

TRICENTRIS

centre de tri

EXPRESS

TRICENTRIS LÈVE SON VERRE!



Le 10 mai dernier, nous avons réuni partenaires, amis et médias afin de donner le coup d'envoi officiel aux travaux de construction de notre usine de micronisation du verre. Une première au Canada et un autre projet novateur pour Tricentris. En effet, après avoir installé le tout premier séparateur fibres/contenants en 1997, reçu la première certification LEED® Or décernée à un centre de tri pour notre succursale de Terrebonne en 2008 et mis en place une toute nouvelle technologie permettant de soustraire le verre du papier dès le début du procédé de tri à notre usine de Gatineau l'an dernier, Tricentris poursuit sa course et demeure le fer de lance de la récupération au Québec.

Monsieur Normand Clermont, président de Tricentris, a d'ailleurs mentionné : « Voilà maintenant 15 ans que Tricentris accompagne les municipalités dans leurs programmes de gestion des matières résiduelles. Et ça fait 15 ans aussi que Tricentris et son conseil

d'administration ont choisi de devenir acteur plutôt que spectateur dans le scénario de la gestion des matières recyclables. »

L'usine de micronisation traitera le verre récupéré dans les centres de tri. La matière sera conditionnée et micronisée afin d'en obtenir une poudre qui pourra ensuite être utilisée comme ajout cimentaire. Cette technologie, développée par la chaire de recherche SAQ de valorisation du verre dans les matériaux de l'Université de Sherbrooke, entraîne plusieurs retombées positives telles la valorisation du verre, l'amélioration de la performance des bétons et la diminution de la production de gaz à effet de serre générés par la fabrication du ciment. De plus, l'utilisation de la poudre de verre dans les projets de construction peut contribuer à l'obtention de points en vue d'une certification LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design).

Micronisation :

« Opération ayant pour objet la réduction d'un corps solide (pigment ou abrasif) en particules ayant des dimensions de l'ordre du micromètre (ou micron). »

Source : www.larousse.fr

suite en page 2

édito

Frédéric Potvin - Directeur général

QUEL EST L'AVENIR DU PAPIER MIXTE ?

Depuis quelques mois, la Chine a mis en place la « barrière verte » (*Green Fence*). Il s'agit d'une mesure visant à réduire la pollution dans ce pays. À cet effet, une des actions préconisée par la nouvelle autorité chinoise consiste à n'importer que de la matière recyclable contenant au maximum 1,5 % de rejets. Je tiens à souligner qu'aucun centre de tri en Amérique du Nord ne produit du papier mixte de cette qualité.

Tricentris a mis en place des mesures extraordinaires afin d'y arriver. Sur une base annuelle, c'est un million de dollars qui est alloué à cette nouvelle tâche. Cela représente un investissement d'environ 10 \$ par tonne de matière produite qui, actuellement, en vaut 80 \$. De plus, cette nouvelle exigence arrive au moment même où la Chine, subissant les contrecoups de la crise européenne, réduit sa production. Le volume des ventes étant en baisse, il nous faudrait donc plus d'argent au moment où nous en recevons moins.

Tricentris s'en tire bien avec, entre autres, son fonds de stabilisation des marchés. Nous avons aussi la chance de compter sur deux usines presque neuves qui ont des équipements performants. Mais avant tout, nous pouvons compter sur notre personnel dévoué et nos trieurs compétents. Toutefois, je m'inquiète pour l'ensemble des centres de tri en Amérique du Nord. Comment font-ils ? Combien perdent-ils ? Quelques histoires d'horreurs commencent à circuler. Certains accumulent de la matière tandis que d'autres la font retrier.

Aujourd'hui, très peu de papeteries américaines acceptent du papier mixte. À un point tel que nous pouvons dire qu'il n'y a pas de marché pour cette matière en Amérique du Nord. Dans l'équation, anticipons le moment où il n'y aura plus de papier journal en circulation dans nos maisons. Dans cette situation, que certains voient arriver d'ici cinq ans, il ne nous restera donc que du papier mixte à vendre. D'autres mentionnent également que la Chine sera autosuffisante en papier mixte d'ici 10 ans et que, par conséquent, n'achètera plus le nôtre.

À ce stade, je ne vois que deux événements pouvant changer l'avenir plutôt sombre du papier mixte : qu'un transformateur de papier mixte d'importance émerge en Amérique du Nord ou bien que le papier mixte soit incorporé dans les recettes des usines domestiques. Quoi qu'il en soit, Tricentris agira en catalyseur afin qu'une solution d'envergure puisse être trouvée.

