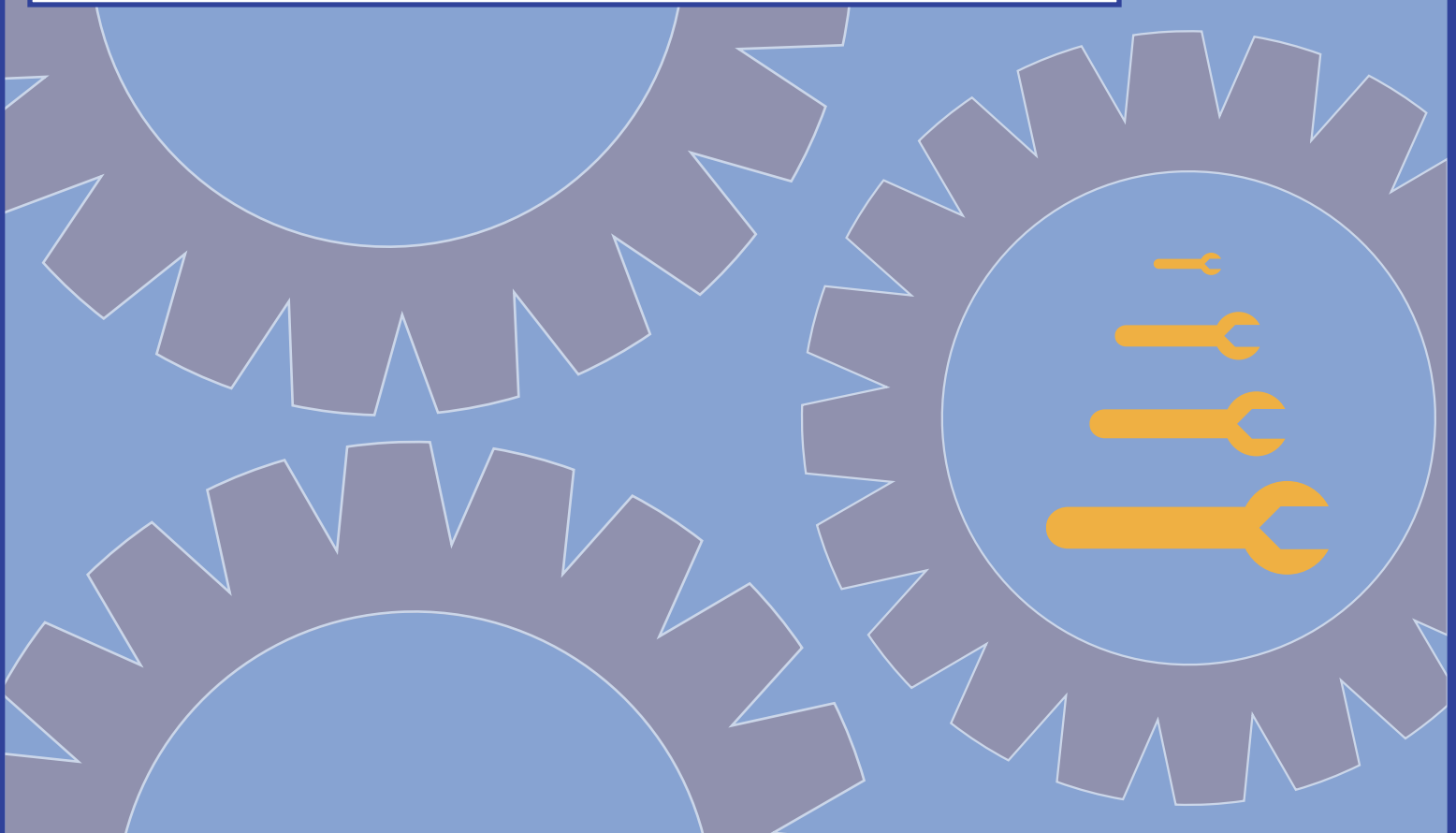


MaintenanceQuébec.com



Démontrez la valeur de votre service de maintenance...

