



RECY FLASH

Année 2011, n° 22

5^{ème} année de publication

Juin 2011

Editeur Responsable : Giuseppina Scarantino

(VAL)+, le cluster wallon des déchets solides !

RECYWALL G.I.E

*Des Solutions pour
Valoriser vos Déchets
Industriels*

Sommaire :

VinylPlus : une nouvelle ambition pour les industriels du PVC	2
Thermya: 3 nouvelles unités biomasse	2
Verre: Recyclage des fines de calcin	3
CRR : Journée d'étude - Les enrobés à température réduite - le 20/09/2011	3
A vos agendas	4



Le réseau wallon d'entreprises VAL+, labellisé depuis plus de 7 ans, regroupe à ce jour 50 entreprises, bureaux d'études et centres de recherche **spécialisés dans la valorisation des déchets solides de toute nature** (déchets ménagers, déchets industriels banaux et dangereux, déchets de construction, déchets verts, déchets hospitaliers, amiante, boues, sols et eaux souterraines pollués, DEEE...).

Pour VAL+, les déchets solides constituent un gisement de matériaux qui a une valeur économique et dont le traitement dans une perspective de développement durable est générateur d'emplois stables.

VAL+ propose **son expérience et ses compétences** :

- pour le développement et l'animation économique de son réseau de Membres;
- pour la création de synergies au niveau local,

régional et international...;

- pour la recherche et la concrétisation de partenariats ;
- pour l'identification, le montage, le développement et la coordination de projets.

VAL+ rassemble, valorise et développe les compétences wallonnes à travers ses actions au niveau local et international dans **les domaines** suivants :

- Consultance, R&D et expertise;
- Solutions pour le transport et le stockage des déchets;
- Tri/Recyclage/ Réutilisation;
- Usines et machines de compostage;
- Valorisation énergétique et combustibles de substitution;
- Traitement et valorisation des boues de tous types;
- Traitement des sols pollués;
- Biométhanisation;
- Landfill Mining;
- Empreinte carbone, empreinte écologique, ACV;
- Stratégies de développement durable, écosystèmes industriels...

Vous souhaitez devenir Membre et participer au développement du réseau VAL+ ?

N'hésitez pas à prendre directement contact avec notre animateur et administrateur délégué Renaud De Rijdt (+ 32 496 165 360, r.derijdt@valplus.be), et à consulter notre site www.valplus.be

VAL+ et la plupart de ses Membres seront présents sur le **Village VAL+ pendant le salon BEST MUNICIPIO, les 13 et 14 octobre prochains à Liège!** Demandez-nous une invitation, nous vous l'enverrons avec plaisir.

Rédacteur:
Renaud De Rijdt, administrateur délégué de (Val)+

VinylPlus : une nouvelle ambition pour les industriels du PVC

C'en est fini de Vinyl 2010 et c'est désormais parti pour VinylPlus qui est le nouveau programme décennal des industriels du plastique PVC en faveur du recyclage et de l'amélioration en matière de développement durable. Les objectifs sont ambitieux tels que, par exemple, tripler le volume de matière recyclée annuellement d'ici 2020....

Le programme VinylPlus est construit autour de cinq engagements : atteindre un taux de recyclage performant, développer de nouvelles techniques de recyclage, améliorer l'usage environnemental des additifs, l'efficacité énergétique et l'utilisation d'énergie renouvelable, traiter la question des émissions des organochlorés, promouvoir une exploitation respectueuse de l'environnement dans l'ensemble de la chaîne de valeur du PVC.

En termes d'objectifs chiffrés, VinylPlus vise le recyclage de

800.000 tonnes de PVC par an d'ici 2020. Parmi ces 800.000 tonnes, 100.000 tonnes devraient être traitées par des technologies innovantes. Il est nécessaire de trouver ainsi des solutions innovantes pour recycler ce qui aujourd'hui pose encore problème. Autre engagement concret, la création d'un certificat « VinylPlus » et d'un label, qui s'afficherait par étiquetage, pour différencier auprès du consommateur les produits PVC produits durablement.

