

ACTUALITÉS PRIME HEURE

Les actualités de l'industrie qui vous importe

« Je connais le prix de la réussite :
détermination, travail acharné,
dévouement inlassable envers ce à quoi
nous voulons aboutir. »

– Frank Lloyd Wright

DANS CE
VOLUME

AOÛT 2019

GRANDS TITRES DU REGULATORY
RADAR
MESSAGE DU PRÉSIDENT
RAPPORT DE L'ACIPR

LES ACTUALITÉS DE NOS MEMBRES
AUTRE NOUVELLES D'INTÉRÊT
LES PARTENAIRES DE L'ACIPR
L'ACIPR ET INDUSTRIE ÉVÉNEMENTS

PRIME TIME NEWS

Abonnez-vous au version anglais
Prime Time News

GRANDS TITRES DU PLUS RÉCENT

REGULATORY RADAR

- Un rappel a été fait aux membres afin de fournir des renseignements supplémentaires sur les principales substances chimiques et leurs composés utilisés dans l'industrie des revêtements
- Le gouvernement fédéral fournira des dossiers à jour à l'égard des avis de nouvelles activités pour les substances existantes
- L'ACIPR réalise, en coordination avec le gouvernement fédéral, une collecte d'information dans le cadre de la troisième phase du PGPC sur l'alkyl aryl sulfonate/alkyl benzène sulfonate linéaire et les dérivés du groupe (LAS/LAB)
- L'ACIPR et d'autres regroupements de l'industrie doivent fournir à la haute direction de Santé Canada de l'information sur l'étiquette en copie conforme afin de préciser davantage le fardeau considérable que cette exigence entraîne pour l'industrie
- Les membres ont pris part au webinaire sur la consultation en vue de la cession du programme de réacheminement des déchets municipaux dangereux ou déchets spéciaux (MHSW) de l'Ontario, conformément à la récente lettre d'instruction ministérielle
- Les membres doivent faire part de leurs commentaires concernant le troisième volet de la réglementation sur les COV avant le 19 septembre
- Une mise à jour a été faite en ce qui a trait au statut et aux échéanciers de la classification du dioxyde de titane comme substance cancérogène proposée par l'UE
- Les membres ont reçu les faits saillants de la plus récente mise à jour du Plan de publication d'évaluation des risques prévu pour 2019-2021 en vertu de la troisième phase du Plan de gestion des produits chimiques

VEUILLEZ PRENDRE NOTE : Pour obtenir de plus amples renseignements sur tout point discuté dans le président bulletin, les membres sont invités à consulter la plateforme [CoatingsHUB](#) ou à communiquer directement avec l'ACIPR.

LES

ÉVÉNEMENTS de L'ACIPR

CPCA WEBINAR SERIES



*Exclusive Member ONLY
Webinars on Emerging Industry Issues*



AMÉLIORER LA CONFIRMITÉ ET ATTÉNUER LES RISQUES

Canada CoatingsHUB fournit aux entreprises membres des ressources sur les enjeux spécifiques, des nouvelles pertinentes du secteur et les données nécessaires à la gestion des enjeux et à la conformité aux réglementations. Toutes les ressources sont gérées par type et consultables par mot clé. Le calendrier de conformité de l'ACIPR informe les membres des dates de conformité importantes. Si vous fabriquez, importez ou vendez des ingrédients de revêtement ou des produits finis au Canada, le HUB est essentiel pour votre entreprise pour améliorer la conformité et atténuer les risques.



Accéder le calendrier de conformité de l'ACIPR



Gérer les alertes réglementaires et les abonnements



Données sécurisées et fiables



Informations critiques sur la gestion des produits chimiques



Augmenter la confiance et la fidélité de la marque



MESSAGE DU PRÉSIDENT

Le gouvernement précédent de l'Ontario a établi une nouvelle loi ainsi qu'une autorité de surveillance pour le recyclage des déchets qui a quadruplé par rapport au précédent budget de l'organisme en moins de trois ans. Son budget atteint maintenant 8 millions de dollars, comparativement à moins de 2 millions de dollars auparavant; le personnel a triplé pour passer de 9 membres à 27; et tout cela a occasionné des bouleversements dans le secteur des déchets en Ontario. Tout ce qui en a découlé a été payé par l'industrie en vertu de la réglementation sur la responsabilité élargie des producteurs,



peu ou pas d'améliorations aient été observées en ce qui a trait à la réduction des déchets dans la province. En revanche, le fardeau réglementaire s'est accru de façon exponentielle.

Et de surcroît, tout se fait par l'organisme indépendamment du gouvernement, situation à laquelle le nouveau gouvernement en place doit s'attaquer le plus tôt possible pour alléger le fardeau réglementaire, tout en misant sur les récents succès des résultats obtenus en matière d'environnement. S'il ne le fait pas, cet organisme finira comme de nombreux autres en Ontario, et ce, au détriment du gouvernement. De nombreux observateurs ont fait valoir, et avec raison, que cet organisme reprend le fonctionnement de programmes existants pour diverses catégories de déchets où des responsables de programmes doivent déjà avoir soumis pour approbation des plans de recyclage, alors que ces programmes doivent également faire l'objet chaque année de vérifications des rapports d'exploitation et financiers. De plus, l'industrie de la peinture s'avère être un exemple éloquent de performance puisqu'elle a su respecter, voire dépasser, les objectifs fixés à l'égard du recyclage des résidus de peinture en Ontario. Alors, comment expliquer le fardeau administratif et financier supplémentaire pour l'industrie alors que les conclusions et recommandations pour ce qui est du recyclage à envisager sont mitigées? Aucune étude coûts-bénéfices n'a été réalisée visant à savoir si les dernières mesures qui ont été prises visant à faire la transition vers une nouvelle loi produiraient concrètement de meilleurs résultats. Ce à quoi on s'attendait, et c'est ce qui s'est effectivement produit, a fini en une escalade des coûts dans plusieurs secteurs de la province.

