



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 43 | JUILLET 2009

MOT DU DIRECTEUR

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 serait possiblement offerte vers la mi-septembre. Cette rencontre offrirait un aperçu des critères d'admissibilité, des dépenses admissibles et renseignerait sur la façon de produire une demande de crédit en R&D auprès du gouvernement provincial et fédéral. Les personnes intéressées sont priées de communiquer avec Madame Marianne Makhlouf au 418-962-4440.

Dans un autre ordre d'idées, veuillez noter que l'équipe du bulletin technologique fera relâche au mois d'août, pour ensuite revenir à l'automne avec une édition riche en nouveautés technologiques et en pratiques innovantes.

Sur ce, nous vous souhaitons une bonne lecture et une agréable période estivale remplie de découvertes!

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

Parce que l'information est un enjeu stratégique pour les entreprises, l'équipe du CATE Côte-Nord collecte et analyse les nouvelles en matière d'innovation et de développements technologiques accessibles gratuitement sur le Web et vous présente, chaque mois, le fruit de son travail de recherche. Les thèmes abordés sont intimement liés aux différents champs d'activités et aux services offerts par le CATE Côte-Nord.

Innovation et entrepreneuriat

Le ministre Serge Simard annonce l'octroi de 112 045 \$ à l'entreprise OPCO Technologie de Forestville

Source : Gouvernement du Québec

La compagnie OPCO Technologie de Forestville, qui se spécialise en recherche et développement pour les

équipements mobiles urbains et forestiers, recevra 112 045 \$ pour un projet de véhicule « qui permettra la récolte de la biomasse forestière en bordure des chemins forestiers. Outre la partie moteur et alimentation en biomasse, le côté novateur du véhicule réside dans le fait que la remorque sera non seulement munie d'une déchiqueteuse pour le bois propre, [...] mais aussi d'un broyeur pour le bois contaminé par la boue et les roches ». [suite](#)

Transformation de produits marins sur la Côte-Nord - Le gouvernement du Québec annonce des investissements de près de 190 000 \$

Source : *Gouvernement du Québec (MAPAQ)*

Une aide financière totale de 186 438 \$ sera attribuée à l'entreprise Les Crabiers du Nord inc. afin de « couvrir une partie des coûts liés à l'acquisition d'un équipement servant à optimiser la chaîne de production de l'entreprise nord-côtière [...] ». [suite](#)

Prix innovation en santé et sécurité du travail : la CSST reconnaît l'innovation de 7 grandes entreprises de la Côte-Nord

Source : *Gouvernement du Québec*

« Dans la catégorie Grandes entreprises, 7 innovations d'entreprises de la région ont été mises en valeur lors de la remise régionale des Prix innovation en santé et sécurité du travail. L'aluminerie Alouette de Sept-Îles a été couronnée lauréate régionale ». [suite](#)

Stimuler le développement durable

Source : *Radio-Canada*

« La Réserve mondiale de biosphère Manicouagan-Uapishka effectue une première action concrète pour stimuler le développement durable. En collaboration avec la Société d'aide au développement des collectivités, la réserve met en place un projet-pilote pour aider sept PME à améliorer leur bilan environnemental ». [suite](#)

Partagez vos coûts de R-D grâce à l'innovation ouverte

Source : *Les Affaires*

« L'innovation ouverte, c'est le nouveau paradigme du développement de produits. Sa prémisse est la suivante : pour innover, les entreprises ne peuvent plus se contenter de leur propre R-D interne. Elles doivent aussi se tourner vers l'extérieur : partenaires, clients, fournisseurs, universités ou autres entreprises innovantes sont mis à contribution. Et tout comme elles auront accès à la R-D réalisée par d'autres, elles devront en retour leur donner accès à leurs propres technologies ». [suite](#)

Inventer au lieu de déprimer

Source : *Les Affaires*

Cet article porte principalement sur l'importance d'investir en recherche et développement, spécialement en temps de récession. L'auteur soutient, entre autres, que « les idées nouvelles permettent aux entreprises de rester dans le coup une fois la reprise venue ». [suite](#)

Maintenance industrielle

Évaluation du vieillissement industriel

Source : *Techniques de l'ingénieur*

Ce document propose une méthodologie générale d'étude du vieillissement industriel d'un composant ou d'une installation. « [...] le lecteur trouvera suffisamment d'éléments pour démarrer une étude de vieillissement et il pourra en outre trouver les références adéquates pour aller plus loin ». Note : la revue Techniques de l'ingénieur est accessible gratuitement via le site de la Bibliothèque nationale du Québec. [suite](#)

PAS 55-1 :2008 - The Standard for Integrated, Life Cycle Optimised Asset Management

Source : *Maintenance Online*

Une spécification (en voie de devenir une norme) a été éditée par le BSI pour la gestion intégrée des actifs physiques tout au long de leur cycle de vie. Cette future norme utilise le langage familier d'ISO 9001 et d'ISO 14001 et incorpore l'approche du cycle de Shewart-Deming « planifier, démarrer, contrôler, agir ». Il est fortement envisageable que cette spécification soit éventuellement adoptée par ISO. [suite](#)

GMAO

Source : *Ingexpert*

Cet article décrit les bonnes questions à se poser avant de faire l'acquisition d'un logiciel de gestion de la maintenance assistée par ordinateur (GMAO) et expose la démarche permettant la mise en place d'une telle méthode de gestion. [suite](#)

A Practical Guide to Implementing Operator Based Reliability (OBR)

Source : *ReliablePlant*

Ce document décrit certains des principaux concepts de l'OBR (Operator Based Reliability ou, en français, fiabilité pilotée par l'opérateur) et les défis de sa mise en œuvre. L'auteur y expose un guide pratique de mise en œuvre et d'implantation de l'OBR. [suite](#)

