



# Production de méthanol à partir de biogaz

Marion GUILLEVIC  
Business Development Director  
[marion.guillevic@energo.green](mailto:marion.guillevic@energo.green)

# ENERGO

- Technologie **française**, fabriquée en France
- Créée en 2018, **12 M€ levés** en décembre 2023
- Entreprise innovante: **8 brevets**
- **Technologie validée** sur la méthanation:



**French Tech 2030 • Promotion 2023**



Démonstrateur de 10Nm<sup>3</sup>/h démarré en 2021



Juillet 2022: 1<sup>ere</sup> injection de biométhane de synthèse dans le réseau



avec le soutien de

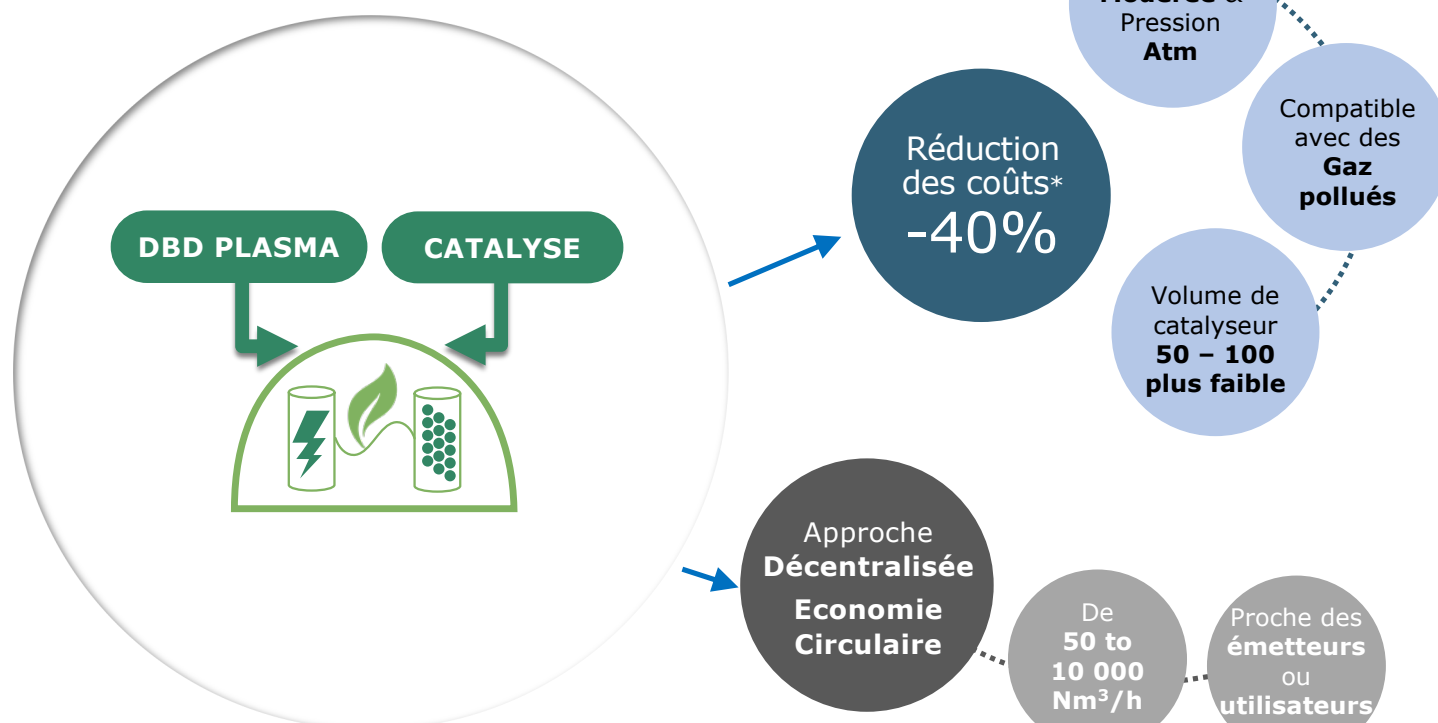


## Une ambition

Apporter une solution **miniaturisée** et **adaptable**, **peu énergivore** et à **faible investissement** pour permettre une **approche décentralisée** de la décarbonation, dans une logique d'**économie circulaire**.



# Technologie ENERGO



TRL 7  
8 brevets

## Nos marchés

Hydrogène

Méthane

Biocarburants

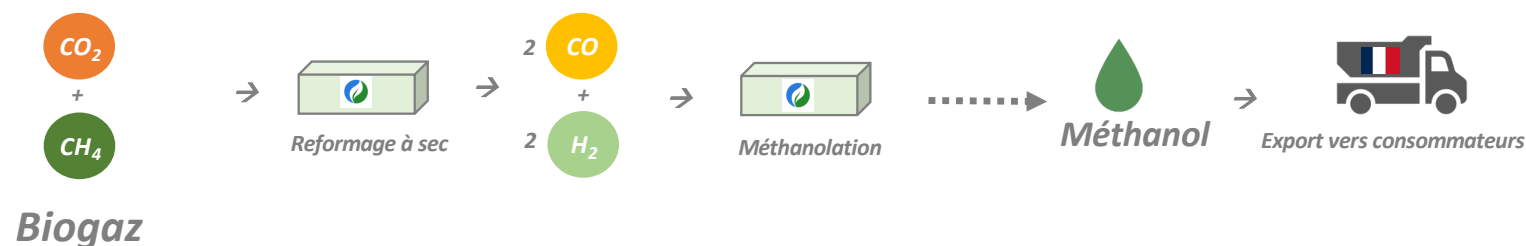
E-Carburants

\*Etudes comparatives menées par plusieurs cabinets indépendants (ENEA Consulting & NALDEO)