Josef Ertl, Président, décrit VinylPlus comme un programme qui "se veut encore plus ambitieux que son prédécesseur quant à ses objectifs et à son champ d'application". Le but de l'industrie est de continuer à s'autoréguler pour contribuer aux objectifs 2020 de l'Europe en matière de croissance durable. Mais, le président d'ajouter que cela ne sera pas possible sans le soutien des législateurs de l'Union Euro-

péenne et à l'échelle nationale pour stimuler le recyclage et l'usage de produits recyclés, au travers de politiques efficaces de gestion des déchets et d'achats publics durables."

Sur le plan organisationnel, VinylPlus sera contrôlé par un comité indépendant composé de représentants du Parlement Européen, de la Commission Européenne, des syndicats, des distributeurs et des associations de consommateurs. Comme pour Vinyl 2010, un rapport sera publié pour suivre l'évolution des actions réalisées.

Une vidéo de présentation de VinylPlus est accessible sur le site

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&hl=fr&v=8_005bByCuw

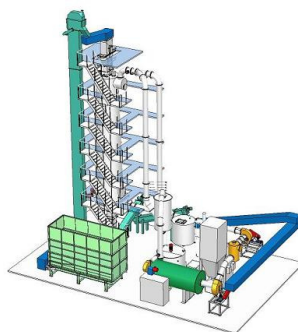
Sources de l'information :
déchetcom

Thermya: 3 nouvelles unités biomasse

La société d'ingénierie Thermya, spécialisée dans la valorisation énergétique de la biomasse, a annoncé le début des travaux de construction de trois unités industrielles de production de biocoal ou charbon vert, se basant sur le procédé de torréfaction de la biomasse appelé Torpsyd.

Une première unité est déjà mise en chantier au Pays basque espagnol, sous la direction du groupe espagnol Lantec, promoteur et réalisateur du projet. L'unité, opérationnelle à partir de l'été prochain, fonctionnera en continu et produira 20.000 tonnes de combustible vert par an à partir de résidus fores-

tiers locaux, auparavant non exploités.



tible de substitution leur permettra de réduire leur consommation de charbon fossile et leur empreinte CO₂, grâce à des opérations de co-combustion associant charbon fossile et biocoal.

La production de biocoal approvisionnera des centrales thermiques au charbon, situées à proximité. Ce combustible

de substitution leur permettra de réduire leur consommation de charbon fossile et leur empreinte CO₂, grâce à des opérations de co-combustion associant charbon fossile et biocoal.

de substitution leur permettra de réduire leur consommation de charbon fossile et leur empreinte CO₂, grâce à des opérations de co-combustion associant charbon fossile et biocoal.

Sources de l'information:

Magazine Recyclage récupération, n° 21, 6 juin 2011

GreenUnivers

Verre: Recyclage des fines de calcin

La société Dennert Poraver GmbH, dont le siège social est en Allemagne est le leader mondial des granulés de verre expansé. Elle exploite un procédé de **recyclage dédié aux débris de verre de taille réduite**. En effet, les débris de verre lorsqu'ils sont trop petits pour la préparation de nouveau verre sont considérés comme déchets et doivent être éliminés ou mis en décharge. Or, avec le procédé Dennert Poraver, il est possible de les recycler...

Tous les déchets de verre ne peuvent pas être recyclés, notamment les débris trop petits pour la fabrication de verre. Ils sont considérés comme déchets et doivent être éliminés ou mis en décharge. Mais c'est là qu'intervient le procédé de fabrication de l'entreprise allemande Dennert Poraver.

L'entreprise utilise ces résidus grâce à un procédé spécial de fabrication qui permet une utilisation variée et ouvre divers champs d'application. **L'optimisation du procédé de fabrication permet la fabrication d'un granulat rond**

et microporeux de qualité, sans présence de brisures. Il est dispo-



nible à des diamètres allant du microscopique, 0,04 mm, à 16 mm.

