



CONSEIL DES MANUFACTURIERS DE CONTENANTS MULTICOUCHES

RecyclonsLesCMC.ca

Évènements



27-29 avril (virtuel)

La directrice générale du CCMCM a animé un panel portant sur la réduction de la contamination lors du colloque annuel du Saskatchewan Waste Reduction Council. La [vidéodiffusion du panel](#) ainsi que [toutes les autres présentations](#) sont disponibles sur le site du SWRC.



26 et 27 mai (virtuel)

RECYC-QUÉBEC a tenu la 2e édition des Assises québécoises de l'économie circulaire. La directrice du CCMCM y était. [Les conférences seront disponibles en vidéodiffusion](#) au cours du mois de juin.

BULLETIN D'INFORMATION DU CONSEIL CANADIEN DES MANUFACTURIERS DE CONTENANTS MULTICOUCHES

ÉTÉ 2021

ÉCONOMIE CIRCULAIRE DES CONTENANTS MULTICOUCHES

FIBRES SUSTANA SIGNE UNE PREMIÈRE ENTENTE D'APPROVISIONNEMENT AVEC SOCIÉTÉ VIA ET D'AUTRES POURRAIENT SUIVRE

L'usine de [Fibres Sustana](#) à Lévis, qui fabrique de la pâte à papier à partir de fibres post-consommation, et [Société VIA](#), qui exploite plusieurs centres de tri de la collecte sélective au Québec, ont récemment conclu une première entente marquante pour l'économie circulaire des contenants multicouches. En vertu de cette entente renouvelable d'un an, Sustana s'engage à acheter à un prix fixe la totalité des ballots de contenants multicouches aseptiques et à pignon produits par Société VIA à ses centres de Québec, Lévis et Rivière-du-Loup.



Sustana a commencé à recycler les contenants multicouches à son usine de Lévis comme substitut [au papier de bureau au début de la pandémie en avril 2020](#) et n'est encore qu'à ses débuts comme débouché pour cette matière. À l'heure actuelle, l'usine peut transformer l'équivalent de 3000 tonnes de contenants multicouches annuellement, mais Jean-Sébastien Foisy, vice-président des opérations, et son équipe travaillent actuellement sur un projet visant à augmenter sa capacité à pas moins de 15000 tonnes par année d'ici deux ans. Si ce projet se concrétise, il prévoit conclure de nouvelles ententes avec d'autres centres du Québec et possiblement même avec certains centres des Maritimes et de l'Est de l'Ontario au fur et à mesure que l'usine prendra de l'expansion.

Ces ententes ont notamment comme avantage d'apporter une plus grande stabilité tant à Sustana qu'aux centres de tri concernés. Sustana s'assure ainsi d'un approvisionnement en contenants multicouches sur lequel dépend sa production et les centres de tri obtiennent la garantie d'un acheteur unique pour leur matière à un prix établi. Ceci permet tant aux vendeurs qu'à l'acheteur d'atténuer la grande variabilité qui caractérise souvent le marché des matières recyclables.

Ces ententes contribuent par ailleurs au développement de l'économie circulaire de proximité. « L'avantage numéro un est vraiment de favoriser l'établissement d'un débouché local permanent », affirme Jean-Sébastien Daigle, président-directeur général de Société VIA. Elles mèneraient aussi selon Jean-Sébastien Foisy à augmenter la valeur de la matière, ce qui en retour pourrait aider les centres de tri à accroître leur rentabilité.

Société VIA a apporté au cours des derniers mois des améliorations à ses équipements et ses processus qui ont fait grimper son taux de capture des contenants multicouches et augmenter son volume de production de plus de 20 %. Elle prévoit donc pouvoir fournir à Sustana au moins 1000 tonnes de cette matière durant l'année.