« C'est une excellente nouvelle pour toute l'industrie du recyclage. Cela démontre que les matières ont une seconde vie. » a souligné madame Maryse Vermette, présidente-directrice générale d'Éco Entreprises Québec. À quoi monsieur Mario Quintin, directeur du développement durable à la SAQ, ajoute : « C'est justement en jumelant l'innovation, la recherche et développement et la créativité qu'on fait naître ce genre de projet et qui fait qu'on se démarque en matière de récupération et de recyclage au Québec. »



YVES-FRANÇOIS BLANCHET

MINISTRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE,
DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA FAUNE ET DES PARCS

Monsieur Yves-François Blanchet, ministre du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, abonde lui aussi en ce sens : « Des bonnes choses se font par le truchement de la recherche. Je salue la présence de cette association entre l'Université de Sherbrooke, la SAQ et Tricentris parce que la science et la connaissance nous donnent des moyens et des outils pour atteindre des objectifs qu'on se fixe comme société. Alors, ce que fait Tricentris avec cette usine de micronisation, c'est une démonstration assez spectaculaire de ce qu'on peut faire. »

Il a également déclaré : « À mon sens, la construction de cette usine de micronisation du verre constitue une suite logique et heureuse à tous les efforts investis dans la gestion des matières résiduelles depuis quelques années. D'autant plus que cette nouvelle usine sera la seule en son genre au Québec. Quand on pense aux grandes quantités de verre mixte qui prenaient directement le chemin des sites d'enfouissement et qui pourront maintenant être valorisées à leur plein potentiel, nous avons toutes les raisons de nous réjouir de la concrétisation de ce projet novateur. »

Cette nouvelle bâtisse verra le jour sur le terrain adjacent à nos bureaux du siège social et de notre centre de tri de Lachute. Le bâtiment, d'une superficie de 23 500 pi², pourra traiter jusqu'à 60 000 tonnes de verre par année. En plus de la poudre de verre, d'autres produits de verre conditionnés seront commercialisés : abrasif projeté, granulats décoratifs pour le béton, sable de filtration, etc. Tout comme ses centres de tri de Terrebonne et de Gatineau, l'usine de micronisation de Tricentris sera construite en respect des critères de certification LEED®.

À l'heure où le Québec voit ses entreprises de transformation du verre fermer, Tricentris s'inscrit comme la prochaine solution au traitement du verre. « Afin de continuer dans sa mission, il était à la fois normal et stratégique que Tricentris se lance dans la suite des choses, soit la transformation. Cette nouvelle activité nous permettra également d'être encore plus fort face aux aléas du marché des matières recyclables. » a conclu monsieur Clermont.

Pour visionner un résumé de cet événement, deux vidéos sont disponibles dans la section « CAPSULES À VISIONNER » de notre site internet au tricentris.com.



Zoom sur ... Des créations d'ici !



photos : Jeffrey McDonald

Mécanicien de métier depuis une vingtaine d'années, Jeffrey McDonald a toujours aimé travailler de ses mains et réparer des choses. C'est en changeant des pièces de voitures qu'il a remarqué la ressemblance entre certains morceaux de métal et des parties d'animaux. Il a donc commencé à mettre des pièces de côté en se disant qu'un jour, il allait bien faire quelque chose avec tout ça.

Cela fait maintenant cinq ans qu'il a commencé à assembler ses morceaux. Bien qu'il lui arrive de confectionner des animaux, il s'est progressivement tourné vers les insectes. « C'est arrivé naturellement. Je m'inspire des pièces qui se présentent à moi. Tout dépend des morceaux que je trouve. » explique-t-il. C'est d'ailleurs ce qui est arrivé pour l'oiseau qu'il a créé (voir photo). Tout est parti d'une pièce provenant d'une faucheuse à foin lui rappelant un bec de corbeau. Des cuillères pour les yeux, des freins d'urgence pour les ailes et plusieurs couteaux plus tard, la sculpture prenait forme. En tout, monsieur McDonald aura eu besoin d'un an pour compléter l'oiseau puisque, par souci du détail, il préfère attendre de trouver les bonnes pièces.

Réalisées à 100% de métal récupéré, ces créations reflètent parfaitement l'objectif de cet artiste de Morin-Heights, soit « créer un nouveau monde à partir du vieux ». Les pièces qui constituent les sculptures ont donc été trouvées, données ou achetées lors de marchés aux puces et de ventes de garage.

Si vous souhaitez découvrir ces œuvres de plus près, plusieurs d'entre elles feront partie du Jardin Métallique d'Albert Mondor, présenté dans le cadre des Mosaïcultures Internationales de Montréal 2013, du 22 juin au 29 septembre, au Jardin Botanique.

TRICENTRIS récompensé !

Le 27 mars dernier, Tricentris a remporté le prix « Mérite à l'entrepreneuriat » dans la catégorie des entreprises de 50 employés et plus. Décernée par la Chambre de commerce et d'industrie d'Argenteuil, cette mention félicite et met en valeur les accomplissements et les actions positives des entreprises de la région. Avec une augmentation des ventes, un accroissement de la productivité, un engagement communautaire, une hausse des profits, des projets de recherche et développement et la création d'un jardin de la biodiversité, Tricentris détenait une combinaison gagnante pour remporter cet honneur.



