

1^{er} Congrès de la Vallée du Recyclage Textile

« Seconde vie des matériaux textile »

5 et 6 février 2014 au CETI, Tourcoing

Les pôles de compétitivité UP-tex / TEAM2, les pôles d'excellence T2M (Textile Mode & Matériaux), cd2e (centre d'expertise des éco-entreprises) avec le soutien d'Eco TLC, du Comité Scientifique du CETI, de l'ENSAIT et de CENTEXBEL, organisent le **premier colloque sur le recyclage textile**.

Cet événement d'envergure internationale s'inscrit comme **premier événement majeur du plan d'actions de la Vallée du Recyclage Textile**, créée en juin 2013 entre ces pôles de compétitivité et d'excellence et leurs partenaires, dans le Nord-Pas-de-Calais. Partageant une ambition commune, ils unissent depuis leurs forces, leurs savoir-faire, leurs compétences afin de développer l'innovation et stimuler l'action économique et l'emploi dans le champ des textiles recyclés.

Ce congrès est le résultat d'un travail permis grâce aux soutiens et accompagnements de la Région Nord-Pas-de-Calais, de Lille Métropole Communauté Urbaine, et de l'Etat en Région. Il réunit des experts, des scientifiques, des entreprises et des décideurs publics. Les différents aspects de la filière déchets textiles que ce soient des chutes de production ou des textiles usagés seront abordés : **la collecte, le tri, des expériences de valorisation, un état de l'art des brevets et des projets scientifiques innovants !**

L'objectif est de partager et d'échanger autour des dernières avancées scientifiques, de permettre aux entreprises, quelle que soit leur taille, de mieux comprendre les enjeux afin de développer un textile durable et de nouvelles matières premières recyclées et d'agir pour une société plus respectueuse de l'environnement.

TENDANCES

- # Au niveau mondial, le marché du recyclage des textiles représente annuellement plus de 2 millions de tonnes
- # Les USA et le Japon sont 2 pays leaders dans le recyclage du textile avec de nombreuses initiatives ou associations sur la problématique.
- # En Europe :
 - Environ 5 kg par an et par habitant (collecte)
 - La part de la réutilisation reste largement supérieure à 50% quel que soit le niveau de collecte.

- La capacité moyenne de tri par unité est voisine de 10 000 tonnes
- # En France -> Evolution positive de la filière de recyclage des TLC
 - 150 000 tonnes de TLC collectées en 2012 (25% du gisement actuel) :
 - 64 % de ces TLC ont été réutilisés en l'état,
 - 30 % recyclés (8% en chiffons et 21 % en effilochage)
 - 6 % n'ont pas encore de valorisation
 - La collecte a augmenté de 8% par an depuis 2008 → objectif de valorisation de 50% des textiles mis sur le marché à l'horizon 2020, soit environ 350.000 tonnes par an

Présentation du programme du 1er Congrès de la Vallée du Recyclage Textile

1^{ère} journée :

Accueil par les représentants de la Région Nord Pas-de-Calais, de L.M.C.U. et de l'Etat en Région pour présenter leurs attentes et leur rôle dans le développement de ce domaine en devenir. Jean DUFOREST co-fondateur d'ID GROUP introduit le sujet pour nous éclairer sur le sens à donner au développement durable dans un groupe d'envergure internationale ; l'éco-organisme Eco TLC et l'ADEME nous parleront des **performances et perspectives stratégiques du recyclage** ; LE RELAIS présentera son expérience dans le domaine de la collecte et de l'intégration d'une **démarche industrielle durable pour des débouchés innovants** dans l'utilisation de ses gisements. D'autres expériences de valorisation seront présentées, venant du Japon (**le polyester recyclé** avec TEIJIN), d'Allemagne (le recyclage textile en Allemagne avec SOEX GROUP), du Royaume Uni (**l'UP-CYCLING et le programme WRAP** avec Manchester Metropolitan University) ou des Pays-Bas (le projet de tri T4T et l'expérience KLM de **recyclage des uniformes** avec TEXPERIUM). **Le tri** est également un facteur économique majeur pour une matière première issue du recyclage de meilleure qualité (**l'imagerie hyper spectrale** avec IMEC et le **proche infrarouge** avec PELLENC ST).

Une table ronde regroupe des donneurs d'ordre dans les domaines du transport (RENAULT), de l'habillement (HAPPY CHIC, L'HERBE ROUGE), de l'aménagement intérieur pour identifier leurs approches environnementales en termes de gestion de la fin de vie de leurs produits, leur expérience et perspectives d'utilisation de textiles recyclés.

2^{ème} journée :

Le deuxième jour présente les projets scientifiques pour parler des différentes méthodes de recyclage : le **recyclage mécanique** ce qui signifie des matières qu'on déchiquète, qu'on effiloche ou qu'on broie (**écologie industrielle** avec CALAFIL, **recréation de fils** avec AU DELA DU FIL, **valorisation des tenues pompiers** avec KERMEL) ; le **recyclage par voie thermofusible** c'est-à-dire des matières à recycler qu'on peut refondre pour l'utiliser dans la **plasturgie** (MAPEA) , recréer des textiles performants en polyester recyclé avec CENTEXBEL, pour comparer leurs caractéristiques mécaniques avec le produit vierge (LIBEREC) ; le **recyclage par voie chimique** c'est-à-dire des **matières qu'on dissout** (avec l'exemple de VALAGRO), des **colorants qu'on peut extraire** (FEYECON /procédé CO2 à l'état supercritique)

Cet éclairage sur les différentes pistes de transformation de ces déchets textiles inclut aussi que **pour mieux recycler, il faut éco-concevoir les produits** ! Deux expériences dans ce domaine, l'une est d'étudier les impacts environnementaux **produits vierges par rapport aux produits recyclés** en développant une méthodologie (ITA RWTH) ou, très spectaculaire, en proposant un **procédé de dégradation des coutures** pour séparer les parties dures ou métalliques d'un vêtement (WEAR2)

Programme et inscription sur le site
<http://www.valleerecyclagetextile.com/>

Contact presse

Constance TEMBREMÁNDE - cons.tembre@gmail.com - +33(0)6 66 83 68 61
Jeanne MEILLIER – jeannemeillier@up-tex.fr - +33(0)6 78 65 72 94

