



DANS CE VOLUME

JUIN 2020

NOS EFFORTS DE REPRÉSENTATION

RAPPORT DE L'ACIPR

DÉVELOPPEMENT DURABLE

NOUVELLES ÉCONOMIQUES

MESSAGE DU PRÉSIDENT

NOUVELLES DES MEMBRES

TECHNOLOGIES ET INNOVATION

NOUVELLES INTERNATIONALES

PRIME TIME 
NEWS

*Subscribe to the English version
Prime Time NEWS*



Le passage à l'acquisition continue du savoir est absolument essentiel. Alors que le rythme des changements technologiques s'accélère, nous devons nous assurer que les employés maintiennent à jour leurs compétences pour être en mesure de réussir dans la quatrième révolution industrielle. Cela s'applique tant aux compétences techniques que générales. Il y aura des changements dans ces deux secteurs.

*Zvika Krieger, chef de la politique technologique/partenariats,
Forum économique mondial*

NOS EFFORTS DE REPRÉSENTATION

- Les membres ont reçu des mises à jour sur la COVID-19 du fédéral et du provincial ainsi que des directives de planification destinées aux employeurs pour la réouverture des entreprises
- Les membres ont été informés de l'intention du gouvernement de reprendre la publication des évaluations sur les risques du PGPC pour 2020
- Les gestionnaires des risques de Santé Canada doivent aborder prochainement la question du MEK pour les peintures alkydes intérieures vendues aux consommateurs
- La nouvelle base de données des substances du PGPC élaborée par l'ACIPR a été lancée à la suite des commentaires constructifs des membres
- L'ACIPR répond à la consultation de la RPRA sur le plan visant à rembourser la totalité du fonds des surplus en peinture à l'industrie par une présentation officielle au ministre
- Des représentants d'ECCC ont relevé deux importants problèmes relatifs à la conformité dans le cadre d'échanges commerciaux pour les fabricants durant la pandémie
- L'industrie discute avec des représentants du gouvernement de questions plus générales auxquelles font face les distributeurs et fabricants de produits chimiques durant la pandémie
- ECCC a été contacté pour connaître le statut du développement des instruments de gestion des risques pour les composés du cobalt
- L'ACIPR doit prendre part à un examen de l'industrie et du gouvernement des documents publics sur l'éducation et la sensibilisation aux produits de consommation
- L'industrie de la peinture (Canada et États-Unis) soumet des recommandations communes au Conseil de coopération en matière de réglementation concernant le

- L'ACIPR et l'ACA soumettent des recommandations communes visant une meilleure harmonisation. Les recommandations ont été adressées au directeur général de l'ARLA et au Conseil de coopération en matière de réglementation du Canada
- Le personnel de l'ACIPR et de l'ACA ainsi que les membres inscrits rencontrent les représentants de l'ARLA pour discuter de la formation d'un comité d'experts sur les biocides dans les peintures

VEUILLEZ PRENDRE NOTE : Les membres qui désirent obtenir de plus amples renseignements sur tout point discuté dans le présent bulletin sont invités à consulter la plateforme CoatingsHUB ou à communiquer directement avec l'ACIPR.



PERSPECTIVES 2021
OPPORTUNITÉS PUBLICITAIRES
MAINTENANT OUVERTES

PERSPECTIVES de l'ACIPR, Guide et répertoire de l'industrie, est la ressource pour les renseignements les plus pertinents de l'industrie canadienne des peintures et des revêtements. Fournir un aperçu annuel de l'industrie canadienne des peintures et des revêtements et offrir une mine d'informations de référence utiles et facilement accessibles sur l'ACIPR, ses membres, ses activités et ses services. INsIGHT est distribué avec le Guide de l'acheteur de CFCM à plus de 5 000 sociétés CASE au Canada et aux États-Unis. Avec un lectorat composé de cadres de haut niveau et les annonceurs c-suite peuvent renforcer leurs efforts de marketing. INsIGHT est également disponible en ligne et en format numérique pour tous les membres de l'ACIPR.

