



# LA SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS BIOGAZ : de la conception à l'exploitation

Le développement de la filière de production et de valorisation du biogaz génère de nouveaux risques et des interrogations de la part des porteurs de projets, exploitants et pouvoirs publics.

- ***Que prévoir dès la conception du site ?***
- ***Comment prévenir les accidents / incidents sur site ?***
- ***Comment anticiper par des actions de formation et des dispositifs préventifs ?***

Cette journée vise à répondre à ces questions et présentera :

- *Une méthodologie d'analyse des risques*
- *Le cadre réglementaire*
- *Les méthodes et équipements de prévention des risques en phases de conception et d'exploitation*
- *Des retours d'expérience de gestion des risques sur sites*

*Ce colloque s'adresse aux porteurs de projets, bureaux d'études, fournisseurs ou acheteurs de technologies, aux exploitants, et à tous les acteurs impliqués dans les projets de production et de valorisation de biogaz. Une large place sera consacrée aux échanges entre intervenants et participants.*

***Intervenants qui ont confirmé leur présence :***

***AAMF - ALSATEC - APESA - CAP OUEST - DEHN - DGPR-MEDDE -  
ECTARE - EREP - INERIS - SIAAP***

*La journée sera animée par le Club Biogaz ATEE*

9h00

Accueil des participants

## CADRE RÉGLEMENTAIRE

### 9h30 Méthodologie d'analyse des risques appliquée à la méthanisation

*Définition et analyse des risques sur une installation biogaz*

Sébastien Evanno, Responsable du Programme d'appui méthanisation auprès du MEDDE, INERIS

### 10h00 Cadre réglementaire de la gestion des risques : procédures administratives obligatoires et optimisées

- Obligations réglementaires au titre du Code de l'environnement (ICPE) : comment faire face aux risques en fonctionnement nominal et en mode dégradé ?

- Quelles prescriptions en termes de sécurité ? Quand et comment y réfléchir pour proportionner les mesures aux risques potentiels ?

Arnaud Maitrepierre, Responsable de l'agence Centre-Ouest, Cabinet ECTARE

### 10h30 Lien entre incidents / accidents d'exploitation en méthanisation, barrières de prévention et préconisations réglementaires

- Présentation des enseignements tirés de l'analyse des accidents recensés dans la base de données ARIA.

- Relation entre ces accidents et les prescriptions des arrêtés de la rubrique Méthanisation de la nomenclature des installations classées.

Pascale Vizy, Chargée de mission Déchets organiques, Direction Générale de la Prévention des Risques, MEDDE

11h Pause

## PRÉVENTION DES RISQUES

### 11h30 Assurance des installations de méthanisation - Maîtrise des risques et prévention

*En méthanisation, les risques principaux sont portés par quelques éléments de l'équipement.*

- Comment faire accepter ces risques par les assureurs ?

- Quelles dispositions prendre pour limiter les risques ?

*Dans mon projet, discerner les éléments favorables de ceux qui le sont moins, voire rédhibitoires, pour les assureurs.*

Olivier Lecourt, Dirigeant, CAP OUEST ASSURANCES

### 12h00 Prévention des accidents lors de la phase de construction/conception

Guillaume Loir, Directeur exécutif France, XERGI

### 12h30 Suppression et explosion : risques pour les installations biogaz et équipements de protection

*Dispositifs de protection contre les surpressions et les explosions : réglementation, préconisations, dimensionnement et principes de fonctionnement.*

Alain Bucher, Directeur, ATEX Consulting

13h Déjeuner

### 14h30 Foudre et surtension : quels équipements pour quels risques ?

*Les risques de foudre et de surtension doivent être pris en compte dès l'origine du projet par le concepteur et l'exploitant.*

- Tour d'horizon des risques foudre, des concepts de protection contre les effets directs et indirects de la foudre.

- Exemples de solutions de protection appliquées aux composants et spécificités (zone ATEX) de l'installation biogaz qui permettront de garantir une haute disponibilité et sécurité de l'installation y compris durant les périodes orageuses.

Benoit Laugel, Responsable développements marchés et nouveaux projets, DEHN FRANCE

### 15h00 Prévention des risques du personnel en phase d'exploitation d'unité de méthanisation

- Présentation d'une méthodologie d'analyse des risques spécifiques et des mesures de prévention pour chaque unité fonctionnelle d'une installation de méthanisation.

- Identification des risques chimiques, biologiques et physiques (explosion, chute, bruit, collision, brûlure, électrique), proposition des mesures de prévention et de protection matérielles et organisationnelles pour le personnel d'exploitation.

- Exemples à partir d'installations existantes.

Gaëlle Henault, Responsable APESA Management

### 15h30 Prise en compte des risques par les exploitants agricoles sur leurs sites de méthanisation, des retours d'incidents/accidents et mesures correctives mises en place.

