

BIOCOMETH

VALORISATION DU CO₂ ISSU D'UNE UNITÉ DE MÉTHANISATION EN ÎLE-DE-FRANCE



Objectifs et enjeux

Le projet vise à démontrer la viabilité technique et économique de la valorisation du CO₂ de méthanisation en circuit court, en vue d'améliorer la performance environnementale et économique de ces installations. L'unité pilote mettra en œuvre une boucle locale de production et distribution de BioCO₂, sur une unité située en Île-de-France.

Marchés visés

- ➔ 2022-2028 : usages techniques du CO₂,
- ➔ Au-delà de 2028 : industrie agroalimentaire.

Innovation

Les innovations résident dans :

- ➔ Le couplage de technologies matures de capture et de liquéfaction du CO₂ appliquées à un méthaniseur, dans une logique de circuit court,
- ➔ La mise en place d'un modèle d'affaire et d'une offre commerciale de distribution locale de BioCO₂.

Livrables

- ➔ Démonstrateur Échelle 1 sur un site de méthanisation en exploitation,
- ➔ Rapports finaux de validation des performances (ACV, modèles économiques, etc.),
- ➔ Exploitation dès fin 2023.