Pour faire de la publicité, visitez canpaint.com ou contactez mditullio@canpaint.com



REPRISE POUR MAI 2021

107^e CONFÉRENCE & AGA ANNUELLE DE L'ACIPR
Déclencher l'évolution:
un revêtement à la fois

La conférence annuelle et l'AGA de l'ACIPR sont reportées au mois de mai 2021. Réservez la date: les 26 et 27 mai 2021. La conférence aura lieu au Fairmont Château Frontenac à Québec.

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

BIENVENUE
NOUVEAUX ADHÉRANT

Fondée en 1920, **Debro** est l'une des plus anciennes sociétés privées de distribution de produits chimiques au Canada. Depuis près d'un siècle, ils ont bâti leur succès sur la prestation d'intégrité, un service client personnalisé et de précieux partenariats avec leurs mandants. Basée à Brampton, en Ontario, ses services sont fournis à l'échelle nationale avec des partenaires d'entreposage à Vancouver, Calgary, Edmonton et Montréal. Leurs gammes de produits étendues vont des résines et des pigments aux minéraux de performance et aux tensioactifs, et les gestionnaires de compte compétents de Debro s'assurent que les clients obtiennent les matières premières dont ils ont besoin pour répondre aux exigences de qualité. Avec près d'un siècle d'assistance aux clients dans l'innovation en matière de formulation, Debro est le distributeur de choix pour les entreprises à la recherche de solutions de distribution fiables et éprouvées.

MESSAGE DU PRÉSIDENT

Le personnel et les membres de l'ACIPR sont demeurés actifs dans un grand nombre de dossiers importants depuis l'apparition de la pandémie. L'Association a cherché à appuyer les membres le plus possible en ce qui a trait à de nombreuses questions dont l'aide apportée pour que Sécurité publique Canada reconnaisse l'industrie de la peinture et du revêtement comme service essentiel. Il y a aussi eu une étude spécifique portant sur l'impact de la pandémie sur l'économie de l'industrie canadienne des revêtements. Autre point : la réduction des cotisations de 30 % pour tous les membres en 2020, et une section COVID-19 détaillée sur le site Web pour connaître les mises à jour sur les politiques tout au long des étapes de l'état d'urgence. Peu importe ce que nous faisons, il reste difficile de rattraper les pertes sur le plan commercial et de réparer les bouleversements personnels subis par nos membres au cours de la première moitié de l'année 2020. Nous espérons sincèrement que la deuxième moitié de l'année sera plus forte que d'habitude alors que l'économie connaît sa pleine capacité à partir de l'automne.



L'ACIPR a toujours recherché des moyens visant à moderniser les services offerts aux membres et à assurer que ceux-ci puissent profiter de services pertinents, plus particulièrement pour ce qui touche nos services de base. On peut ici penser, entre autres, à la gestion des questions d'intérêt et au soutien de la réglementation dans le cadre de nos efforts continus en matière de défense des intérêts. Les efforts déployés sont axés sur des questions critiques comme l'évaluation des produits chimiques, la qualité de l'air, l'intendance de produits, la communication des dangers ainsi que l'environnement, la santé et la sécurité en général. Une importante initiative à cet égard a été le lancement de la plateforme **Canada CoatingsHUB** l'an dernier et l'ajout d'une base de données de substances à cette plateforme il a de cela quelques semaines. La base de données permet aux membres de faire des recherches sur tous les produits chimiques pertinents au commerce de la peinture et des revêtements au Canada (par numéro de produit chimique)

aux membres au sein de notre compétence de base permet aux membres de faire un suivi des questions actuelles sur toutes les plateformes numériques. Cela permet d'appuyer les efforts des membres pour tout ce qui touche la conformité réglementaire et l'atténuation des risques, soit les deux aspects de base des entreprises actives dans le domaine des produits chimiques et qui leur permettent de maintenir la réputation de leurs marques.