Suite en page suivante



BULLETIN D'INFORMATION ÉTÉ 2021

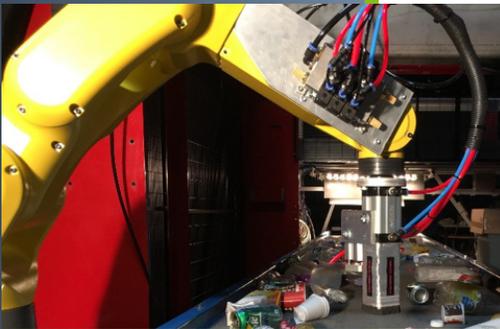
À l'aide de lecteurs optiques et de trieurs manuels, les centres de Société VIA effectuent le tri séparé des contenants multicouches de grand et de petit formats pour former des ballots de grade PSI-52 qui sont composés d'environ trois quarts de contenants à pignon et d'un quart de contenants aseptiques. Ils ne contiendraient par ailleurs pas plus de 3 % de contaminants, ce qui en ferait des ballots d'une grande pureté.

C'est ce genre de qualité que recherche Sustana, confirme Jean-Sébastien Foisy. La proximité à l'usine sera un autre facteur important dans le choix de partenaires. Le volume de production pour sa part comptera pour beaucoup moins, car Sustana souhaite aussi faire affaire avec de plus petits fournisseurs.

Dès qu'il sera prêt à accepter plus de contenants multicouches et à établir de nouveaux partenariats, Jean-Sébastien Foisy compte aller « cogner aux portes » des centres de tri, mais il souligne que ceux qui sont intéressés peuvent quand même se manifester d'eux-mêmes. Compte tenu de l'expérience de la dernière année, il s'attend à ce que plusieurs centres répondent à l'appel. Jean-Sébastien Daigle souhaite pour sa part qu'ils soient effectivement nombreux à rejoindre Société VIA afin que ce débouché puisse atteindre son plein potentiel.

LA TECHNOLOGIE DE L'ENTREPRISE CANADIENNE WASTE ROBOTICS APPLICABLE AU TRI DES CONTENANTS MULTICOUCHES

Waste Robotics de Trois-Rivières a récemment bénéficié d'un investissement de Fondation en vue d'accélérer sa croissance et de répondre à la demande pour ses solutions de tri de matières recyclables. Cet investissement signale le début d'une nouvelle phase de l'évolution de cette jeune entreprise fondée il y a 5 ans avec la vision d'automatiser complètement les centres de tri. À cette occasion, nous avons parlé au PDG de Waste Robotics, Eric Camirand, pour en apprendre plus sur la technologie de l'entreprise et son application au tri des contenants multicouches.



Cette technologie, nous dit-il, a été testée sur les contenants multicouches, autant les aseptiques que ceux à pignon, et elle a démontré qu'elle fonctionnait aussi bien que pour les autres matières. Le système d'intelligence artificielle pourrait même être entraîné à détecter la différence entre les contenants de différentes entreprises alimentaires!

Waste Robotics conçoit et installe des systèmes robotiques de tri sur mesure qui ne nécessitent pas, ou très peu, de reconfiguration des centres existants. L'entreprise développe elle-même les logiciels qui les opèrent et qui permettent de coordonner intelligemment le travail de multiples robots le long des convoyeurs. Ceux-ci peuvent être programmés pour ramasser n'importe quelle matière.

La rapidité de tri que propose Waste Robotics est comparable à celle des autres solutions offertes sur le marché, soit approximativement 60 à 70 prises par minute. Mais les clients ne devraient pas se concentrer sur cet indicateur, insiste M. Camirand. « Ce qui est important, affirme-t-il, c'est le taux de capture ». Celui-ci peut atteindre 98 % chez Waste Robotics avec l'entraînement du système d'intelligence artificielle.

