

AVRIL 2018
VOLUME 14
NUMÉRO 2

TRICENTRIS

LeT.E.

EXPRESS



TRICENTRIS INVESTIT POUR UNE QUALITÉ INCOMPARABLE

Depuis l'automne dernier, les centres de tri au Québec comme partout ailleurs, font face à de nouveaux standards de qualité pour la vente et l'expédition de fibres en Chine. Dès les premières annonces de ces exigences resserrées, Tricentris est tout de suite passé en mode solution. Certes, la qualité déjà supérieure de nos fibres nous permettait de trouver preneur pour cette matière malgré la fermeture de 90 % des marchés et nous aurions pu attendre de voir comment allait se développer la situation, attendre de voir si la Chine allait se rétracter ou assouplir ses critères. Mais c'est bien mal nous connaître.

La rapidité décisionnelle du conseil d'administration de Tricentris, jumelée à une soif constante d'avancement, de progrès et d'avant-gardisme, nous permettent de vous annoncer que nous sommes déjà en train d'installer de nouveaux équipements à

la fine pointe de la technologie dans nos centres de tri. Ce contrat de 6,6 millions, signé en décembre dernier, comprend six lecteurs optiques qui seront intégrés à nos chaînes d'opérations à raison de deux par usine. Il s'agit d'un investissement majeur qui nous aidera à produire un niveau de qualité encore jamais atteint. Une fois de plus, nous avons fait confiance aux Industries Machinex Inc., équipementier et partenaire de longue date de Tricentris, pour la réalisation de ce projet.

Installé sur la ligne des fibres, le lecteur optique a pour rôle de retirer le plus de contaminants possibles. Il peut aussi bien s'agir de bouteilles d'eau écrasées, de sacs de plastique ou de morceaux de bois. Tout ce qui n'est pas une fibre – papier ou cartonnelle – est ici considéré comme un contaminant et doit être retiré et dirigé vers la bonne voie de valorisation. À l'entrée du lecteur optique, une caméra scrute et analyse la matière qu'elle surplombe. Elle est programmée pour reconnaître les items indésirables mélangés aux fibres. La position de ces contaminants est ensuite communiquée aux buses d'air qui se trouvent à la sortie du lecteur optique. Ces dernières reçoivent donc l'emplacement précis des objets à retirer et les éjectent à l'aide d'un jet d'air. En tout, chaque convoyeur est muni de 120 buses d'air. Un ajout des plus justifié et apprécié lorsqu'on sait qu'à chaque minute, il passe 1 700 contaminants sur les lignes de fibres!

Comme ces nouveaux équipements peuvent en extraire jusqu'à 1400 dans le même laps de temps, ils arrivent en renfort aux trieurs. En effet, ils ne sont pas là pour remplacer des employés, mais bien pour soutenir et appuyer leur travail. Alors que les trieurs devaient auparavant retirer des contaminants de façon constante, leur poste a plutôt migré vers celui d'un inspecteur : ils doivent se concentrer sur ce qui a échappé au lecteur optique et peaufiner son travail. La nature de la tâche reste la même à la différence près qu'en étant maintenant moins nombreux, les contaminants sont plus difficiles à voir parmi les fibres.

Suite du texte en page 2





Frédéric Potvin - Directeur général

La fameuse qualité

Si je me souviens bien, ça doit faire au moins 10 ans que la qualité produite par les centres de tri est au cœur de bien des sorties médiatiques. On en a cassé du sucre sur notre dos! À l'époque tout comme aujourd'hui, des groupes environnementaux (dont souvent le même) clament haut et fort que les centres de tri préfèrent envoyer de la fibre de mauvaise qualité à l'étranger plutôt que de produire une bonne qualité pour les acheteurs locaux.

Aujourd'hui, avec nos nouveaux lecteurs optiques, nous produisons des ballots de fibres contenant seulement 1 % de contaminants, ce qui est rarissime dans l'industrie. Et selon vous, qui, localement, veut maintenant acheter cette matière? La réponse est la même qu'avant : pas grand monde! Nous produisons de la qualité, mais pour les marchés étrangers. Sur les 2 500 tonnes de fibres produites chez Tricentris par semaine, seulement 100 seront achetées localement. Le marché n'est tout simplement pas là.

