

## COMPTE-RENDU ATELIER FORUM DD

Ce compte-rendu d'atelier du Forum dd a été réalisé par les étudiants du Master 2 Matériaux et développement durable de l'ECAM Strasbourg – Europe.

### L'ATELIER

<u>Intitulé</u> : La révolution des ressources, vos déchets ont de la valeur !	
<u>Numéro d'atelier</u> : A5	<u>Horaires</u> : 9h00 - 10h30

### LES INTERVENANTS / L'ANIMATEUR

Animateur :

- Laurent BANNWARTH – Dirigeant de Positiv' Energies

Intervenants :

- Christian TRAISNEL – Directeur Général Pôle de Compétitivité TEAM<sup>2</sup>
- Joël DAVID – Directeur Développement Durable de SOPREMA
- Frédéric PIERRE – Ingénieur Développement de SUEZ

### LA PROBLEMATIQUE DE L'ATELIER

- Comment transformer les déchets des entreprises en ressources pour faire face à la raréfaction des matières premières ?
- Qu'est-ce que l'économie circulaire ?

### LA SYNTHÈSE DE L'INTERVENTION

Tout d'abord Christian TRAISNEL (TEAM<sup>2</sup>) a introduit le concept de l'économie circulaire et les différents modèles proposés :

- Présentation du schéma de l'ADEME concernant l'économie circulaire et qui est composé de 6 piliers : éco-conception, écologie industrielle, économie de fonctionnalité, réemploi, réparation et recyclage.
- Présentation du schéma réactualisé par l'ADEME, et qui est constitué autour de 3 domaines d'actions : offre des acteurs économiques, demande et comportement des acteurs et gestion des déchets.
- Présentation du concept d'Ellen Mac Arthur : maintenance, réemploi, reconditionnement et recyclage.
- Définition de l'économie circulaire : utilisation drastique des ressources non renouvelables. L'objectif premier est de réduire les flux entrants et sortants.
- Distinction entre une industrie d'artère et une industrie de veine.
- Les trois niveaux de découplage : technique, fonctionnel et sociétal.

Frédéric PIERRE (Suez) a quant à lui présenté le projet Biovalsan, un projet pilote en France d'utilisation des eaux usées de station d'épuration en biométhane afin de réinjecter cette énergie renouvelable dans le réseau de gaz naturel. Plus de 1,6 millions de m<sup>3</sup> de biométhane seront ainsi réinjectés dans le réseau soit l'équivalent de la consommation énergétique de 5000 logements BBC (Bâtiment Basse Consommation).

- Introduction au biométhane.
- Présentation du projet biovalsan : valorisation du biogaz.  
Objectif : produire de l'énergie verte, substituer le gaz naturel par le biométhane, 4T de CO<sub>2</sub> économisée et la valorisation du CO<sub>2</sub>.
- Présentation technique du processus de production du biogaz.
- Présentation des partenaires du projet.

L'intervention de Joël DAVID (Soprema) a porté sur les deux types de démarche possibles concernant les déchets :

- La récupération des déchets des autres
- La récupération de leurs propres déchets  
L'objectif est de remettre les déchets sur le circuit et ainsi pouvoir en récupérer 12 000T.
- La récupération des déchets reste plus compliquée que le traitement.
- Associer l'écologie au financier.

Pour conclure Christian TRAISNEL (TEAM<sup>2</sup>) est revenu sur l'enjeu des terres rares et leur recyclage notamment dans les mines urbaines :

- Les deux critères : la disponibilité et le besoin de l'entreprise.
- Criticité : des terres rares, de certains métaux et géopolitique. Ceci nous amène à rechercher les matériaux dans nos mines urbaines.
- Le processus actuel ne permet pas de récupérer tous les métaux.
- Les étapes de la mine urbaine : collecter, trier et traiter.

## POUR ALLER PLUS LOIN

- Contact : [l.bannwarth@positiv-energies.fr](mailto:l.bannwarth@positiv-energies.fr)
- Contact : [c.traisnel@team2.fr](mailto:c.traisnel@team2.fr)
- Contact : [j david@soprema.fr](mailto:j david@soprema.fr)

## LES RESENTIS DES REDACTEURS

Animateur et intervenants dynamiques au cours de cet atelier traduit par une réactivité du public.

Une présentation autour du thème de l'économie circulaire enrichissante.

Bonne expérience !

A retenir : Vos déchets ont de la valeur !!