Congrès de la maintenance industrielle

**Parvenez enfin à optimiser la planification de votre maintenance
et passez d'un mode réactif à un mode proactif**

Présenté par: **PRO** Services professionnels en
fiabilité et maintenance inc.
SYGMA

2 octobre 2013 | Hôtel Omni, Montréal

**100 \$
DE RABAIS**
jusqu'au
13 août 2013

Congrès de la maintenance industrielle

MaintenanceQuébec.com

Chers Collègues,

Le secteur manufacturier québécois, à l'image de l'ensemble des entreprises mondiales, doit continuer à améliorer sa productivité et à optimiser ses activités de maintenance et de fiabilité, s'il veut rester compétitif dans le contexte actuel.

En effet, la nécessité de maintenir les équipements afin d'en tirer un rendement maximum pour éviter les arrêts non planifiés et les réparations coûteuses est devenue impérative. Un faux-pas peut avoir des conséquences désastreuses non seulement pour l'équipe de maintenance, mais pour l'entreprise dans son ensemble.

Le *congrès de la maintenance industrielle* regroupe des praticiens de maintenance et des professionnels de l'ingénierie issus de grandes entreprises québécoises qui gèrent, avec succès, leurs processus de maintenance, prouvant ainsi à la haute direction l'importance du rôle que joue le département de maintenance au sein d'une société, particulièrement en période d'incertitude économique.

Soyez des nôtres le 2 octobre prochain et apprenez comment mettre de nouvelles stratégies en place grâce à **8 études de cas** pratiques, présentées par des gestionnaires de plancher qui ont su adapter leurs activités de maintenance et de fiabilités afin de reprendre le contrôle de leur maintenance.

Vous serez en bonne compagnie !



De plus, ne ratez pas l'occasion de découvrir l'arrière-scène des usines de **Bombardier Aéronautique** et d'**Éthanol Greenfield** dans la journée du 1er octobre.

Dans la journée du 3 octobre, nous vous proposons **3 ateliers interactifs** portant sur l'optimisation de la planification de la maintenance, l'introduction de la fiabilité des équipements (RCM) dans votre organisation et l'obtention du soutien de la direction dans votre virage d'un mode de maintenance réactive à un mode de maintenance proactive.

Au plaisir de vous rencontrer !

Jordan Cohen
Directeur des communications

Inscrivez-vous dès maintenant en allant au www.maintenancequebec.com

Congrès de la maintenance industrielle

MaintenanceQuébec.com

Visites d'usines - 1 octobre 2013

9h00 - 12h00 VISITE A

Visite de l'usine de Bombardier Aéronautique Ville Saint-Laurent

BOMBARDIER
the evolution of mobility

Découvrez le Centre Manufacturier de Bombardier Aéronautique située dans l'arrondissement Saint-Laurent, à Montréal.

L'usine a récemment rénové plus de 100 000 pi² pour soutenir la production d'importantes composantes de ses nouveaux avions révolutionnaires CSeries.

Le processus d'assemblage comprend une chaîne de montage mobile entièrement automatisée faisant appel aux plus récents principes de production à valeur ajoutée, et ces rénovations incluent une nouvelle machinerie ainsi qu'un nouvel équipement et outillage.

L'usine de Saint-Laurent emploie près de 4 000 personnes et constitue à l'heure actuelle la plus grande des installations de Bombardier dans la région de Montréal. L'usine, site initial de Canadair, produit également des pièces et composantes majeures pour les biréacteurs Challenger et Global, les avions de ligne CRJ NextGen et Q400 NextGen et les avions amphibies Bombardier 415 de Bombardier.

Vous pourrez constater comment l'équipe du service de maintenance tire le meilleur parti de ses équipements, grâce, entre autres à l'application de la philosophie « lean ».

Certifications :

- Usine certifiée ISO 14001 (environnement) et OSHAS 18001 (santé et sécurité).

13h00 - 16h00 VISITE B

Visite de l'usine d'Éthanol Greenfield Varenes

ÉTHANOL
GREENFIELD

Venez découvrir l'usine d'Éthanol Greenfield, la toute première usine d'éthanol de type carburant construite au Québec, à Varenes. Cette usine, qui produit plus de 175 millions de litres d'alcool par an, est un modèle d'efficacité énergétique et de consommation d'eau.

