



# ACTUALITÉS PRIME HEURE

« Vous n'échouez jamais tant et aussi longtemps que vous essayez »

Albert Einstein



## MESSAGE DU PRÉSIDENT

### Soutenir le développement durable des revêtements essentiels

Le World Coatings Council (WCC) vient de présenter son soutien officiel aux efforts dans le cadre de la prochaine Conférence sur les changements climatiques des Nations Unies (COP26). Il démontre clairement à quel point l'industrie mondiale des revêtements (un marché de 170 milliards de dollars américains) est engagée envers le développement durable, y compris les piliers des objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies : « Les gens. La planète. La prospérité. Le partenariat. La paix. » Ces piliers ont été adoptés par le World Coatings Council comme étant la preuve des progrès réalisés par les membres de l'ACIPR, comme le précise la présente édition du Prime-Heure sur la durabilité, la chimie verte et l'innovation en général. Cela a incité le WCC à retenir les services d'un groupe consultatif allemand pour appuyer leurs efforts visant à développer des indicateurs de rendement clé pour une approche mondiale des rapports de durabilité, axée sur les ODD clés pour l'industrie; approche qui peut d'ailleurs être utilisée par des entreprises partout dans le monde.

L'industrie mondiale de la peinture, des revêtements et des encres d'imprimerie possède un long historique quant aux pratiques durables, et elle compte sur une vaste gamme de produits qui protègent, entretiennent et ajoutent de la valeur à l'environnement bâti, à l'infrastructure et au cycle de vie des objets de tous les jours. L'industrie continue de réduire son empreinte environnementale et s'oriente vers le développement durable en augmentant la récupération des ressources; en réduisant et en éliminant les émissions, les toxines et les déchets dangereux; en offrant des produits dont la formulation respecte des exigences de sécurité précises; en appuyant les efforts visant à effectuer des analyses du cycle de vie pour connaître l'impact environnemental; et en faisant la promotion de la gérance des produits. L'industrie traite également les questions de responsabilité sociale en créant des programmes en santé et en sécurité pour protéger l'effectif s'occupant de la fabrication de produits hautement performants et les communautés qui se servent de ces produits.

Les revêtements servent à de nombreuses applications et ils ont fait beaucoup de progrès environnementaux dans ce domaine alors que les revêtements sont conçus de manière à donner de bons résultats dans diverses conditions, et ces revêtements procurent au produit fini des

chimiques, les rayons ultraviolets, la moisissure et les microbes.

De nombreux exemples démontrant comment les revêtements et l'industrie mondiale contribuent à la durabilité sont présentés dans la présente édition de Prime-Heure, ainsi que d'autres exemples identifiés dernièrement par le WCC (voir ces exemples ci-après).

**Les revêtements maritimes antisalissures** utilisés sur les navires maritimes au-dessus et au-dessous de la ligne de flottaison remplissent une double fonction : ils aident à réduire la croissance d'organismes marins sur les zones immergées des navires et, par conséquent, ils diminuent le « frottement », ce qui permet de minimiser considérablement la consommation d'énergie et de carburant d'un navire. Ces revêtements antisalissures, qui sont soumis à une rigoureuse réglementation, donnent des avantages exceptionnels en matière d'efficacité : lorsqu'ils sont appliqués sur des camions-citernes, des transporteurs de vrac et des vaisseaux, ils peuvent **réduire** les gaz à effet de serre et d'autres émissions par 9 % (en moyenne). C'est un exploit digne de mention puisque le transport de marchandises compte pour environ 2 à 4 % des émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale. Ces revêtements empêchent également activement le transfert nuisible d'espèces aquatiques envahissantes vers différents écosystèmes marins à travers le monde, y compris le plus important réseau d'eau douce dans le monde, les Grands Lacs.

**Les revêtements à application énergétique** sont essentiels pour la production d'énergie renouvelable comme :

- Les revêtements antiréfléchissants appliqués sur des panneaux solaires augmentent la quantité de lumière qui passe dans les panneaux pour produire davantage d'énergie solaire.
- Les revêtements de protection conçus pour les aubes de turbines permettent un séchage rapide et procurent une résistance aux rayons ultraviolets et aux intempéries pour bien protéger les aubes qui tournent dans des conditions difficiles au large des côtes.
- **Les revêtements pour toits blancs** apportent une valeur ajoutée en améliorant la capacité des bâtiments commerciaux et résidentiels à contrôler la température, entraînant du fait même une **diminution de l'utilisation énergétique**. Par exemple, les toits ayant reçu une application de revêtement pour toit blanc peuvent être jusqu'à 100 °F plus frais que les matériaux de toiture foncés traditionnels, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie pouvant aller de 10 à 70 %.

**Les revêtements pour transmission d'eau** améliorent l'infrastructure des canalisations et ils servent de revêtement intérieur et de revêtement externe résistant à la corrosion, et ce, pour les canalisations de transmission d'eau potable et non potable, en agissant comme barrière pour la résilience et la résistance mécanique permettant de contrer les effets des produits chimiques et du climat.

