

# TRICENTRIS

centre de tri

EXPRESS

## Des écoles tournées « vert » l'environnement

### Externat Sacré-Cœur, Rosemère

Le Comité Environnemental Révolutionnaire et Formidable (C.E.R.F) de l'Externat Sacré-Cœur à Rosemère a été mis sur pied en février 2007, suite à une prise de conscience des élèves. Après avoir participé à un projet portant sur l'évolution des téléphones cellulaires, ils ont réalisé l'étendue de la surconsommation dans notre société et ont décidé d'agir au sein de leur école. Suite à cela, des collectes pour les téléphones mobiles, les batteries, les cartouches d'encre et autres



ont vu le jour. Ce n'était pourtant pas suffisant pour ces jeunes membres du C.E.R.F. et c'est pourquoi ils ont voulu s'attaquer à la plus importante productrice de déchets de l'établissement : La Cafétéria.

Aujourd'hui, après un changement vers de la vaisselle réutilisable et quelques années d'efforts continus, Mme Nicole Marcouiller, enseignante en sciences à l'Externat Sacré-Cœur et responsable du C.E.R.F, était bien heureuse de nous accueillir pour l'inauguration des nouveaux meubles de récupération. Depuis cet automne, sur l'heure du dîner, les élèves peuvent séparer leurs matières recyclables des déchets. De plus, sur la pause du midi, des membres du C.E.R.F. font de la surveillance et aident les autres pour l'intégration de cette nouvelle habitude afin de maximiser les chances de succès.

### Collège Saint-Sacrement, Terrebonne

Nous avons découvert le « projet Centre de Tri » du collège Saint-Sacrement de Terrebonne lors du dernier gala du Griffon d'Or, au moment où leurs représentants sont montés sur scène pour récupérer le prix « Action Environnementale par Excellence – Volet Citoyen(s) ». Ce projet fut instauré après que les membres du comité environnemental eurent constaté le contenu des îlots de récupération par. Malgré de la sensibilisation, des rencontres informatives et de la surveillance, il y avait toujours des matières recyclables aux déchets et des déchets dans les contenants de récupération.

Pour eux, il était donc impératif de tout centraliser. Depuis octobre 2010, les îlots de récupération ont été réorganisés et les poubelles, contenants pour le recyclage, évier, boîtes à compost et chariots pour les plateaux de la cafétéria ont été regroupés. Maintenant, il y a un premier comptoir pour y séparer les



déchets des matières compostables qui seront acheminés au composteur et un deuxième arrêé au bac de récupération. Tout ce qui se trouve sur le plateau est donc trié. Depuis la création du « Projet Centre de Tri », les gens du Collège Saint-Sacrement ont constaté des résultats concrets voyant leur nombre de sacs de poubelle produits par période de dîner passer de 13 à 6 !

### Polyvalente Curé-Mercure, Mont-Tremblant

À la polyvalente Curé-Mercure, la totalité des matières recyclables qui y sont récupérées est dû au bon travail et au dévouement d'un groupe d'élèves en particulier. En effet, les jeunes en FTP (formation préparatoire au marché du travail) passent aux portes de toutes les salles de cours pour récupérer le contenu des bacs bleus et ce, chaque semaine. Sans eux pour en assurer le fonctionnement, le système de récupération serait perdu. Il est important de souligner et féliciter leurs nombreux efforts puisqu'il faut beaucoup de courage et de zèle pour ainsi permettre et maintenir cette option verte dans un établissement accueillant plus de 1 000 étudiants.



S'ajoutent à cela les projets des jeunes du comité environnemental et sa responsable, Mme Marie-Claude Coupal, technicienne en sciences et technologies. Bien que le comité existe de façon sporadique depuis un moment déjà, quelques membres du personnel enseignant se sont regroupés cette année pour le restructurer, le rendre plus vivant et ainsi refléter leur bannière « École Verte Brundtland ». Après un grand ménage du terrain de l'école et un arbre de Noël en Tetra Pak construit à l'aide des multiples boîtes de jus récupérées pendant le dîner, le comité se donne pour mission de munir leur polyvalente de meubles à compartiments pour la récupération et d'instaurer le compostage à la cafétéria.



