DUALMETHA

LA MÉTHANISATION FRANÇAISE POUR LE TERRITOIRE

CONCEPTION

RÉALISATION

EXPLOITATION

INVESTISSEMENT

## NOTRE VISION

Fondée en 2017, DualMétha est une startup française spécialiste du biogaz.

Nous sommes convaincus que c'est d'abord en changeant nos pratiques au niveau du territoire que nous participerons à la transition énergétique. La méthanisation, en tant que processus permettant de produire de l'énergie renouvelable (via la fermentation des déchets organiques issues de tout secteur), devient un levier majeur pour limiter nos émissions de CO2.

Passionnés par le développement durable, experts de la méthanisation, nous avons néanmoins constaté les limites des procédés actuels (voie liquide, voie sèche) : à la fois complexe d'utilisation, leur fonctionnement reste incertain et leurs coûts élevés.

Notre ambition : construire ensemble un monde plus durable et solidaire qui pérennise notre agriculture française, en répondant aux enjeux de la méthanisation par l'innovation au niveau de sa technologie et de son modèle.

## NOTRE MISSION

DualMétha accompagne tous les acteurs territoriaux (monde agricole, collectivités et industriels) dans la valorisation de leurs déchets organiques. DualMétha propose une solution unique qui transforme la méthanisation en un procédé optimisé, accessible à tous en terme de financement et conçu en soutien aux agriculteurs.

## NOS VALEURS

AUDACE

PASSION PROXIMITÉ INNOVATION EXPERTISE

SAVOIR-FAIRE

## NOS MÉTIERS

DUALMETHA

DualMétha vous propose un solution clé en main en prenant en charge le projet de A à Z :

### CONCEPTION

- Études de faisabilité
- Dossiers administratifs

### RÉALISATION

- Construction
- Mise en service

### EXPLOITATION

- Service de maintenance
- Suivi biologique

### INVESTISSEMENT

- Investissement long-terme
- Accompagnement sur-mesure

## NOTRE VALEUR AJOUTÉE

DualMétha s'appuie sur une solution unique qui réinvente la technologie et le modèle de la méthanisation.

### UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

PLUS SIMPLE

PLUS FIABLE

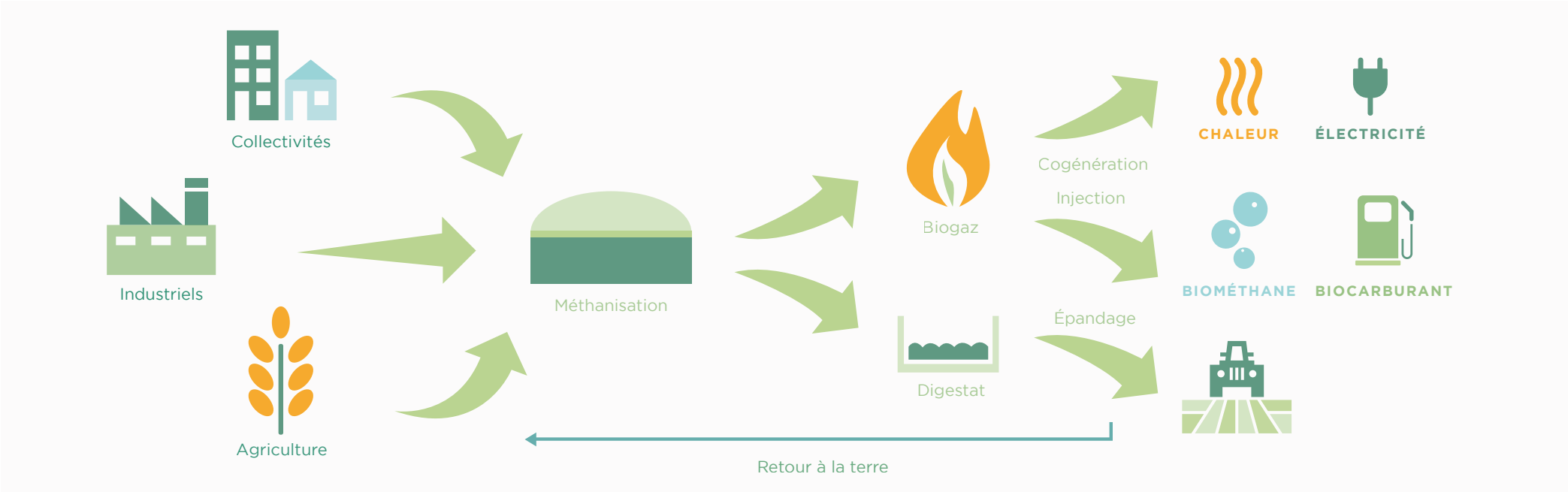
PLUS ÉCONOME

### UN MODÈLE DE PARTENARIAT UNIQUE

FINANCEMENT ACCESSIBLE À TOUS

SOURCE DE REVENUS MULTIPLE POUR LES AGRICULTEURS

DUALMETHA




## LES AVANTAGES /

### UN RÔLE MAJEUR DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE /

- Substitution à l'utilisation des ressources fossiles.
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- Utilisation d'engrais naturels.
- Limitation de la production de protoxyde d'azote.