L'usine excelle dans le domaine de la maintenance « lean » afin d'éviter la sur-maintenance, les déplacements et mouvements inutiles, les inventaires excessifs, la non-qualité des travaux, les travaux non conformes, l'attente, et le potentiel humain inexploité.

Éthanol Greenfield emploie également des stratégies et outils de maintenance préventive et prédictive telles que l'analyse de vibration, l'analyse d'huile, la lubrification de moteur à l'ultrason, la thermographie, l'analyse de la condition des moteurs et de la signature électrique, la mesure d'épaisseur à l'ultrason, et les inspections mensuelles des équipements.

Prix et certifications :

- Usine certifiée ISO 9001 (système qualité), ISO 14001 (environnement) et OSHAS 1800 (santé & sécurité) ;
- Bilan net de réduction de gaz à effet de serre de plus de 300 000 TM/an et ce, de façon récurrente (plus de 2 kg de GES éliminés par la substitution d'un litre d'essence par un litre d'éthanol)

L'usine est passée de 18.4 heures d'arrêt usine non-planifiés en 2010 à 10.9 heures en 2012 et a obtenu une adhérence à la planification de 88.7% en 2012 comparé à 80.3% en 2010.

M. Frédéric Thivierge, Directeur des opérations sera votre hôte lors de la visite.

Congrès de la maintenance industrielle

MaintenanceQuébec.com

Jour de conférences - Hôtel Omni, Montréal - 2 octobre 2013

8h00

Accueil des participants

8h30

Mot d'ouverture du président d'honneur

8h35

Séance de «Benchmarking» en format réseautage rapide

Participez à des discussions de « Benchmarking » interactives sous le format de réseautage rapide (« speed networking ») sur les défis de l'heure!

Cette séance vous permettra d'échanger avec vos confrères dans le but d'obtenir de nouvelles solutions à des défis que tout praticien de maintenance peut rencontrer sur le plancher.

Nous échangerons sur les thèmes de l'heure :

- Quelles sont les meilleures pratiques sur le plan de la planification de la maintenance ?
- Comment valoriser votre service de maintenance afin qu'il devienne une partie intégrante de la stratégie de l'entreprise ?

Profitez de cette opportunité de réseautage pour allumer une étincelle professionnelle tout en obtenant des idées et des solutions concrètes que vous pourrez implanter dans votre usine.

9h35

Comment prendre le contrôle de votre maintenance dans un contexte d'expansion ?



Frédéric Fortin

Chef de service, Gestion de la fiabilité des actifs

ARCELORMITTAL EXPLOITATION MINIÈRES CANADA



Martin Kearney

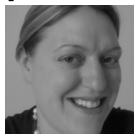
Coordonnateur, Gestion de la fiabilité des actifs

ARCELORMITTAL EXPLOITATION MINIÈRES CANADA

- Comment définir une nouvelle stratégie de maintenance ?
- Comment opérationnaliser les tactiques de maintenance proposées par le modèle de fiabilité globale ?
- Comment développer une hiérarchie d'indicateurs (ICP) pour mesurer l'adhérence et l'implantation du modèle ?
- Comment un processus d'efficacité organisationnelle peut-il aider dans cette démarche ?

10h35

Réinventez la planification de votre maintenance et passez d'un mode réactif à un mode proactif !



Frédérique Saint-Julien Desrochers

Analyste fonctionnelle EAM

IAMGOLD

- Comment démontrer à la haute direction et aux opérations l'importance d'implanter un programme de maintenance préventive ?
- Comment implanter une culture durable de maintenance préventive dans votre usine ?
- Comment optimiser l'utilisation de votre GMAO pour vous aider dans votre passage d'un mode réactif à un mode proactif ?
- Comment établir des indicateurs de performances clés (KPI) afin d'aider votre service de maintenance à mettre en place des ajustements pour que votre organisation se dirige dans la bonne direction ?