L'approche en Ontario contraste nettement avec celle de la Colombie-Britannique. En effet, la Colombie-Britannique n'est régie que par une loi : la Loi sur la protection de l'environnement. Par le biais d'une seule loi, la Colombie-Britannique continue d'atteindre ou de dépasser les objectifs en matière de peinture et autres matériaux à recycler. En effet, le coût par personne pour le recyclage de la peinture par tonne en Colombie-Britannique est passablement plus faible que celui de l'Ontario; et la province n'a qu'une loi, n'a pas à subir de fardeau réglementaire ni d'acrimonie comme cela semble être la norme depuis des années en Ontario lorsqu'il est question du dossier des déchets. Rien à l'horizon ne semble pouvoir mettre fin à l'hémorragie.

Le processus actuel en Ontario fait augmenter le fardeau réglementaire, et que dire des perturbations constantes aux niveaux législatif et réglementaire, des nouveaux organismes coûteux, du nombre excessif de consultations auprès de nombreuses ONG, dans ce qui est devenu le rêve de tout consultant! Les responsables engagés en vertu de la Loi sont des propriétaires de marque, les entreprises qui doivent veiller à ce que le recyclage se fasse, mais qui sont rarement écoutés par l'organisme, en dépit de nombreuses tentatives effectuées en vue d'un dialogue efficace. Cette situation ne peut plus être ignorée par l'industrie ou le ministère de l'Environnement.

Si l'organisme de surveillance avait fait son travail comme il se doit, nous ne nous retrouverions pas avec un surplus aujourd'hui de 53 millions de dollars dans le Programme de réacheminement des déchets municipaux dangereux ou spéciaux! Ces fonds ont été recueillis, entre autres, d'entreprises de peinture en Ontario sans qu'aucun service ne leur ait été rendu pour couvrir ces coûts. Ceci constitue une infraction directe à la Loi sur le réacheminement des déchets d'origine en vertu de laquelle les fonds recueillis devaient couvrir les coûts réels des services de recyclage et rien d'autre. Pourquoi a-t-on laissé une telle situation perdurer au cours des cinq dernières années, sans qu'aucune mesure n'a été

L'industrie de la peinture a maintenant été informée que ces fonds ne seraient pas remis aux entreprises qui les ont déboursés, même si ces entreprises ont été forcées par l'organisme d'absorber ces frais et de les payer de façon rétroactive à chaque trimestre, sans avoir à montrer de éco-frais visibles. Cette situation force les gestionnaires de l'industrie de la peinture, les entreprises, à intégrer les coûts de recyclage de la peinture. En l'occurrence, le consommateur n'a même pas pu prendre connaissance du fait que des frais ont été utilisés pour recycler la peinture, ce qui aurait pu apporter un meilleur recouvrement des coûts. Comme si cela n'était pas assez, d'autres programmes de recyclage ont déjà entièrement remboursés une portion des surplus accumulés en lien à leurs efforts de recyclage, et les secteurs touchés par ceux-ci se retrouvent en bonne position avec leurs fonds en banque. Ils ont également eu droit à une période « d'élimination des frais » afin d'écouler les surplus accumulés, période s'étendant sur plusieurs années, au cours de laquelle le temps consacré aux opérations de recyclage a été fourni aux entreprises sans frais dans leur secteurs respectifs. L'on retrouve également cette façon de faire dans plusieurs catégories de matériaux faisant partie du Programme de réacheminement des déchets municipaux dangereux ou spéciaux, mais pas pour la peinture. En revanche, l'industrie de la peinture et d'autres industries ont été informées que les sommes qu'elles ont versées pour le recyclage, et qui apparaissent dans les livres comptables comme étant des surplus, constituent « l'argent des consommateurs » et qu'ainsi, il doit être remis aux consommateurs. Or, ces dernières années, le gouvernement tenait catégoriquement à ce que la totalité des coûts pour les déchets municipaux dangereux ou déchets spéciaux pour les matières comme la peinture, les batteries, les solvants, etc. soit payée par l'industrie, non pas par les contribuables et les consommateurs. Comment se fait-il que l'on parle maintenant de surplus qui selon le gouvernement constituent « l'argent des consommateurs. » Il est bien évident qu'aucune des personnes impliquées dans ce genre de logique motivée par des intérêts cachés n'aient jamais dirigé une entreprise. Tout cela se produit sans que l'industrie de la peinture et d'autres industries dans la même situation ne reçoivent d'explications crédibles en vertu du Programme de réacheminement des déchets municipaux dangereux ou spéciaux. Ce n'est qu'en Ontario qu'une telle situation peut être considérée comme normale!

Ces incohérences flagrantes, lesquelles se font au détriment de l'industrie, sont en contradiction directe avec les récentes actions du nouvel organisme de surveillance vont à l'encontre du nouveau mantra de l'Ontario qui se dit être « ouverte aux échanges » en vertu d'une nouvelle stratégie pour réduire le fardeau réglementaire, alors que cette nouvelle approche envers la réduction des déchets n'a fait qu'accroître le fardeau réglementaire au cours des dernières années et ne montre aucun signe d'essoufflement imminent.

Un examen indépendant et critique de l'organisme de surveillance des déchets en Ontario, des diverses lois et de leurs objectifs devrait être entrepris le plus tôt possible. Les surplus de fonds accumulés découlent directement d'une mauvaise gestion et d'un manque de surveillance de la part des gestionnaires. Cette situation n'a fait qu'empirer à la suite de la directive du ministre qui a ordonné à l'industrie de rembourser aux consommateurs les surplus soutirés indûment aux entreprises. Une autre mesure que devrait prendre le ministère est de démontrer un certain sens des affaires en ce qui a trait à la prise décisionnelle. Il devrait de plus nommer un Comité de gérance de l'industrie qui sera en mesure de conseiller le ministre à ce chapitre.

cette situation regrettable, pendant que l'industrie de la peinture en Ontario poursuit son engagement pour élargir la responsabilité des producteurs à l'égard des résidus de peinture, comme elle l'a fait par le passé.