Une autre partie du renouvellement et de la modernisation de l'ACIPR est notamment de communiquer aux membres, aux intervenants et au public les valeurs de l'Association. La personnalisation des services mentionnés ci-dessus est appuyée par des communications plus structurées qui permettent à l'Association d'être davantage à l'écoute des besoins des membres. Les membres ont ainsi un meilleur accès en temps opportun à toutes les données de l'Association et ils ont la possibilité d'effectuer des recherches selon leurs besoins. Les membres peuvent en outre intervenir plus rapidement quand vient le temps d'attaquer de front les questions de réglementation actuelles et émergentes. Les réalisations de l'Association comprennent également l'utilisation de plateformes numériques pour présenter plus de webinaires d'intérêt pour les membres, des efforts accrus par l'entremise des médias sociaux, des notifications automatiques sur la plateforme, des blogues et bien plus. Les publications d'information régulières de l'ACIPR continuent à garder les membres, et dans certains cas des intervenants, pleinement informés et à jour. Parmi celles-ci, notons nos publications mensuelles : le *Prime-heure* et l'indispensable *Regulatory Radar*, réservé aux membres. Des bulletins réguliers et des propositions destinés aux membres ainsi que des documents sur la position de l'industrie sont publiés au besoin. Tout cela est appuyé à la fin de l'année par la publication annuelle de *Perspectives de l'ACIPR : Guide et répertoire*. Bien entendu, tout cela nécessite une implication étroite et régulière du personnel de l'ACIPR avec le conseil, et la sollicitation de la précieuse contribution et du soutien de nos comités techniques.

L'ACIPR continuera à chercher des moyens innovants pour offrir des services aux sociétés membres. Nous tenons à remercier tous les membres pour leur travail et leur soutien aux travailleurs de première ligne et à leurs propres employés durant la pandémie. L'industrie des revêtements est forte et résiliente, et il nous tarde de revenir prochainement à des jours plus normaux pour le grand bien des familles de nos membres et de leurs employés.

Gary LeRoux

Président et chef de la direction



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.

*Pour réserver une formation,
contactez mditullio@canpaint.com*

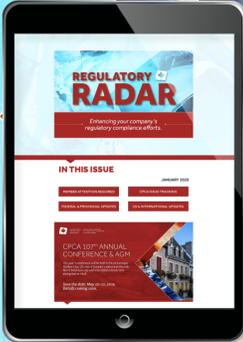


REGULATORY RADAR

RESTEZ À L'AVEN DES
CHANGEMENTS RÉGLEMENTAIRE

Le RegulatoryRADAR est la première publication canadienne pour l'industrie des revêtements. Obtenez cette publication «réservée aux membres» pour de meilleurs résultats pour votre entreprise.

Pour en savoir plus, visitez canpaint.com ou contactez l'ACIPR pour devenir membre!



RAPPORT DE L'ACIPR

L'ACIPR continue de mettre régulièrement à jour sa page Web sur les ressources relatives à la COVID-19

L'ACIPR continue d'aider les membres en ce qui a trait au développement de la réglementation nationale et provinciale, aux impacts commerciaux et à la mise à jour des directives pour aider à rouvrir l'industrie de façon plus sécuritaire. Visitez la page Web de l'ACIPR sur les ressources liées à la COVID-19 pour obtenir de l'information détaillée, notamment sur le financement public, les conseils de sécurité concernant la pandémie pour la réouverture et autres soutiens aux entreprises.

L'ACIPR appuie la stratégie à long terme de production de la Coalition des manufacturiers du Canada

La Coalition CMC a fait parvenir au premier ministre Trudeau une lettre pour souligner la nécessité d'agir devant les défis auxquels fait face le secteur manufacturier pendant la pandémie, et elle a fait part des questions en suspens concernant l'accès à divers programmes d'assistance. Cette demande visant une stratégie manufacturière canadienne a pour but d'assurer une prospérité à long terme et de limiter les impacts économiques négatifs à court terme. Une croissance stratégique à long terme ne peut être réalisable qu'en passant par une stratégie industrielle moderne axée sur le renforcement de la concurrence des entreprises canadiennes et par des réformes en profondeur de l'approche du Canada envers l'innovation et le développement économique. Il est impératif pour le Canada de capitaliser sur le changement des besoins de la société pour la fabrication locale, sur les occasions stratégiques d'optimiser les soins de santé et la technologie, et sur les occasions d'affaires internationales à long terme dans de nombreux secteurs représentant les forces historiques du Canada. Visitez la plateforme CoatingsHUB du Canada pour avoir plus de détails sur la stratégie.

L'ACA et l'ACIPR demandent au CCR de résoudre la question de discordance relative aux biocides entre les États-Unis et le Canada

L'ACA (American Coatings Association) a joint ses commentaires à ceux de l'ACIPR. Ces commentaires, présentés au Conseil de coopération en matière de

utilisés dans les formulations de peinture.