### LA PÉRÉNITÉ DE L'AGRICULTURE LOCALE /

- Diversification et sécurisation des revenus.
- Amélioration de la qualité des sols.
- Sécurité fourragère pour l'élevage.
- Augmentation de l'autonomie des exploitations.

### LA CRÉATION D'UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE TERRITORIALE /

- Meilleure gestion des déchets.
- Production d'énergie renouvelable et locale.
- Création d'emplois locaux et non-délocalisables.
- Renforcement du tissu social.

# UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

DUALMETHA

DualMétha est pionnière dans la création d'une nouvelle génération de méthanisateur :
UNE MÉTHANISATION DEUX EN UN, EN VOIE SÈCHE DISCONTINUE ET VOIE LIQUIDE CONTINUE.

Une innovation technologique qui permet l'optimisation du procédé :

## PLUS SIMPLE

Notre technologie s'adapte à tout type d'intrants, permettant de traiter n'importe quel type de matières organiques, même avec des indésirables. Le système DualMétha est ainsi capable de valoriser ces matières sans nécessiter d'équipements spécifiques.

## PLUS FIABLE

L'immersion des matières permet un inertage immédiat, une mise en température rapide et une maximisation du contact biomasse-inoculum, accélérant la production et garantissant la bonne qualité du biogaz.

Par ailleurs, le grand nombre de cuves et le décalage des stades de digestion confère au procédé une très grande robustesse biologique.
La technologie DualMétha encaisse ainsi les variations biologiques et les modifications des recettes sans difficultés.

## PLUS ÉCONOME

Le système DualMétha permet de s'affranchir de tout équipement de préparation de matière (broyage, séparation des indésirables, dilution) et de réduire les équipements d'agitation et de séparation.
Cela permet de :

- Maitriser les coûts d'investissements
- Réduire les arrêts d'exploitation liés aux problèmes matériels
- Réduire les dépenses énergétiques
- Réduire les dépenses de maintenance
- Traiter des matières plus sèches et, du coup, de pouvoir épandre que des digestats solides

# UN MODÈLE DE PARTENARIAT UNIQUE

DUALMETHA

DualMétha repose sur un modèle de partenariat de long terme avec les acteurs économiques et politiques locaux territoriaux.

## UN FINANCEMENT ACCESSIBLE À TOUS

En tant qu'investisseur opérateur, nous prenons en charge le financement, tout en vous donnant la possibilité d'intégrer le capital des projets dans des conditions de risques favorables et vous proposer des solutions de financement.

## UN SOUTIEN AUX AGRICULTEURS

Engagée pour une agriculture solidaire, DualMétha offre une source de revenu complémentaire au revenu d'exploitation.

Nous proposons ainsi aux agriculteurs un partenariat à 3 niveaux :

### FONCIER

Nous nous engageons à louer un terrain de 2 hectares à travers un bail à construction de 30 ans.

1

### AGRICOLE

Nous rémunérons la production d'une culture intermédiaire et mettons les digestats à votre disposition comme engrais ou amendement organique.

2

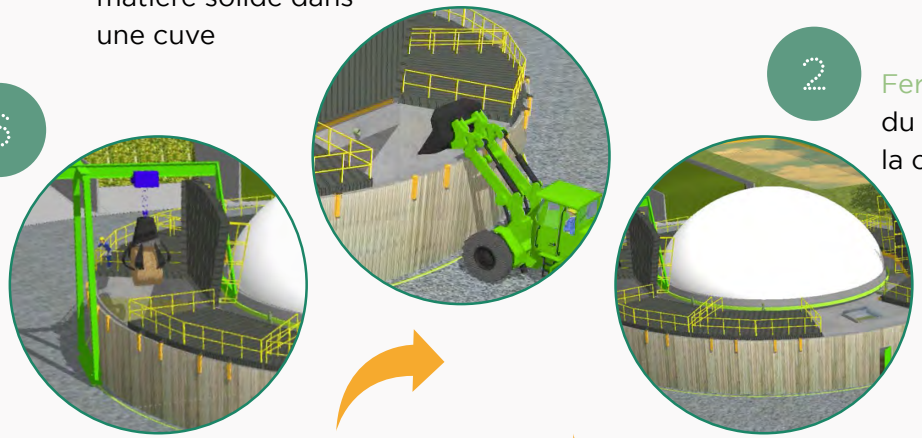
### EXPLOITATION

Nous vous proposons de rémunérer la prise en charge de l'exploitation quotidienne et la supervision logistique.

