



**Nouveaux Systèmes
Énergétiques**
Comité stratégique de filière

Fiche de présentation - Tableau des paramètres sur une unité de méthanisation

Contexte : Dans le cadre des efforts du GT Biogaz pour améliorer la performance et la compétitivité des unités de méthanisation grâce au numérique, ce document vise à fournir une liste de paramètres de suivi recommandés. Ces paramètres permettent aux exploitants de mieux comprendre, optimiser, surveiller et exploiter efficacement les données générées par les unités de méthanisation.

Objectifs du Tableau des Paramètres :

- Élaborer une liste de paramètres de suivi recommandés pour les unités de méthanisation.
- Permettre aux exploitants de mieux comprendre, optimiser, surveiller et exploiter efficacement les données générées.
- Hiérarchiser les paramètres en fonction de leur importance relative pour le bon fonctionnement et l'optimisation des unités.

Détails du Tableau :

1. Identification des paramètres nécessaires :

- Les paramètres mesurés par capteurs pour le suivi de performance et le pilotage d'une unité de méthanisation ont été identifiés.

2. Catégorisation des fonctions des paramètres :

- Les fonctions des différents paramètres sur l'unité de production ont été classifiées.

3. Hiérarchisation des paramètres :

- Les paramètres ont été hiérarchisés en fonction de leur importance relative pour le bon fonctionnement et l'optimisation des unités.

Cibles du Tableau : Les principaux destinataires de ce tableau sont les exploitants d'unités de méthanisation.

Périmètre : Le périmètre de ce tableau inclut les paramètres pouvant être suivis par capteurs présents sur une unité de cogénération, d'injection ou de liquéfaction.

Méthodologie : Pour la préparation de ce tableau, un groupe d'experts s'est réuni afin de mener à bien plusieurs tâches essentielles :

- **Établir une liste de paramètres à suivre :**

Mentions légales : Ce document a été préparé par le GT Biogaz dans le but d'améliorer la performance et la compétitivité des unités de méthanisation grâce au numérique. Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas des conseils professionnels ou juridiques. Le GT Biogaz et les auteurs de ce document déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité des informations fournies



**Nouveaux Systèmes
Énergétiques**
Comité stratégique de filière

- Les experts ont identifié les paramètres à surveiller dans les unités de méthanisation, de cogénération ou de liquéfaction pouvant être suivis par capteurs.
- **Définir la position de ces paramètres dans le processus de méthanisation :**
 - Chaque paramètre a été localisé précisément dans le processus global de méthanisation.
- **Établir la fonction de ces paramètres sur les unités :**
 - Les experts ont déterminé le rôle de chaque paramètre dans le fonctionnement des unités.
- **Proposer un ordre de priorité :**
 - Un classement des paramètres a été proposé en fonction de leur importance relative pour le bon fonctionnement et l'optimisation des unités.

Recommandations :

- Disposer de plusieurs exemplaires des capteurs stratégiques et une mesure visuelle extérieure pour les rondes.
- Un non-contrôle de certains éléments peut amener une défaillance importante de l'unité.

Mentions légales : Ce document a été préparé par le GT Biogaz dans le but d'améliorer la performance et la compétitivité des unités de méthanisation grâce au numérique. Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas des conseils professionnels ou juridiques. Le GT Biogaz et les auteurs de ce document déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité des informations fournies

Mentions légales : Ce document a été préparé par le GT Biogaz dans le but d'améliorer la performance et la compétitivité des unités de méthanisation grâce au numérique. Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas des conseils professionnels ou juridiques. Le GT Biogaz et les auteurs de ce document déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité des informations fournies