# édito

Frédéric Potvin - Directeur général

## GRAND CRU 2011 !

L'année 2011 s'achève et l'heure du bilan sonne. Et quel bilan ! Cette année aura été la plus prolifique de toute l'histoire de Tricentris. Prolifique en réalisations et en gains financiers. Petit tour d'horizon...

Nos trois usines ont vécu de petites et grandes transformations. La plus importante est sans contredit la construction du centre de tri de Gatineau qui sera complété d'ici le 31 décembre prochain. Ce projet d'envergure devrait d'ailleurs se mériter une certification LEED pour cette usine qui traitera 45 000 tonnes métriques de matière recyclable par année, mais qui aura la capacité d'en traiter 80 000. Ce sera le premier bâtiment LEED à vocation industrielle dans l'Outaouais.

Notre usine de Terrebonne, dont les tonnages ne cessent de croître, a vu ses installations s'agrandir d'une superficie de 10 000 pieds carrés. Avec ses 84 000 tonnes métriques traitées annuellement, cet agrandissement était nécessaire et nous permet de maintenir la bonne qualité du produit fini.

Du côté de Lachute, on installe à l'heure actuelle un nouvel automate ainsi qu'un équipement de pulvérisation du verre en lien avec la future usine de micronisation du verre. D'ailleurs, voilà encore un projet qui va bon train et qui sera présenté à notre conseil d'administration en début d'année. Nous en reparlerons...

Au siège social, le département de comptabilité a vu son personnel augmenter considérablement et des projets, comme l'informatisation de l'inventaire en temps réel et le changement du système comptable, sont en implantation.

Les finances de l'entreprise sont également en bonne santé grâce à une croissance importante des marchés. Nous avons ainsi pu créer plus rapidement que prévu un fonds de stabilisation des marchés. D'une valeur de deux millions de dollars, ce fonds a été mis sur pied suite à la crise vécue en 2008 et a pour but de pallier aux aléas du marché tels que ceux vécus alors.

La croissance de Tricentris se traduit aussi par une augmentation de la population desservie qui est aujourd'hui de plus de 1,5 millions de québécois ! Et c'est grâce, notamment, à l'adhésion de Gatineau, de la MRC Des Collines-de-l'Outaouais et de la MRC l'Assomption.

Bien entendu, je m'en voudrais de faire une telle rétrospective sans souligner le dévouement et le travail incroyable de nos nombreux employés sans qui ces projets seraient impossibles. Nous avons tendance à oublier que les tonnes de matières que nous recevons sont triées manuellement et que les conditions dans lesquelles travaillent ces femmes et ces hommes sont parfois difficiles.

Évidemment, de telles années sont à la fois stimulantes et exigeantes. Toutefois, on ne peut s'empêcher de rêver qu'il y en ait d'autres. Et pourquoi pas 2012...

**En attendant, les fêtes sont à nos portes et je vous souhaite à tous d'en profiter et de passer de beaux moments.**



**Dans nos articles et projets, il est souvent fait mention de la poudre de verre comme ajout cimentaire. Qu'en est-il exactement? Depuis un moment déjà, Tricentris travaille d'arrache-pied au développement et à l'avancement de cette technologie. Le dossier progresse et la dernière année lui confirme un bel avenir.**

Plusieurs villes du Québec souhaitent intégrer leurs différents projets de construction dans un programme de développement durable et pour ce faire, exigent l'intégration de matériaux recyclés de source postindustrielle ou postconsommation. Puisqu'elle est employée en remplacement du ciment dans des proportions pouvant aller de 20 % à 30 %, la poudre de verre cadre bien dans ce genre de requêtes. Cela s'accompagne également d'une réduction d'émission de gaz à effet de serre puisque la production de ciment néc minué et qu'on sait que chaque tonne produite est accompagnée d'environ 1 tonne de CO2. Des avantages tels un gain d'ouvrabilité lors de l'écoulement des coulis, une réduction des dosages d'adjuvants, une diminution des apports d'air et d'eau, une imperméabilité accrue du béton et une augmentation significative de la résistance en compression à moyen terme sont également reliés à l'utilisation de la poudre de verre comme ajout cimentaire. De plus, cette technologie peut contribuer au mérite de sept points dans les démarches d'obtention d'une certification LEED.