La morale de cette histoire, c'est qu'il faut toujours aller chercher les deux côtés de la médaille et les présenter de façon objective, avec tous les faits. Il est parfois plus facile d'écrire des pseudos scandales plutôt que de fouiller un tout petit peu pour vérifier l'offre et la demande. Ce n'est pourtant pas compliqué... Combien de tonnes sont vendues versus combien de tonnes sont achetées au Québec. Comment se fait-il qu'aucun article n'ait traité de ce simple fait. Probablement parce qu'on se serait vite aperçu qu'il n'y a pas scandale à exploiter. Ce n'était donc pas une question de qualité. Actuellement, nous vendons localement toutes nos matières sauf les deux premiers grades de papier et les sacs de plastique.

Voyez par vous-même le portrait de nos ventes dans le tableau que voici :

	Prix moyen /tonne	Quantité totale/an	Pourcentage relatif dans le bac	Prix moyen relatif /tonne
Papier mixte	-15,70 \$	7 720	4,358 %	-0,68 \$
Papier journal numéro 6	-8,54 \$	86 869	49,042 %	-4,19 \$
SOP 37 (office mixte)	268,27 \$	819	0,462 %	1,24 \$
Carton	149,66 \$	28 614	16,154 %	24,18 \$
Plastique PET	413,59 \$ ²	6 548	3,697 %	15,29 \$
Plastique HDPE	569,00 \$	3 131	1,768 %	10,06 \$
Plastique mélangé	200,00 \$	1 805	1,019 %	2,04 \$
Sacs de plastique	10,00 \$	2 274	1,284 %	0,13 \$
Chaudières	50,00 \$	987	0,557 %	0,28 \$
Verre en vrac	-11,33 \$ ¹	28 998	16,371 %	-1,86 \$
Métal ferreux	299,37 \$	5 493	3,101 %	9,28 \$
Métal ferreux vrac	332,18 \$	2 493	1,407 %	4,68 \$
Contenant aseptique	41,18 \$	687	0,388 %	0,16 \$
Aluminium	5 049,44 \$ ²	693	0,391 %	19,76 \$

¹Incluant la consigne ² Coût du transport du verre vers l'usine de micronisation

Un nouveau marché s'offre donc maintenant aux papetières québécoises. Alors que les centres de tri ont fait leur part et proposent aujourd'hui un niveau de qualité encore inégalé, il sera intéressant de voir quand et combien de portes s'ouvriront. N'est-il pas à l'avantage de tous, centres de tri et recycleurs, de travailler ensemble et de développer un marché local?

TRICENTRIS INVESTIT

PLUS DE 6 MILLIONS POUR LA QUALITÉ (SUITE)



Installés au début du mois de mars, les lecteurs optiques sont déjà en opération depuis quelques semaines à notre usine de Terrebonne et les résultats sont impressionnants. Lorsque la matière arrive sur la ligne de fibres, elle compte en moyenne 15 % de contaminants. Avant l'installation des lecteurs optiques, ce taux passait à 8 % après le travail de nos trieurs. Maintenant, le taux de contamination est à 3 % à la sortie des nouveaux équipements et, après que la matière soit passée au peigne fin par les trieurs, il est réduit à un impressionnant 1 %. Le tout à un rythme de 12 tonnes de fibres à l'heure!

En plus de produire un niveau de qualité inégalé, nous valorisons bien entendu les contaminants extraits des fibres. Comme la matière est traitée en boucle fermée, tous les objets éjectés par les lecteurs optiques sont détournés vers un autre convoyeur et triés adéquatement. Ces items qui étaient des contaminants dans nos ballots de fibres sont donc maintenant récupérés et vendus à des recycleurs qui leur donneront une deuxième vie.

