

The background image shows a pile of brown biomass on the left and industrial machinery with large pipes on the right. A teal banner is overlaid on the center.

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

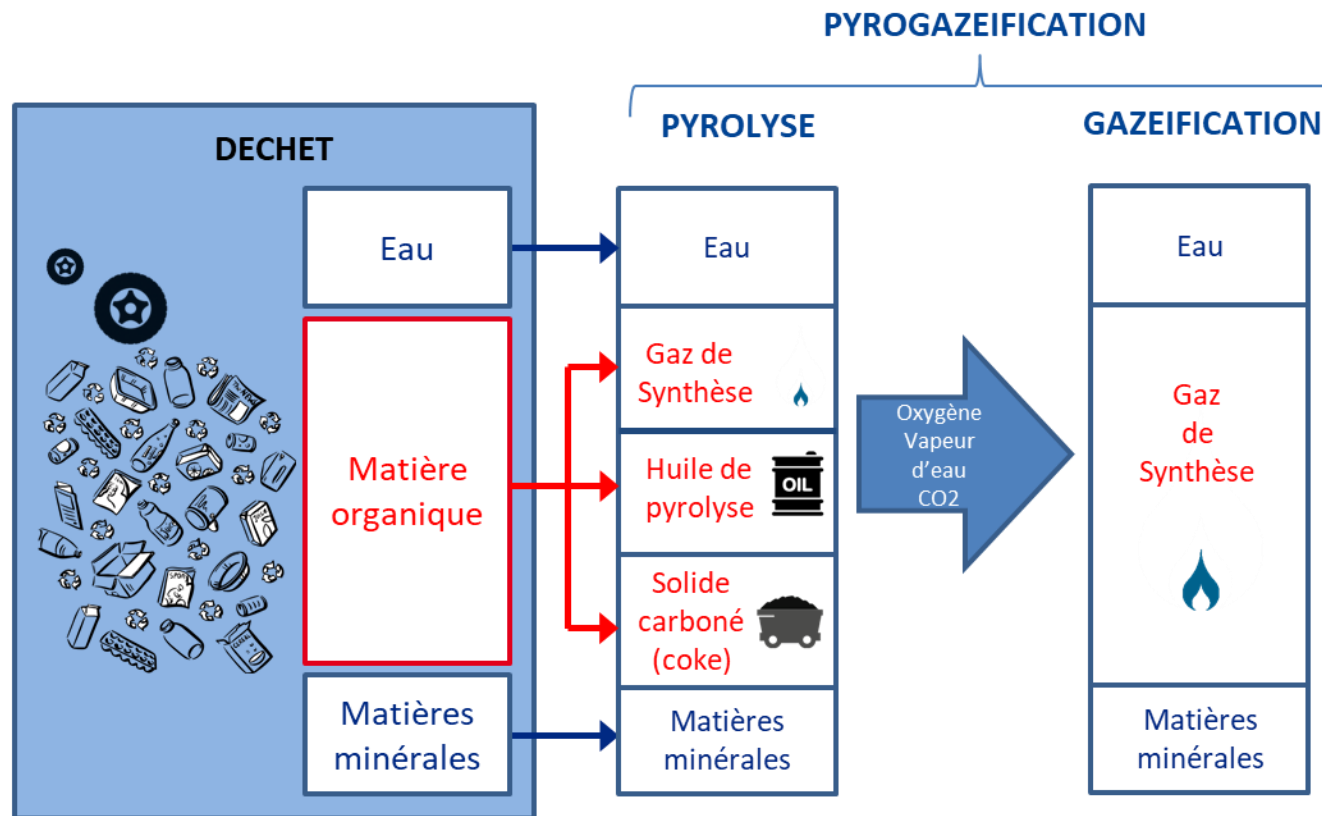
MISSIONS

- ✓ **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 CO₂ 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 !