Et, le succès est au rendez-vous : la production du Poraver a augmenté de façon continue, passant de 5000 à 35 000 tonnes entre 1992 et 2009 avec 50 000 tonnes prévues en 2013.

Les applications sont multiples... Au démarrage, le Poraver, ultraléger et ultra calorifuge a été conçu comme un adjuvant permettant d'alléger la fabrication des façades et des murs. Pourtant, aujourd'hui disponible partout dans le monde, il est un **adjuvant apprécié des produits chimiques** destinés à la construction, à la fabrication des papiers peints à relief, des

plans de travail de cuisine, des panneaux d'isolation acoustique et des profilés et dalles de façades. Cela ne s'arrête pas là... Ce produit est également utilisé dans la production de matériaux synthétiques haut de gamme, la construction navale moderne, dans les industries automobile, aéronautique et offshore.

Et si les applications augmentent, c'est parce qu'il est **un adjuvant écologique en verre 100% recyclé** offrant de nombreux autres avantages : un poids très réduit, une résistance élevée à la pression et d'excellentes propriétés d'isolation thermique et sonore. De plus, Poraver est chimiquement stable, ininflammable, résistant aux intempéries et n'est pas un terrain favorable au développement des bactéries.

Sources de l'information :

Déchetcom

Magazine Wunnen, Luxembourg

Site de Poraver

CRR : Journée d'étude - Les enrobés à température réduite - le 20/09/2011

Dans le contexte du développement durable, une attention particulière est actuellement portée sur la production et la mise en œuvre d'enrobés à des températures réduites, étant donné les avantages énergétiques, écologiques et techniques que cela représente. Il existe un large éventail d'additifs et de techniques disponibles pour permettre une diminution de la température.

A l'heure actuelle, réaliser un choix de manière adéquate dans cet éventail, qui tient compte de l'application et de la situation, et qui permet d'obtenir les caractéristi-

ques performantielles prévues tout au long de la durée de vie attendue, constitue un défi de taille pour les producteurs d'enrobés et les gestionnaires routiers.

Afin d'aider les professionnels du secteur routier (entrepreneurs, producteurs d'enrobés, laboratoires, bureaux d'études, ..) à y voir plus clair, **le CRR organise le mardi 20 septembre 2011 dans son auditorium de Sterrebeek une journée d'étude consacrée à ce sujet**. L'objectif est de présenter les technologies existantes et des résultats de recherche récents, d'a-

border plus en détail quelques techniques spécifiques et de mettre en avant tant le point de vue des producteurs d'enrobés et des entrepreneurs que celui des gestionnaires routiers.

Plus d'informations:

Mme Leen Bosmans, +32 (0)2 766.03.55

Formulaire d'inscription sur leur site

www.crr.be/asphaltSeminar

RECYWALL G.I.E

Avenue Gouverneur Cornez, 4
B-7000 MONS

Téléphone : +32 65 40 34 34
Télécopie : +32 65 34 80 05
Messagerie : info@recywall.be

Des Solutions de Valorisation pour
vos Déchets Industriels

Retrouvez-nous
sur le Web :
<http://www.recywall.be>

RECYWALL



A vos agendas

Evènement	Date	Lieu	contact
Wastes 2011	12 au 14/09	Guimaraes (Portugal)	www.wastes2011.org
11 ^{ème} Assises des Déchets	14 et 15/09	Nantes (France)	www.assises-dechets.org
CRR - journée d'étude - enrobés à température réduite	20/09	Sterrebeek (Belgique)	www.crr/asphaltSeminar
Recycling 2011	20 au 22/09	Gorinchem (Hollandes)	www.recycling2011.nl
16 ^{ème} Congrès international sur le recyclage des batteries	21 au 23/09	Venise (Italie)	www.icm.ch
Milieu 2011	4 au 6/10	's-Hertogenbosch (Hollande)	Tél: 073 6293939
Best Environnement	13 et 14/10	Liège (Belgique)	www.bestenvironnement.be