Après un nouveau séparateur à carton, de nouveaux équipements pour le traitement du verre et maintenant ces lecteurs optiques, l'usine de Terrebonne a connu son lot d'améliorations récemment. « C'est certain que ça fait beaucoup de changements pour les employés dans la dernière année. Ils voient cependant le positif à travailler pour une compagnie à la fine pointe de la technologie. La qualité qu'on arrive à produire maintenant va nous permettre d'atteindre de nouveaux marchés et des nouveaux marchés signifient en même temps des emplois sécurisés » explique monsieur Michel Gélinas, directeur de l'usine de Terrebonne.



Dès la fin d'avril, ce sera au tour de notre équipe de Lachute de jouir des avantages de ces nouveaux lecteurs optiques, puis s'en suivra celle de Gatineau.

Finalement, nous avons réalisé une courte vidéo pour diffuser officiellement cette belle annonce. Remplaçant la conférence de presse traditionnelle, cette vidéo présente les lecteurs optiques en action mais aussi et surtout les partenaires remarquables de ce projet qui, une fois encore, démontrent que le génie québécois accomplit de grandes choses! Vous y reconnaîtrez Les Industries Machinex Inc. et l'Institut National d'Optique, responsable de la technologie derrière les caméras des lecteurs optiques, mais aussi madame Isabelle Melançon, ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Nous vous invitons donc à visionner cette vidéo et, bien sûr, à la partager en visitant notre site internet et nos différentes plateformes de médias sociaux.

CLIQUEZ J'AIME ET FAITES PARTIE DE LA COMMUNAUTÉ DE TRICENTRIS!



Quand vous cliquez j'aime sur la Page Facebook de Tricentris, vous découvrez une mine d'or de ressources sur le tri et le recyclage. Mais par-dessus tout, vous devenez membre de cette grande communauté de plus de 4 000 amis! Ça bouge ces temps-ci sur la Page et sa popularité ne cesse de grandir. Pour ne rien manquer, suivez-nous!

Vous avez des messages à passer? Notre Page Facebook, c'est aussi votre Page Facebook! Publiez vos messages et campagnes de publicité et invitez vos citoyens à les consulter.

Les amis de Tricentris aiment et commentent régulièrement les publications sur la Page Facebook. À titre d'exemple, une vidéo particulièrement populaire a été visionnée plus de 20 000 fois (fonctionnement du centre de tri de Terrebonne)! Une publication sur les pailles a quant à elle remporté un nombre record de réactions et commentaires, dépassant les 15 000. Voilà donc un moyen efficace de rejoindre rapidement un grand public!

La Page Facebook de Tricentris, il faut la connaître! Pour rire, pour réfléchir, pour s'informer, pour faire des choix écologiques et SURTOUT, pour poser des questions et échanger!

Nous vous invitons à publiciser notre Page Facebook sur le site Internet de votre municipalité et à inviter vos citoyens à en devenir ami sur [facebook.com/tricentris/](https://www.facebook.com/tricentris/).

Un texte de Dominique Léger



ARROX BIENTÔT EN MAGASINS!

Après la poudre de verre, les abrasifs projetés et les sables de filtration, Tricentris vous propose un autre débouché pour le verre : le paillis. Déjà, ce produit a fait ses preuves et a été utilisé pour recouvrir les sentiers de notre jardin de la biodiversité et dans quelques autres créations de l'horticulteur de renom Albert Mondor. Nous sommes donc heureux de vous annoncer que le paillis de verre ARROX sera prochainement disponible chez certains détaillants de produits horticoles et certaines pépinières spécialisées.

Fabriqué à 100% de contenants de verre issus de la collecte sélective, le paillis de verre est un autre excellent débouché pour le verre valorisé. Il intègre des granulats de verre de toutes les couleurs, produisant au final une teinte pistache s'harmonisant à merveille avec les espaces verts.

