

# AGRIBLOC

## Unités de méthanisation compactes

*Méthanisation en injection biométhane pour de petites puissances*



**Agri**power  
FRANCE

*Constructeur d'unités de méthanisation*

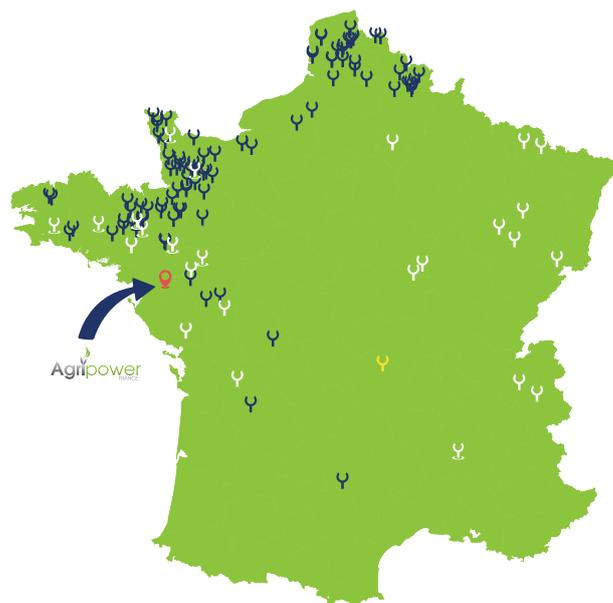
# Présentation AGRIPOWER France

Depuis 2012, nous concevons et réalisons des installations de méthanisation en injection de biométhane, adaptées aux projets de toutes tailles, du petit au grand. Nous avons déjà déployé une centaine d'installations à travers toute la France.

Notre valeur ajoutée réside dans notre performance et notre accompagnement sur mesure, tout au long du projet, afin de construire un partenariat solide et durable.

En plus de notre expertise en conception et en réalisation d'unités de méthanisation, nous sommes également producteurs de biométhane, affirmant ainsi notre engagement dans la transition énergétique et la valorisation des ressources renouvelables.

Depuis plus de 10 ans, nous nous appuyons sur la technologie de notre partenaire WELTEC Biopower, fabricant de procédés en acier inoxydable.



**Carte des installations AGRIPOWER France & WELTEC Biopower**

- ☞ Unités AGRIPOWER injection et cogénération  $\geq 250$  kWél
- ☞ Unités WELTEC Biopower
- ☞ Unités AGRIPOWER à la ferme  $\leq 50$  kWél
- ☞ Unités AGRIPOWER cogénération vers injection biométhane



*Trémie d'incorporation en acier inoxydable*



*Station de pompage et automatisme en conteneur*



*Construction du digesteur en acier inoxydable*



*Digesteurs avec bardage*

# Notre solution compacte avec injection de biométhane

Nous avons fait le choix de l'acier inoxydable pour le digesteur et la cuve de stockage du digestat. Ce matériau garantit une durée de vie maximale et une conception industrielle optimisée, sécurisant l'installation et limitant les pertes de biogaz. Nos équipements sont éprouvés et conçus pour fonctionner ensemble dans un environnement entièrement automatisé.

Notre solution AGRIBLOC est rapide à déployer grâce à sa compacité et à l'absence de bâtiment, réduisant ainsi les travaux de génie civil.

L'électricité nécessaire au fonctionnement de l'épuration du biogaz peut être produite par un équipement de petite cogénération biogaz, un domaine dans lequel nous avons développé une expertise depuis plus de cinq ans.

## Caractéristiques

Intrants	7 000 à 11 000 t/an
Puissance	petites puissances
Temps de rétention	> 60 jours
Stockage digestat	> 4 mois
Superficie requise	1 hectare



Intérieur d'un digesteur en acier inoxydable



Système d'épuration Prodeval

## Les atouts de cette solution :

- › Simplicité administrative
- › Longévité des installations
- › Rendement élevé
- › Cuve de stockage du digestat étanche au biogaz
- › Automatisation complète et accès à distance
- › Service de maintenance dédié
- › Possibilité d'autoconsommation d'électricité

