

LA PYROGAZEIFICATION

Biométhane 2^e génération

Un rôle essentiel dans la transition énergétique

Le fonctionnement en deux étapes des procédés de pyrolyse/gazéification (étape 1 de transformation en composés énergétiques, étape 2 de valorisation) offre de nombreux avantages techniques et environnementaux.

Il ouvre en particulier une multitude de voies de valorisation possibles et permet de substituer les produits issus des procédés aux combustibles fossiles dans un grand nombre d'usages.

Le potentiel de production de biométhane à partir de biomasse ligno-cellulosique comme le bois ou la paille est estimé entre 100 et 260 TWh par an en France à l'horizon 2050 (consommation actuelle France de gaz naturel environ 400 TWh).

Avec la participation d'acteurs majeurs de cette filière, nous vous proposons de vous en fournir une vue d'ensemble et de questionner l'avenir de la filière en vous présentant successivement au cours de la matinée :

- **La PYROGAZEIFICATION en général,**
- **Le projet phare en France : GAYA, réalisé par ENGIE,**
- **L'application au plan local dans les industries et collectivités avec les gazéificateurs.**

Une Table ronde animée par l'ATEE débattrà ensuite sur ce thème afin d'amener des éléments de réponse aux questions-clés suivantes, ainsi qu'à celles des participants :

- **Potentiel de la filière, dans quels segments ?**
- **Développements et innovations**
- **Disponibilité de la ressource biomasse ?**

La conclusion visera à préciser la **place souhaitable de la pyrogazéification dans le mix énergétique** futur en France et à formuler les **recommandations pour y parvenir**.

**Lieu de la conférence : Auditorium - Agence Parisienne du Climat
Pavillon du Lac - Parc de Bercy - 3, rue François Truffaut - 75012 Paris**



PROGRAMME

9H00 Accueil des participants devant l'auditorium

9H30 Ouverture – ATEE Ile de France

9H35 Présentation de la **PYROGAZEIFICATION** en général

- Qu'est-ce que la pyrolyse et la gazéification ?
- Un enjeu majeur pour la transition énergétique
- Les freins actuels pour le développement de la filière

Philippe HUGERON - Directeur Général VALONEO – Club PYROGAZEIFICATION

10H10 Le **Projet GAYA** : construction d'une plate-forme technologique intégrant une chaîne complète de démonstrateurs industriels pour la gazéification de biomasse lignocellulosique et la production de Biométhane de 2^{ème} génération

- Aspects techniques /économique/planning
- Objectifs : développement de la filière/produits
- La ressource biomasse

Olivier GUERRINI - Coordinateur du projet Gaya
Direction Recherche et Technologies – CRIGEN - ENGIE

10H55 Les **GAZEIFIEURS** - Applications au plan local.
Présentation de la Sté **COGEBIO** produisant des unités de valorisation énergétique (petits gazéifieurs) de biomasse (plaquettes forestières, sous-produits agricoles,...) pour la production de chaleur et / ou d'électricité à destination des industries et des collectivités. Exemple du projet GABOREC

Etienne LEBAS – Président de COGEBIO

11H30

Table ronde

animée par François de CHARNACE – Président BHC Energy et Président de l'ATEE IDF
autour des questions suivantes :

- Potentiel de la filière, dans quels segments ?
- Développements et innovations
- Recommandations pour le développement de la filière

12H15 Clôture de la matinée

PLAN D'ACCÈS

Accueil des participants à partir de 9 heures devant l'auditorium
Agence Parisienne du Climat
Pavillon du Lac - Parc de Bercy - 3, rue François Truffaut - 75012 Paris



INSCRIPTION



GRATUIT
Inscription obligatoire

L'ATEE rassemble tous les acteurs concernés dans leur activité professionnelle par les questions énergétiques et environnementales (petites et grandes entreprises, sociétés de service, organismes publics, collectivités territoriales, universités...).

Elle compte plus de 2200 adhérents.

Elle a un rôle d'alerte et d'information sur les dernières nouveautés techniques, sur les tendances économiques et tarifaires, ainsi que sur les évolutions réglementaires nationales ou internationales.

Force de proposition reconnue, souvent consultée par les pouvoirs publics, l'ATEE est objective et indépendante.

Elle intervient ainsi dans trois domaines principaux :

- les choix en matière d'énergie,
- l'efficacité énergétique des équipements et des procédés,
- la protection de l'environnement.

L'association compte également quatre Clubs :

- Le **Club Cogénération** oeuvre pour le développement de la cogénération en France et en Europe ;
- Le **Club C2E** s'attache à la mise en oeuvre pratique du dispositif des Certificats d'économies d'énergie ;
- Le **Club Biogaz** vise à favoriser le développement des filières de production et de valorisation du biogaz ;
- Le **Club Stockage d'énergies** oeuvre pour la promotion du stockage des énergies en France.

Avec ses antennes régionales, l'association organise chaque année **plus de 40 colloques et visites d'installations techniques** dans ses domaines d'expertise (maîtrise de l'énergie, cogénération, biogaz...) dans toute la France.



L'ATEE publie **ENERGIE PLUS**, la revue bimensuelle de la maîtrise de l'énergie.