



Sous embargo jusqu'au 16 janvier 2019

Le consortium MMAtwo a lancé ses premières actions avec le soutien actif du secteur industriel et de représentants distingués du milieu universitaire dans le domaine du PolyMéthyl MéthAcrylate.

Depuis le lancement du projet MMAtwo le 1^{er} octobre 2018, ce consortium a entrepris diverses initiatives dans le but de développer un procédé nouveau et innovant visant à convertir les déchets de PMMA post-industriels et en fin de vie en matières premières de seconde génération MethylMéthAcrylate (MMA).

Parmi ces initiatives a eu lieu le 20 novembre 2018 une visite guidée des établissements de recyclage de **Comet Traitements S.A.**, son but étant de permettre aux partenaires de MMAtwo de mieux appréhender comment **Comet Traitements** fournira le PMMA post-consommation issu des feux arrière et d'autres pièces de véhicules hors d'usage requis pour le projet.



Les partenaires et les membres du comité consultatif de MMAtwo sur le site de Comet Traitements

Les membres du comité consultatif de MMAtwo ont participé à cette visite, le rôle de ce comité étant de conseiller le comité de direction sur les questions de stratégie concernant la portée et l'orientation du projet. Le comité consultatif est placé sous la présidence du **docteur Jean-Luc Dubois** d'**Arkema** et rassemble les experts scientifiques de l'industrie du PMMA, les utilisateurs finaux du MMA recyclé et le monde universitaire.

L'industrie du PMMA est actuellement représentée par **M Peter Kelly (Polycasa)**, **M Philippe Salémis (groupe sectoriel Méthacrylate de CEFIC)** et **M Andrew Bragg (Lucite)**.

A l'occasion de cette rencontre, M Bragg a évoqué l'importance de mettre au point une stratégie d'économie circulaire pour le MMA à l'échelle européenne et a déclaré que « *MMAtwo se devait de démontrer comment rassembler tous les éléments pour créer une nouvelle chaîne de valeur à partir de MMA recyclé* ». M Philippe Salémis a expliqué à quel point il était important que le projet MMAtwo relaie à la Commission européenne les informations montrant la recyclabilité du PMMA vu que « *La Commission a déjà publié des propositions prônant l'utilisation de certains*



plastiques dans des applications bien définies, pour simplifier ainsi les procédés de séparation et de recyclage. »

M Bob Fowler, précédemment chef d'une unité de bain métallique en fusion, a également rejoint le comité consultatif en sa qualité d'expert de dépolymérisation du PMMA.

M Buggolacchio et **Mme Maria Savina Pianesi (Plados-Telma** – Responsable du projet Life GreenSinks) qui ont fabriqué des éviers de cuisine à partir de MMA recyclé, vont échanger avec le consortium sur les problématiques concernant le recyclage du PMMA et l'utilisation du rMMA et du rPMMA. « *Nous prévoyons que MMAtwo sera à même de fournir du MMA recyclé en quantités suffisantes pour répondre à la demande de nouvelles applications, comme par exemple les éviers en composite fabriqués par Plados Telma* » a déclaré Mme Savina Pianesi.

Le milieu universitaire est représenté par le professeur **Achilias (Université de Thessalonique)**, qui a publié des articles scientifiques sur la polymérisation du MMA recyclé, le professeur **Olazar (Universidad del Pais Vasco)**, qui a publié des articles sur l'utilisation d'un réacteur à lit fluidisé pulsé pour la dépolymérisation du PMMA, et le docteur **Torben Fischer (groupe RWTH Aachen)** dont le groupe a précédemment travaillé sur une unité d'extrudeuse dépolymérisation.

Selon le professeur Achilias, « *Pour moi qui travaille dans le milieu universitaire, le projet MMAtwo est une belle occasion de cerner les problèmes techniques qui se posent au secteur industriel concernant le recyclage d'un important polymère comme le PMMA* ».

Le professeur Olazar a aussi souligné que « *Le projet MMAtwo est une très belle occasion de relever le défi du recyclage industriel du polymère PMMA et il situe l'Europe à l'avant-garde de sa technologie de recyclage.* »

Dans le souci de trouver des solutions judicieuses à ces questions, le consortium MMAtwo invite toute partie impliquée dans le domaine du PMMA / MMA désireuse de contribuer à ce projet et ainsi de participer à son succès, de rejoindre le comité consultatif ou le groupe de parties intéressées en complétant le formulaire de contact disponible sur le site web du projet : <https://www.mmatwo.eu>

Le contenu de ce site web sera mis à jour régulièrement et enrichi au fur et à mesure de l'évolution du projet avec des informations sur les objectifs, le consortium et le comité consultatif de MMAtwo.

Avis:

Ce projet bénéficie d'un financement au titre du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de l'accord de subvention n° 820687.



Contacts:

Simon van der Heijden (Heathland), Coordinateur du projet: simon@heathland.com

Tél : +31 30 721 0890 ; Heathland B.V., Arkansadreef 8, 3565 AR Utrecht, Pays-Bas

Jean-Luc Dubois (Arkema), Président du Comité de direction: jean-luc.dubois@arkema.com

Tél : +33 616200048

Maud Bossard (Ayming), Gestionnaire du projet : mbossard@ayming.com

Tél : +33 4 72 35 51 15