**Les revêtements pour véhicules électriques et hybrides** procurent des attributs de performance clé tels que:

- Les revêtements isolants aident à contrôler la température des batteries supraconductrices et prolongent la durée de vie des batteries.
- Les systèmes de revêtements développés pour des métaux et des composites légers nouvellement introduits et qui sont utilisés par les constructeurs d'automobiles électriques et hybrides permettent, grâce à ce poids allégé, une meilleure économie de carburant et assurent une réduction du CO<sub>2</sub>. Ces revêtements adhèrent à ces différents substrats, et ils procurent une réflectivité solaire, une protection contre la corrosion et l'aspect désiré. Ces revêtements progressent rapidement. Ils deviennent plus minces et sont conçus avec moins de couches.
- Les revêtements externes dotés de pigments anti-infrarouges gardent l'habitacle du véhicule plus frais pour réduire le recours à plus d'énergie pour activer la climatisation, ce qui, en fin de compte, permet aux véhicules électriques d'aller plus loin avec une seule charge.
- Les revêtements développés pour offrir une protection contre l'interférence électromagnétique sont nécessaires afin de protéger les composantes électroniques

- Les revêtements sont conçus de façon à être compatibles avec les éléments informatiques, les capteurs et les systèmes de communication des véhicules électriques; à être faciles à nettoyer et à conserver leurs propriétés hydrophobes et transmissibles (antiréfléchissantes, etc.).

**La technologie automobile « MotoCoat »** qui permet d'obtenir une peinture plus durable utilise moins d'énergie et d'eau, et **réduit les émissions de CO<sub>2</sub> et de particules** comparativement aux procédés de peinture traditionnels.

## Une gestion responsable des déchets et de leur recyclage

Lorsque les restes de peinture au latex et à l'huile des consommateurs (ce que l'on appelle de la peinture post-consommation) demeurent inutilisés, il a été prouvé que la gestion de ces déchets s'avère être difficile pour les consommateurs et elle coûte cher aux organismes gouvernementaux locaux. Toutefois, l'industrie de la peinture et des revêtements à travers le monde a réagi de façon proactive à ce problème en développant des programmes de gestion visant à recueillir les restes de peinture et à gérer la fin de vie utile de ce flux de déchets. Ces programmes offrent **un système dont l'initiative revient au secteur** pour la gestion écologique de la peinture architecturale post-consommation. Cette gestion comprend la collecte, le transport, le traitement, le recyclage et l'élimination appropriés. Au Canada, les fabricants respectent les obligations prévues dans la législation par l'entremise de trois exploitants de programme pour le recyclage de la peinture comme Écopeinture au Québec, Alberta Management Recycling Authority en Alberta et Product Care dans les 8 autres provinces. Au Canada, les fabricants de peinture continuent chaque année d'atteindre ou de dépasser les objectifs visés en matière de recyclage, et ils récupèrent suffisamment de restes de peinture pour peindre plus de 500 000 maisons.

## Partenariats avec les communautés

Le World Coatings Council est membre à part entière de la **Lead Paint Alliance** (LPA), une organisation établie en vertu du Programme PNUE et sous la direction de l'OMS. Depuis sa création en 2010, la LPA travaille pour inciter les gouvernements nationaux, l'industrie et des organisations non gouvernementales à établir des restrictions à l'égard de l'utilisation du plomb dans la peinture, compte tenu des risques que pose ce métal pour la santé publique et l'environnement, plus particulièrement chez les enfants.

L'initiative **Responsible Mica Initiative** (RMI) regroupe des entreprises et des partenaires ONG qui mettent en œuvre des stratégies pour assurer des pratiques professionnelles équitables dans la production du mica naturel. Le World Coatings Council appuie les efforts de l'initiative RMI en siégeant au sein du conseil d'administration de la RMI et des groupes de travail de la RMI qui s'intéressent aux stratégies relatives à la traçabilité, à l'aspect juridique et à la responsabilisation des communautés.

## À propos du World Coatings Council

Le World Coatings Council (WCC) fournit une tribune pour l'échange d'information et la coopération en lien aux enjeux importants et aux principales priorités auxquels fait face l'industrie des revêtements à l'échelle mondiale. Le WCC se compose de membres représentant des associations provenant de l'Australie, du Brésil, du Canada, de la Chine, de l'Union européenne, de la France, de l'Allemagne, du Japon, du Mexique, de la Nouvelle-Zélande, de l'Afrique du Sud, de la Turquie, du Royaume-Uni et des États-Unis. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le Conseil et les activités dans lesquelles il s'implique pour le compte de l'industrie mondiale des revêtements, prière de visiter le site à l'adresse [www.worldcoatingscouncil.org](http://www.worldcoatingscouncil.org).



Gary LeRoux, President & CEO, CPCA




**PERSPECTIVES**

LA SOURCE CANADIENNE POUR LES PERSPECTIVES DE L'INDUSTRIE!

*PERSPECTIVES* Le guide et répertoire annuel de l'ACIPR pour 2022 sera bientôt disponible. Complet avec les mises à jour du marché, les derniers enjeux de l'industrie, et plus encore ...

