



Edition 2023
Visite 10 novembre
Défi les 14 et 15 novembre

Optimisation énergétique et environnementale d'une unité de méthanisation



1. Contexte du défi

A date, plus de 500 unités de méthanisation agricole produisent et injectent du biométhane dans les réseaux de gaz exploités par GRDF, contribuant ainsi à la transition énergétique des territoires. La durabilité de la filière est une condition *sine qua non* de son développement. GRDF, AgroParisTech et la Fondation AgroParisTech se sont associés au sein de l'Alliance méthanisation agricole pour travailler sur cet enjeu. L'unité de méthanisation de la ferme expérimentale de Grignon, rattachée à AgroParisTech, constitue dans ce cadre un précieux laboratoire terrain avec pour ambition d'en faire une installation exemplaire et vitrine des innovations pour la filière.

2. Problématique

L'objectif est **d'explorer le potentiel des données générées au sein d'une unité de méthanisation afin d'optimiser ses performances environnementales et énergétiques.**

Le travail pourra ainsi préfigurer une offre, un service pour les exploitants actuels et futurs d'unités de méthanisation agricole.

3. Données d'entrées

En amont du défi, une visite du méthaniseur de la ferme de Grignon est proposée. Ce sera l'occasion d'échanger avec les exploitants du site et les équipes GRDF pour préciser et détailler le contexte et les attendus.

Save-the date :

- Vendredi 10 novembre matin - 10h à 12h, accueil café dès 9h30
- Ferme de Grignon, Route de la Ferme - 78850 THIVERVAL GRIGNON

Pour le défi, un dossier technique concernant l'unité de méthanisation sera fourni, celui-ci pourra contenir :

- Plans, P&ID de l'installation
- Cartographie et inventaire des flux de données
- Caractéristique des intrants
- Etc...

4. Compétences recherchées

Agronome, Génie des procédés, Data-scientist, Data-analyst, etc.



5. Noms et coordonnées des participants mis à disposition par GRDF

- Vincent JEAN-BAPTISTE – vincent.jean-baptiste@grdf.fr – Responsable des affaires agricoles - GRDF
- Hanah MATMATI – hanah.matmati@grdf.fr – Responsable territoriale – GRDF
- Sophie CARTON – Sophie.carton@agroparistech.fr - Chef de projets AgroParisTech – Ferme expérimentale

6. Des questions pour renseigner cette fiche défi ? La Team DRIM'in Saclay peut vous accompagner

CCI Paris-Ile de France – Christophe Pinon / Pierre-Olivier VIAC
Chef de projet innovation / Chef de projet transition énergétique

c.pinonssonne.cci.fr – 06 17 11 29 67
po.viac@essonne.cci.fr - 06.87.70.07.89

Association MIM - Bernard MONNIER

Expert innovation

mim.innovation@ymail.com - 06.48.36.88.14

AgroParisTech - Grégoire Burgé

Directeur adjoint en charge de l'innovation

gregoire.burge@agroparistech.fr - 07 87 12 63 32