Encore cette année, plusieurs essais ont été réalisés. Ces derniers ont tous été complétés avec succès. M. Dominique Bégin, directeur de projet de l'usine de micronisation du verre, explique : « Il y a énormément d'intérêt pour notre projet. Au dernier séminaire de l'ACI (American Concrete Institute), lorsque les gens voyaient que j'étais de chez Tricentris, ils venaient me faire part de leur intérêt envers la poudre de verre et me posaient des questions quant à la disponibilité du produit et à l'avancement du projet. On s'aperçoit donc qu'il y a des personnes de l'industrie du ciment et du béton qui ne travaillent pas directement avec nous, mais qui sont au fait de l'information. Les gens parlent de nous et il y a toujours de nouvelles personnes qui communiquent avec moi pour me demander des échantillons. »

Depuis quelques années, Tricentris prêche par l'exemple et incorpore de la poudre et du granulat de verre à ses projets. Tous ces ouvrages sont d'ailleurs instrumentés afin de suivre la performance des bétons dans le temps. Voici quelques exemples de l'utilisation de cette technologie dans la construction de notre centre de tri à Gatineau :

- 114 000 bouteilles, soit 62 000 kg de verre utilisés;
- Éléments architecturaux de béton incorporant de la poudre de verre en remplacement de 30 % du ciment;
- Dans les planchers des bureaux, les gros granulats traditionnellement utilisés dans le béton ont été remplacés par du granulat de verre et 20 % de la poudre de ciment fut remplacée par de la poudre de verre;
- Les murs structuraux incluent des sections à 10 % et à 30 % de taux de remplacement.



## ZOOM SUR LES DIFFÉRENTS PLASTIQUES

Les contenants faits de Polyéthylène Haute Densité, d'où son abréviation HDPE ou Péhd, sont identifiés du ruban de Moebius entourant le chiffre 2. Tout comme les polyéthylènes à basse ou moyenne densité, le HDPE fait partie de la famille des polyoléfinés. Puisqu'elle est très peu ramifiée, la structure de ce plastique est beaucoup plus compacte. C'est pourquoi les principales applications du HDPE sont des produits rigides tels que des chaudières, des flacons de détergent, des bouteilles de shampoing, de lave-glace, de savon à lessive, des contenants de jus ou de lait et même des tuyaux.

Le HDPE a plusieurs autres qualités : en plus d'une grande rigidité, il offre une très bonne résistance aux basses et hautes températures tout comme aux produits chimiques, une faible sensibilité à l'eau ainsi qu'une imperméabilité à sa vapeur et d'excellentes propriétés électriques. Il a généralement une apparence lustrée et opaque, rappelant celle de la cire. Tout en étant des plus résistant, il demeure plus léger que l'eau. Toutes ces caractéristiques permettent à ce plastique une polyvalence considérable, tant dans son utilisation que dans ce qu'il peut contenir.

**le saviez-vous ?**  
Si vous avez un sac de plastique qui se froisse facilement sous la main, avec un bruit craquant et qu'il revient plus ou moins spontanément à sa forme d'origine, il s'agit probablement de HDPE.

## LES FÊTES, une période EMBALLANTE !

Vous le savez, on le répète sans cesse ; les fêtes ne sont plus seulement la période de l'année synonyme de retrouvailles, de famille et de joie mais également de production massive de déchets. Durant les dernières semaines de décembre, les quantités de déchets s'accroissent de plus de 10% et les emballages de toutes sortes représentent entre 50% et 75% de cette augmentation.

