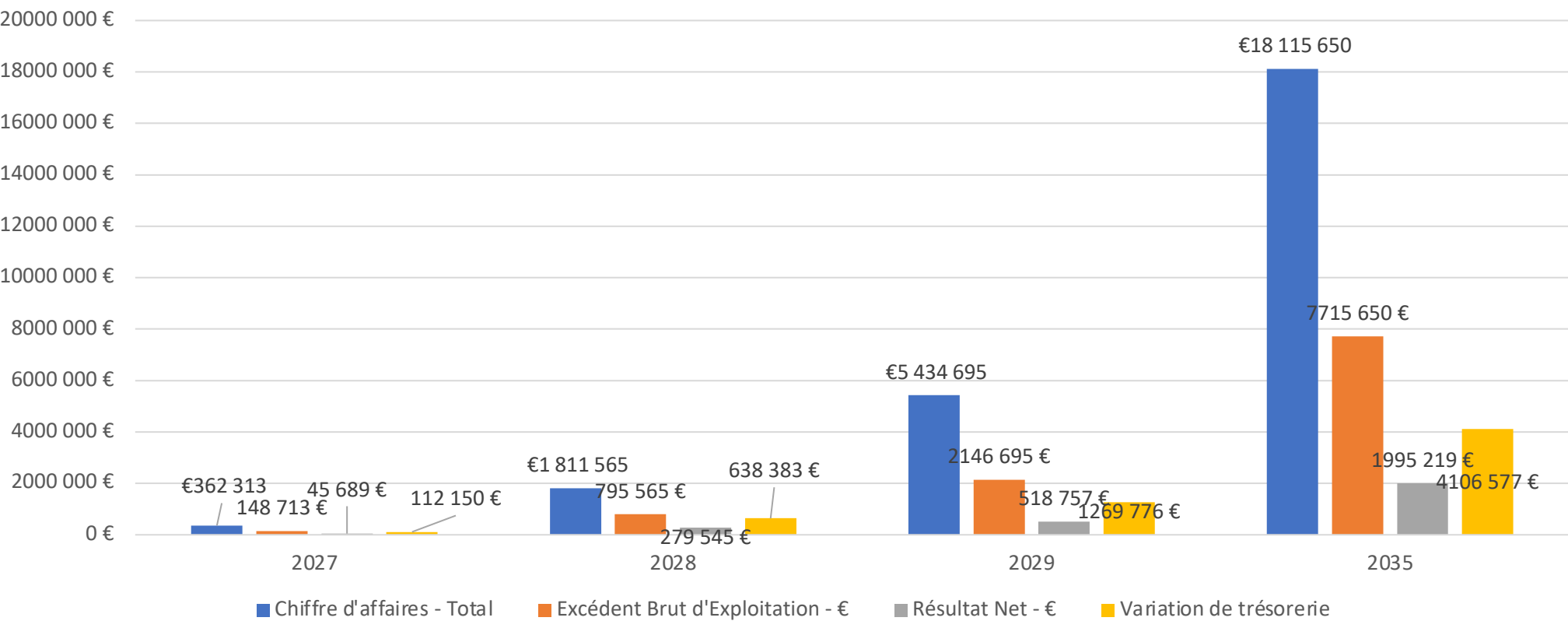
En €/an — hypothèse centrale, France Méthanisation

CHIFFRE D'AFFAIRES	CA
Production biométhane (3 000 t × 0,94 MWh/t × 90 %)	2 538 MWh
Chiffre d'affaires (2 538 MWh × 149 €/MWh)	378 162 €
OPEX — CHARGES D'EXPLOITATION	OPEX
Achat de la soupe – matière + transport (3 000 t × 10 €/t)	-30 000 €
Transport digestat (2 850 t × 10 €/t)	-28 500 €
Énergie électrique	-13 500 €
Maintenance & entretien	-30 000 €
Analyses réglementaires (ICPE)	-12 500 €
Redevances ICPE / SPAn	-5 000 €
Redevance poste injection GRDF	-50 000 €
Assurances	-9 600 €
Frais généraux & administratifs	-8 000 €
Personnel (1 ETP)	-40 000 €
Intérêts bancaires (1,2 M€ — 3 % — année 1)	-36 000 €
Total OPEX	-263 100 €
INVESTISSEMENT	INVEST.
Remboursement du capital (1,2 M€ — 3 % — année 1)	-64 500 €
MARGE NETTE	+50 562 € (13,4 %)

Source : modèle financier France Méthanisation — BMP mesuré (rapport Innolab, soupe Refood), tarif GRDF simulateur, hors gate fee.

Compte de résultat — France Méthanisation

En €/an — hypothèse centrale, France Méthanisation



Source : modèle financier France Méthanisation — BMP mesuré (rapport Innolab, soupe Refood), tarif GRDF simulateur, hors gate fee.

Plan de financement

Poste	Besoins	Ressources
BFR sécu 1 an	100k€	BA 100k€
Investissements	1 000k€	Banque à 50% = 500k€ BA = 500k€
TOTAL	1100k€	1100k€

TOTAL BESOIN APORTEUR**Total BA = 600k€****VALORISATION ENTRÉE****Valorisation France Méthanisation
2026 à 2M€****VALORISATION SORTIE****Valorisation France Méthanisation
2035 entre 20M€ et 50M€**