L'entreprise serait par ailleurs la seule à l'heure actuelle à être capable de composer avec les piles de matières enchevêtrées qui se présentent sur les convoyeurs. À l'aide des quatre types de caméras qu'elle utilise, dont des caméras 3D, Waste Robotics est capable de reconnaître les différents objets qui forment l'amoncellement et de déterminer la meilleure séquence pour saisir et trier chacun d'eux.



BULLETIN D'INFORMATION ÉTÉ 2021

Un système de Waste Robotics coûterait l'équivalent de payer 2,19 \$ de l'heure chaque employé qu'il remplace lorsqu'il fonctionne à plein régime et ne prendrait généralement que deux à trois jours à installer. Pour M. Camirand, le retour sur investissement de la robotisation des centres de tri ne fait plus aucun doute. Une première installation au Canada s'en vient prochainement. Nous avons hâte de voir l'utilisation qui sera faite de ces robots pour le tri des contenants multicouchés!

RETOUR SUR LE WEBINAIRE TENU À L'INTENTION DES CENTRES DE TRI

Une rencontre d'échanges visant à augmenter les ventes de ballots de contenants multicouchés (contenants à pignon et contenants aseptiques) par les centres de tri du Québec a été organisée par Éco Entreprises Québec (ÉEQ) et le Conseil canadien des manufacturiers de contenants multicouchés (CCMCM), en collaboration avec RECYC-QUÉBEC et Fibres Sustana, le 20 janvier dernier. Environ 50 participants, dont des dirigeants de centres de tri, directeurs d'usine, responsables des ventes et autres personnes impliquées dans la récupération et la vente des matières recyclables, ont pris part à l'événement. Le contenu des présentations est disponible [sur notre site Web](#).

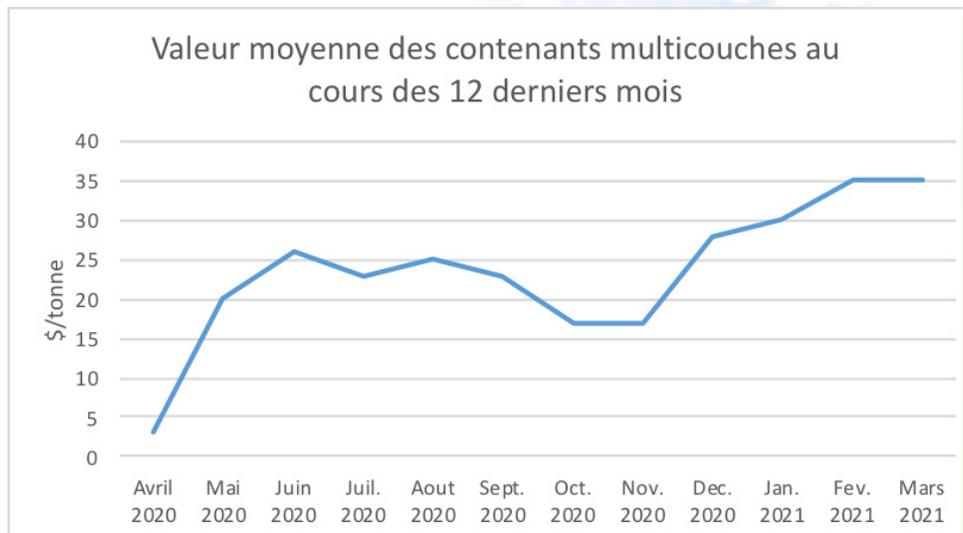


VALEUR DES CMC ET DÉBOUCHÉS

Comme nous l'avons souligné dans notre [bulletin de l'hiver 2020](#), la pandémie a eu un impact important sur la valeur et la demande pour le papier de bureau, et par conséquent, sur celles des contenants multicouchés.