ENVOIE-MOI UNE COPIE

CANADIAN PAINT AND COATINGS ASSOCIATION / ASSOCIATION CANADIENNE DE L'INDUSTRIE DE LA PEINTURE ET DU REVÊTEMENT



**À VENIR CET AUTOMNE  
UNE NOUVELLE** BASE DE DONNÉES SUR  
LES SUBSTANCES BIOCIDES

*La base de données sur les substances PGPC de l'ACIPR contient plus de 1 100 substances chimiques liés à CASE. Cet automne, l'ACIPR lancera sa NOUVELLE base de données sur les biocides avec plus de 1 000 enregistrements triés par numéro CAS, fournissant aux membres l'état actuel des agents biocides utilisés dans le commerce et tout changement envisagé.*

CANADIAN PAINT AND COATINGS ASSOCIATION / ASSOCIATION CANADIENNE DE L'INDUSTRIE DE LA PEINTURE ET DU REVÊTEMENT



## RAPPORT D'ACTIVITÉS DE REPRÉSENTATION

**Les efforts de représentation de l'ACIPR en vue d'appuyer une industrie canadienne des revêtements plus forte :**

- L'ACIPR écrit au chef de la direction et président de la RPRA, et au sous-ministre de l'Environnement de l'Ontario au sujet de la montée en flèche des frais du recyclage pour les producteurs en Ontario
- L'ACIPR s'apprête à lancer sur sa plateforme CoatingsHub sa base de données exhaustive sur les biocides de l'ARLA

transparence, l'étiquetage et la numérisation de la chaîne d'approvisionnement à l'automne 2021

- ECCC entend étudier les réductions des émissions de COV en provenance du secteur des adhésifs et des obturants industriels et commerciaux
- Le WCC va lancer d'ici la fin de l'année son rapport sur la durabilité des revêtements à l'échelle mondiale
- Les dirigeants des entreprises de peinture et les leaders du milieu sont invités à participer au World Coatings Summit 2022

## L'ACIPR écrit au chef de la direction et président de la RPRA, et au ministre de l'Environnement de l'Ontario au sujet de la montée en flèche des frais de recyclage imputés aux producteurs

L'ACIPR continue à redoubler d'ardeur dans ses efforts de lobbying après avoir envoyé des lettres au premier ministre de l'Ontario, à différents ministres, à des députés provinciaux, et plus récemment au sous-ministre pour demander des précisions sur l'augmentation de 400 % des frais de la RPRA pour le secteur de la peinture. Personne n'a été en mesure d'expliquer clairement l'injustice que provoque l'approche fondée sur le poids pour l'établissement des frais en Ontario. Nombreux sont ceux qui critiquent cette approche depuis plusieurs mois. Une approche aussi arbitraire à l'égard de l'établissement des frais de la part du gouvernement de l'Ontario, déléguée à une autorité qui ne tient guère compte de la transparence et de la responsabilisation, ne se retrouve dans aucune autre province. En fait, le rapport Drummond met en garde les gouvernements contre la délégation de pouvoirs à des autorités comme la Resource Productivity and Recovery Authority (RPRA). Le rapport énonce clairement que « l'assemblée législative doit garder le plein contrôle et l'imputabilité sur ce qui se trouve dans le cadre nécessaire de la législation ou des règlements qui en découlent. Le ministre surveille et demeure imputable à l'assemblée législative en ce qui a trait à la performance globale de toutes les mesures ». Nous devons rappeler au gouvernement Ford qu'il doit considérer cet avertissement.

Aucune précision n'a été donnée afin d'expliquer pourquoi une catégorie, soit la peinture, doit payer 58 % des frais réglementaires, alors que les 8 autres catégories ne doivent en verser que 42 %. Assurément, le poids des produits, sur lequel les frais sont basés, est équivalent et n'est certes pas plus élevé que pour les 8 autres catégories combinées. Dès lors, les frais pour les 8 autres catégories doivent être plus élevés que pour les peintures et non l'inverse comme c'est le cas actuellement.

L'industrie de la peinture et des revêtements a atteint et a même dépassé les objectifs en matière de récupération des restes de peinture en Ontario dès le début, et elle continue d'ajouter 1,802 milliard de dollars annuellement au PIB de l'Ontario. L'industrie verse plus de 700 millions de dollars en taxes et elle crée 46 615 emplois directs et indirects dans la province. **Les fabricants tenus de respecter le règlement en vertu de la LRREC représentent la « seule » partie réglementée à être chargée de produire des résultats en matière de récupération de restes de peinture.** Toutefois, ces fabricants ne disposent d'aucun moyen pour contester les coûts incontrôlables et d'autres fardeaux bureaucratiques liés à la récupération des déchets en Ontario, comme ce qui a pu être constaté depuis plusieurs années. Malheureusement, l'augmentation de ces coûts n'est aucunement liée aux améliorations dans le recyclage des déchets en Ontario. En fin de compte, ce sont les consommateurs ontariens qui paieront la note avec l'augmentation d'une vaste gamme de produits, et cette situation se produit où le coût de la vie ne cesse d'augmenter en raison de l'inflation touchant de nombreux autres produits. Cette situation rappelle celle des « taxes McGuinty » auxquelles le gouvernement actuel s'était opposé en ce qui concernait l'écodroit dans le secteur des déchets il y a de cela 12 ans.

## L'ACIPR s'apprête à lancer une base de données des biocides sur sa plateforme CoatingsHub

La base de données des biocides de l'ACIPR compile toutes les inscriptions de l'ARLA pour les biocides autorisés dans les formulations CASE (revêtements, adhésifs, obturants et élastomères). Cela représente un peu plus de 1000 inscriptions de produits utilisés dans des milliers de produits CASE. La base de données souligne le statut de ces différents biocides en ce qui concerne leur période de réévaluation fixée par l'organisme canadien chargé de l'évaluation, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA). Elle proposera aux membres un moyen

unique base de données numériques s'avère être un complément à la base de données existante d'évaluation des produits chimiques que les membres utilisent depuis quelques années, laquelle est largement reconnue pour sa fonctionnalité améliorée permettant de faire le suivi de l'évaluation continue de produits chimiques utilisés dans des milliers de produits au Canada.

