

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 50 | AVRIL 2010

MOT DU DIRECTEUR

Ce mois-ci dans le bulletin technologique, nous vous proposons une série d'articles intéressants et plusieurs activités à venir en maintenance industrielle, innovation et dans le créneau IPIMM.

L'équipe du Centre d'excellence en maintenance industrielle (CEMI) offre une nouvelle gamme de services que vous pourrez découvrir dans la section "[Maintenance industrielle](#)". M. Luc Gagnon, directeur du CEMI, a d'ailleurs fait une entrevue pour expliquer la mission et les services du CEMI sur la Première Chaîne de Radio-Canada Bas-Saint-Laurent. Écoutez l'entrevue en cliquant [ici](#).

En collaboration avec d'autres partenaires, nous proposons en avril une activité à Baie-Comeau sur le thème de "[4 à 6](#)" **INNOVATION** qui vous fera découvrir quelques entreprises innovantes de la région.

Nous vous invitons également à devenir membre du CATE Côte-Nord pour l'année 2010-2011 et à profiter des nombreux avantages que nous offrons. Découvrez ces derniers dans la section "[Quoi de neuf au CATE Côte-Nord](#)".

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

L'écosystème d'Innovation

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

L'écosystème d'innovation, au Québec comme ailleurs, est constitué des diverses organisations qui participent au cycle complet de l'innovation industrielle et à son succès. Découvrez dans ce bulletin des articles sur les grappes industrielles, les caractéristiques des entreprises innovantes et le facteur d'éloignement. [Bulletin complet](#)

Breveter les innovations, est-ce nécessaire ?

Voici quelques points de vue concernant l'intérêt ou non de faire breveter ses innovations:

Pourquoi les PME ont intérêt à breveter davantage leurs innovations

Source : *Les Affaires*

Comment les entrepreneurs peuvent tirer profits des brevets. Voici quelques points de vue concernant l'intérêt ou non de faire breveter ses innovations. [suite](#)

When to Patent - When and Why

Source : *Synthesis Engineering Services inc.*

Un brevet n'empêchera pas quelqu'un de voler votre idée, mais vous assurera par contre d'un certain levier juridique pour poursuivre ceux qui voudraient le faire. Cela dit, une chose importante à garder à l'esprit : si on décide de prendre un brevet, on doit être en mesure de le défendre. [suite](#)

Pour plus d'information sur les modalités de prise de brevets ou pour consulter la base de données des brevets canadiens, visitez le site de l'[Office de la propriété intellectuelle du Canada](#).

Relève entrepreneuriale : les Québécois s'intéressent peu aux TI

Source : *Les Affaires*

Les jeunes Québécois ont le réflexe entrepreneurial plus développé que leurs aînés. Toutefois, ils concentrent leurs efforts dans des secteurs à faible valeur ajoutée, comme le commerce de détail, indique une note que vient de publier la Fondation de l'entrepreneurship, sur le thème de l'entrepreneuriat jeunesse. [suite](#)

► Événements

« 4 à 6 » Innovation – Présentations de 4 entreprises innovantes de la région

Baie-Comeau, le 13 avril 2010 [invitation](#)

Recrutement innovateur – 3e édition

Montréal, les 20 et 21 avril 2010

Utiliser la créativité et l'innovation pour recruter autrement. Adaptez vos stratégies, vos méthodes et vos outils et démarquez-vous auprès d'un marché de candidats. [site web](#)

Maintenance industrielle

Offre de services CEMI

Source : *Le CATE Côte-Nord*

L'équipe du Centre d'excellence en maintenance industrielle vous présente l'offre complète de ses services, nouvellement éditée. Les spécialistes en maintenance de l'industrie lourde et de la PME y trouveront des approches qui les aideront à améliorer leurs processus et leurs résultats. N'hésitez pas à nous contacter. [suite](#)

Vidéo sur les technologies à venir qui changeront radicalement l'utilisation des GMAO

Sources : *20 minutes.fr*

La saisie et l'entrée de données dans un système de gestion de la maintenance assistée par ordinateur (GMAO) ne devraient pas représenter des tâches encombrantes pour le personnel de maintenance. L'extrait vidéo suivant présente une percée en technologie de l'information qui, dans les prochaines années, facilitera grandement l'exécution de ces tâches. [suite](#)

Description d'une installation pilote pour la maintenance à distance de plusieurs sites

Source : *Techniques de l'ingénieur*

Cet article présente un exemple concret d'une utilisation efficace de la télémaintenance. Les technologies de télémaintenance permettent au groupe Faberni de délocaliser les équipes de maintenance et la présence d'automaticiens n'est plus nécessaire sur chacun des sites de production. [suite](#)

Répertoire des présentations faites à la World Conference on Asset Management 2009

Source : *WCEAM*

Le lien suivant mène au répertoire des présentations faites à la World Conference on Asset Management 2009. Le lecteur intéressé à connaître les principaux domaines actuels de recherche en maintenance trouvera, à la suite du programme de la conférence, une centaine de courtes descriptions des présentations qui ont été faites à cette importante rencontre. [suite](#)

➤ Événements

Visite de l'entreprise Cascades – usine de Candiatic

Candiatic, le 14 avril 2010 [site Web](#)

Gestion de la maintenance industrielle et de la fiabilité des équipements

Montréal, les 21 et 22 avril 2010 [site Web](#)

Le Salon de la technologie de fabrication de Montréal (STFM) 2010

Montréal, du 17 au 19 mai 2010 [site Web](#)