11h20

Changez les mentalités ! Comment implanter une culture de gestion axée sur le partenariat avec le service de production afin de valoriser votre service de maintenance



Mathieu Aumais

Directeur national maintenance & fiabilité

AIR LIQUIDE CANADA

- Comment le superviseur doit-il faire le lien entre le service de maintenance et la direction afin qu'il soit enfin perçu comme partie intégrante de la stratégie de l'entreprise ?
- Quel est le rôle des superviseurs vis-à-vis du service de production dans le changement de culture ?
- Mettez sur des réunions encourageant le travail d'équipe entre les services de production et de maintenance ;
- Quels outils de communications existe-t-il pour instaurer un climat de confiance entre le service de maintenance, les services de production et les services interdépartementaux ?

« Chaque heure de production perdue nous coûte 1 500 \$ par usine. »

Source : Réjean Trempe, dossier sur la fiabilité des équipements, Forum Qualité, Hiver 2006

Congrès de la maintenance industrielle

MaintenanceQuébec.com

Jour de conférences - Hôtel Omni, Montréal - 2 octobre 2013

12h00

Dîner réseautage

13h00

Usines Emballage St-Jean : découvrez quelles sont les étapes pour implanter un système de GMAO - AVANT, PENDANT, APRÈS !



Ludovic Souillard
Directeur départements mécaniques
EMBALLAGE ST-JEAN

Dans cet exposé, M. Souillard présentera une étude de cas sur le rôle central qu'il a joué dans l'implantation d'un GMAO dans les usines d'Emballage St-Jean au Québec, aux États-Unis et en Chine.

Découvrez comment :

- Analyser les besoins de votre usine ;
- Choisir les critères de sélection d'un GMAO ;
- Élaborer les détails cruciaux avant l'implantation ;
- Prendre en compte les coûts supplémentaires à prévoir ;
- Préparer l'implantation (bases de données, entrée des équipements) ;
- Implanter le GMAO (mise en place des postes de travail sur le plancher, lancement du logiciel) ;
- Impliquer les employés (superviseurs autant que personnel de plancher) dans l'utilisation ;
- Estimer les résultats que l'on peut espérer ;
- Maintenir le système après l'implantation ;
- Former les nouveaux employés à l'utilisation du GMAO.

« La non-fiabilité des équipements coûte une fortune... Une multinationale considère qu'elle pourrait économiser 40 % de ses dépenses en maintenance d'équipements en Amérique du Nord, dépenses qui s'élèvent actuellement à... un demi-milliard de dollars ! Sans parler des dizaines d'accidents du travail qui découlent directement de la fiabilité insuffisante des équipements. »

Source : Jean-Claude Savard, dossier sur la fiabilité des équipements, Forum Qualité, Hiver 2006

14h00

Développez vos activités de maintenance préventive et prédictive grâce à la méthode AMDEC



Guillaume Rigal
Consultant interne en maintenance
LAFARGE IPEA



Sylvain Vallerand
Ingénieur mécanique senior
LAFARGE IPEA

- Mise sur un programme global d'inspections au niveau de l'usine en regroupant l'ensemble des activités de tous les métiers sur tous les équipements ;
- Comment comparer et aligner votre programme de maintenance préventive avec le modèle AMDEC ?
- Gestion des risques : comment déterminer la charge de travail d'inspection du programme en fonction des ressources disponibles ?
- Comment identifier les besoins en ressources ainsi que les profils techniques nécessaires à la bonne conduite du programme ?
- Développez les compétences et les aptitudes des ressources clés afin de mettre en œuvre et gérer efficacement le programme d'inspection.

15h00

Pause réseautage

15h15

Comment déterminer vos indicateurs clés de performance (KPI) afin de mesurer correctement l'impact de vos activités sur la fiabilité de vos équipements ?



Kirk Blankenship, CMRP
Ingénieur gestion d'actif senior
MILLERCOORS USA



- Comment utiliser les indicateurs de performance comme levier d'un plan de fiabilité des équipements efficaces ?
- Comment définir les indicateurs de performance les plus pertinents ?
- Comment établir les mêmes indicateurs de performance pour le service de maintenance et le service de production ?
- Comment développer des indicateurs faisant le lien entre le service de maintenance et les autres services (production, achats, RH, etc.) ?