# Production de biométhanol à partir de biogaz



## Valorisation de biogaz en biométhanol



Méthanolation:  $H_2/CO=2$   
Fischer Tropsch:  $H_2/CO >2$

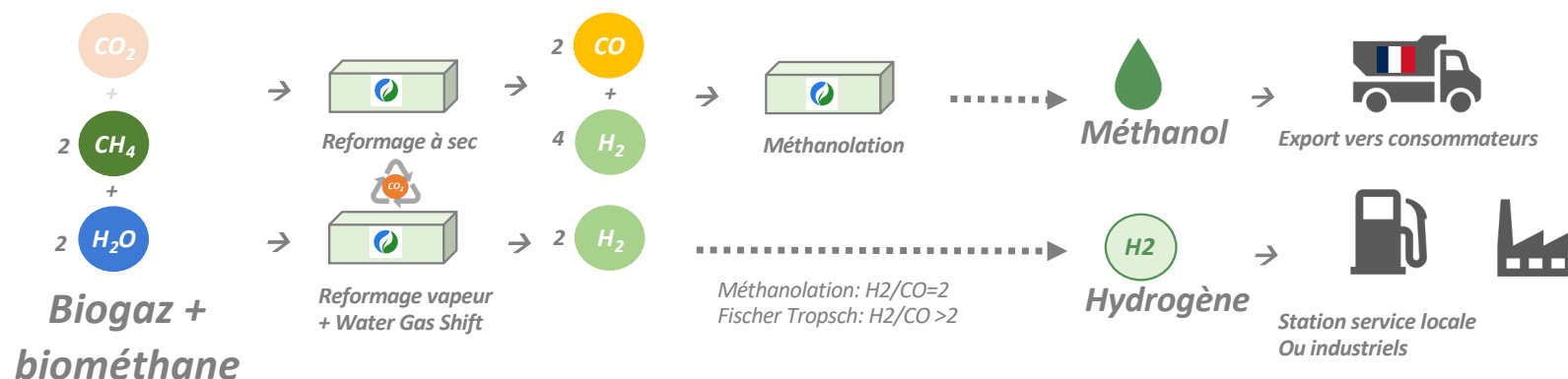


- ✓ Production **décentralisée** avec une solution **compacte, peu énergivore, faible investissement**
- ✓ Valorisation de biogaz sous forme de **molécule liquide** facilement exportable hors site de production
- ✓ **Diversification des revenus** des producteurs de biogaz (méthaniseurs, STEP, décharges...) avec un marché en forte demande, vraie alternative à l'injection ou à la cogénération

# Production de biométhanol à partir de biogaz



Optimisation & intégration dans un écosystème plus large

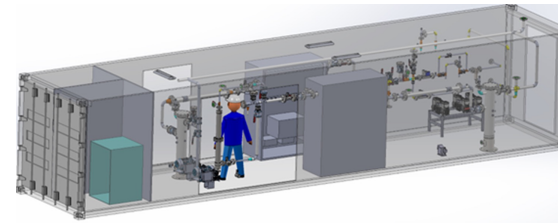
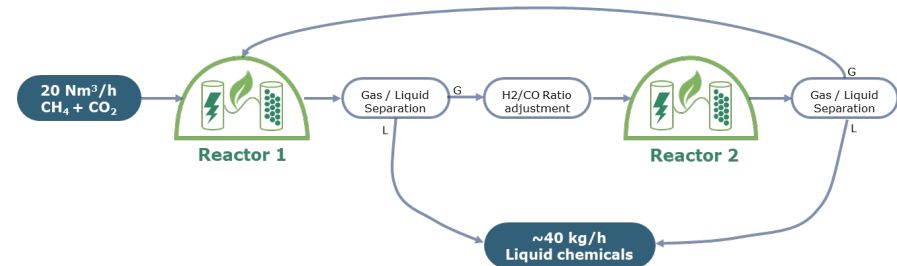


- ✓ Production **décentralisée** avec une solution **compacte, peu énergivore, faible investissement**
- ✓ Valorisation de biogaz sous forme de **molécule liquide** facilement exportable hors site de production
- ✓ **Diversification des revenus** des producteurs de biogaz (méthaniseurs, STEP, décharges...) avec un marché en forte demande, vraie alternative à l'injection ou à la cogénération
- ✓ Intégration **territoriale**: producteurs de **biogaz** avec **besoins industriels & mobilité**
- ✓ Production **locale d'hydrogène vert** à bas coût

# 2024: Démonstration



- 2022: Conception d'un démonstrateur de 20 Nm<sup>3</sup>/h
- Dec 23: Finalisation de la construction du container
- S1 2024: Installation et mise en route  
*Validation performances techniques et stabilité opération*
- Début 2025: Commercialisation et déploiement technologie



# Merci pour votre attention



**LILLE • LYON • PARIS**

[contact@energo.com](mailto:contact@energo.com) • <https://energo.green>

Marion GUILLEVIC  
Business Development Director  
[marion.guillevic@energo.green](mailto:marion.guillevic@energo.green)



PSL ★

i-Lab



bpi**france**