Ce n'est pas parce qu'on fait la fête que l'on doit mettre nos bonnes habitudes au rancart. Premièrement, essayez de réduire votre consommation. Les dessins des enfants, les retailles de papier peint et de tissu, les photos, les calendriers, les publicités, les magazines et les journaux offrent des alternatives intéressantes et plus personnalisées que le fameux papier d'emballage aux motifs de Noël que l'on trouve dans tous les magasins. Si vous n'avez pas l'âme d'un créateur, tentez de réfréner les ardeurs de vos proches pour éviter que les emballages ne soient déchirés et chiffonnés ; vous pourrez ainsi les ranger et les réutiliser pour l'an prochain. Les papiers étant tous faits sous le même modèle et le même thème, personne ne remarquera. En troisième recours, veillez à ce qu'ils prennent le chemin du bac de récupération. Mais attention : ce ne sont pas tous les emballages qui sont recyclables ! Laissez donc de côté les cordes, les rubans et les choux, les ficelles, le ruban gommé et les papiers d'apparence métallisée et plastifiée.



### le saviez-vous ?

Si tout le monde au Canada utilisait des alternatives pour emballer seulement trois cadeaux, nous économiserions assez de papier pour recouvrir 45 000 patinoires !



## LES TRAVAUX VONT BON TRAIN À GATINEAU... la suite

En deux mois, les travaux ont progressé de façon fulgurante ! Non seulement la structure d'acier est-elle terminée, mais presque la totalité des murs sont dorénavant fermés. De plus, la toiture étant complétée, les intempéries de l'hiver à venir ne devraient pas affecter l'échéancier qui est, jusqu'à maintenant, respecté.

Les travaux intérieurs de l'usine progressent et plus de la moitié des équipements de tri sont montés. D'ici la fin du mois de décembre, convoyeurs, séparateurs et pulvérisateur de verre pourront être mis en marche pour s'assurer de leur bon fonctionnement. Des tests intégrant des matières recyclables aux équipements de la chaîne de tri seront effectués dès le début de 2012.



## Une victoire pour Tricentris

Dans la dernière parution du Tricentris Express, nous vous avons mentionné que notre succursale de Terrebonne, en raison de sa certification LEED Or, faisait partie des candidatures en nomination pour le Griffon d'Or de la catégorie « Action Environnementale par Excellence - Volet Entreprise ». Nous sommes aujourd'hui très heureux de vous annoncer que Tricentris a remporté le fameux Griffon d'Or tant convoité.

Chaque année, le Gala du Griffon d'Or rend hommage à l'excellence et à la persévérance dans plusieurs domaines, incluant le milieu communautaire. Voilà une belle façon de souligner nos efforts continus et de nous encourager à poursuivre dans cette voie.

De plus, le député de Terrebonne, M. Mathieu Traversy, a tenu à nous féliciter pour cette récompense en soulignant que, si la circonscription de Terrebonne est dynamique, c'est en grande partie grâce au travail acharné et à la créativité de ses nombreux artisans et entrepreneurs.

**Félicitations à tous les finalistes !**



# insolite

## Grands parleurs, petits faiseurs

Organisés par « Les amis de la Terre », les prix Pinocchio ont pour but d'illustrer et de dénoncer les impacts négatifs de certaines entreprises qui sont en totale contradiction avec le concept du développement durable qu'elles utilisent et promeuvent pourtant sans gêne. Le décalage entre les discours des entreprises et les réels impacts sociaux et environnementaux est mis de l'avant. Le vote étant ouvert au public, cette initiative française permet aux gens de dénoncer ce genre de comportement en 3 catégories distinctes : « Plus vert que vert », « Mains sales, poches pleines » et « Une pour tous, tout pour moi ! ». Ainsi, les entreprises ayant mené une campagne abusive et trompeuse, ayant exercé une pression politique pour défendre des intérêts économiques et professionnels ou ayant surexploité les ressources naturelles sortent « victorieuses » de cette cérémonie.



\* Si vous souhaitez recevoir uniquement la version électronique du Tricentris Express, vous pouvez nous le signaler au [info@tricentris.com](mailto:info@tricentris.com).

Rédaction et idéation : Myriam Forget-Charland, révision : Sophie Poncelet-Latour; Conception : EROD Communications; Impression : Fourniture d'impression DD  
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](mailto: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, fabriqué à partir d'énergie biogaz.



TRICENTRIS  
centre de tri

EXPRESS

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