L'ACA et l'ACIPR ont passé en revue un document sur les avantages des isothiazolinones préparé par le groupe de travail de l'ACC IT

L'EPA des États-Unis a publié des évaluations préliminaires sur les risques pour plusieurs isothiazolinones (ITA) comme BIT, BBIT, DCOIT, MIT/CMIT et OIT. L'organisme a adopté une approche conservatrice qui demandera l'atténuation des risques. Les membres de l'ACIPR sont préoccupés par l'impact indirect des décisions de l'EPA des États-Unis sur le cadre actuel de réévaluations de l'ARLA. Un document du groupe de travail ACC IT a été réalisé dernièrement pour mettre l'emphase sur les avantages des ITA dans divers segments comme les fluides de façonnage, les systèmes d'eau de tour de refroidissement, la peinture et les revêtements, les matériaux de construction, les produits de préservation du bois et les émulsions, les dispersions de polymères, les solutions et les treillis.

Le membre de l'ACIPR, Alberta Recycling Management Authority (ARMA) discute avec des parties prenantes sur la possibilité d'apporter de modifier les droits du programme de recyclage de la peinture de l'Alberta

En décembre 2019, le gouvernement de l'Alberta a éliminé les surcharges environnementales des règlements, ce qui a donné une plus grande latitude à l'ARMA pour apporter des ajustements aux droits, ramenant ainsi ceux-ci au niveau des marchés actuels et assurant la viabilité du programme de recyclage de la peinture. Actuellement, les droits de protection de l'environnement de l'Alberta (qui sont restés inchangés depuis 2009) ne reflètent pas avec précision le coût afférant à une gestion responsable des restes de peinture et des contenants de peinture qui s'ajoute au programme en fin vie utile. Le programme de peinture a, jusqu'ici recyclé 25,7 millions de litres de peinture. L'ARMA procédera prochainement à une consultation auprès des membres de l'ACIPR (ainsi qu'auprès d'autres parties prenantes et producteurs) sur les ajustements possibles à apporter aux droits de protection de l'environnement. Le processus de consultation et d'analyse appuiera un examen intergouvernemental, en comparant les droits de protection de l'environnement et en évaluant comment les droits de l'Alberta s'harmonisent avec ceux d'autres provinces. L'ARMA s'attend à ce que les droits augmentent plus tard cette année. La consultation sur les modifications aux droits sera suivie par une phase de mise en œuvre de 90 jours allant du 1er août au 30 octobre 2020. Les nouveaux droits pourraient entrer en vigueur le 1er novembre 2020.

L'ACIPR a déposé une demande à la suite de la consultation de la RPRA sur les propositions de modifications d'Intendance Ontario de remettre les fonds excédentaires du montant forfaitaire au plan ISP

Le 10 juin, la RRPA (Resource Recovery and Productivity Authority) a organisé une consultation sur la récente lettre d'instruction ministérielle qui demandait de remettre la totalité des fonds excédentaires à Product Care, l'exploitant du programme actuel pour les intendants de la peinture en Ontario. Le 5 juin, Intendance Ontario a remis ses propositions de modifications à la RPRA, alors qu'Intendance cherche à conserver le plus de fonds excédentaires possible dans chaque catégorie de matières en vertu du MHSW pour les intendants qui n'ont pas été sous sa gestion depuis des années (peinture, pesticides et fertilisants, solvants, filtres à huile,

réacheminement des DMDS. Pourtant, Intendance n'avait qu'un seul petit programme sous sa gestion au coût d'exploitation annuel de 1,2 million de dollars. Par conséquent, il est très difficile de comprendre pourquoi Intendance Ontario demande environ 10 millions de dollars pour la cession d'un programme pour lequel il ne lui reste maintenant qu'une catégorie de matières. Le manque de transparence en lien à l'utilisation de ces fonds est une autre préoccupation majeure alors que seuls QUATRE éléments sont fournis pour ces 10 millions de dollars. Malheureusement, l'industrie de la peinture aura contribué près de 3,5 millions de dollars, et peut-être même davantage, à cette réserve malgré la vague de protestions démontrant que les intendants ne faisant pas partie d'Intendance Ontario n'appuient pas le financement de la cession! Ce plus récent problème met une fois de plus en lumière le manque de transparence et de responsabilité, et les coûts élevés dans le secteur du recyclage des déchets en Ontario, ce qu'aucune autre province n'a à subir.