*Travaux entrepris par AAMF sur le sujet*

Jean Marc Onno, EARL Gernequay, AAMF

16h Pause

### 16h30 Prévention des risques et sécurité des installations de biogaz agricole - Formation d'exploitants en Suisse

*Description du contenu et de la pédagogie mis en œuvre, dans le cadre d'un module destiné aux exploitants d'unités agricoles de biogaz, sur le thème de la sécurité et de la prévention des risques.*

Yves Membrez, Directeur, EREP SA (Suisse)

17h00

## RETOURS D'EXPÉRIENCES

### Qu'est-ce que la gestion des risques et la sécurité sur le terrain ?

*Retours d'expérience d'exploitants et de bureaux d'études sur les risques en phase d'exploitation, leur prévention ainsi que les enseignements tirés des incidents/accidents sur sites. Échanges avec les participants.*

#### **Méthanisation en station d'épuration Démarche de mise à jour du Guide Biogaz du Siaap basée sur le retour d'expérience des incidents/accidents**

Christian Roche,  
Chargé de mission Maîtrise des Risques Industriels, SIAAP

#### **Analyse et enseignements de dysfonctionnements marquants sur des unités de méthanisation de taille industrielle en Europe**

Adèle Mottet,  
Responsable du bureau de liaison France, EREP SA

#### **Retours d'expérience d'un exploitant d'unité de méthanisation territoriale centralisée**

Yves Le Trequesser,  
Directeur technique régional, IDEX

Participation de Stéphanie Bonhomme, AAMF, en remplacement de Jean-Marc Onno, excusé

18h30 Clôture de la journée

### **Le Club Biogaz ATEE**

Le Club Biogaz rassemble les principaux acteurs français concernés par le biogaz et la méthanisation.

L'objectif du Club Biogaz est de promouvoir le développement des différentes filières de production et de valorisation et notamment :

- favoriser la mise en commun d'expériences, d'informations et de réflexions concernant la méthanisation et la valorisation du biogaz ;
- proposer des mesures et aménagements réglementaires propres à favoriser la méthanisation et la valorisation du biogaz ;
- participer aux concertations nationales et européennes et donner son avis sur les textes en préparation tant en France qu'à l'échelon européen, en s'appuyant sur les compétences et expériences de ses membres ;
- faire des propositions sur les recherches et mises au point nécessaires à la mise en place et au développement de filières ;
- rédiger tous documents, supports utiles à la diffusion des bonnes pratiques ;
- réaliser des colloques, des formations et des visites de sites.

Plus d'infos sur [www.biogaz.atee.fr](http://www.biogaz.atee.fr)

### INFORMATIONS PRATIQUES

#### ATEE - Patricia COTTURA

47 avenue Laplace - 94117 ARCUEIL CEDEX  
Tél. 01 46 56 35 41 - Fax. 01 49 85 06 27  
email : p.cottura[at]atee.fr

### LIEU DU COLLOQUE

**HÔTEL NOVOTEL Paris Vaugirard Montparnasse**  
257 rue de Vaugirard - Paris 15è (Métro Vaugirard)

#### Inscription préalable obligatoire

Un plan d'accès et les modalités d'accueil seront adressés aux participants avec la confirmation d'inscription.



Retrouvez toutes les infos du Club Biogaz  
sur [www.biogaz.atee.fr](http://www.biogaz.atee.fr)

### MODALITES D'INSCRIPTION

Les frais de participation intègrent les droits d'inscription, pause-café, déjeuner et pot de clôture.

1/ Le bulletin d'inscription est à retourner à ATEE - 47 avenue Laplace - 94117 Arcueil cedex, **avant le 9 octobre 2014**. L'inscription ne sera prise en compte qu'à réception du bulletin d'inscription rempli et signé, accompagné du chèque de règlement correspondant, libellé à l'ordre de l'ATEE.

2/ A réception de votre règlement, nous vous adresserons une confirmation accompagnée des modalités d'accueil. La facture acquittée sera adressée à vos services comptables dans un délai de 30 jours après la tenue du colloque. Les chèques sont mis à l'encaissement après envoi de la facture.

Les administrations ou organismes qui ne peuvent régler d'avance, ou uniquement sur présentation d'une facture, doivent obligatoirement joindre une lettre ou bon de commande établi à l'ordre de ATEE, 47 avenue Laplace, 94117 Arcueil cedex, dûment rempli et signé par l'autorité compétente. Cette journée n'est pas imputable au titre de la formation professionnelle continue.

3/ Si vous n'avez rien reçu 72 heures avant le début du colloque, veuillez nous téléphoner pour vérifier que nous avons bien enregistré votre inscription.

4/ Formulées par écrit (courrier ou fax), les annulations effectuées avant le 6 octobre donnent lieu à un remboursement intégral. Après cette date, et jusqu'au 9 octobre inclus, 25% du montant de l'inscription sera retenu. Au-delà et en cas d'absence le jour du colloque, la totalité de l'inscription est due. Les remplacements sont acceptés... merci de nous prévenir par écrit.

### Bulletin d'inscription à retourner avec votre chèque établi à l'ordre de l'ATEE à : ATEE - 47 avenue Laplace - 94117 ARCUEIL CEDEX

Nom, Prénom

Société, organisme

Adresse

Code Postal

Ville

Tél.

Fax

Email

N° Adhérent

- Je m'inscris à la journée « La sécurité des installations biogaz » du 14 octobre 2014
- Je suis membre de l'ATEE, je joins un chèque : 280 € HT + 56 € de TVA à 20% = 336 € TTC
- Je ne suis pas membre de l'ATEE, je joins un chèque : 350 € HT + 70 € de TVA à 20% = 420 € TTC

Adresse de facturation si différente

Société, organisme

Adresse

Code Postal

Ville