

Le CATE Côte-Nord

Le Centre d'aide technologique aux entreprises - Côte-Nord (CATE Côte-Nord) a pour mission d'aider et de supporter les personnes, les entreprises et les organisations qui ont des projets visant l'amélioration de leur expertise ou le développement de nouveaux produits ou de nouveaux procédés.

BULLETIN NUMÉRO 52 | JUIN 2010

MOT DU DIRECTEUR

Pour le CATE Côte-Nord, le dernier mois a été synonyme de bilan. En effet, le 31 mai dernier s'est tenue notre assemblée générale annuelle, qui a été l'occasion de faire un retour sur les actions de la dernière année et de présenter les défis à venir. Ce fut également un moment propice pour réunir nos membres et partenaires, acteurs dynamiques et stimulants qui jouent un rôle essentiel dans la poursuite de la mission de l'organisme. Nous avons profité de cette occasion pour créer une activité de Réseautage, Innovation & Partenariat, termes qui résument bien notre année 2009-2010.

Juin et les mois d'été seront consacrés à la planification des orientations stratégiques et au développement de nouvelles activités pour le restant de l'année.

Dans la section « Quoi de neuf » du bulletin de ce mois-ci, vous trouverez, entre autres, des détails sur ces activités et la composition de notre nouveau Conseil d'administration.

Sur ce, bonne lecture!

Carol Lavoie, directeur général

DANS CE NUMÉRO

1. Veille et actualité

- > [Innovation et entrepreneuriat](#)
- > [Maintenance industrielle](#)
- > [Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques](#)

2. Quoi de neuf au CATE Côte-Nord?

VEILLE ET ACTUALITÉ

L'équipe du CATE Côte-Nord collecte et analyse continuellement les nouvelles en matière d'innovation et de développements technologiques. Chaque mois, le fruit de son travail de recherche vous est présenté pour les nouvelles accessibles gratuitement sur le Web en lien avec les différents champs d'activités et les services offerts par le CATE Côte-Nord.

Innovation et entrepreneuriat

Connaissez-vous le leadership hybride ?

Source : *Les Affaires*

Le leadership d'aujourd'hui requiert un mélange des meilleurs comportements et valeurs que possèdent respectivement les hommes et les femmes, selon Trudy Bourgeois, PDG du *Center for Workforce Excellence*. L'auteur stipule que mélanger les forces en matière de leadership dont font respectivement preuve les hommes et les femmes conduit à des leaders beaucoup plus efficaces... et influents. [suite](#)

Vous performez, innovez maintenant!

Source : *Workopolis*

Et c'est la crise! Vous étiez six dans le bureau, vous voilà maintenant quatre pour faire le même travail, sinon davantage. Que faire quand une telle crise survient? Lorsque les ressources se font rares, le temps est venu de penser autrement et de sortir des sentiers trop battus. Comme le disait La Fontaine, la fourmi était prévoyante et « la cigale, ayant chanté tout l'été, se trouva fort dépourvue, quand la bise fut venue ». Certes, la cigale est insouciance... mais combien inspirée ! [suite](#)

Innovation – Cahiers spéciaux

Source : *ADRIQ – Le réseau québécois des entreprises innovantes*

Encore ce mois-ci, l'ADRIQ nous offre des cahiers spéciaux très intéressants concernant l'Innovation. Nous vous en présentons deux en ce mois de juin.

1 – Les Enjeux et les Défis. [cahier complet](#)

2 – L'Innovation en Partenariat. [cahier complet](#)

L'état de la conception de produits

Source : *Industrie Canada*

Dans le contexte actuel, la compétitivité des entreprises dépend en grande partie de leurs investissements en conception et développement de produits (CDP). Les entreprises qui investissent davantage en CDP tirent des avantages commerciaux additionnels des produits nouveaux ou améliorés. L'industrie des services de CDP constitue un pilier technologiquement dynamique de l'économie qui fournit des services essentiels en innovation aux autres secteurs. Comme la CDP sert de lien entre la créativité, l'innovation et la commercialisation, il est essentiel de bien comprendre les tendances et l'importance de la CDP en tant que service à valeur ajoutée. [suite](#)