Gary LeRoux

Président et chef de la direction

RAPPORT DE L'ACIPR

L'ACIPR participe à la consultation du Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada sur la modernisation de la réglementation

Le Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada (SCT) a invité toutes les parties intéressées à exprimer leur avis sur les quatre initiatives suivantes concernant son programme de modernisation : Examen réglementaire ciblé (ronde 2), Examen de la Loi sur la réduction de la paperasse, Changements législatifs apportés aux mandats de réglementation et Suggestions pour le prochain projet de loi sur la modernisation de la réglementation de 2020. L'examen réglementaire ciblé de trois ans (ronde 2) sera axé sur la technologie propre, la numérisation et la neutralité technologique, ainsi que les normes internationales. Annoncé dans le cadre du budget 2018, ce processus d'examen explore les moyens permettant de concevoir des règlements plus agiles, transparents et souples pouvant appuyer l'innovation et la modernisation. Les commentaires sont attendus pour le début de l'automne.

Mise à jour sur le PGPC

- Un rappel a été envoyé aux membres concernant l'échéancier du Règlement sur les urgences environnementales : l'Annexe 1 comprend maintenant 249 substances qui posent des risques aigus dans l'éventualité d'une diffusion accidentelle;
- Les membres sont invités à transmettre à l'ACIPR leurs commentaires sur les réglementations proposées à l'égard des émissions de formaldéhyde provenant de produits de bois composites avant la fin du mois;
- L'ACIPR continue de passer en revue les préoccupations soulevées par les membres au sujet de 64 composés de zinc et solubles, considérés comme répondant à au moins un critère de toxicité. Ils figurent à l'Annexe 1.

Le programme 2010-2020 sur la réglementation relative à la concentration en composés organiques volatils (COV) doit être renouvelé l'an prochain

Alors que le Canada a proposé de baisser la norme de qualité de l'air ambiant sur 8 heures pour l'ozone pour passer de 62 ppb en 2020 à 60 ppb d'ici 2025, d'autres

Changement climatique Canada (ECCC) et celles-ci toucheront un grand nombre d'industries au cours de cette période. C'est dans ce contexte que les membres ont été informés que des ordonnances architecturales en matière de COV seront revues l'an prochain, après que des représentants d'ECCC auront fait l'examen du rapport sur l'enquête nationale sur les ordonnances architecturales en matière de COV attendu plus tard cet automne. ECCC a également précisé que la réglementation sur les COV touchant les produits de finition automobile pourrait faire l'objet d'un examen au cours de la période 2019-2029. Il en est de même pour la réglementation sur le 2-butoxyéthanol, la réglementation sur les solvants de dégraissage et la réglementation sur les BPC. Le plan d'action 2010-2020 sur la réglementation relative à la concentration en COV doit expirer l'an prochain, et il devrait être renouvelé alors que l'accent sera mis sur les trois catégories CASE (revêtements, adhésifs, obturants et élastomères) qu'il reste à aborder, soit : adhésifs industriels, revêtements pour automobiles, camionnettes, véhicules utilitaires légers/revêtements pour pièces d'automobiles, et revêtements pour la fabrication de produits en caoutchouc et de pièces en plastique. On s'attend à ce qu'un inventaire d'émissions de COV amène le gouvernement à ajouter des catégories CASE, si celles-ci sont identifiées comme étant d'autres contributeurs importants aux émissions de COV à l'échelle nationale.

Code régissant la surveillance médicale relative aux substances désignées en Ontario sur le point de prendre effet

Le code régissant la surveillance médicale relative aux substances désignées du ministère du Travail établit les exigences du programme de surveillance médicale se rapportant aux substances désignées suivantes : l'amiante, le benzène, les fumées de four à coke, les isocyanates, le plomb (composés organiques et inorganiques), le mercure (composés alkylés et non alkylés) et la silice. Les employeurs de l'Ontario sont tenus de prévoir des examens médicaux.

L'IPPIC/WCC fait un rapport de la 37^e séance du Sous-comité d'experts du SGH des Nations Unies

La huitième édition révisée du SGH et la 21^e édition révisée des *Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Règlement type* peuvent être téléchargées sur le site Web de la CEE-ONU. Les membres de l'ACIPR ont également été informés lors de cette séance de nombreuses mises à jour apportées.

Chaîne d'approvisionnement en mica pour enrayer le travail des enfants

Le mica est utilisé dans plusieurs applications. Ses propriétés visuelles procurent des effets dans les revêtements pour les FEO du secteur de l'automobile. Par l'entremise de l'initiative RMI créée en 2017 et dont la stratégie visait la mise en œuvre de trois principaux programmes (l'établissement de normes en milieu de travail, l'habilitation des communautés et la revendication de lois et de règlements), un objectif ambitieux visant à établir une chaîne d'approvisionnement responsable et durable et à éliminer le travail des enfants dans le secteur a été fixé pour 2022. En 2018 le groupe RMI a été cité dans une étude de cas du U.S. Department of Labor

l'homme, comme exemple de meilleure pratique lors de sa conférence annuelle tenue à Genève en novembre. Le groupe RMI compte plus de 50 membres qui sont sa seule source de financement. Le WCC (World Coatings Council), anciennement appelé IPPIC, invite tous les membres de l'industrie des revêtements, leurs fournisseurs et leurs clients tels les FEO du secteur automobile à se joindre au groupe RMI et à faire partie de la solution.

www.responsible-mica-initiative.com

REGARDS SUR OTTAWA

Les règlements canadiens tant attendus sur le système électronique d'enregistrement sont associés à un échéancier de mise en œuvre de deux ans

La [nouvelle réglementation](#) sera lancée au Canada dès que possible. La réglementation proprement canadienne exigera qu'une certification pour un périphérique tiers soit utilisée par tous les camionneurs, ce qui n'est pas le cas aux États-Unis. Le règlement sur le nombre d'heures admissible au volant ne changera pas; il faudra simplement que ces heures soient enregistrées à l'aide d'un système ELD.

Plan d'examen de l'inventaire des règlements 2019 à 2029 publié par Environnement et Changement climatique Canada

[Environnement et Changement climatique Canada](#) prévoit entamer un examen réglementaire d'ici le 31 mars 2020. La liste compte six règlements, dont le Règlement limitant la concentration en composés organiques volatils (COV) des revêtements architecturaux.

Le Plan annuel 2019-2020 du Bureau de la concurrence met l'accent sur l'économie numérique

Le Bureau de la concurrence a publié son [Plan annuel 2019-2020](#) : sauvegarder l'avenir de la concurrence.

