

**JRI**  
**2024**

26 – 28 mars 2024 PAU

# JOURNÉES RECHERCHE INNOVATION

Biogaz Méthanisation



ARVALiS

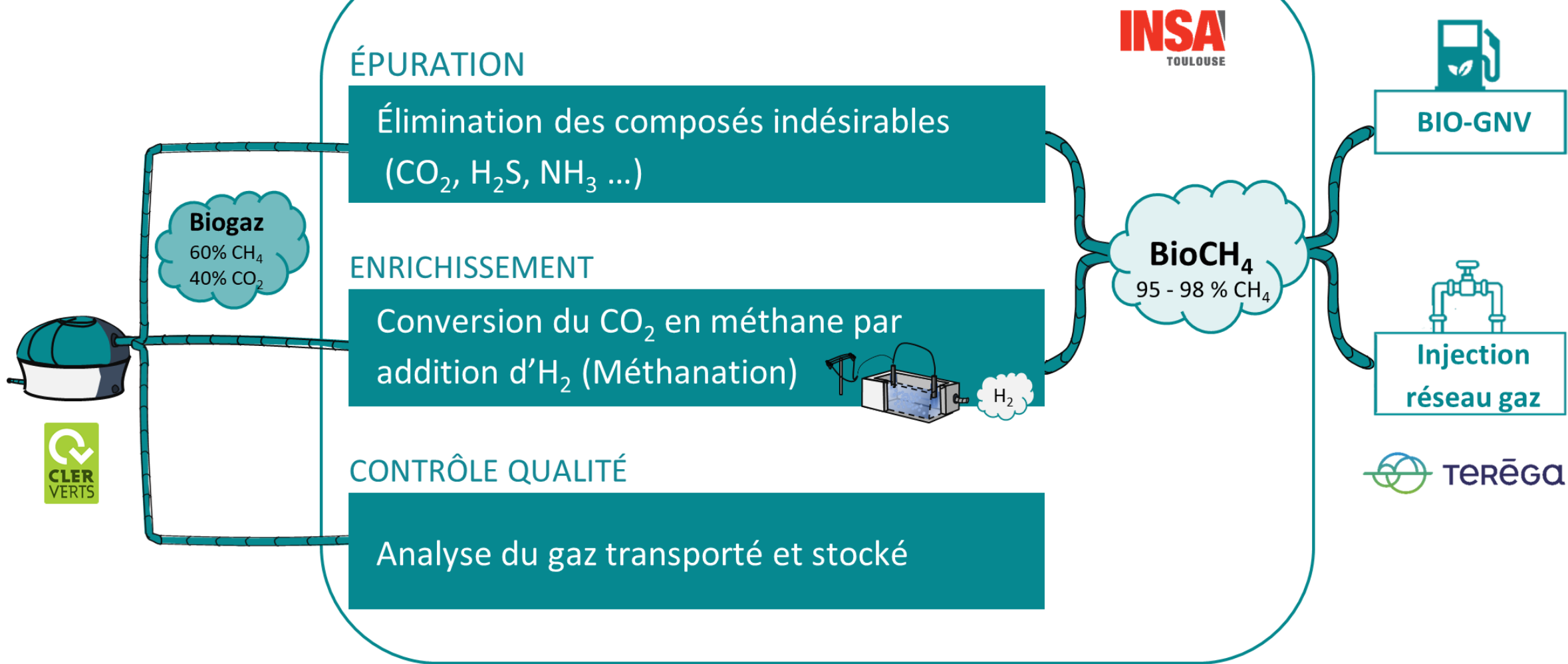


# SOLIDIA BIOGAZ

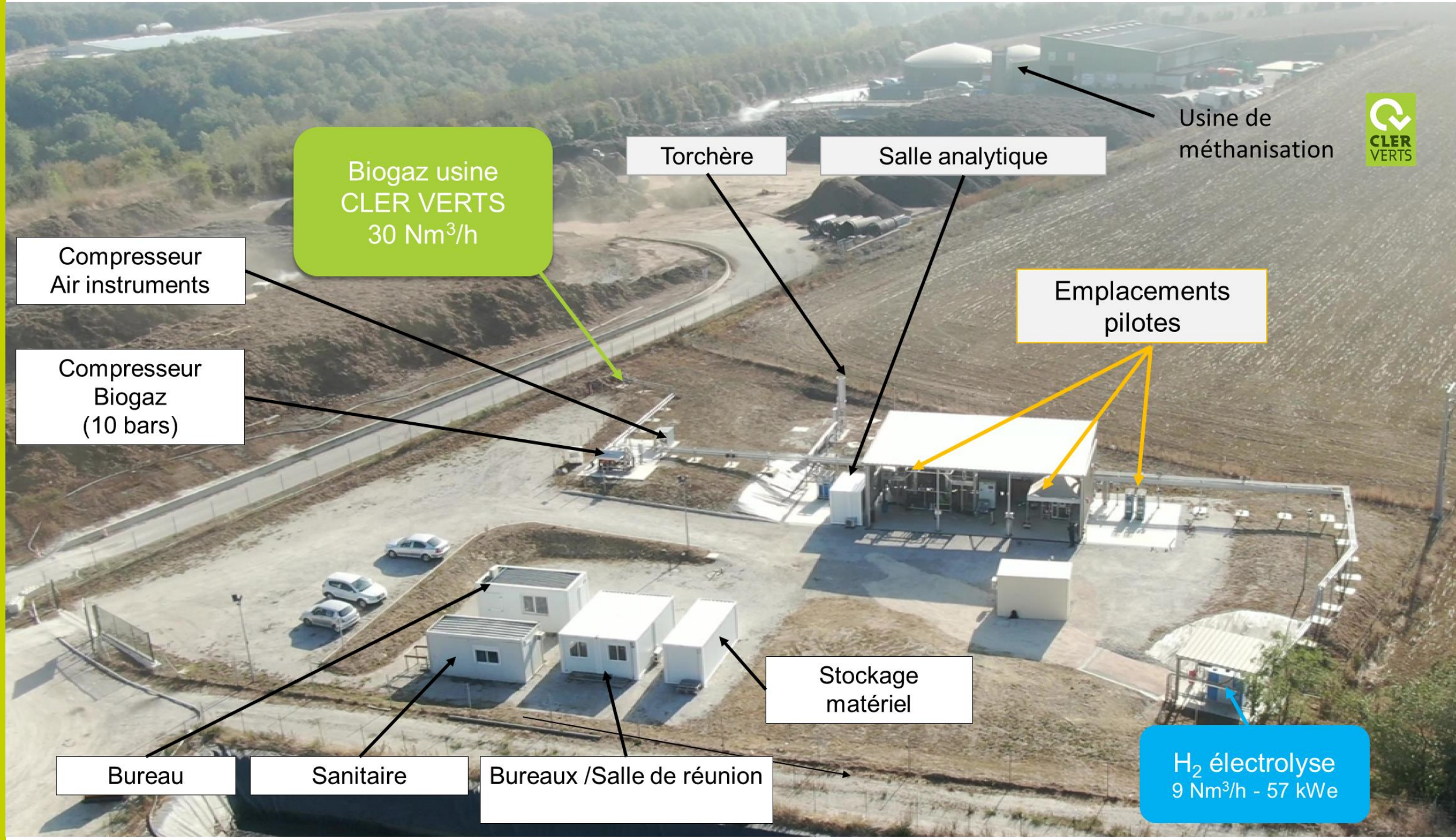
Plateforme de Recherche et de Développement pour l'accueil de pilotes semi-industriels en lien avec la valorisation du biogaz



# SOLIDIA BIOGAZ







Usine de méthanisation

Biogaz usine CLER VERTS  
30 Nm<sup>3</sup>/h

Torchère

Salle analytique

Emplacements pilotes

Compresseur Air instruments

Compresseur Biogaz (10 bars)

Stockage matériel

H<sub>2</sub> électrolyse  
9 Nm<sup>3</sup>/h - 57 kWe

Bureau

Sanitaire

Bureaux /Salle de réunion



## 3 emplacements pilotes semi-industriels

- **Du biogaz réel :**
  - jusqu'à 30 Nm<sup>3</sup>/h
  - dans un réseau pressurisé à 10 bars
- **De l'hydrogène :**
  - jusqu'à 9 Nm<sup>3</sup>/h
  - dans un réseau pressurisé à 10 bars
- **Des utilités air comprimé et azote**

PLUG & PLAY

- **Un service d'analyse de gaz disponible (μGC)**
- **Un espace bureau utilisable**
- **Un environnement industriel pour préparer les solutions aux contraintes de sécurité**



**Un simplification inédite pour la réalisation d'essais pilotes en conditions représentatives**

# LA PLATEFORME SOLIDIA

Merci de votre  
attention

POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION  
AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE  
ET DU GAZ RENOUVELABLE

Contacts :

Yan Rafrafi : [rafrafi@insa-toulouse.fr](mailto:rafrafi@insa-toulouse.fr)

Sébastien Pommier : [spommier@insa-toulouse.fr](mailto:spommier@insa-toulouse.fr)

<https://www.toulouse-biotechnology-institute.fr/plateformes-plateaux/solidia-2>



avec le soutien de