## **Le projet de loi C-28 (réforme de la LCPE) devrait être réintroduit cet automne au Parlement**

Un avis de motion visant à présenter des modifications à la *LCPE, 1999, Projet de loi C-28 – « Loi sur le renforcement de la protection de l'environnement pour un Canada en santé »* a été déposé en première lecture le 13 avril dernier. Le projet de loi C-28 sur la réforme de la LCPE n'a pas fait l'objet d'un débat avant les vacances parlementaires de la Chambre des communes le 23 juin, il en est de même pour ce qui a trait au Comité permanent de l'environnement et du développement durable, qui s'est concentré sur le projet de loi C-12, *Loi canadienne sur la responsabilité en matière de carboneutralité* et le projet de loi C-230, *Loi concernant l'élaboration d'une stratégie nationale visant à remédier au racisme environnemental*. Le projet de loi C-28 devrait être entendu en deuxième lecture à la Chambre des communes lorsque le nouveau gouvernement libéral lors des sessions parlementaires reprendront le 22 novembre prochain, tel que prévu. Le préambule du projet de loi C-28 reconnaît officiellement le droit des Canadiens à un environnement sain et il établit les obligations spécifiques que le gouvernement doit respecter pour préserver ce droit. Le gouvernement doit de plus reconnaître l'importance de la prise en compte des populations vulnérables et des points chauds.

Les modifications permettront de mettre en place un mécanisme par lequel toute personne peut soumettre une demande au ministère pour que soit évaluée une substance afin de déterminer son niveau de toxicité et le risque qu'elle pose pour l'environnement. La loi imposera d'importantes modifications à la gestion de substances toxiques à risque élevé en divisant comme suit la liste des substances toxiques de l'Annexe 1 : Partie 1 (gestion plus rigoureuse des substances à risque élevé) et Partie 2 (priorité donnée à la prévention continue de la gestion des risques). La plateforme électorale du Parti libéral indiquait que d'ici le printemps 2022, le gouvernement irait de l'avant avec l'obligation d'étiqueter les produits chimiques qui se trouvent dans les produits de consommation, notamment les cosmétiques, les produits nettoyants et les produits ignifuges dans les rembourrages. La plateforme libérale prévoit aussi d'augmenter le nombre de tests sur des produits importés en vue de s'assurer de leur conformité avec les normes canadiennes. Alors que les échéanciers pour la réforme de la LCPE et pour le PGPC continuent d'être étroitement liés, les membres de l'ACIPR s'attendent à recevoir une mise à jour du statut du projet de loi et à savoir quand démarrera la prochaine phase du PGPC lors de la prochaine réunion du Groupe de travail sur les peintures et les revêtements de l'ACIPR qui se tiendra plus tard cet automne.

## **ECCC devrait entamer des consultations sur la transparence, l'étiquetage et la numérisation de la chaîne d'approvisionnement à l'automne 2021**

Environnement et Changement climatique Canada continue ses travaux visant l'atteinte d'une transparence accrue de la chaîne d'approvisionnement. Au printemps dernier, le ministère planifiait une consultation pour l'automne au cours de laquelle seraient partagés les résultats de l'enquête menée plus tôt cette année sur la chaîne d'approvisionnement dans l'industrie. La consultation de cet automne ne sera pas simplement axée sur la transparence de la chaîne d'approvisionnement, mais aussi sur l'étiquetage et la numérisation. L'ACIPR et ses membres comptent prendre part à cette consultation.

## **ECCC va étudier les réductions des émissions de COV dans le secteur des adhésifs et des obturants industriels et commerciaux**

En 2022, ECCC portera une attention particulière sur l'étude des réductions des émissions de COV provenant du secteur canadien des adhésifs et des obturants industriels et commerciaux. Ces données serviront à identifier les occasions et les possibles répercussions économiques d'une décision connexe sur les obturants et les adhésifs.

## **Le WCC s'apprête à lancer d'ici la fin de l'année son rapport sur la durabilité des revêtements à l'échelle mondiale**

le WCC continue à se tenir à jour, en élargissant ses activités de gestion d'enjeux pour appuyer les ODD des Nations Unies, « les gens, la planète et la prospérité. » En fait, la plupart des associations membres du conseil ont établi des programmes qui démontrent le rôle de l'industrie pour appuyer le développement durable; un facteur clé de l'affirmation de la nature essentielle de l'industrie et de ses protocoles. Le premier rapport sur la durabilité mondiale du WCC mettant en lumière le travail collaboratif du Conseil pour développer des programmes et des pratiques utiles favorisant les ODD des Nations Unies sera publié avant la fin de 2021.

## World Coatings Summit 2022

Le WCC, en partenariat avec Vincentz Network, présentera le **World Coatings Summit 2022**. L'événement se déroulera du 5 au 7 décembre prochain à l'hôtel Mandarin Oriental à Miami. Depuis sa création en 2003, ce sommet a évolué pour devenir l'événement le plus couru au cours duquel se réunissent des cadres et des leaders de l'industrie dans le cadre d'un forum qui aborde des sujets allant de l'économie aux tendances du marché en passant par la stratégie commerciale, la durabilité et la nouvelle technologie. Le Coatings Summit 2022 compte déjà sur la participation d'un grand nombre de conférenciers réputés provenant de partout dans le monde et des plus importantes entreprises de l'industrie. Parmi ceux-ci, notons : Dirk Bremm, président de la division revêtements de BASF; Michael McGarry, président et chef de la direction de PPG Industries; Lars Petersson, PDG du Hempel Group et Frank Sullivan, président et chef de la direction de RPM International.