► PRIX SPÉCIAUX - ENTREPREUNARIAT ET INNOVATION

Les jeunes entrepreneurs de la région couronnés

Source : *Journal le Nord-Côtier*

Les jeunes entrepreneurs de la région ont été récompensés le 6 mai dernier lors du gala régional du Concours québécois en entrepreneuriat qui s'est déroulé à l'Hôtel Gouverneurs. Durant la cérémonie, sous le thème du "virus de l'entrepreneuriat", 17 prix ont été remis aux différents lauréats du concours. [suite](#)

La CSST remet ses prix Innovation

Source : *Journal Le Nord-Est*

Métal 7, Aluminerie Alouette et la Ville de Sept-Îles ont reçu aujourd'hui un Prix Innovation en santé et sécurité au travail remis par la CSST. Les lauréats ont reçu leurs prix lors de l'ouverture du 7e colloque régional sur la santé et sécurité. [suite](#)

20^e édition des Prix Innovation de l'ADRIQ

Source : *ADRIQ*

L'ADRIQ décernera en 2010 sept prix corporatifs à des entreprises pour l'excellence de leurs réalisations, pour leur leadership et pour la maîtrise des technologies industrielles qui leur confèrent un avantage concurrentiel et un succès reconnu dans leurs domaines d'activité et leurs marchés respectifs. Vous avez jusqu'au 21 août 2010 à 16 h pour déposer votre candidature. [Pour plus d'information](#)

Maintenance industrielle

Répondre aux préoccupations de maintenance de ses clients: un avantage stratégique

Source : *Industrie & Technologies*

L'article suivant présente un bel exemple d'une entreprise qui se différencie et valorise son offre de produits en répondant aux préoccupations de maintenance de ses clients. Il s'agit du fabricant de robots ABB, qui a développé une tablette tactile pour le guidage interactif de la maintenance mécanique des robots. [suite](#)

La réalité virtuelle pour la formation en maintenance

Source : *Techniques de l'ingénieur*

La réalité virtuelle est maintenant réelle en maintenance! L'entreprise *Nexter Training* a développé une plateforme de réalité virtuelle pour la formation. Cette plateforme est par exemple utilisée pour la formation à certaines tâches d'entretien sur les trains grande vitesse et pour la formation à la maintenance des chars d'assaut Leclerc de l'armée. [suite](#)

Améliorer l'inspection par infrarouge pour les installations électriques

Source : *Up Time Magazine* – Article en Anglais

Cet article présente quelques suggestions concrètes pour améliorer la performance d'un programme d'inspection infrarouge pour les installations électriques. On y explique notamment certaines conditions à respecter pour s'assurer d'une utilisation adéquate d'une caméra infrarouge, et ce, pour éviter les faux sentiments de protection. [suite](#)

Comment augmenter l'efficacité énergétique avec la maintenance

Source : *Plant Engineering and Maintenance* – Article en anglais

On explique dans cet article quelques avenues à prioriser pour établir les bases d'une « maintenance verte », c'est-à-dire, dans le présent cas, une maintenance qui permet de réduire la consommation énergétique. Voir page 22. [suite](#)

Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques

Le développement minier promet plus que jamais dans la Manic

Source : *Journal Plein Jour*

Trois entreprises minières viennent de signer une entente avec les Innus de Pessamit pour la réalisation de travaux d'exploration sur leur territoire ancestral, appelé le Nitassinan. [suite](#)

Rio Tinto reprend son expansion canadienne

Source : *Cyberpresse.ca*

La compagnie minière IOC, dont Rio Tinto est l'actionnaire majoritaire, remet en branle son plan d'expansion de ses activités au Canada. Cela nécessitera un investissement de plus de 435 millions de dollars. [suite](#)

Consolidated Thompson : 500 M\$ pour doubler la production

Source : *Radio-Canada*

Avant même d'avoir expédié son premier chargement de minerai de fer, Consolidated Thompson annonce qu'elle doublera la production d'ici deux ans à sa mine du lac Bloom, près de Fermont. [suite](#)

Bulletin mensuel Aluminium du CQRDA : maintenant en version électronique!