L'ACIPR continue de travailler en étroite collaboration avec Product Care pour tenter de trouver rapidement une solution satisfaisante à ce problème et assurer que les 15 millions de dollars (somme maintenant réévaluée par Intendance Ontario à 14,55 millions de dollars) soient retournés aux intendants de la peinture en Ontario. La RPRa compte approuver les propositions de modifications d'Intendance Ontario d'ici le 25 juin alors que les fonds excédentaires devraient être transférés à Product Care deux semaines plus tard. Toutefois, il est difficile de savoir le chiffre exact puisque les chiffres d'Intendance Ontario ne cessent de changer. Parmi les recommandations d'Intendance Ontario, notons une exigence selon laquelle les avis transmis aux membres ISP comprennent une confirmation reconnaissant l'attente ministérielle voulant que les réductions de frais puissent profiter aux consommateurs et une exigence demandant qu'il y ait partage de données entre les parties pour appliquer les modalités énoncées dans les accords. Beaucoup ne comprennent pas pourquoi il est si difficile pour l'industrie de la peinture d'obtenir que « leurs » fonds, qui n'auraient d'ailleurs jamais dû être imputés, leur soient retournés par un organisme « industriel », non pas le gouvernement. L'ACIPR aurait aimé avoir une explication plus rationnelle à savoir pourquoi cette situation persiste.

Les résultats de l'enquête de l'ACIPR sur les expéditions de peinture dans les secteurs du bâtiment et des produits de finition automobile indiquent une résilience pour le premier trimestre de 2020

Les résultats du premier trimestre de 2020 indiquent que ces deux secteurs de la fabrication de peinture et de revêtements ont montré une reprise vigoureuse du volume des ventes de l'ordre de 6 à 12 % comparativement au même trimestre en 2019. Cette résilience initiale démontrée par les secteurs canadiens de la peinture au début de la pandémie de la COVID-19 va vraisemblablement atténuer l'impact sur la fabrication de peinture plus tard cette année. Cette situation est probablement due au fait que les produits de peinture pour la consommation courante sont perçus comme des produits essentiels. De façon plus générale, les expéditions de produits chimiques industriels ont augmenté de 6 % durant le même trimestre à la suite de solides gains dans plusieurs secteurs spécifiques.



Veillez consulter la plateforme CoatingsHUB de l'ACIPR pour obtenir de plus amples détails sur chacun des sujets.

RECONNAISSANCE ATTRIBUÉE À NOS MEMBRES

PPG reçoit deux prix du CIO Magazine pour l'innovation en TI remis par IDG

PPG a reçu le prix FutureEdge 50 pour son système PPG ASSET INTEGRITY MANAGEMENT™ (AIM™), qui a été lancé aux États-Unis et au Canada l'an dernier. Conçu pour l'activité revêtements maritimes et de protection de PPG, le programme logiciel utilise les algorithmes exclusifs développés par PPG pour aider les propriétaires d'ouvrages, gestionnaires et ingénieurs à établir des calendriers, à budgéter et à optimiser la protection contre la corrosion protection des métaux. Le prix CIO 2020, qui a aussi été présenté pour souligner la qualité du système PPG AIM, a été décerné à PPG pour la cinquième fois.

www.ppgpmc.com



Le Rapport mensuel de l'ACIPR sur les fusions et acquisitions, et ententes de distribution, pour mai 2020 est maintenant disponible sur la plateforme [Canada CoatingsHUB](#) (pour les membres seulement)

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Des membres de l'ACIPR : Dow, BASF et Covestro continuent d'apporter une aide à l'échelle locale, nationale et mondiale pour la lutte contre le coronavirus