SURVOL : AGA 2013

Comme à chaque mois d'avril, nos membres étaient conviés à notre assemblée générale annuelle afin de découvrir le bilan de l'année qui vient de passer. Pour 2012, il ne fait aucun doute que l'événement marquant demeure l'ouverture de notre nouveau centre de tri à Gatineau qui, dès sa première année d'opération, aura traité près de 42 000 tonnes métriques de matières recyclables. Au total, plus de 181 000 tonnes de matière provenant de nos membres et clients ont été traitées par nos trois succursales, représentant ainsi une augmentation de 6,5 % par rapport à 2011.



Et trois de nos membres FÉLICITÉS!

Nous avons tenu, cette année encore, à souligner l'effort et le travail de nos membres en décernant le prix « Amélioration de la performance dans la collecte sélective ». Voici les trois municipalités qui ont remporté les honneurs pour 2012 :

CATÉGORIE	Moins de 5 000 habitants Namur
CATÉGORIE	De 5 000 à 25 000 habitants Brownsburg-Chatham
CATÉGORIE	Plus de 25 000 habitants Saint-Jérôme

Pour conclure, monsieur Normand Clermont, président de Tricentris, a tenu à remercier les membres du conseil d'administration, les représentants des membres ainsi que les employés : « Vous tous qui, depuis plusieurs années, avez permis à Tricentris de devenir et de demeurer cette organisation prospère, innovatrice et fière de ses réalisations. »

DES RÉSULTATS

« tromellement » positifs!

Il y a un peu plus d'un an maintenant, notre centre de tri de Gatineau débutait ses opérations avec, en grande première, un trommel au début du procédé de tri. Souvenons-nous que cette innovation était rendue possible grâce à un partenariat entre la SAQ, Cascades et bien sûr, Tricentris. Ce projet d'un demi-million de dollars visait à réduire la présence de verre dans les ballots de fibres destinés aux papetières.

Afin d'évaluer l'efficacité de cette technologie, le Centre de recherche et de développement de Cascade Canada ULC a procédé à des caractérisations de ballots produits avec et sans le trommel. Les résultats démontrent que les fibres produites par le procédé de tri

régulier contiennent 1,4 % de particules de verre, tandis que ce chiffre baisse à 0,6 % lorsque le trommel est impliqué dans la chaîne. Quelle réussite!

En plus de se soucier de la qualité de ses produits, Tricentris parvient, avec des gestes comme celui-ci, à mieux performer dans le contexte de la « barrière verte » (*Green Fence*) décrétée par la Chine. Cette « barrière verte » consiste en de nouvelles exigences de qualité pour les matières importées par la Chine et touche particulièrement les vendeurs de fibres. Tricentris envisage d'ailleurs d'autres scénarios afin d'améliorer la qualité de la matière produite par nos centres de tri.



Ce genre de partenariat est précieux et démontre que des belles réalisations émanent d'un tel travail d'équipe et, au bout du compte, profitent à tous.

insolite

S'hydrater pour recharger ses batteries!

Il n'est pas question ici de faire le plein d'énergie, mais bien de recharger ses batteries... de téléphone cellulaire! En effet, la compagnie américaine *Epiphany Labs* a développé une technologie utilisant la température de nos breuvages pour créer une quantité suffisante d'énergie pour alimenter la batterie d'un petit appareil électronique. Le *onE Puck* se présente sous la forme d'un sous-verre et peut être connecté à n'importe quel appareil utilisant un câble USB. Le *onE Puck* utilise alors la variation de la chaleur des liquides pour la convertir en mouvement, puis en énergie. De plus, peu importe que vous soyez du type bière fraîche, café, thé glacé ou encore chocolat chaud puisque le sous-verre est adapté d'un côté pour les boissons chaudes et de l'autre, pour les boissons froides. Bien que la technologie soit développée, elle n'est malheureusement pas disponible pour l'instant. Toutefois, *Epiphany Labs* nous assure que ce n'est qu'une question de temps : tout est en place pour que ce produit arrive sur nos tablettes très bientôt.

* Si vous souhaitez recevoir uniquement la version électronique du Tricentris Express, vous pouvez nous le signaler au info@tricentris.com.

Rédaction et idéation : Myriam Forget-Charland; Révision : Sophie Poncelet-Latour; Conception : EROD Communications; Impression : Imprimerie Lachute
Ce bulletin est publié à raison de six numéros par année. Toute collaboration est la bienvenue. Veuillez envoyer vos articles à mforget-charland@tricentris.com. Vous pouvez également transmettre vos commentaires et suggestions à la même adresse. Par souci pour l'environnement ce bulletin est imprimé sur papier Enviro 100, contenant 100 % de fibres postconsommation certifiées FSC, il est certifié Écologo, procédé sans chlore et FSC recyclé et fabriqué à partir d'énergie biogaz.



TRICENTRIS
centre de tri

651, chemin Félix-Touchette, Lachute (Québec) J8H 2C5
tél. 450 562-4488 téléc. 450 562-7788 www.tricentris.com

EXPRESS