

Nouvelles de Rudologia

- Amorce-Rudologia : signature d'une convention de partenariat pour la mise en place et l'animation d'un réseau de syndicats départementaux de traitement des OM et organisation de visites de plates-formes de valorisation de déchets organiques.

- Accueil de deux stagiaires de la Licence Professionnelle Gestion et Traitement des Déchets de l'Université de Franche-Comté.

Sujets : 1) Gestion des déchets des artisans du BTP dans le Jura
2) Etat des lieux : syndicats départementaux de traitement des OM.

- Rudologia est intervenu le 17 mars pour animer une journée de formation des élus organisée par le Carrefour des communes à Paris.

Agenda

- Le 9 avril, réunion de travail et d'échanges sur les sociétés agréées, organisée par Amorce à Paris

- Le 28 avril à l'ESEM à Orléans. Les déchets du BTP : vers une gestion efficace. Contact : 02 38 49 45 43.

Certification - Distinction

Séché Eco Industries filiale de Séché Environnement vient d'être certifiée OHSAS 18001 par l'AFAQ. Cette certification prend en compte la mise en place d'un système de management de la santé, de la sécurité et du bien-être. Séché est la première entreprise de traitement des déchets à décrocher cette certification.

Yprema, société leader dans le traitement des matériaux de démolition et des mâchefers d'incinération, a été certifiée Iso 9001 pour l'ensemble de ses sites et Iso 14001 pour le transport fluvial et le traitement des mâchefers sur son site de Lagny sur Marne (77).

Entreprises

- *Groupe Chartier*, Morbihan : ouverture d'un éco-site comportant un centre de tri, un centre d'enfouissement technique de classe 2 d'une capacité de 500 000 t/an et une plate-forme de maturation des mâchefers. Durée de vie prévue pour ce site : 22 ans.

- *Société Eternit* : des recherches sont menées par cette société pour le recyclage et la valorisation des déchets de ses produits fibres-ciment. Après s'être lancé dans l'éco-conception de ses nouvelles gammes de produits, Eternit est un des premiers fabricants de matériaux de construction à avoir réalisé des fiches d'analyses de cycle de vie selon la norme XP P01-010.

- *Groupe Saur* : Codev, la filiale propreté du groupe a cédé les parts qu'elle détenait dans sa filiale d'incinération Cideme à Cydel du groupe Tiru/EDF.

- *Société Europlasma* vient d'installer au Japon, en moins de six mois, six nouvelles torches à plasma. Ces équipements permettent de traiter les Refiom des usines d'incinération. Une seule unité de ce type est installée en France à Cenon en Gironde.

Filières

- *Bois de chantier* : l'entreprise Picheta de Nanterre a mis en place une filière de valorisation des bois de chantier du BTP appelée « Eco-bois ». Cette installation est à destination des entreprises du BTP, des collectivités territoriales et des artisans. Située sur un terrain mis à disposition par la SNCF, elle dispose d'un accès par rail. Les bois broyés et réduits en plaquettes sont ensuite acheminés en train vers l'Italie où ils sont transformés en panneaux agglomérés.

- *Elimination des bois traités* : poteaux électriques, téléphoniques, bois de construction, traverses de chemin de fer. Un process par incinération et récupération des

métaux lourds avait été mis au point avec dépôt de brevets et construction d'une unité pilote : Chartherm située en Gironde. Cette unité a été cédée à Thermya et devrait redémarrer rapidement. Une deuxième unité de traitement est en projet.

- *Norme compost urbain* : pour pallier la multiplicité des difficultés à l'élaboration de la norme NF U 44-051, des sous-groupes de travail ont été constitués lors de la dernière réunion à l'Afnor. Le pilotage de ce groupe de normalisation est désormais assuré par la Chambre Syndicale des fabricants d'amendements organiques (CAS) en remplacement de l'Union des Professionnels de Jardins (UPI).

- *Isolant* : après la laine de verre, de roche, de mouton, de canard ou d'oie voici la laine.....de coton pour l'isolation thermique. Constituée à 60 % de fibre de coton vierge et à 40 % de coton recyclé. Ce matériau est garanti 10 ans par le fabricant et bénéficie d'une classification officielle du Cerib, la classification CSTB est en cours.

Formation

- *Personnel de chaîne de tri* : lancement de la formation par Rudologia du personnel de l'entreprise d'insertion Juratri de Lons le Saunier (module de sensibilisation : avec 4 séances de 2 h).

- *Démantèlement des DEEE* : un partenariat a été mis en place entre une classe d'élèves de bac pro « Maintenance de l'audiovisuel électronique » du lycée professionnel de Thionville et l'entreprise e3 de collecte et de traitement des DEEE. Cette dernière fournit au lycée des appareils que les élèves apprennent à démonter et à trier. Cette action s'inscrit dans le cadre des projets Eco-Pass lancés à destination des établissements scolaires de Lorraine par la Région et l'Agence Régionale de l'environnement (AREN).

Veille technologique

- *Procédé de valorisation des mâchefers d'incinération des OM* : mis au point par une équipe de chercheurs espagnols. Ce procédé permet de produire de l'hydrogène par traitement des résidus avec une solution alcaline. Ensuite un traitement thermique permet de produire des zéolithes synthétiques à fort pouvoir absorbant et échangeur d'ions utilisées en milieu industriel.

- *Batterie rechargeable sans plomb*, peu onéreuse à produire, avec un meilleur ratio poids-puissance et avec une durée de vie double des accus actuels. Elle a été mise au point dans le cadre du projet européen Eureka.

- *Nettoyage à sec des vêtements* : il pourrait être fait avec du CO2 liquéfié en remplacement du perchloréthylène. Ce qui permet d'éliminer les risques sanitaires et les émissions de COV. Ce procédé s'utilise à basse température, il consomme peu d'énergie, donne une qualité de nettoyage égale ou supérieure et n'endommage pas les textiles. Le coût du nettoyage est réduit de 10 %.

- *Réduction des boues de STEP* : un procédé expérimental de désinfection et de réduction du volume des boues a été mis au point par le CEA. Les boues sont soumises à un champ électrique intense et les micro-organismes présents sont ainsi « électrocutés ». L'étude de faisabilité au sein de stations d'épuration reste à faire.

Bibliographie

OFRIR : site internet de l'Observatoire français du recyclage dans les infrastructures routières. Collecter et diffuser les connaissances en matière de recyclage des déchets en techniques routières. <http://ofrir.lcpc.fr>