Une équipe de [Dow Chemical](#) de la Virginie occidentale s'est servie des ressources existantes aux installations de l'entreprise et a réussi, grâce à un travail d'équipe, à produire leur premier lot de désinfectants pour les mains en à peine six jours. [Covestro](#) apporte son soutien au développement d'une nouvelle technologie de revêtements architecturaux pour répondre aux protocoles plus stricts en vigueur dans les hôpitaux. Dans le cadre de son initiative « Coup de main », [BASF](#) fait don de désinfectants et de masques protecteurs et apporte un soutien à travers le monde à des groupes de recherche universitaire qui cherchent un ingrédient actif adéquat permettant de traiter les patients infectés par le coronavirus. BASF a développé ses propres programmes informatiques pour concevoir des molécules et possède son propre superordinateur appelé Curiosity. De plus, l'installation BASF TOTAL Petrochemicals de Port Arthur a continué de produire des produits chimiques essentiels pour la lutte contre la propagation de la [COVID-19](#) à la suite de son partenariat conjoint avec Total Petrochemicals & Refining USA.

Axalta lance une nouvelle gamme de revêtements en poudre industriels au Mexique

Alesta BE+ ne produit pas d'émissions de [composés organiques volatils](#) (COV), nécessite moins de temps de séchage, et utilise moins d'énergie, ce qui permet

Le plan de durabilité de Dow fixe l'objectif de neutralisation des émissions de carbone pour 2050, accent mis sur le recyclage et la réutilisation

Dow prévoit couper ses émissions annuelles de carbone **de 5 millions de tonnes métriques d'ici 2030** et atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. Dow prévoit investir davantage dans le recyclage, et l'entreprise veut s'assurer que tous ses produits seront recyclables ou réutilisables d'ici 2050. L'objectif premier touchera les produits utilisés dans les emballages.

Neste et Covestro doivent entamer une coopération stratégique en Europe pour promouvoir l'utilisation de matières premières durables dans la production de plastiques, et Covestro passe des combustibles fossiles au recyclage innovant

Covestro sera approvisionnée par des matières provenant de sources renouvelables pour remplacer une grande partie des matières premières fossiles utilisées jusqu'ici dans la fabrication de polycarbonates. Ce type de plastique haute performance est utilisé, par exemple, dans les phares d'automobiles, les ampoules DEL, les appareils électroniques et médicaux, et le glaci pour les automobiles. Covestro y va d'un virage dans ses opérations pour se concentrer davantage sur le « recyclage innovant » et moins sur les combustibles fossiles pour contribuer à soutenir l'économie circulaire. « Étant donné que les plastiques sont utilisés pratiquement partout et qu'ils représentent la clé permettant de résoudre de nombreux enjeux urgents, aider à se familiariser avec ceux-ci est la préoccupation principale de Covestro pour ainsi rendre le monde meilleur » affirme Markus Steilemann, chef de la direction.

Performance et durabilité : Des adhésifs et des obturants excellents dans une vaste gamme d'applications

Renouvelable de nature, l'huile de soja est utilisée dans une vaste gamme de produits biologiques. Des biocarburants pour véhicules aux résines pour les pièces de machinerie agricole d'automobiles en passant par l'isolant en mousse à vaporiser et aux lubrifiants, le soja polyvalent des États-Unis répond aux attentes en matière de durabilité et de performance pour une panoplie d'industries et de produits.

Matériaux super imperméabilisants maintenant suffisamment durables pour le monde concret

Les surfaces superhydrophobes sont très utiles pour les revêtements antimicrobiens, mais elles comportent un défaut majeur : elles sont extrêmement vulnérables aux coupures, aux égratignures ou aux entailles. Des chercheurs ont développé une surface superhydrophobe blindée qui peut supporter des impacts à répétitions provenant d'objets tranchants et contondants, et repousser quand même les liquides avec une efficacité sans pareil.

Tendance de plus en plus marquée des détaillants qui imposent des changements radicaux en matière de durabilité, et élaboration de normes de durabilité pour les partenaires de marques

[Lire la suite...](#)

TECHNOLOGIE ET INNOVATION

Percées dans les revêtements antimicrobiens

Un revêtement antibactérien (graphèneCA et nanographène) montre une efficacité à 99,9 % en rendant diverses surfaces étanches aux bactéries

Les revêtements pour métaux et plancher prêts à l'emploi se sont révélés très efficaces contre les bactéries offrant une résistance aux antibiotiques, les bactéries gram-négatif et gram-positif. La formule exclusive dans le revêtement époxydique à base d'eau et graphène amélioré bloque le métabolisme des micro-organismes en limitant la respiration cellulaire et la division cellulaire sur les surfaces.

