



## ALIMENTATION

Déjections agricoles, ensilages, fauchages.



## DESCRIPTION

L'installation de Mettet, actuellement en construction, est la première réalisée par BTS Biogas en Belgique. Alimentée par les effluents d'élevage et de cultures locales, les herbes fauchées, les feuilles et autres sous-produits agroalimentaires, sa puissance s'élèvera à **600 kWel** (équivalent à la consommation de 4-5 000 habitants).

Née de la volonté de stabiliser les prix de l'énergie et de participer

à la transition énergétique, cette opération a été **financée par de petits agriculteurs, des PMI locales** et par le biais d'un projet de **crowdfunding** réunissant 400 résidents locaux, qui a permis de collecter plus d'un million d'euros afin de créer le monde de demain. De plus, des bornes de recharge ultrarapides pour voitures électriques seront installées à proximité de l'installation.



### UTILISATION DU BIOGAZ

Production d'énergie électrique et thermique



### VALORISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE

Chauffage des cuves, séchage de matériaux (copeaux de bois, paille, etc.) et injection dans le réseau local de chauffage urbain



### UTILISATION DU DIGESTAT

Épandage sur les terres en tant que fertilisant organique