Une nouvelle directive pour les entreprises publiques sur la déclaration des risques relatifs au changement matériel du climat a été émise

[Les organismes de réglementation](#) des valeurs mobilières du Canada ont publié une directive, l'Avis de personnel 51-358, destinée aux entreprises publiques visant la préparation de déclaration sur les risques relatifs au changement matériel du climat, laquelle stipule que ces risques et leurs impacts financiers potentiels sont maintenant considérées des questions d'entreprise courantes. L'information communicable consiste en tout renseignement pouvant influencer ou changer la décision d'un investisseur raisonnable quant à l'achat, la vente ou la détention de valeurs mobilières si cette information était omise ou mal stipulée, ainsi que tout ce qui pourrait avoir un lien connu avec une tendance, un événement ou de l'incertitude

Des Membres de L'ACIPR à L'avant-plan de la Durabilité

CoatingsTech : Mise à jour concernant la durabilité dans l'industrie des revêtements

CoatingsTech a interrogé des fabricants de revêtements et des fournisseurs de matières premières (p. ex, AkzoNobel, Axalta, BASF, Benjamin Moore, PPG et DSM Coating Resins) afin de connaître leurs opinions en ce qui a trait à l'état actuel du développement durable dans l'industrie de la peinture et des revêtements.

La prochaine génération d'apprêts durables d'AkzoNobel est dûment qualifiée par Boeing

Leur apprêt d'extérieur exempt de chromates et développé dans la catégorie revêtements par l'industrie aérospatiale vient d'être qualifié par Boeing. Ce produit offre [le revêtement extérieur le plus durable](#) qui soit pour les avions Boeing; il pourrait même doubler la durée de vie utile de la peinture appliquée.

Dow Technologies améliore la performance et la durabilité de sites des Jeux olympiques

Dow, un [partenaire olympique mondial](#) et la compagnie de produits chimiques officielle des Jeux olympiques de Tokyo 2020, met présentement en œuvre des solutions pour permettre d'isoler, de rendre étanche, de relier et de protéger les principaux sites olympiques.

Un laboratoire de recherche navale des États-Unis a développé un ensemble de pigments capable de ralentir la décoloration du revêtement extérieur des navires

Sherwin-Williams a récemment reçu le prix d'excellence « Society for Protective Coatings Military Coatings Project » pour sa nouvelle couche de finition qui contient ces nouveaux pigments suivant son utilisation lors de la remise en état du USS George Washington. Bien que de nombreux fabricants de peinture aient été en mesure de produire de nouvelles technologies de revêtement qui ont su résoudre divers autres problèmes, tels que la corrosion et le décollement, certains navires continuaient à montrer des signes de décoloration en aussi peu que 18 mois.

MISE EN VEDETTE D'UN DE NOS MEMBRES

Cette chronique mensuelle présente nos membres importants et souligne le travail qu'ils accomplissent dans le secteur. Elle présente également leurs contributions dans la croissance économique et la durabilité. En vedette ce mois-ci : le membre MG Chemicals



maintenant deux sites de fabrication au Canada, soit à Surrey, en Colombie-Britannique et à Burlington, en Ontario. Elle vend de plus des produits partout dans le monde et possède des distributeurs en Amérique du Sud, au Royaume-Uni et dans l'Union européenne, en Australie ainsi qu'en Asie. L'entreprise se concentre sur certains produits complets : composants de nettoyage, d'application et de protection en offrant une assistance client optimale qui touche les méthodes d'application des produits, les choix de produits et les questions scientifiques liées à ceux-ci. MG Chemicals excelle également en offrant un accès direct à son équipe interne de chimistes, d'ingénieurs et de scientifiques spécialisés dans les différentes applications. Ensemble, l'équipe de soutien technique compte des décennies d'expérience dans l'industrie et dans les données d'application pour assister sa clientèle. Les experts techniques de l'équipe sont bien outillés grâce aux équipements d'essais modernes qui se trouvent dans leurs laboratoires de pointe, et ils sont également bien informés pour tout ce qui touche l'analyse thermique, la caractérisation chimique, ainsi les essais électriques, physiques et mécaniques.

La gamme de produits chimiques de l'entreprise comprend des produits nettoyants à poussières et dégraissants, des refroidisseurs de circuit, des dispositifs de décapage, des nettoyants de surface, des revêtements de protection, des brasures, des résines époxydes, des adhésifs, des silicones RTV, des lubrifiants, des revêtements de protection EMI/RFI, des produits de gestion thermique, des fournitures de prototypage, et bien plus. MG Chemicals distribue également des produits sans composés chimiques connexes, comme des lingettes, tampons, brosses, mèches à dessouder et plaques revêtues de cuivre. Leurs revêtements conformes améliorent la fiabilité et la durée de vie des composantes électroniques. De plus, leurs adhésifs conducteurs offrent une capacité d'adhérence supérieure, de la solidité et une excellente conductivité. En 2018, MG Chemicals a lancé une nouvelle gamme d'adhésifs époxydes simples pour la fabrication de produits électroniques qui a permis de relever les défis que posent les formulations simples conventionnelles (p. ex., les traitements à haute température, les exigences en matière de conservation sous gel et la durée de conservation limitée). La gamme d'adhésifs époxydes simples de MG Chemicals confère une excellente adhérence, alors qu'aucun mélange n'est requis et qu'elle procure jusqu'à 12 mois d'entreposage à température ambiante, ce qui aura certes un impact positif sur l'assemblage des composantes électroniques dans les prochaines années. MG Chemicals vend également des composites filamenteux pour imprimantes 3D, des produits chimiques et des accessoires qui produisent des résultats de grande qualité. Parmi les tendances qui ont fait l'actualité lorsqu'il est question d'impression 3D, on ne peut passer sous silence l'utilisation que font les fournisseurs de l'industrie aérospatiale de cette technologie de fabrication servant aux composants de précision légers lesquels font partie intégrante du fonctionnement des avions modernes. Afin de commencer à réaliser tout le potentiel de l'impression 3D, les FEO doivent revoir leurs stratégies en matière de gestion de la chaîne d'approvisionnement et adopter un modèle « super local » pour travailler avec des fournisseurs locaux innovants qui sont physiquement assez rapprochés pour permettre de répondre rapidement à la demande de pièces de rechange.

