

The background of the slide is a composite image. On the left, there is a close-up of brown, fibrous biomass material. On the right, there are industrial pipes and machinery, likely part of a pyrolysis plant. A large green rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the title and event information.

## Procédés de pyrolyse de l'économie circulaire : exemples de projets et réalisations

Salon Pollutec 2021

**Madeleine ALPHEN**, Déléguée Générale du Club Pyrogazéification de l'ATEE

**Anna GROCHOWSKA**, Marketing and Sales Director - ETIA

**Alexander VAN HEUVERSWYN**, Directeur Commercial - PyroCore

# Le Club Pyrogazéification de l'ATEE

Une plateforme d'échanges qui rassemble les acteurs sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la filière.

## HISTORIQUE

- Création du Club Pyrogazéification en 2014
- Intégration du Club à l'ATEE fin 2019

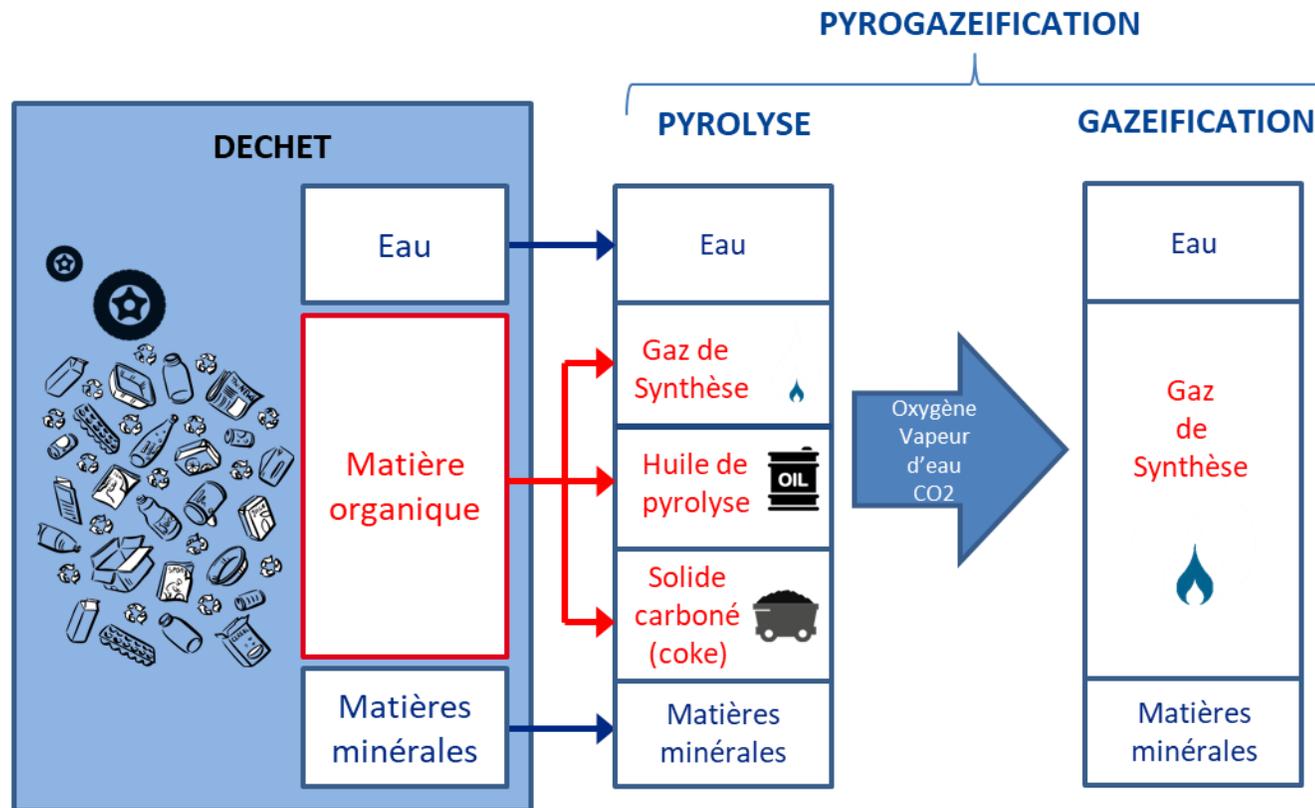
## MISSIONS

- ✓ **Structurer et animer une plateforme d'échanges collaborative**  
favoriser le partage de retours d'expérience entre les membres  
permettre les rencontres voire l'émergence de nouveaux partenariats
- ✓ **Porter la voix des acteurs auprès des pouvoirs publics**  
relayer les attentes des acteurs et être force de proposition  
œuvrer pour un cadre favorable à l'émergence de ces technologies
- ✓ **Communiquer, informer et maintenir une veille**
  - participer à des événements et élaborer des ressources techniques et pédagogies afin de mieux faire connaître les enjeux et potentiels de la filière pyrogazéification
  - informer les membres en leur apportant des éclairages relatifs aux actualités d'intérêt pour la filière (concertations en cours, évolutions législatives et réglementaires, lancement d'appel à projets, etc.)



**+ de 80 sociétés adhérentes !**  
**ANNUAIRE DES ADHERENTS**

# La pyrogazéification : qu'est-ce que c'est ?



1. La **PYROLYSE** est un traitement thermique de matières carbonées sèches, en absence d'oxygène, produisant une phase gazeuse (« gaz de synthèse » ou « syngaz »), liquide (huile) et solide (char).

2. La **GAZÉIFICATION** est une pyrolyse suivie d'un processus de transformation des phases non gazeuses en gaz de synthèse par ajout d'une petite quantité d'air, d'oxygène, de CO<sub>2</sub> ou de vapeur d'eau.

→ **UNE CONVERSION DE LA MATIÈRE**  
en composés énergétiques

ouvrant la voie à divers modes de valorisation :

- Thermique, électrique
- Remplacement de consommations fossiles
- Production de méthane injectable dans les réseaux, hydrogène, biocarburants, biochar, etc.

# Une grande diversité de ressources éligibles

Biomasses ligneuses, déchets biogéniques, déchets non recyclables (CSR, plastiques)





**Merci de votre attention**

Venez nous rencontrer sur le stand M-172 Hall 4 !