

FICHE CONSEILS N°2

Assurer une bonne surveillance de son installation de méthanisation

Cette fiche a été réalisée sur la base des préconisations du [Bureau d'Analyse des Risques et Pollutions Industriels \(BARPI\)](#) et complétée par les partenaires FELEAKS.

En lien avec les obligations réglementaires et les préconisations du constructeur, il est nécessaire d'assurer un suivi rigoureux des installations via un plan de maintenance préventive.

LE PLAN DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Le plan de maintenance préventive est un **document réglementaire** dont les attendus par l'administration sont à retrouver dans les arrêtés ICPE relatifs à votre unité. Par exemple, pour les installations en déclaration, cf. [article 3.6.2 de l'arrêté ICPE](#).

POINTS CLÉS

Prévoir le renouvellement des joints d'étanchéité, le resserrage des brides au niveau des jonctions entre canalisations.

Réaliser les contrôles périodiques nécessaires (réglementaires - tous les 6 mois - ou recommandés par le constructeur), notamment les contrôles sur les appareils à pression ; Consigner vos passages sur un document spécifique à montrer à l'administration.

Assurer des rondes régulières par l'exploitant :

- ▶ Ronde avec un analyseur multigaz portable et son renifleur
- ▶ Environ 650€ à l'achat
- ▶ Consigner vos passages

Remédier dès que possible aux émissions ainsi détectées.



PRÉCISIONS SUR LES DÉTECTIONS PAR L'EXPLOITANT

- ▶ Attention : un détecteur de gaz portatif de type EPI ne doit pas être utilisé pour la détection de fuite process !

L'équipement n'est pas fait pour être exposé longtemps ou sur des teneurs élevées : il tombera rapidement en panne.

Ne pas utiliser les détecteurs 4gaz portatifs servant d'EPI (protection du personnel).

> Les cellules à diffusion catalytique vont se consommer et mettre le détecteur en défaut, obligeant un remplacement de cellule.



©Illustration CH4Process



ASSURER UN CONTRÔLE RÉGULIER PAR UN PRESTATAIRE

- ▶ 1/2 journée à 1 journée
- ▶ Prestataire équipé d'une caméra à détection de gaz (type caméra infra-rouge refroidie ou éventuellement non refroidie) ou proposant tout autre technique
- ▶ adaptée (ex : détection laser)
- ▶ Environ 2 K€

Accéder à la [liste des prestataires qualifiés](#)



Un opérateur d'entreprise spécialisée dans la détection d'émissions fugitive observe l'étanchéité d'une bride avec sa caméra infra-rouge refroidie.



©CH4Process

Vers les 9 fiches conseils



PARTENAIRES TECHNIQUES



FINANCEUR