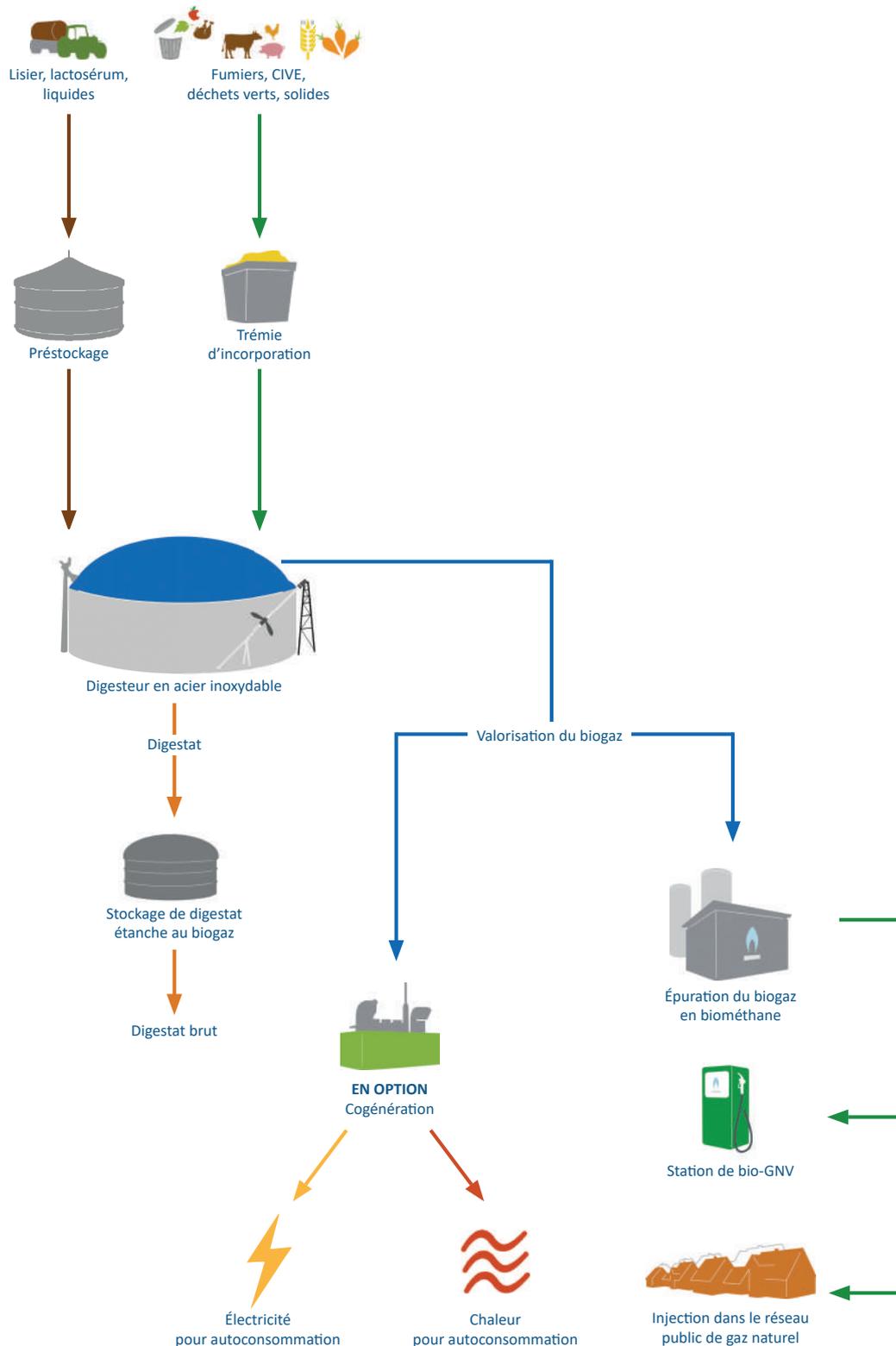


Autoconsommation d'électricité par cogénération



Cuve de stockage du digestat

# Process de production du biogaz et de valorisation



9 bis rue de la métallurgie - 44470 Carquefou

02.28.06.05.90

contact@agripower-france.com

www.agripower-france.com



Titulaire des lots process méthanisation et valorisation du biogaz, pour les installations supérieures à 80 Nm3 de biogaz, jusqu'au 24/04/28