Des scientifiques sont à développer un revêtement de polymère unique pour attaquer les champignons nuisibles

Des scientifiques de l'Université de Nottingham ont développé une nouvelle façon de contrôler les champignons nuisibles, sans avoir recours à des composés chimiques bioactifs comme des fongicides ou des antifongiques. L'équipe a déterminé plusieurs polymères qui résistent à la fixation de différentes sortes de champignons, notamment des pathogènes, après un processus de filtrage de centaines de polymères de (meth) acrylate.

Nanosilice fonctionnalisée comme additif sans agent de lixiviation pour les peintures à l'eau

2 % de l'additif NS et PNP-NS (modifié avec p-nitrophénol) a permis d'améliorer les propriétés antifongiques de 100 % et de 13 % comparativement à l'échantillon de référence et à la peinture antifongique commerciale, respectivement, alors que la propriété antibactérienne a été améliorée de 50 % et de 19 %.

Des chercheurs se sont inspirés de la nature pour concevoir un revêtement antiballes pour impression 3D

En utilisant de la chitine — une matière d'origine biologique dérivée du glucose que l'on retrouve dans les parois cellulaires des arthropodes et des champignons — pour produire le chitosane avec des techniques d'impression 3D, des chercheurs de Houston ont pu produire des revêtements multicouches pouvant protéger des soldats contre des balles, des lasers, des gaz toxiques et d'autres dangers. La chitine peut être cultivée et traitée afin de produire du chitosane, ou une fibre de chitine désacétylée.

Revêtements intumescentés basés sur des polymères inorganiques borosilicates par activation alcaline

Un nouveau document présente des résultats concernant la possibilité d'utiliser des polymères inorganiques borosilicates par activation alcaline (AABSIP) comme protection contre l'incendie pour divers substrats.

Nouveau matériau plus solide que le plastique et la céramique pour des applications dans les secteurs de l'aérospatial et de l'automobile

Des chercheurs chinois ont développé un nouveau matériau qui résiste aux chaleurs extrêmes et qui est plus solide que la céramique, le plastique et l'alliage d'aluminium. Le matériau, conçu de nanofibre de cellulose, pourrait être utilisé pour les automobiles, les avions et dans l'industrie aérospatiale.

des revêtements en poudre

Les robots Lesta sont **des robots évolutifs autonomes** pouvant être utilisés par des fabricants de toutes tailles. Ils révolutionnent la façon de penser sur l'intégration de la robotique à la chaîne de finition, alors que les robots sont programmés par le finisseur pour terminer la tâche à accomplir.

Lectures complémentaires

- [Passage à l'étape suivante : des revêtements directs aux revêtements métalliques](#)
- [Conception de surfaces superhydrophobes robustes utilisant une nanostructure pour l'imperméabilisation et une microstructure pour la durabilité](#)
- [Meilleure compréhension de la résistance à l'encrassement](#)
- [Additifs destinés à améliorer la performance](#)
- [Votre porte d'entrée virtuelle vers les plus récentes innovations de l'industrie](#)

NOUVELLES ÉCONOMIQUES

Perspectives économiques canadiennes selon Bennett Jones

Selon un récent scénario de référence partant du principe qu'un vaccin efficace serait administré massivement dans la seconde moitié de 2021 et que les assouplissements des mesures de confinement se poursuivraient sans éclosions graves de nouveaux cas (évitant un reconfinement), Bennett Jones prévoit que le Canada pourrait d'ici la fin de 2021 revenir à un niveau se rapprochant de ce que le pays a connu à la fin de 2019, bien que le niveau de l'économie serait quand même à près de 4 % de moins que ce qui était attendu dans les prévisions avant la pandémie. Le déficit du gouvernement fédéral atteindra près de 300 milliards de dollars en 2020-2021. Il y a aussi un scénario plus pessimiste dans lequel un vaccin efficace pourrait ne pas être disponible avant 2022 et dans lequel l'assouplissement des mesures de déconfinement de l'été entraînerait une deuxième vague du coronavirus à l'automne, obligeant l'imposition une fois de plus de toute la gamme de restrictions. Le budget du gouvernement fédéral pour 2021-2022 devrait alors prévoir des plans pour accroître les revenus et réduire de façon significative les dépenses, dès le début de 2022. À l'heure actuelle, le premier scénario pour les entreprises semble être le meilleur, mais tous les développements doivent être étroitement surveillés.