En plus de servir comme revêtement de sentier, le paillis de verre peut aussi être utilisé dans les plates-bandes ou encore comme matériel de remplissage dans les interstices de dalles de béton ou de pierres plates. Contrairement au paillis de cèdre régulier, il est ininflammable, il n'a pas besoin d'être remplacé en entier à chaque printemps et, en raison de sa densité, il ne nécessite qu'une mince couche d'un pouce pour préserver la chaleur du sol et réduire la prolifération de plantes indésirables. Et cela peut sembler surprenant mais, bien que ce paillis soit fait de petits morceaux de verre fracassés, il ne coupe pas et ne blesse pas. Il est donc possible de le manipuler sans gants ou d'y marcher pieds nus. Il repousse également les insectes et les mollusques rampants sans toutefois être toxique pour les animaux de compagnie. Par-dessus tout, ce produit offre une deuxième vie aux contenants de verre déposés dans le bac de récupération.

Comme mentionné, des sacs de paillis de verre ARROX seront bientôt en vente libre et accessibles à tous. Toutefois, si vous souhaitez intégrer ce produit à vos aménagements municipaux, n'hésitez pas à communiquer directement avec nous. Il nous fera plaisir de vous accompagner dans ce projet et de mettre en valeur un produit qui provient directement de la participation de vos citoyens à la collecte sélective.



TRICENTRIS ACCUEILLE LA VILLE DE LAVAL

Nous sommes heureux de vous annoncer que la ville de Laval a choisi Tricentris pour le traitement de ses matières recyclables et devient ainsi la 177^e municipalité membre de notre grande famille. Depuis le 1^{er} avril dernier, c'est donc l'ensemble du contenu des bacs bleus des Lavallois et Lavalloises qui est maintenant acheminé et traité à notre centre de tri de Terrebonne.

Laval est titulaire des compétences attribuées aux municipalités régionales de comté et constitue à elle seule l'une des 17 régions administratives du Québec. Il s'agit de la troisième plus grande ville de la province, après Montréal et Québec, et de la treizième au Canada. D'une superficie totale de 266 km², la ville compte près de 434 000 citoyens répartis dans ses 14 quartiers. Et qui dit beaucoup de gens, dit beaucoup de matières! Au total, ce seront plus de 40 000 tonnes de matières recyclables recueillies sur le grand territoire de Laval qui passeront annuellement entre les mains de nos trieurs.

En plus de recevoir les fruits de la collecte sélective de ce jeune membre, nous accueillons également une nouvelle administratrice sur notre CA en la personne de madame Virginie Dufour, conseillère municipale du quartier Sainte-Rose et membre du comité exécutif de Laval.

Bienvenue!



INSOLITE : *IMPRIME TA VILLE!*

Imprime ta ville!, traduction libre de *Print your city!*, c'est le nom qu'a donné *The New Raw*, un studio de recherche et de design d'Amsterdam, à son plus récent projet. Sachant que 25 % des déchets municipaux sont constitués de plastiques, ces designers se sont donné comme mandat de transformer ces rebuts en mobilier urbain. Après avoir été déchiquetés et lavés, les flocons de plastiques servent de matière première à une imprimante 3D à grande échelle. Le Banc XXX est la création initiale de ce projet. En forme de chaise berçante à deux côtés, il peut accueillir jusqu'à quatre occupants. Pesant 50 kg, le Banc XXX est entièrement généré à partir de l'imprimante 3D et donc fait à 100 % de plastique recyclé. Le modèle peut facilement être adapté et peut même intégrer un message ou le logo d'une compagnie. L'équipe travaille maintenant à développer une plus grande variété de mobiliers urbains tels que des arrêts d'autobus, des bacs de récupération, des structures de jeux et toute autre fantaisie qui pourrait leur être demandé par les citoyens.



* Si vous souhaitez recevoir uniquement la version électronique du T.E., vous pouvez nous le signaler au info@tricentris.com ou vous inscrire directement sur tricentris.com

Rédaction et idéation : Myriam Forget-Charland; Révision : Sophie Poncelet-Latour; Conception : Erod, agence créative; Impression : DD Création

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 Rolland 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.



651, chemin Félix-Touche, Lachute (Québec) J8H 2C5 | Tél.: 450 562-4488 | Téléc. 450 562-7788 | TRICENTRIS.COM