La décision de l'usine Sustana à Lévis de commencer à acheter, peu de temps après le début de la pandémie, des ballots de contenants multicouchés pour les transformer en pâte, a certainement contribué à atténuer beaucoup des fluctuations observées dans d'autres régions. En effet, les ventes de cette matière par les centres de tri de la province ont plus que doublé entre 2019 et 2020. Les volumes de ventes plus élevés ont aussi été accompagnés par une hausse du prix moyen qui est passé de 17 \$/tonne en novembre 2020 à 35 \$/tonne en mars 2021 selon l'[Indice du prix des matières de RECYC-QUÉBEC](#).

Si vous avez des questions concernant les acheteurs et les débouchés pour les CMC, [n'hésitez pas à nous contacter](#).



Source: [Indice du prix des matières de RECYC-QUÉBEC](#)



DÉBOUCHÉS ET COURTIERS

Veillez prendre note que les entreprises qui recyclent les contenants multicouchés ont chacune leurs exigences et conditions d'achats. Certaines d'entre elles achètent leurs contenants multicouchés post-consommation directement des centres de tri, tandis que d'autres passent par leur réseau d'approvisionnement ou par les courtiers nommés ci-dessous.

CANADA ET ÉTATS-UNIS

- Fibres Sustana
 - » Lévis, Québec, Canada
 - » De Pere, WI, É.-U. (anciennement Fox River Fiber)
- Continuous Materials (anciennement ReWall)
 - » Des Moines, IA, É.-U.
 - » Philadelphie, PA, É.-U.
- Great Lakes Tissue, Cheboygan, MI, É.-U.

ASIE

- Kyungbo Paper, Imsil-gun, Jeollabuk-do, Corée du Sud
- Prince, Yesan-gun, Chungcheongnam-do, Corée du Sud
- Deluxe Recycling, Inde

MEXIQUE - DÉBOUCHÉS QUI CONSOMMENT DES BALLOTS DE CMC

- Biopappel, Tres Valles, État de Veracruz (contenants aseptiques seulement)
- Kimberly-Clark
 - » San Juan del Rio, État de Queretaro
 - » Ecatepec, État de Mexico

MEXIQUE - DEBOUCHÉS QUI CONSOMMENT LA COMPOSANTE POLYÉTHYLÈNE (PE) ET PE/ALUMINIUM

- Ecolaminados, Morelia, État de Michoacan
- Ecomadera, Jiquilpan, État de Michoacan
- Grupo Tea, Zumpango, État de Mexico
- IMERSSA, Zumpango, État de Mexico
- PLACOVE, Toluca, État de Mexico
- Q.F. Mex, Ville de Mexico
- Ziklum, Acolman, État de Mexico

COURTIER	EMPLACEMENT	PERSONNE-RESSOURCE	ADRESSE COURRIEL
Ace Fibers Ltd.	Mississauga, ON	Ajay Jindal	acefiberltd@gmail.com
Bijoux World Fibers	Laval, QC	Antonio Tempestilli	bijouxtrading@outlook.com
Ekman Recycling	Brockville, ON	Bill Renkema	bill.renkema@ekmangroup.com
Green for Life	Toronto, ON	Jonny Handler	jhandler@gflenv.com
Jushin USA	Temecula, CA	Paul Chung	paulchung01@gmail.com
North South Fibers	Brossard, QC	Edward Murphy	emurphy@northsouthfibres.com
Omnisphere	Miami, FL	Jerry Jakob	jjakob@omnisphere.net
Recyclage Laroche	Candiac, QC	Gerry Laroche	gerry@larocherecycling.com
Recyclable Materials Marketing (ReMM)	Brantford, ON	Duane Maladecki	duane@remm.ca
Ricova	Région du Grand Toronto, ON	Raj Chatha	ssc@ricova.com
Fibres Sustana	Lévis, QC	Jean-Sebastien Foisy	jsfoisy@rollandinc.com
The Paper Tigers	Bannockburn, IL	Nick Halper	nhalper@papertigers.com
Waste Management <i>(Ce courtier transige seulement des ballots de contenants aseptiques)</i>	Lewisville, TX	Raul Garcia	rgarcia@wm.com