La frontière entre le Canada et les États-Unis demeura fermée jusqu'au 21 juillet

À la mi-juin, le Canada comptait plus **de 100 000 cas confirmés de COVID-19**, comparativement à près de deux millions aux États-Unis.

L'industrie de la peinture et des revêtements enregistre des pertes à l'échelle mondiale au cours du premier trimestre de 2020

Les dix plus importants fabricants de peinture et de revêtements au monde ont perdu 3 % de leurs chiffres d'affaires (en euros).

Les consommateurs ne renonceront pas à la commodité du commerce électronique une fois la pandémie passée

Les ventes en ligne d'appareils électroménagers, d'appareils électroniques, de matériaux de construction et d'articles de bricolage sont en forte croissance depuis l'apparition de la pandémie de coronavirus au Canada. Les ventes dans ce secteur ont augmenté de 587 % entre le 11 mars et le 14 avril 2020, par rapport à la même période en 2019. En cette période où les salons professionnels et les interactions traditionnelles en personne ne sont plus possibles, non seulement le commerce en ligne aide-t-il les entreprises pendant la crise, mais il permet également de leur permettre une reprise plus rapide pendant la nouvelle réalité économique faisant partie de la période après COVID-19.

Transformation numérique pouvant toucher 500 milliards de dollars (US) de produits chimiques et de matériaux à l'échelle mondiale

Dans un nouveau rapport intitulé « [The Digital Transformation of Chemicals and Materials](#), » Lux Research fait état de cas d'utilisation déjà en pratique dans certaines facettes de l'industrie des produits chimiques et des matériaux et de la vision de la façon avec laquelle les technologies numériques redéfiniront le paysage des produits chimiques et des matériaux au cours des prochaines décennies.

Une recherche sur l'apprentissage automatique pourrait contribuer à développer des revêtements plus solides

Les ingénieurs qui développent de [nouveaux matériaux ou des revêtements](#) protecteurs peuvent choisir parmi des milliards de différentes possibilités. Des essais en laboratoire ou même des simulations par ordinateur détaillées peuvent prendre des heures, des jours ou plus encore pour chaque variation en propriétés. Une nouvelle approche fondée sur l'intelligence artificielle développée au MIT pourrait réduire le temps d'essais en quelques millisecondes, ce qui permettrait de facilement effectuer des tests sur un vaste éventail de matériaux possibles.

Indicateurs économiques canadiens :

SCHL : Portail de l'information sur le marché de l'habitation et aperçu des mises en chantier – printemps 2020

En 2020, les mises en chantier vont vraisemblablement connaître une baisse de 51 à 75 % par rapport aux niveaux avant la [COVID-19](#). Alors que d'importantes réductions de la demande sont aussi à prévoir pour [les maisons existantes](#), ce qui représente 19 à 29 % par rapport aux niveaux avant la COVID-19, mais il devrait y avoir une reprise de la demande vers la fin de 2020.

- [Les ventes d'automobiles au Canada en baisse de 44 % en mai, une amélioration par rapport à avril](#)
- [Vidéo d'EDC – COVID-19 : Une lueur d'espoir?](#)

Lectures complémentaires

- [Présidence canadienne de l'ICPEN : Renforcer la confiance des consommateurs dans un marché en évolution](#)
- [Institute for Corporate Productivity : un aspect positif de la pandémie : une culture organisationnelle plus impliquée et résiliente](#)
- [Répertoire des pigments métalliques et à effets spéciaux](#)



Les rapports mensuels d'étude de marché de l'ACIPR sur le secteur peintures et revêtements ainsi qu'adhésifs et obturants sont maintenant disponibles sur la plateforme [Canada CoatingsHUB](#) (membres seulement).

RESTEZ CONNECTÉ AVEC L'ACIPR

[LIRE LE BLOG DE L'ACIPR](#)[VOIR LES ÉVÉNEMENTS DE L'ACIPR](#)

Voyez ce message dans votre fureteur



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

[Pour vous désabonner](#)

Copyright © 2020 Canadian Paint and Coatings Association, All rights reserved.