L'entreprise est enregistrée depuis février 1996 au système de qualité ISO 9001 et elle maintient un fort engagement envers la protection de l'environnement en ayant recours à des formulations inoffensives pour l'ozone et en travaillant en vue de l'obtention de la certification ISO 14001. MG Chemicals appuie l'élimination des minéraux qui alimentent

évalue activement la loi « Prop 65 » pour assurer le respect de celle-ci. MG Chemicals est aussi membre de l'IPC, une association industrielle internationale axée sur la conception, la fabrication de cartes de circuits imprimés et sur l'assemblage de composants électroniques. Elle est en outre une source majeure en matière de normes et de programmes de qualité pour les cartes de circuits imprimés et les assemblages. L'entreprise MG Chemicals a recours à plusieurs méthodes d'essai développées par l'IPC pour la qualification de ses produits. L'entreprise a pris part dernièrement à l'International Conference for Electronics Enabling Technologies qui s'est déroulée en juin dernier à Markham, en Ontario.

LES ACTUALITÉS DE NOS MEMBRES

C&EN annonce les 50 meilleures entreprises de produits chimiques au monde pour 2018

Le classement de 2018 couronne une nouvelle entreprise en tête du palmarès : DowDuPont. Cela met donc fin au règne des 12 dernières années au cours desquelles BASF a dominé ce classement en étant la plus importante entreprise de produits chimiques au monde, mais seulement provisoirement. En effet, DowDuPont s'est depuis scindée en trois sociétés distinctes—Dow, DuPont et Corteva Agriscience—au début de l'année 2019.

Des compagnies adhérentes dans le secteur des produits chimiques utilisent des drones pour réduire les risques en milieu de travail

BASF, Dow et d'autres compagnies se servent de drones autonomes pour inspecter divers équipements, comme les tours et les réservoirs. Ces drones effectuent les tâches qui pourraient poser des risques aux travailleurs.

Sherwin-Williams fournit une protection contre la corrosion des plus grands navires de guerre de la Marine royale

Sherwin-Williams fournit une gamme variée de revêtements de protection pour couvrir plus d'un million de mètres carrés du HMS Queen Elizabeth et de son navire jumeau le HMS Prince of Wales. Il s'agit là des plus grands navires de guerre jamais construits par la Marine royale.

AkzoNobel aide les peintres professionnels en lançant un nouveau détecteur chromatique

Le petit dispositif portable peut numériser avec précision les couleurs sur n'importe quel objet. Il est ensuite relié à une application de [détection chromatique](#) qui offre une reproduction exacte de la couleur à peindre. Actuellement distribué dans plus de 12 pays, le détecteur chromatique sera lancé dans d'autres pays plus tard cette année.

Le centre aérospatial ASC de PPG à Indianapolis travaille avec Bosma Enterprises, un organisme à but non lucratif qui offre des possibilités d'emploi aux personnes aveugles ou malvoyantes.

Tnemec lance un nouveau site Web amélioré

Tnemec a souligné le [lancement de son nouveau site Web le 2 août 2019](#), à la principale usine de fabrication de l'entreprise à North Kansas City.

BASF lance une gamme de production pour la fonctionnalisation de feuil

Au cours d'une courte période, [BASF](#) a su développer une nouvelle technologie de revêtement et le premier produit du genre : un feuil servant de barrière protectrice. De nouveaux matériaux, appliqués couche après couche en couches ultraminces, confèrent aux feuil des propriétés supplémentaires appelées « fonctionnalisation ». Ces feuil protecteurs protègent les minces cellules photovoltaïques, par exemple, contre des facteurs nuisibles présents dans l'environnement.

Fusions et acquisitions, et ententes de distribution

Fusions et acquisitions du milieu de l'année 2018 au milieu de l'année 2019 : Ralentissement dans l'industrie des revêtements

En général, [le nombre de fusions et d'acquisitions a diminué](#). Cette tendance ne se retrouve pas uniquement dans l'industrie des revêtements, mais aussi dans l'ensemble de l'industrie des produits chimiques. Au cours des quatre premiers mois de l'année, 225 rachats et fusions dans l'industrie des produits chimiques ont été comptabilisés comparativement à 328 au cours de la même période en 2018.

Brenntag North America choisi comme principal distributeur des résines à l'eau d'Arkema sur ce territoire et Brenntag Specialties annonce une nouvelle entente de distribution avec Yipin aux États-Unis

Depuis le 1^{er} août, [Brenntag North America, Inc.](#) est [le principal distributeur aux États-Unis](#) des résines à l'eau produites par Arkema. Brenntag Specialties est maintenant distributeur de l'entreprise Yipin aux États-Unis laquelle fabrique des gammes de revêtements, de cosmétiques et de produits de soins personnels à base d'oxyde de fer.

PPG fait l'acquisition du fabricant de matériaux spécialisés Dexmet Corporation

[Dexmet](#) est un fabricant de produits spécialisés pour les surfaces dans les applications aérospatiales, automobiles et industrielles au Connecticut. La transaction devrait être conclue au cours du troisième trimestre de 2019.

Entente exclusive de partenariat en vue de lancer l'activité dioxyde de titane par procédé à base de chlorure pour les applications de revêtements en Amérique du Nord

[G&J Resources Inc.](#) a signé une [entente exclusive](#) de partenariat avec Yibin Tianyuan Group Co. Ltd. Le procédé TYR-588 est conçu pour les formulateurs qui recherchent une

Huntsman vend deux unités à Indorama Ventures, une entreprise thaïlandaise, pour 2,08 G\$ US

En vertu de cette entente, l'entreprise vend ses activités de produits chimiques intermédiaires et ses surfactants qui sont situées dans certaines régions du Texas, de l'Inde et de l'Australie.

Maroon Group fait l'acquisition du distributeur Amsyn

Amsyn, LLC est un distributeur de produits chimiques situé au New Hampshire et spécialisé dans les industries des revêtements, des lubrifiants, ainsi que les industries nutraceutiques, pharmaceutiques et électroniques.

