

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Solidia Biogaz, une plateforme de recherche et de développement dédiée à la valorisation du biogaz

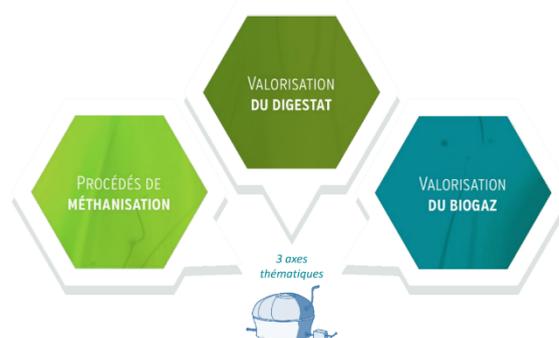
**Bélesta-en-lauragais, le 15 mars 2023 - Teréga, l'INSA de Toulouse et CLER VERTS, inaugurent aujourd'hui SOLIDIA BIOGAZ, une nouvelle plateforme de recherche et développement consacrée à la valorisation du biogaz. Située sur la commune de Bélesta-en-Lauragais (31) dans la région Occitanie, SOLIDIA Biogaz a pour vocation de développer des technologies de traitements et d'enrichissement du biogaz.**

### Une plateforme pilote pour la filière Biogaz

SOLIDIA a été conçue pour répondre aux exigences de la transition énergétique et contribuer à l'indépendance énergétique du territoire, en proposant un service dédié à la recherche de démonstration industrielle dans le domaine des énergies renouvelables. Implantée depuis 2016 sur le site de CLER VERTS, à Bélesta-en-Lauragais en Haute-Garonne (31), la plateforme, dans sa configuration initiale, accueillait des projets de recherches centrés sur les procédés de méthanisation et la valorisation des déchets organiques.

Aujourd'hui, elle renforce ses activités et inaugure **une nouvelle plateforme consacrée à la valorisation du Biogaz**. Soutenu par la région Occitanie, et en partenariat avec Teréga, opérateur gazier, CLER VERTS, spécialiste de la collecte et de la valorisation des déchets organiques et l'INSA de Toulouse, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, SOLIDIA Biogaz offre dorénavant la possibilité de développer des technologies de traitement et d'enrichissement du biogaz en biométhane destiné à être injecté dans les réseaux de transport et de distribution.

Cette nouvelle activité, permet donc à SOLIDIA d'enrichir son savoir-faire et de se concentrer sur 3 axes de recherche :



## SOLIDIA, une plateforme pour la démonstration semi-industrielle

---

La nouvelle plateforme SOLIDIA Biogaz propose un service unique avec la fourniture de Biogaz brut issu de l'usine de CLER VERTS et d'hydrogène produit par électrolyse à des pressions allant jusqu'à 10 bars. Elle pourra accueillir simultanément jusqu'à 6 pilotes de taille semi-industrielle : 3 emplacements sous une halle couverte et 3 emplacements extérieurs.



Destinée à tous les acteurs de la filière Biogaz - développeurs de technologie, PME, grands groupes, universités, laboratoires de recherche - elle permet de :

- Réaliser des études phénomènes à grande échelle,
- D'accompagner vers l'industrialisation,

Véritable plateforme de R&D, elle est également un support pédagogique pour l'enseignement supérieur et permet d'offrir des moyens techniques concrets pour des projets de R&D. L'accompagnement peut se faire soit sous forme de prestations de service, soit de contrat collaboratif.

Chacun des 3 acteurs a su trouver sa place. Teréga, opérateur gazier responsable et impliqué dans l'aménagement durable des territoires, s'est attaché à la construction des infrastructures de la plateforme et accompagne l'INSA, porteur du projet, à son pilotage. L'INSA de Toulouse, au travers de cette plateforme, mobilise l'ensemble de son potentiel scientifique de formation et de recherche pour répondre aux défis climat-énergie via le développement de solutions libérées des énergies fossiles, en adéquation aux enjeux sociétaux et environnementaux de demain. A ce titre, elle a en charge la mise en place de l'équipement technique et l'exploitation de la plateforme. CLER VERTS acteur majeur de l'économie circulaire dans la région toulousaine, met à disposition du biogaz issu de son unité de méthanisation et garantit son acheminement jusqu'à la plateforme.