Source : *CQRDA*

Le CQRDA vous annonce que désormais le Bulletin Aluminium ainsi que la revue de presse le Mensuel seront distribués par voie électronique uniquement. [suite](#)

Fer et Titane: Rapport de développement durable 2009

Source : *Rio Tinto*

S'adapter; c'est ainsi que nous pourrions qualifier l'année 2009. En effet, la crise économique nous aura forcés non seulement à revoir nos façons d'opérer, mais à remettre en question nos processus de gestion. En 2009, Rio Tinto, Fer et Titane, aura démontré sa capacité à s'adapter rapidement à une situation de crise majeure. [suite](#)

SECTION SOUDAGE

Quality inspections - Ensuring a top notch weld inspection program

Source : *TheFabricator.com* – Article en anglais

Afin d'assurer la qualité des soudures, il est important d'avoir un programme de qualité en place. Pour ce faire, une entreprise doit comprendre comment évaluer les caractéristiques des soudures et en déterminer les critères d'acceptabilité. Dans bien des cas, il est préférable d'avoir à son service un inspecteur en soudage capable d'exécuter différentes méthodes d'essai. [suite](#)

Environnement de simulation des processus de soudage

Source : *Industrie & Technologies*

Group renforce sa *Welding Simulation Suite* avec Visual-Weld, une interface spécialisée de simulation de soudage à base de flux d'opérations autorisant les simulations de soudage mono-passe et multi-passe. [suite](#)

QUOI DE NEUF AU CATE CÔTE-NORD ?

La formation RCM organisée par le CEMI, un franc succès !

Du 25 au 27 mai avait lieu à Sept-Îles une formation d'initiation sur la méthode RCM « *Reliability Centered Maintenance* », une méthode systématique pour développer des programmes de maintenance. Organisée par le CEMI et offerte en partenariat avec le Réseau Aladon, cette formation a été un franc succès. Les participants provenaient notamment de Mines Wabush, IOC et ArcelorMittal. En complément, une formation de 10 jours sera offerte cet automne pour former des animateurs d'atelier RCM. Communiquez avec nous pour plus de détails.

AGA du CATE Côte-Nord

C'est dans l'espace du Café Graffiti que s'est déroulée l'Assemblée générale annuelle du CATE Côte-Nord le 31 mai dernier. Lors de l'AGA, un nouveau Conseil d'administration a été formé. En voici les membres, pour l'année 2010-2011 :

- Alain Garneau, président
- Monique Lepage
- Ron McClatchie
- Normand McDonald
- Jean Ouellet
- Donald Gallienne
- Gilles Couture
- Steve Beaudin
- Raynald Ouellet
- Gilles Deschamplain
- Donald Bhérier
- Deux postes vacants

Réseautage & Présentations au Café Graffiti

Suite à l'AGA, les membres et partenaires ont pu assister à des présentations extrêmement intéressantes. Premièrement, nous avons reçu M. Pierre Lafrance, techno-conseiller pour le Réseau Trans-tech qui nous a présenté un aperçu des services offerts par le Réseau. Par la suite, trois employés d'Arcelor Mittal ont partagé avec nous des réussites intéressantes et combien inspirantes pour surmonter quelques défis en amélioration continue rencontrés dans leur entreprise.

Visite d'un techno-conseiller du Réseau Trans-tech

Durant la première semaine de juin, le CEMI accueille sur la Côte-Nord Monsieur Pierre Lafrance, techno-conseiller pour le Réseau Trans-tech, le réseau des centres collégiaux de transfert de technologie (CCTT) dont fait partie le CEMI. Cette visite permettra à Monsieur Lafrance de constater tout le potentiel des entreprises de la région et de faire connaître aux différents intervenants et entrepreneurs les expertises offertes par les CCTT du Québec. Pour plus d'information, visitez le [site internet du Réseau Trans-tech](#)

Activité sur l'aide financière en R&D

Au fil de ses discussions avec différentes entreprises de la région, le CATE Côte-Nord a identifié un besoin de soutien relativement aux demandes d'aide financière en R&D. Une séance d'information à ce sujet sera offerte le 21 septembre prochain. Cette rencontre offrira un aperçu des critères d'admissibilité, des dépenses admissibles et fournira des renseignements sur la façon de produire une demande de crédit en R&D auprès des gouvernements provincial et fédéral. Les personnes intéressées sont priées de communiquer avec Isabelle Richard au 418-962-4440 pour réserver, car les places sont limitées.

Relâche du bulletin technologique pour la période estivale

Veuillez noter que l'équipe du bulletin technologique fera relâche pour la période estivale, pour ensuite revenir à l'automne avec une édition riche en nouveautés technologiques et en pratiques innovantes. À tous, bon été !



Faites-nous part de vos commentaires ou suggestions à propos du bulletin en nous écrivant à l'adresse suivante : info@catecn.qc.ca