

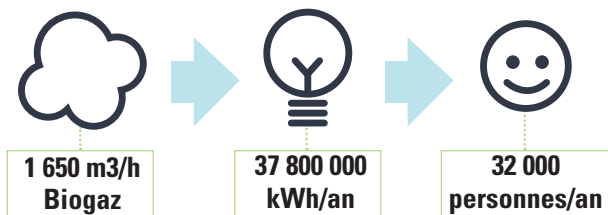


Nous vous invitons à découvrir

LA PLUS IMPORTANTE UNITÉ DE MÉTHANISATION DE FRANCE

4,5 MW électriques à Hagetmau (Landes)

Méthalandes relève le défi de la transition énergétique



L'unité de méthanisation agricole de MÉTHALANDES répond aux besoins des agriculteurs locaux qui recherchent une valorisation des lisiers d'élevage de canard au plan énergétique et agricole en produisant après méthanisation de **l'électricité et de la chaleur** à partir du biogaz et **un engrais organique** à partir du digestat.

La société ENERIA REN filiale du Groupe MONNOYEUR pilote ce projet d'envergure qu'elle présente comme un exemple concret d'économie circulaire.

Produits entrants :
136 000 t d'effluents d'élevage
105 000 t de lisier de canard
 Industrie agro alimentaire :
17 000 t de sous produits
 Puissance thermique : **5 094 kWe**
 Puissance électrique : **4 680 kWe**
 Bonus Carbone : **30 000 t de CO2**
 rejets de 15 000 voitures par an
 Production d'engrais organique : **12 000 t/an**
 Emplois directs créés :
16 équivalents temps plein
 non délocalisables

25 M€
Investissement

5 M€
Entreprises
locales

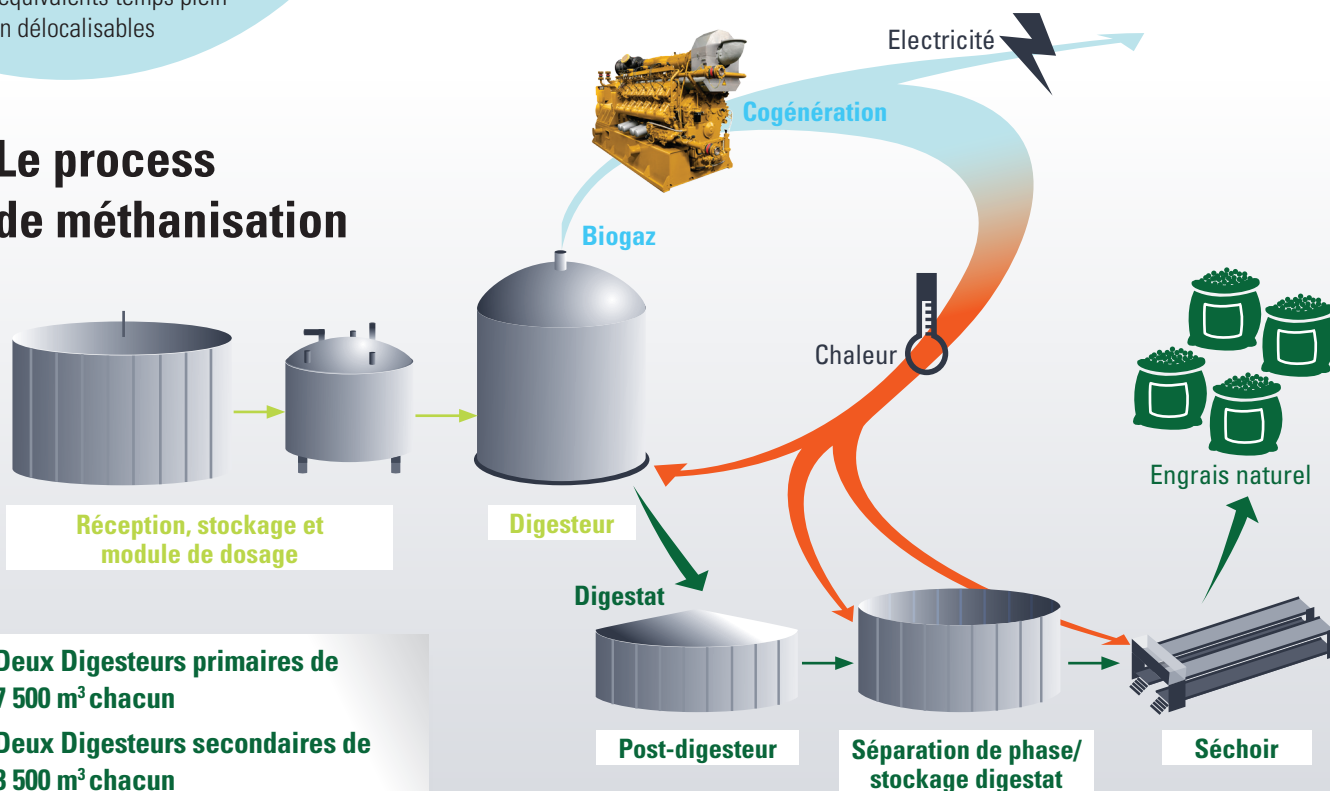
32%
Fonds propres

2,25 M€
Aides
Européennes

68 %
Pool bancaire

750 000 €
Région

Le process de méthanisation



Deux Digesteurs primaires de 7 500 m³ chacun

Deux Digesteurs secondaires de 3 500 m³ chacun

Le biogaz issu des post-digesteurs est comprimé à **200 mbar** ; il alimente 3 groupes électrogènes Caterpillar CG 170-16 gamme biogaz de **1 560 kWe** de puissance unitaire.



EXPLOITATION

Déjà exploitante de la station d'épuration (STEP) d'Hagetmau, Méthalandes a retenu la Lyonnaise des Eaux. Eneria Cat assure toute la maintenance de l'installation de cogénération. L'unité de production dispose d'un système de télésurveillance en ligne pour suivre les performances.



Eneria, concessionnaire exclusif Caterpillar, filiale du Groupe Monnoyeur, réalise la plus importante unité de méthanisation de France, Méthalandes, d'une puissance de 4,5 MWe.



Groupe Monnoyeur

www.eneria-ren.com
www.eneria.com

Eneria - Rue de Longpont BP 10202 - Montlhéry 91311
 +33 1 69 80 21 65 - marketing@eneria.com