➤ Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques

Aluminerie Alouette : La modernisation se poursuit

Source : *Radio-Canada*

L'aluminerie Alouette poursuit la modernisation de 200 cuves d'électrolyse. Le programme de réfection, initié l'an dernier, nécessite des investissements de 80 millions de dollars. [suite](#)

Western Troy Stakes Claims on Additional Gold Anomalies at Schefferville

Source : *Western Troy*

La compagnie minière Western Troy a annoncé récemment qu'elle avait acquis 37 nouvelles options (claims) dans la région de Schefferville. Celles-ci ont été acquises après la publication d'un document du MRNF sur des nouvelles données géochimiques sur la Côte-Nord (PRO2010-01), lors du congrès du PDAC tenu à Toronto en mars dernier, qui démontraient la présence d'intéressantes anomalies en or dans la région. [suite](#)

Mine Tio : Rio Tinto Fer et Titane songe à maximiser sa production

Source : *Journal Le Nord-Côtier*

Rio Tinto Fer et Titane (RTFT) Havre-Saint-Pierre a lancé en début d'année une étude de faisabilité dans l'objectif est de maximiser ses présentes exploitations. En effet, le principal employeur de la Minganie en est à revoir ses méthodes de travail afin de prolonger la durée de vie de la mine Tio, située près de Havre-Saint-Pierre. [suite](#)

Mines Wabush a le vent dans les voiles

Source : *Journal Le Nord-Est*

Selon le vice-président de Mines Wabush, Gino Lévesque, la minière a le vent dans les voiles. Spécialiste en redressement, il a réussi à démontrer le potentiel de l'entreprise. [suite](#)

➤ SECTION SOUDAGE

Le soudage par friction linéaire élargit son champ d'applications

Source : *Techniques de l'ingénieur*

La plus grande machine de soudage par friction du monde ouvre un nouveau champ de possibilités pour la fabrication de pièces mécano-soudées qui devaient auparavant être réalisées en métal massif. [suite](#)

The X's and O's of oxyfuel

Source : *TheFabricator.com*

S'ils sont correctement utilisés et bien entretenus, les équipements et les dispositifs de découpe par oxycoupage peuvent couper ou chauffer en toute sécurité des métaux de soudure. Mais endommagés, usés ou mal utilisés, ils peuvent entraîner de graves risques. Pour savoir comment manipuler et entretenir ces équipements, vous devez d'abord être familier avec eux et connaître la nature des soins dont ils ont besoin. [suite](#)

➤ Événements

Congrès annuel de l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole

Vancouver, du 9 au 12 mai 2010 [site web](#)

Semaine minière québécoise

Du 26 avril au 2 mai 2010 [site web](#)

▶ QUOI DE NEUF AU CATE CÔTE-NORD ?

Le 4 à 6 Innovation

Le CATE Côte-Nord, en collaboration avec la Table Innovation et le SAE Manicouagan, vous invite à une rencontre à Baie-Comeau le 13 avril 2010 sur le thème de l'Innovation. Les entreprises Pragtec, BIOSPHÈRE Télévision, Opco et Métal 7 vous présenteront des innovations qu'elles ont initiées ou qu'elles utilisent dans leur pratique. Pour plus d'information, cliquez [ici](#)

Devenez membre du CATE Côte-Nord dès maintenant

Le CATE Côte-Nord compte parmi ses membres des représentants d'organismes publics et parapublics ainsi que de PME et de grands donneurs d'ordre privés qui sont issus d'une multitude de secteurs : industrie minière et métallurgique, génie-conseil, industrie maritime, enseignement collégial et universitaire, etc.

En devenant membre du CATE Côte-Nord, vous bénéficierez d'une foule d'avantages. Vous aurez la possibilité :

- de siéger à notre conseil d'administration, notre comité scientifique ou notre comité financier;
- d'assister gratuitement aux 5 à 7 technologiques du CATE Côte-Nord;
- de participer à des activités de réseautage avec différentes entreprises québécoises;
- d'obtenir certains services gratuitement :
 - Quatre heures de consultation pour l'évaluation de votre projet à caractère technologique qui pourrait être réalisé en partenariat avec le CATE Côte-Nord (service pouvant atteindre une valeur de 360 \$ par année).
 - Huit heures de veille technologique et/ou de recherche documentaire sur des sujets de votre choix reliés aux activités et aux services du CATE Côte-Nord (service pouvant atteindre une valeur de 720 \$ par année).

Lors de l'Assemblée générale annuelle, qui se tiendra le 1^{er} juin 2010, plusieurs prix seront tirés parmi nos membres 2010-2011. Complétez le [formulaire d'adhésion](#) dès aujourd'hui.

L'exposition industrielle et commerciale

Le CATE Côte-Nord sera présent à l'exposition industrielle et commerciale qui aura lieu les 16, 17 et 18 avril 2010. Profitez de cet événement pour réseauter et découvrir ce que les entreprises de la région offrent. Passez-nous voir à l'Aréna Conrad-Parent!

Portail Innovanor

Le Portail Innovanor pourra continuer ses activités grâce à une aide financière de près de 29 000 \$ du Ministère du développement économique, innovation et exportation. Pour plus d'information, cliquez [ici](#)

Réunions du comité de créneau IPIMM

Les réunions se sont tenues le 29 mars à Sept-Îles et le 30 mars à Baie-Comeau. À cette occasion, le bilan du créneau 2009-2010 a été présenté et les priorités 2010-2011 ont été énoncées. Des règles de fonctionnement et de gouvernance du créneau ont été adoptées par les membres présents.



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