NOMINATIONS

PPG nomme un nouveau VP, secteur architectural pour les États-Unis et le Canada

Jaime Irick a été nommé à la tête de l'activité canadienne et américaine des revêtements architecturaux. Il relèvera de Tim Knavish, premier vice-président de PPG, Revêtements architecturaux, et président, Europe, Moyen-Orient et Afrique. M. Irick succédera à M. Dave Cole qui a pris sa retraite le 31 juillet 2019.

Axalta a promu Troy Weaver au poste de V.-P., finition mondiale

M. Troy Weaver relèvera directement du PDG, Robert Bryant.

Jeff Johnson de MAPEI siègera au sein du conseil d'administration de FCICA

Avant d'accepter la nomination de vice-président des associés, Jeff Johnson fut un membre actif de la FCICA (Flooring Contractors Association) pendant plus de 20 ans.

AUTRE

NOUVELLES D'INTÉRÊT

Nouvelles Internationales

Revue des innovations dans les secteurs du graphène, des nanofibres, des nanorevêtements et des nanomatériaux pour les emballages en 2019

Le groupe Chemicals and Advanced Materials fait le suivi des développements et des tendances en matière de recherche et d'innovation dans les secteurs suivantes : produits chimiques spécialisés, plastiques, polymères, produits chimiques et biochimiques, métaux, revêtements, feuil minces, traitements de surface, composites, alliages, pétroliers, fibres, et surveille plusieurs autres technologies connexes et leurs impacts et applications sur l'ensemble des industries.

Les régions du [Moyen-Orient et de l'Afrique](#) sont relativement petites en termes de consommation de revêtements, mais les ventes connaissent une croissance rapide depuis les dernières décennies.

Marché des revêtements d'imperméabilisation dans la construction de 2019 à 2025

Il est prévu que ce marché atteigne un taux de [croissance composé de 7 pour cent](#) pendant cette période.

Marché des revêtements antidérapants de 2019 à 2026

Ce marché connaîtra un taux de [croissance de 6,75 pour cent](#) pendant cette période.

Marché mondial des adhésifs de contact de 2019 à 2024

Il est prévu que ce marché atteigne un taux de [croissance composé d'environ 5,7 pour cent](#) pendant cette période, avec une transition vers les adhésifs à l'eau.

Le marché des adhésifs structuraux devrait atteindre 16,9 G\$ d'ici 2026

Il est prévu que ce marché atteigne un taux de [croissance composé de 6,98 pour cent](#) de 2018 à 2026. L'utilisation de bioadhésifs est un critère essentiel pour aller de l'avant.

Marché mondial des adhésifs et des obturants du secteur aérospace entre 2019 et 2025

[PPG Industries Inc.](#) figure parmi des acteurs clés de ce marché.

Nouvelles Économiques

Le PIB du Canada en hausse de 0,2 pour cent en mai

L'économie canadienne a connu une croissance pour le troisième mois consécutif en mai. Dans l'ensemble, 13 secteurs sur 20 ont progressé. Le secteur manufacturier et l'immobilier ont repris vie en dépit des reculs enregistrés plus tôt cette année. Bien que la croissance économique devrait reprendre pendant le reste de l'année, [la croissance économique globale du Canada](#) ne devrait être que de 1,4 pour cent en 2019.

Excédent commercial du Canada de 136 M\$ en juin, les importations et exportations à la baisse

Les analystes s'attendaient à un [déficit commercial](#) de 300 millions de dollars, mais le surplus affiché en juin réduit l'excédent commercial par rapport aux 556 millions de dollars en mai. Les importations ont toutefois chuté de 4,3 pour cent pour atteindre 50,2 milliards de dollars, soit le plus bas niveau depuis novembre 2018. Les exportations ont quant à elles baissé de 5,1 pour cent pour atteindre 50,3 milliards de dollars. Au cours des dernières années, les performances du Canada au niveau des exportations n'ont pas été particulièrement reluisantes. Si l'on exclut les exportations de pétrole, le volume d'exportation de marchandises a été stable depuis 2015, ou même 2007.

Un rapport effectué par C.D. Howe démontre que nul ne sort gagnant de l'Accord de libre-échange entre le Canada, les États-Unis et le Mexique

10 milliards de dollars US. Le PIB du Mexique a baissé de 0,79 pour cent, alors que les États-Unis connaîtront une baisse de 0,1 pour cent, ce qui mènera à des reculs du bien-être économique respectivement de 14,9 milliards de dollars et de 17,4 milliards de dollars. La U.S. International Trade Commission a estimé que la ratification de traité de libre-échange entraînerait une augmentation similaire pour les exportations et les importations des États-Unis au Canada, soit un montant de 19,1 milliards de dollars.

Le MEC préconise une stratégie nationale pour accroître la productivité manufacturière et l'adoption de technologies s'y rapportant

Au cours des 15 dernières années, [la productivité des manufacturiers canadiens a augmenté](#) de 20 pour cent, comparativement à près de 50 pour cent aux États-Unis et plus de 100 pour cent dans certaines régions telles la Corée du Sud, Taïwan et l'Europe de l'Est.

Une carte de crédit permet de faire le suivi des émissions de carbone pour chaque achat

L'entreprise suédoise en démarrage, Doconomy, a lancé une carte de crédit qui fait le suivi des émissions de carbone de chaque achat effectué par les consommateurs. [Ceci permet aux clients de compenser ces émissions par des dons](#). La carte est offerte avec une application qui utilise un système appelé « Indice d'Aland » qui mesure les émissions de CO₂ associées à chaque achat effectué avec la carte de crédit. Cette carte permet également [de pallier l'impact sur l'environnement](#) en faisant un don à des projets écologiques certifiés par les Nations Unies.

IISD se démarque lors de la remise des prix internationaux Think Tank

L'IISD (International Institute for Sustainable Development) de Winnipeg a remporté trois prix de hautes distinctions lors de la remise des Think Tank Awards 2019, présentés par Prospect Magazine. Ces prestigieux prix soulignent les « [travaux les plus originaux, influents et rigoureux](#) » de centres d'études partout dans le monde. Ce n'est que la deuxième fois qu'un institut canadien remporte cette compétition.