*Les membres peuvent obtenir plus de détails sur ces questions et d'autres enjeux de l'industrie sur le Canada CoatingsHUB en consultant le Regulatory Radar.*



*Vous n'êtes pas membre de l'ACIPR? Rejoignez l'ACIPR aujourd'hui!*



TreeCanada  
ArbresCanada



CANADIAN PAINT  
AND COATINGS  
ASSOCIATION

ASSOCIATION CANADIENNE  
DE L'INDUSTRIE DE LA PEINTURE  
ET DU REVÊTEMENT

## CRÉER DE L'AIR FRAIS UN ARBRE À LA FOIS!

*L'ACIPR est fière d'appuyer Arbres Canada. Ces dons annuels au nom de l'ACIPR et de tous les membres et non-membres contribuent aux efforts de séquestration du CO<sub>2</sub> et de reboisement au Canada.*

[EN APPRENDRE D'AVANTAGE](#)



## L'ACIPR DANS LES NOUVELLES

### Article récemment publié dans LinkedIn par Gary LeRoux, PDG de l'ACIPR intitulé : Ontario Waste Recycling Approach Out of Control (en anglais)

Le règlement sur les produits dangereux et spéciaux (PDS) du gouvernement de l'Ontario **continue d'entraîner une augmentation des coûts de fabrication** dans la province avec des écodroits liés à de nombreux produits de consommation dans le secteur du recyclage des produits autres que d'emballage. Ces écodroits sont déjà plus élevés que ceux des autres provinces du pays. Aucune preuve ne vient appuyer que de tels coûts améliorent les résultats en matière de récupération des

Ontario, les parties réglementées en vertu de la loi, c'est-à-dire les fabricants.

## Article tiré de Paintsquare intitulé : Ontario Increases Paint Recycling Costs 400% (en anglais)

Selon l'ACIPR, les modifications arrivent alors que le **Canada constate un taux d'inflation élevé depuis 20 ans** en ce qui a trait aux coûts à la consommation, et les approvisionnements de matières premières affichent des taux allant de 20 à 100 % plus élevés qu'avant la pandémie. Pendant ce temps, le programme de recyclage de la peinture et des revêtements de l'Ontario récupère annuellement suffisamment de restes de peinture pour peindre plus de 220 000 maisons de taille moyenne, et il respecte continuellement ou dépasse les cibles annuelles.



## INITIATIVES EN DÉVELOPPEMENT DURABLE

*Les revêtements servent à de nombreuses applications pour d'innombrables substrats, et ce qui est remarquable au sujet des progrès environnementaux dans ce domaine est que les revêtements sont conçus de manière à donner de bons résultats sous diverses conditions, et ces revêtements procurent au produit fini des caractéristiques évoluées de rendement. Cela signifie que les revêtements assurent une protection contre la dégradation, dont la corrosion, l'abrasion, les températures élevées ou basses, les substances chimiques et les rayons ultraviolets, la moisissure et les microbes. Tout cela permet d'améliorer la gérance et la durabilité des produits.*

### La marque PPG COMEX lance une peinture antivirale et antibactérienne

Il a été prouvé que ce nouveau produit tue 99,9 % de la majorité des bactéries, des virus, y compris l'influenza de type A et la **COVID-19**.

### Clariant lance des émulsifiants polymériques pour améliorer la peinture acrylique résistante à l'eau, et l'entreprise prévoit développer de nouveaux catalyseurs ODH-E

Les **deux émulsifiants réactifs innovateurs** pour les liants polymériques aideront les fabricants de peinture à réaliser des revêtements architecturaux offrant une très bonne résistance à l'eau et une meilleure résistance à la salissure et aux « traînées d'escargots ». De plus, l'entreprise s'est associée à Linde Engineering pour développer des catalyseurs pour la déshydrogénation oxydative de l'éthane, ouvrant ainsi la voie à une réduction des émissions de CO<sub>2</sub> associées au processus de production d'éthylène. Les **catalyseurs de pointe** permettront la production d'éthylène ayant une empreinte carbone beaucoup plus faible (jusqu'à 60 pourcent) sans capture de carbone comparativement au craquage à la vapeur traditionnel.

### Dow lance un nouveau liant d'origine biologique qui produit des revêtements architecturaux plus durables

**Dow** améliore la durabilité des revêtements architecturaux sans compromettre la performance grâce à sa nouvelle technologie de liant d'origine biologique. Le liant expérimental soutient l'économie circulaire et permet de répondre à la demande croissante de consommateurs qui recherchent des produits fondés sur des ressources renouvelables. Il contient jusqu'à 35 % de carbone d'origine biologique obtenu à partir de matières premières renouvelables et il offre un rendement équivalent aux liants en acrylique ou en vinyle traditionnels utilisés dans de nombreuses applications de peinture pour les murs intérieurs.