2009 Best Practices Awards in Operation and Maintenance

Source : *Combined Cycle Journal*

Lancés en 2004 par le Combined Cycle Journal, les « Best Practices Awards » ont pour objectif de reconnaître la contribution du personnel d'usine ou de gestion des actifs dans l'amélioration de la sécurité des employés et de la performance de l'entreprise. Le journal présente les récipiendaires 2009 du trophée « Awards in Operation and Maintenance » de même que les actions qu'ils ont posées. [suite](#)

➤ Événements

Au Québec :

Salon sur les meilleures pratiques d'affaires 2009

Montréal (Québec), 12 novembre 2009 [site Web](#)

Au Canada :

International Maintenance Excellence Conference 2009

Toronto (Ontario), 9 au 11 septembre 2009 [site Web](#)

À l'international :

World Congress on Engineering Asset Management

Athènes (Grèce), 28 au 30 septembre 2009 [site Web](#)

Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques

Forum d'information sur l'exploration et l'exploitation de l'uranium

Source : *Conférence régionale des élus de la Côte-Nord (CRÉ Côte-Nord)*

« Suite à la tenue du forum d'information sur l'exploration et l'exploitation de l'uranium, les 21 et 22 mai 2009, l'ensemble des présentations des conférenciers et des vidéos, incluant les périodes de questions et les réponses des conférenciers, sera progressivement mis en ligne. Les présentations sont déjà disponibles et les vidéos suivront sous peu ». [suite](#)

La stratégie minérale du Québec

Source : *Gouvernement du Québec (Ressources naturelles et Faune)*

La toute première stratégie minérale du Québec « Préparer l'avenir du secteur minéral québécois » vient d'être dévoilée. Dans un communiqué, le ministre Serge Simard déclarait que « cette stratégie fera du développement minéral un exemple de développement durable, créateur de richesse, facteur de progrès social et respectueux de l'environnement. Elle s'inscrit dans les actions de notre gouvernement qui visent à développer un nouvel espace économique permettant notamment l'ouverture du Nord québécois [...] ». [suite](#)

Aluminerie de Baie-Comeau : Alcoa détaille ses projets d'investissements

Source : *Cyberpresse*

« La direction de l'aluminerie Alcoa de Baie-Comeau a dévoilé jeudi le détail de deux projets d'investissements majeurs, soit celui de 1,2 milliard \$ pour la modernisation de l'usine et l'autre, d'agrandissement et de réfection du quai, évalué pour l'instant à 150 millions \$, mais qui coûtera visiblement beaucoup plus cher ». [suite](#)

Le bilan d'Alcoa s'améliore

Source : *Radio-Canada*

« L'aluminerie Alcoa de Baie-Comeau perd son titre du plus grand émetteur de gaz à effet de serre (GES) du Québec. L'entreprise se classe maintenant au 4e rang des plus grands émetteurs, derrière la centrale thermique de TransÉnergie, à Bécancour, et les raffineries d'Ultramar et de Petro-Canada ». [suite](#)

Le gouvernement du Canada accorde 235 597 \$ au réseau Trans-Al inc.

Source : *Développement économique Canada*

Le ministre fédéral du Développement économique pour le Québec, Denis Lebel, a annoncé que le gouvernement accordera 235 600 \$ au réseau Trans-Al. « Les fonds [...] permettront à l'organisme notamment de favoriser le

développement de la filière québécoise de l'aluminium, de mettre à jour l'information contenue dans la dernière édition de la carte routière technologique (CRT) canadienne de la transformation de l'aluminium et d'entreprendre un exercice de planification stratégique (2010-2013) ». [suite](#)

Métaux : des problèmes d'approvisionnement sont à prévoir

Source : *La Presse Affaires*

« De « sérieuses » contraintes d'approvisionnement affecteront la plupart des produits miniers dans les prochaines années parce que le manque d'investissement et d'exploration empêchera les producteurs de répondre à la demande quand l'économie mondiale redémarrera, d'après Ernst&Young LLP ». [suite](#)

QUOI DE NEUF AU CATE CÔTE-NORD ?

Prix INNOVATION de l'ADRIQ

Depuis 1992, l'Association de la recherche industrielle du Québec (ADRIQ) remet des prix à des organisations et des personnes ayant marqué l'innovation au Québec. « En plus de conférer un appui stratégique important à votre entreprise, un Prix INNOVATION de l'ADRIQ viendra appuyer votre positionnement comme leader de pointe auprès de vos marchés existants, appuyant votre croissance et stimulant vos employés. Les Prix INNOVATION et le 18e Gala ADRIQ sont une occasion privilégiée de faire reconnaître par vos pairs les connaissances et l'excellence des réalisations technologiques de votre entreprise ».

Le CATE Côte-Nord invite les entreprises et les personnes intéressées à poser leur candidature en remplissant le formulaire disponible [ici](#).

Le journal Les Affaires publiera un dossier spécial sur le thème de l'innovation

À l'automne, un dossier sera réalisé par le journal Les Affaires à propos des innovations les plus prometteuses pour les années à venir et celles récemment commercialisées ou en voie de l'être par des compagnies québécoises. Il s'agit d'une excellente occasion pour les entreprises intéressées de la région de faire connaître leurs projets novateurs.

Veuillez noter que les articles cités dans ce bulletin peuvent, après une certaine période de temps, ne plus être disponibles sur Internet.



Québec

Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport
Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation



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

TOUS DROITS RÉSERVÉS © 2009 CATE CÔTE-NORD