Cap sur le secteur architectural

La tendance des mises en chantier en juillet est à la hausse au Canada

[Les mises en chantier d'habitations](#) se chiffraient à 222 000 (nombre annualisé), bien au-dessus des attentes du marché (202 000). Dans l'ensemble, la construction résidentielle semble être plus solide que ce qui était prévu au départ, et l'investissement résidentiel pourrait connaître des gains notables tout au long de la deuxième moitié de l'année.

Une application de Koin Rewards récompense automatiquement les consommateurs qui ont fait un achat responsable

L'entreprise du Royaume-Uni, [Koin Rewards](#), a lancé un programme de récompenses durables en collaboration avec l'interface API de liaison de carte de Fidel. L'objectif de l'entreprise est de bâtir une communauté de négociants et d'utilisateurs en fonction de des valeurs environnementales qu'ils partagent. L'application récompense automatiquement les consommateurs qui ont fait un achat responsable. La technologie API de Fidel permet aux utilisateurs de lier leur carte Mastercard, Visa ou Amex à Koin Rewards.

Regards sur les secteurs industriel et automobile

Les ventes au Canada de véhicules légers neufs ont chuté de 1,0 pour cent en juillet

La série de ventes à la baisse qui atteint maintenant 17 mois au Canada n'a toujours pas été interrompue. [Les ventes d'automobiles](#) ont chuté de 16,8 pour cent et de véhicules utilitaires légers de 5,8 pour cent en juillet. [La tendance](#) depuis le début de l'année pour les véhicules légers a chuté de 4,8 pour cent.

Revêtements maritimes : « Besoin croissant de coopération dans le secteur des produits antisalissures »

[Les coûts d'enregistrement des produits pour la marine](#) sont élevés et l'investissement ainsi que le temps nécessaires pour la commercialisation de nouveaux produits peuvent prendre de 7 à 10 ans alors que la principale préoccupation, le cadre réglementaire, ne cesse de changer et de définir s'il est nécessaire ou non d'affecter du temps au développement de nouvelles matières premières. Compte tenu du fait que les additifs et polymères peuvent également empêcher la fixation ou la croissance de salissures sur des surfaces, évitant ainsi des dommages en surface, il s'avère donc essentiel de mener davantage de projets de recherche afin de perfectionner les peintures anticorrosives.

Nouvelles Techniques

Le dioxyde de titane sphérique et son influence sur les propriétés autonettoyantes et anticorrosives de la résine acrylique

[Les particules de TiO₂](#) préparées par méthode sol-gel avec différents diamètres peuvent améliorer les propriétés autonettoyantes de la résine acrylique.

Comportement corrosif lié à la taille du revêtement d'oxyde de graphène

[La taille des feuilles d'oxyde de graphène](#) aurait une influence sur la protection contre la corrosion. C'est ce qu'ont cherché à démontrer des chercheurs dans le cadre d'une récente étude sur les revêtements.

Des plastifiants améliorés aident à combler les lacunes retrouvées dans des obturants au polysulfure

[Les obturants au polysulfure](#) procurent une excellente résistance aux solvants, aux agents chimiques, aux basses températures et aux cassures, ainsi qu'une bonne adhérence et imperméabilité dans des applications comme le vitrage isotherme, la construction, le secteur aérospatial et le confinement secondaire. De nouveaux plastifiants monomériques et oligomériques à base de dibenzoate ont été ajoutés aux applications pour obturants au polysulfure. Ils se révèlent être des solutions de rechange offrant un rendement élevé et à faible condensation. Ces solutions sont non seulement plus écologiques et sécuritaires, mais elles sont aussi des solutions de rechange aux paraffines chlorées conformément aux exigences réglementaires de REACH. Ces plastifiants présentent un rendement équivalent ou amélioré comparativement aux plastifiants phtalates.

Cap sur le secteur architectural

adhésifs, des revêtements et des composites de fabrication améliorés

Étant donné qu'il n'existe que peu de durcisseurs à température élevée produits de manière durable, [cette nouvelle technologie destinée aux polymères](#) à base d'époxyde minimise l'impact environnemental sans sacrifier la performance.

Une structure métallique enduite de polydiméthylsiloxane pour un refroidissement radiatif qui dure toute la journée

Le refroidissement radiatif est [une stratégie de refroidissement passif](#) sans aucune consommation électrique qui peut servir à diffuser la chaleur des bâtiments pour réduire les besoins en climatisation. Cette nouvelle structure laminaire fine à rayonnement thermique de polydiméthylsiloxane planaire/métallique utilise un procédé de revêtement rapide qui peut devenir évolutif et s'étendre à une production à grande échelle.

Un nouveau produit à base graphène pour couverture résidentielle est lancé au Royaume-Uni

Ce [système de revêtement révolutionnaire](#) améliore considérablement le rendement anticorrosif des couvertures résidentielles par le biais d'un ajout de graphène. Ce produit est le résultat d'un développement exhaustif et d'un rigoureux programme d'essai.

Regards sur le secteur industriel

Adhérence améliorée de la peinture grâce à un enduit écologique sur la surface du bois par traitement au plasma

Un [traitement modifié par plasma](#) pourrait accroître la mouillabilité de l'apprêt UV, et aider à améliorer l'adhérence de l'enduit entre l'apprêt et le substrat, ainsi qu'entre l'apprêt UV et la couche de finition à l'eau.

Nouveau plastique écologique biodégradable

On prévoit que la quantité de déchets de plastique devrait surpasser le nombre de poissons d'ici 2050, alors que les microplastiques entrent déjà dans le corps humain. Par conséquent, le recyclage du plastique, la réduction de l'utilisation du plastique et l'utilisation et le développement de plastique biodégradable sont essentiels. La GSA (Green Science Alliance) a inventé un matériau composite certifié à base de nanocellulose et de poly(butylène succinate) (ou PBS). La nanofibre de cellulose est recyclable et biodégradable.

Une entreprise canadienne en démarrage développe un béton écologique à injection de CO2

Une [entreprise canadienne](#) en démarrage a trouvé un moyen de remplacer une partie du mélange de ciment utilisé dans la fabrication du béton par du CO2. Le CO2 peut même provenir d'installations industrielles.