### BASF étudie la possibilité d'utiliser des anodes multicouches pour les batteries au lithium-ion et l'entreprise fournit à Shell une technologie d'adsorption Sorbead® pour CSC

L'électromobilité est reconnue mondialement comme étant un facteur décisif pour atteindre la neutralité climatique et, les batteries au lithium-ion hautement performantes pour les véhicules électriques joueront un rôle important. Afin d'améliorer l'efficacité en matière de capacité et de production pour les batteries au lithium-ion, **BASF** et le Karlsruhe Institute of Technology se sont

l'efficacité de la production énergétique. **BASF** collabore également avec Shell pour accélérer la transition vers un monde de carboneutralité. Les deux entreprises ont collaboré dans le but d'évaluer, d'atténuer les risques et de déployer la technologie d'adsorption Sorbead® de BASF pour les applications de captage et de stockage du CO2 (CSC) avant et après combustion.

### **AkzoNobel lance le produit mat Trade Evolve, fabriqué à partir de 35 % de peintures recyclées**

Cette innovation durable d'**AkzoNobel** consiste à utiliser des peintures récupérées destinées aux sites d'enfouissement ou d'incinération et, par l'entremise d'un processus rigoureux, elle la restructure pour en faire un nouveau produit mat comportant toute la qualité à laquelle s'attendre des produits Dulux Trade.

### **Dow prépare un complexe de produits dérivés à zéro émission nette d'éthylène en Alberta**

**Dow** planifie la construction d'un complexe de produits dérivés à zéro émission nette d'éthylène en Alberta qui serait opérationnel à partir de 2027. Ce projet permettrait de tripler la capacité existante du site.

### **LANXESS et BP ont conclu un partenariat stratégique pour l'utilisation de matières premières dans la production de plastiques haute technologie**

Du cyclohexane produit de façon durable sera fourni par BP pour le site de production de **LANXESS** en Belgique. L'origine de la durabilité de cette matière première est certifiée conformément aux règlements ISCC Plus. Le cyclohexane est un précurseur dans la production de polyamide 6.

### **FEICA favorise la recyclabilité du papier et des emballages**

**FEICA**, l'Association de l'industrie européenne des adhésifs et des obturants, a mis sur pied un groupe de travail spécial pour se pencher sur la durabilité et le recyclage des adhésifs dans le papier et les emballages. L'objectif de ce groupe est d'apprendre, de discuter et de trouver des solutions aux défis que posent le papier et les emballages qui contiennent des adhésifs dans une économie circulaire et d'aider à faire les liens nécessaires entre les différentes étapes du cycle de vie d'un produit.

*L'ACIPR et ses membres sont de fiers commanditaires d'Arbres Canada et participent au programme national d'écologisation.*

[treecanada.ca](http://treecanada.ca)



## RECONNAISSANCE **DES MEMBRES**

### **Chromaflo a été nommée le meilleur fournisseur de colorants au PDV lors de la remise des prix Premio Paint & Pintura 2021**

Les prix **Premio Paint & Pintura**, qui en sont à leur 25<sup>e</sup> édition, sont reconnus à travers l'Amérique latine comme étant les « Oscars » du secteur de la peinture.

### **BASF reçoit le prix Safer Choice Partner of the Year, 2021 décerné par l'EPA**

L'EPA des États-Unis a remis à BASF le prix **Safer Choice Partner of the Year, 2021** pour la cinquième fois de son histoire et pour la troisième année consécutive.

### **Dow parmi les récipiendaires du prix annuel Lux Research's Inaugural Innovator, 2021**

**Dow** a remporté le prix **Lux Innovator of the Year** pour la réalisation de revêtements de couche pour papier durables. Ce prix souligne l'apport d'organisations qui réalisent des percées novatrices et il évalue le processus stratégique en matière d'innovation des clients, les techniques des

## PPG reçoit deux prix prestigieux de la BCF

PPG a eu l'honneur de recevoir deux prix de la **British Coatings Federation** (BCF) dans les catégories Innovation durable et Campagne de marketing de l'année. Ces prestigieux prix récompensent l'excellence au sein des entreprises et chez des gens travaillant dans le secteur des revêtements.

## Tnemec dévoile le récipiendaire du prix « Tank of the Year » 2021

Cette année, près de 300 réservoirs d'eau ont été mis en nomination de partout aux États-Unis et au Canada. Chacun a su impressionner à sa manière. [Consultez la liste](#) pour connaître les 12 meilleurs réservoirs.

## Renouvellement de trois certifications ISO de Vinavil

Vinavil a récemment renouvelé les certifications suivantes : **ISO 45001:2018**, **ISO 9001:2015** et **ISO 14001:2015**. Les trois certifications sont des éléments fondamentaux du système de gestion intégrée de l'entreprise, et celles-ci ont été confirmées sans irrégularité observée de la part de l'organisme de certification Certiquality.

*Lisez l'étude d'impact économique de l'ACIPR, qui donne un aperçu des contributions réelles de l'industrie canadienne de la peinture et des revêtements à l'économie canadienne.*





CANADIAN PAINT AND COATINGS ASSOCIATION  
ASSOCIATION CANADIENNE DE L'INDUSTRIE DE LA PEINTURE ET DU REVÊTEMENT

# 108<sup>ième</sup> Conférence annuelle et AGA de l'ACIPR

## Le 25 - 26 mai, 2022

*Fairmont, Château Frontenac, Ville de Québec*

*L'ACIPR promet une conférence des plus instructives, enrichissantes et divertissantes. Après deux ans d'interruptions, nous vous avons concocté un nombre important de conférenciers experts réputés, une soirée gastronomique et divertissante, ainsi qu'une cérémonie de remise de prix pour récompenser plusieurs leaders et innovateurs de l'industrie de la peinture et des revêtements.*

***Vous ne voulez pas manquer cet événement. Restez à l'écoute pour plus de renseignements!***

EN APPRENDRE D'AVANTAGE



## ÉCONOMIE CANADIENNE

### Les fabricants et les exportateurs canadiens donnent leurs perspectives économiques

L'industrie de la fabrication des produits chimiques a repris près de 100 % de son PIB en juillet 2021. **La production manufacturière** est en voie de connaître un rebond de 5.9 % cette année, suivie par un gain prévu de 3,7 % en 2022.