3

# NOTRE PROCÉDÉ

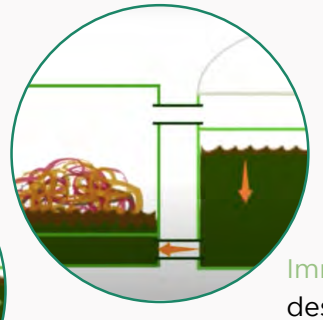
DUALMETHA



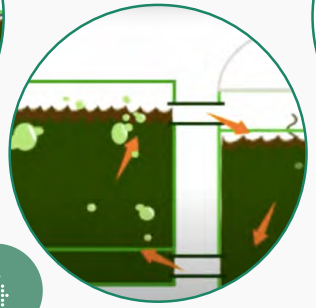
1 Chargement de la matière solide dans une cuve



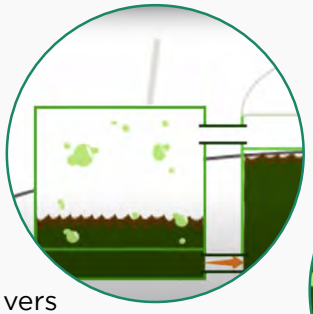
2 Fermeture hermétique du couvercle une fois la cuve pleine



3 Immersion intégrale des matières solides



4 Digestion avec renouvellement régulier du liquide



5 Vidange du liquide vers le digesteur central



6 Vidange du digestat solide par grappin

*DualMétha est une technologie française brevetée dont le développement a fait l'objet d'un programme d'Investissement d'Avenir de la part de l'ADEME.*

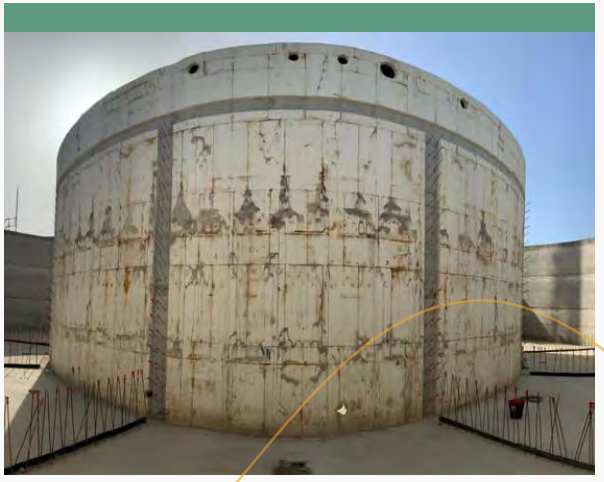
# 2021 PREMIER PROJET DUALMÉTHA

DUALMETHA

La première unité de méthanisation DualMétha est située à Prémery (Nièvre, 58).

En cours de construction, elle sera active à l'Eté 2021.

Un projet réalisé en partenariat avec la communauté de communes Les Bertranges.



## QUI EST DERRIÈRE DUALMÉTHA ?

Fondée par deux experts de la méthanisation, DualMétha est une équipe à taille humaine, experte du développement durable.

### YANN MERCIER

**DIRECTEUR DU DÉVELOPPEMENT STRATÉGIQUE**

Yann est en charge des partenariats commerciaux et de l'innovation technologique.

### PHILIPPE PERRETTE

**DIRECTEUR DU DÉVELOPPEMENT OPÉRATIONNEL**

Phillippe est en charge du développement des projets.

## NOS PARTENAIRES

TEREGA
Les Bertranges communauté de communes
Nièvre Énergies
enagas
evergaz créateur d'énergies circulaires
sien énergies solidaires
FULTON RÊVONS LA VILLE
BLEECKER
SBM LIFE SCIENCE
ENGIE

## CONTACT /


39, avenue Georges V,
75008 Paris
+33 01 58 56 23 68
contact@dualmetha.com
www.dualmetha.com

Philippe Perrette
06 82 60 97 97
philippe.perrette@dualmetha.com

Oscar Marchal - *Chef de projet*
06 60 33 73 51
oscar.marchal@dualmetha.com