La toute première livraison-expédition automatisée effectuée au moyen d'un camion autonome a été annoncée à New York

[Loadsmart](#) et [Starsky Robotics](#) ont été en mesure d'affecter un camion autonome au transport de marchandises. L'établissement du prix, la soumission et la réservation ayant réussi, la marchandise en question a été ramassée et livrée à l'aide de la technologie «

Nouvel adhésif thermoplastique d'origine biologique

Follmann-Sealock a développé un adhésif durable fabriqué à partir de matières premières d'origine biologique pour le collage de revêtements plastiques compostables.

LES PARTENAIRES DE L'ACIPR

Le MEC demande plus d'immigrants suite à des procédures simplifiées

Les fabricants canadiens font face à une importante pénurie de main-d'œuvre. Les deux tiers d'entre eux ont de la difficulté à recruter des travailleurs, et 3 sur 4 s'attendent à ce que ce problème s'aggrave davantage au cours des cinq prochaines années. Selon l'Organisation de coopération et de développement économiques, une personne sur cinq au Canada est née à l'étranger, soit un des pourcentages les plus élevés dans les pays de l'OCDE. En tenant compte de la pénurie de main-d'œuvre, ces travailleurs représenteraient alors un facteur clé de la croissance du secteur manufacturier.

L'ACIC demande la création d'un fonds d'innovation pour la technologie de recyclage du plastique dans son mémoire prébudgétaire soumis au gouvernement fédéral tandis que l'ACC fait la promotion d'une économie circulaire par son soutien au *Saves Our Seas Act 2.0*

L'Association canadienne de l'industrie de la chimie a demandé dernièrement au Canada de s'engager à la création d'un nouveau fonds d'innovation pour la technologie de recyclage du plastique afin de faire la promotion de la R et D en matière de technologie visant à révolutionner le domaine du recyclage du plastique et de sa relance par le biais de l'innovation. L'American Chemistry Council soutient quant à lui la *Saves Our Seas Act 2.0*, loi qui permettra des recherches plus poussées afin de trouver de nouveaux moyens de transformer les plastiques usagés et contribuera à accélérer les progrès vers une économie circulaire du plastique aux États-Unis et à l'étranger.

WEBINAIRES • COURS • PUBLICATIONS

Ne manquez pas les nombreux événements, cours et webinaires prévus en 2019 et au-delà. Les lecteurs remarqueront que de nouveaux événements ont été ajoutés au calendrier de l'ACIPR ainsi qu'aux publications

- [Download IISD Book: Modelling for Sustainable Development: New Decisions for a New Age](#)
- [4 Things Brands Should Do for the Environment Instead of Launching a New Sustainable Line](#)
- [Professional Development Program for New, Emerging or Aspiring Leaders](#)
- [From NAFTA to CUSMA: The Changes, the Additions, and What Remains](#)
- [Zero Waste to Landfill](#)
- [Free Webinar: Strategies for Innovation, Change Management: Take a Closer Look at Teamcenter Product Lifecycle Management \(PLM\) Software](#) 4 septembre, 2019

L'ACIPR ET INDUSTRIE

ÉVÉNEMENTS

Ne manquez pas les nombreux événements, cours et webinaires prévus en dans le section [Événements](#) du site Web de l'ACIPR. Les membres peuvent s'inscrire à TOUS les événements organisés par l'ACIPR directement sur le site Web, mais veuillez noter que les frais d'inscription sont toujours traités par le bureau.



CPCA WEBINAR 
SERIES

*Exclusive Member ONLY
Webinars on Emerging Industry Issues*



L'ACIPR: Protéger vos intérêts depuis 1913

L'ACIPR édite régulièrement plusieurs publications importantes afin que ses membres soient pleinement informés des enjeux et des actions en cours qui influent sur l'industrie de la peinture et des revêtements au Canada, notamment :

Regulatory RADAR

Le RADAR réglementaire de la CPCA rend compte des nouvelles d'intérêt pour les fabricants, les fournisseurs et les distributeurs de peintures et de revêtements. Une publication réservée aux membres détaillant des mesures législatives et réglementaires exhaustives à tous les niveaux de gouvernement.

Actualités Prime Heure

Un bulletin mensuel publiquement disponible envoyé aux membres, aux intervenants et aux gouvernements offrir une fenêtre sur l'industrie pour ceux qui ont un intérêt ou un rôle dans le secteur.

Industry NOW

Un bulletin mensuel qui traite d'enjeux pertinents pour les personnes impliquées dans la gestion, les ventes et la commercialisation au sein des entreprises membres.

PERSPECTIVES DE L'ACIPR

Guide et Répertoire, une publication annuelle qui rend compte du travail qu'effectue l'ACIPR au nom de ses membres, souligne les grandes tendances manifestées au sein de l'industrie, attire l'attention sur les enjeux importants pour le secteur et fournit un guide des membres de l'ACIPR qui appuient l'important travail de soutien d'une industrie canadienne viable et traditionnelle.

Bulletins, mises à jour, notes de service et communiqués de presse

Des écrits adressés régulièrement aux membres de l'ACIPR pour qu'ils demeurent pleinement informés et aient une connaissance directe des actions prises par le conseil d'administration de l'ACIPR, ses comités techniques et son personnel de manière à ce que l'industrie soit représentée à

Tous les éditions précédents des publications de l'ACIPR peuvent être consultés en ligne dans la section réservée aux membres de www.canpaint.com.
SUIVRE L'ACIPR SUR TOUTES NOS CANAUX DE MÉDIAS SOCIAUX!

[Lisez notre blogue](#)[Contribuer à nos événements](#)[view this email in your browser](#)

S'il vous plaît envoyez vos questions ou commentaires à [l'éditeur](#).

Note de la rédaction: Toutes les informations financières sont en dollars canadiens, sauf indication contraire.

Notre adresse postale est:
900-170 avenue Laurier Ouest
Ottawa ON K1P 5V5

[Ajoutez-nous à votre carnet d'adresses](#)

Voulez-vous changer la façon dont vous recevez ces courriels?

Vous pouvez [changer vos préférences](#) ou se [désinscrire de la liste](#).

Copyright © 2018 Association canadienne de peinture et de revêtements, Tous droits réservés.