+4,4 % en 2022 par rapport à 2021. Il faut s'attendre à des pénuries en ce qui touche la chaîne d'approvisionnement et le transport des marchandises, qui sont des problèmes majeurs pour le moment. Une amélioration est à prévoir tout au long de 2022. Mais ces projections sont loin d'être sans risques : le fait de ne pas parvenir à endiguer irrémédiablement la COVID-19 pourrait entraîner de nouvelles interruptions. L'inflation pourrait amener un resserrement des banques centrales et perturber **l'économie**, ce qui mettrait un frein à la croissance économique. Selon Moody's Analytics, les perturbations qui touchent la chaîne d'approvisionnement mondiale vont se détériorer avant de s'améliorer. Restez au fait des changements liés aux risques pays en suivant **l'analyse trimestrielle à cet effet d'EDC**.

## La production canadienne d'automobiles est durement touchée par la pénurie de semiconducteurs

La **production canadienne d'automobiles** sur 12 mois, jusqu'en juillet de cette année, a connu une baisse de 6,6 % comparativement à l'an dernier. Il est à noter que les niveaux étaient déjà à la baisse en raison des fermetures généralisées du **printemps 2020**. Alors que le marché de la finition automobile devrait être à la hausse suite à la pandémie qui semble s'estomper, les pénuries de matières premières et les retards sur le plan du transport posent encore un sérieux problème.

## Pénurie de peinture et hausse des prix aux États-Unis

En raison de nombreux facteurs, mis à part l'actuelle pandémie de **COVID-19**, l'industrie observe une pénurie dans le secteur de la peinture et est aux prises à une flambée des prix. Les pénuries touchent particulièrement les résines époxydes et les acryliques, ainsi que plusieurs types de solvants et d'additifs.

## Le Canada impulse la normalisation de l'intelligence artificielle

Le **comité parallèle canadien JTC 1/SC 42 Intelligence artificielle** entend avancer sur la question. Il a déjà déposé une proposition de norme de système de management de l'IA à l'Organisation internationale de normalisation (ISO) et à la Commission électrotechnique internationale (IEC). Première proposition de son genre à l'ISO et à l'IEC, elle a fait l'unanimité au scrutin international. Une fois publiée, la norme permettra aux organismes de montrer qu'ils mettent en place et améliorent progressivement des dispositifs touchant les grands enjeux du domaine (préjugés, équité, inclusion, sûreté, sécurité, confidentialité, reddition de comptes, transparence).

## Enquête 2021 sur les tendances d'achat dans le secteur du transport

L'enquête annuelle sur les tendances d'achat dans le secteur du transport est menée en partenariat avec **l'Association canadienne de gestion du fret et l'ICTT**.

## Variation du rendement en matière de durabilité dans l'ensemble de l'industrie

La cinquième édition de la notation **EcoVadis** pour l'évaluation de la Responsabilité sociétale des entreprises a analysé neuf industries et 46 000 entreprises de toutes tailles dans cinq régions données entre 2016 et 2020. Les organisations sont notées en fonction de 21 enjeux de durabilité dans quatre secteurs. Tout résultat supérieur à 45 est considéré comme étant un bon rendement, et un résultat supérieur à 64 représente un rendement avancé. Le rendement du secteur de la fabrication de produits chimiques est présenté sous « Heavy Manufacturing » (fabrication lourde).

## Les 5 plus grandes tendances technologiques en 2022

**Les voici** : Intelligence artificielle; tout en tant que service et la révolution sans code; numérisation; mise en données; virtualisation et solutions énergétiques durables.

*Le rapport mensuel de l'ACIPR porte sur les fusions et acquisitions récentes dans l'industrie de la peinture et de plusieurs secteurs à l'échelle mondiale. Les membres sont encouragés à accéder au rapport sur le HUB.*

Lire le rapport mensuel



## OUVERT BASE DE DONNÉES SUR LES SUBSTANCES CMP DE L'ACIPR

*La base de données des substances de l'ACIPR est MAINTENANT EN DIRECT sur le Canada CoatingsHUB, avec plus de 1 100 produits chimiques liés à CASE, triés par CAS-RN, fournissant aux membres l'état actuel des produits chimiques dans le commerce et tout changement envisagé.*

[CONNEXION](#)

## INNOVATIONS TECHNIQUES

### Un nouveau revêtement antimicrobien empêche les infections dans les implants orthopédiques

Des ingénieurs biomédicaux et des chirurgiens de l'Université Duke et de UCLA ont démontré comment un revêtement antibiotique pouvait être appliqué sur des implants orthopédiques quelques minutes avant une intervention chirurgicale pour éliminer les risques d'infection autour de l'implant.