« Nous sommes fiers d'inaugurer aux côtés de nos partenaires cette nouvelle plateforme dédiée à la valorisation du biogaz. Cette nouvelle activité vient parfaire les 2 premières et ainsi permettre un environnement expérimental complet pour les futurs installations pilotes. Nous sommes convaincus que l'innovation et la recherche sont l'une des clefs pour répondre aux nouveaux enjeux énergétiques. » **Dominique Mockly, Président et Directeur Général de Teréga.**

« La plateforme Solidia concrétise notre stratégie de recherche et de formation au service des territoires et de leurs enjeux de transformation. Aux côtés de nos partenaires

*industriels TEREGA et de CLER VERTS et des collectivités, nous mobilisons nos expertises dans un continuum de la recherche fondamentale aux transferts technologiques, adossés à des démonstrateurs préindustriels. Et depuis plusieurs années, nous engageons notre potentiel universitaire au plus près des industriels et des collectivités pour des innovations répondant aux urgences d'une transition énergétique et environnementale. Nous sommes aujourd'hui particulièrement fiers de cette nouvelle plateforme, véritable bêta-testeur industriel.»*

Bertrand Raquet, Directeur de l'**INSA Toulouse**.

*« L'inauguration de ce projet ambitieux au cœur du Lauragais permet à CLER VERTS d'inscrire sa volonté d'innovation dans la durée. Je suis convaincu que le recyclage des déchets organique va apporter des solutions durables à la production d'énergie, de fertilisant et la réduction des émissions des gaz à effet de serre, tout en renforçant la résilience des territoires »* **Jean Luc DA LOZZO Président de CLER VERTS**

---

### **À Propos de l'INSA de Toulouse**

L'INSA de Toulouse est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche. Deux entités de l'INSA de Toulouse sont impliquées sur le projet SOLIDIA : Toulouse Biotechnology Institute (TBI) et le CRITT Génie des Procédés et Technologies Environnementales (CRITT GPTE). TBI est un laboratoire de recherche, unité mixte sous la tutelle de l'INSA de Toulouse, de l'INRAE et du CNRS. Il se positionne de façon novatrice à l'interface entre sciences du vivant et sciences des procédés. TBI apporte à la plateforme SOLIDIA son expertise scientifique au travers de l'implication des enseignants-chercheurs de l'INSA et des chercheurs du département TRANSFORM de l'INRAE. Le CRITT GPTE est un service de valorisation de l'INSA dans le secteur du génie des procédés, et a en charge le lien avec le secteur industriel et le transfert de technologie. Sur la plateforme SOLIDIA, il est en charge de l'intégration des pilotes semi-industriels, et de l'encadrement et la réalisation des essais.

Retrouvez-nous sur <https://www.insa-toulouse.fr> et sur Twitter et LinkedIn

### **Relations Médias INSA Toulouse**

Chrystelle Bonnabau  
servicecom@insa-toulouse.fr  
05 61 55 96 82

### **À Propos de CLER VERTS**

CLER VERTS, établi depuis 2003 en Occitanie, est un spécialiste reconnu de la collecte et de la valorisation de tous types de déchets organiques : bois, déchets végétaux et biodéchets. CLER VERTS a créé la première plateforme multifilière en France réunissant sur un même site tous les outils de valorisations organiques : bois énergie, bois déchets, compostage, méthanisation et a ainsi acquis une réelle maîtrise opérationnelle et une forte expertise technique. Pour la partie méthanisation, en 2022, CLER VERTS a valorisé plus de 16 000 tonnes de biodéchets en énergie thermique et électrique (moteur de cogénération) et en fertilisants. C'est plus de 2 200 000 Nm3 de biogaz qui ont été produits ! CLER VERTS participe à plusieurs projets de recherche en rapport avec la méthanisation, tels que OMIX pour fractionner les digestats ou EPUROGAS pour la purification du biogaz, en lien étroit avec la plateforme SOLIDIA et l'INSA de Toulouse.

Retrouvez-nous sur <https://www.cler-verts.fr/> et LinkedIn.

### **Relations Médias CLER VERTS :**

Jean-Luc DA LOZZO  
jeanlucdalozzo@gmail.com  
06 15 09 54 55

### **À propos de Teréga**

Implantée dans le Grand Sud-Ouest, carrefour des grands flux gaziers européens, Teréga déploie depuis plus de 75 ans un savoir-faire d'exception dans le développement d'infrastructures de transport et de stockage de gaz et conçoit aujourd'hui des solutions innovantes pour relever les grands défis énergétiques en France et en Europe. Véritable accélérateur de la transition énergétique, Teréga dispose de plus de 5000 km de canalisations et de deux stockages souterrains représentant respectivement 16% du réseau de transport de gaz français et 25% des capacités de stockage nationales. L'entreprise a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires de 488 M€ et compte environ 650 collaborateurs.

Retrouvez-nous sur <https://www.terega.fr/> et sur Twitter et LinkedIn.

### **Relations Médias Teréga :**

Céline DALLEST  
celine.dallest@terega.fr  
06 38 89 11 07

Avec le soutien de la Région Occitanie



et des partenaires scientifiques et techniques