### Une peinture blanche nouvellement créée

Le refroidissement radiatif est une technologie de refroidissement passif qui se révèle prometteuse dans la réduction des coûts de climatisation des locaux. Des chercheurs de l'Université Purdue ont inventé la peinture la plus blanche au monde. Il s'agit d'une percée en matière de durabilité, car cette peinture pourrait réduire considérablement le recours à la climatisation. L'utilisation de cette nouvelle peinture pour couvrir un toit d'une superficie de 1 000 pieds carrés pourrait signifier un pouvoir réfrigérant de 10 kilowatts.

### Un nouveau revêtement métallique liquide donne des propriétés antimicrobiennes aux tissus

Des chercheurs ont utilisé du gallium liquide pour créer un revêtement antiviral et antimicrobien, et ils l'ont testé sur divers tissus, y compris les masques. Le revêtement adhère plus solidement sur le tissu que d'autres revêtements métalliques conventionnels. Ce revêtement a démontré qu'il permettait d'éliminer 99 % d'un grand nombre de pathogènes courants en moins de cinq minutes.

### Revêtement anticorrosion d'origine biologique pour l'acier doux

Des chercheurs ont fabriqué un revêtement nanocomposite anticorrosion à base d'huile. Des données électrochimiques ont indiqué que le taux de corrosion de l'acier doux est réduit de près de 5 000 fois, avec une efficacité de protection atteignant 99,98 %.

### Des revêtements à base de PU superhydrophobes offrant une durabilité mécano-chimique

Dans le cadre d'une étude récemment publiée, des nanoparticules multitypes dans des revêtements à base de PU superhydrophobes ont été analysés pour déterminer différentes caractéristiques : autonettoyante, autoréparatrice et durabilité mécano-chimique.

### Polyuréthane thermoplastique à autocicatrisation dure et rapide

Une nouvelle colle présente un polyuréthane thermoplastique qui peut récupérer rapidement sa résistance à la traction d'origine en moins d'une heure à 50 °C. Ce produit pourrait avoir de nombreuses autres utilités dans le domaine des revêtements de protection.

## Des robots multiapplications joueront un rôle dans le nettoyage d'installations

Une tendance technologique émergente **peut aider les gestionnaires** à résoudre la pression et la responsabilité entourant la conformité à des normes élevées en matière de nettoyage. La solution : l'automatisation. Les humains sont mieux adaptés pour exécuter certaines tâches, alors que d'autres tâches devraient être automatisées, ce qui permet ainsi aux employés de se concentrer sur les activités plus stratégiques de l'entreprise.

## Des étudiants créent une impression 3D d'un mur de béton

Une **équipe d'ingénieurs** de la Oklahoma State University ont réussi à fabriquer une impression 3D d'un mur de béton. Les murs de bétons sont plus abordables et ils peuvent mieux protéger les habitants contre les désastres naturels comme les tornades et les incendies, ainsi que les organismes nuisibles.

## Des chercheurs étudient un caveau d'époque romaine pour en apprendre davantage sur le béton

Des chercheurs **du Massachusetts Institute of Technology et de l'Université de l'Utah** ont mené des travaux sur un caveau romain datant vieux de 2 050 ans pour en apprendre davantage sur la résilience du béton. En raison de la conception de l'époque, la qualité du béton du caveau pourrait en fait surpasser celle des monuments contemporains. Comprendre la formation et les procédés entourant les matériaux anciens peut orienter les chercheurs quant aux nouvelles façons de créer des matériaux de construction durables et viables.

Restez connecté avec l'ACIPR!  
Abonnez-vous à nos newsletters mensuelles.

ACTUALITÉS PRIME  
**HEURE**

REGULATORY  
**RADAR**

**CPCA**Connects



## NOUVELLES INTERNATIONALES

### Maintenant disponibles sur la plateforme Canada CoatingsHUB destinée exclusivement aux membres :

[Lire les rapports...](#)

D'autres statistiques et recherches de l'ACIPR destinées aux membres se trouvent sur la plateforme CoatingsHUB

L'ACIPR a compilé des rapports d'études de marché internationaux pour 2025-2029 pour plusieurs segments de marché.

[Voir les rapports](#)



## PARTAGEZ NOS NOUVELLES!

Si vous aimez ce que vous avez lu et souhaitez obtenir plus de nouvelles sur l'industrie de la peinture et des revêtements et les secteurs connexes, **abonnez-vous aux Actualités Prime Heure!** Nous tous à l'ACIPR serions ravis que vous envisagiez de partager cela avec vos réseaux!

**Merci d'avoir lu!**  
**Nous vous reverrons le mois prochain.**



*Abonnez-vous au Actualités Prime Heure*

Avez-vous lu l'édition de cette année de PERSPECTIVES?  
**Contactez l'ACIPR pour obtenir votre copie.**

**PERSPECTIVES**  
GUIDE ET RÉPERTOIRE ANNUEL DE L'ACIPR 2021

Centre de bricolage de l'ACIPR

*Trouvez de l'inspiration, des conseils et des tutoriels!*

**PAINT-IT YOURSELF**  
CPCA's DIY Centre

CoatingsTECH de l'ACIPR offre l'excellence en éducation à la communauté des revêtements

**Commencez à apprendre dès aujourd'hui!**

**REVÊTEMENTS TECH**  
Cours en ligne



**View this email in your browser**



The Canadian Paint and Coatings Association  
Our mailing address is:  
900-170 Laurier Avenue West  
Ottawa ON K1P 5V5

**Unsubscribe from this list**

Copyright © 2021 Canadian Paint and Coatings Association, All rights reserved.