CETTE PRÉSENTATION SERA DONNÉE EN ANGLAIS

Congrès de la maintenance industrielle

MaintenanceQuébec.com

Jour de conférences - Hôtel Omni, Montréal - 2 octobre 2013

16h00

Réduisez vos coûts et la moyenne de vos temps de réparation en implantant une philosophie de gestion axée sur les causes plutôt que sur les effets



Yves Beaudry
Chef d'entretien mécanique et fiabilité
XSTRATA COPPER - AFFINERIE CCR

Découvrez comment l'affinerie CCR de Xstrata Copper a centralisé dans un seul atelier la réparation et la maintenance des 650 pompes employées dans son usine, lui permettant ainsi de réduire la moyenne du temps de réparation de 38 % et son coût, de 30%.

L'usine a également réussi à réduire son stock de pièces de rechange en passant de 1 M \$ à 125 000\$.

Vous apprendrez comment :

- Déterminer avec précision la cause d'un bris afin de réduire de moitié le nombre de vos réparations ;
- Établir des procédures claires pour chacun des bris possibles.

17h00

Éliminez les gaspillages avec l'implantation de la maintenance « lean »



Jean-Robert Claveau
Directeur, fiabilité
RIO TINTO ALCAN

- Élaborez des stratégies pour gagner le soutien de la direction ;
- Comment planifier et mettre en œuvre votre projet avec un minimum de résistance et un maximum de résultats : « lean » est une philosophie et non une technique ?
- Comment équiper et motiver vos équipes de maintenance et vos opérateurs afin qu'ils effectuent les tâches « lean » de façon proactive pour une production homogène ?
- Planifiez vos travaux de maintenance dans un contexte « lean » ;
- Découvrez des exemples concrets de l'application de « lean » aux pratiques de la maintenance.

17h45

Fin du congrès

8 bonnes raisons de participer :

- 1 Ramener la fierté au sein de votre service de maintenance ;
- 2 Reprenez le contrôle de votre maintenance dans un contexte d'expansion ;
- 3 Réinventez la planification de votre maintenance et passez d'un mode réactif à un mode proactif ;
- 4 Apprenez comment implanter une culture de gestion axée sur le partenariat avec le service de production afin de valoriser votre service de maintenance ;
- 5 Découvrez quelles sont les étapes pour implanter un système de GMAO - AVANT, PENDANT, APRÈS ;
- 6 Développez vos activités de maintenance préventive et prédictive grâce à la méthode AMDEC ;
- 7 Obtenez la collaboration entre vos opérateurs, votre service de maintenance et vos ingénieurs dans la détection de pannes ;
- 8 Réduisez vos coûts et réduisez la moyenne de vos temps de réparation en implantant une philosophie de gestion axée sur les causes plutôt que sur les effets.

Congrès de la maintenance industrielle

MaintenanceQuébec.com

Journée-ateliers - 3 octobre 2013

9h00 - 12h00 ATELIER A

Réinventez la planification de votre maintenance



Michel Côté
Directeur principal
PROSYGMA



Serge Doucet
Planificateur de maintenance
PROSYGMA

Cet atelier a pour objectif de transmettre aux participants les méthodes et concepts reconnus des meilleures pratiques en planification et ordonnancement.

- Comment ordonnancer l'exécution des travaux à exécuter selon les priorités et la disponibilité de la main-d'œuvre, de l'équipement et du matériel ?
- Effectuez la gestion des arrêts de production planifiés en déterminant et mobilisant les ressources requises selon le travail estimé ;
- Comment élaborer et maintenir à jour les données du système de maintenance préventive ?

À la fin de cet atelier, vous serez en mesure de revoir la stratégie de déploiement de vos activités de planification et d'ordonnancement de la maintenance, vous aurez en main des outils et de la documentation qui vous aideront à réaliser et maintenir les améliorations ciblées de vos pratiques de planification.

12h00 - Dîner réseautage

13h00 - 15h00 ATELIER B

Obtenez le soutien de la direction dans votre virage d'un mode de maintenance réactive à un mode proactif



Louis Soucy
Vice-président
SYSTEMEX INDUSTRIES

Définissez ensemble les étapes pour vous assurer que votre démarche d'amélioration soit en lien avec la culture de votre entreprise, ceci pour obtenir les conditions gagnantes à l'adhésion et le support de la direction.

- Comment déterminer avec justesse les investissements requis pour implanter un programme de maintenance proactive (RCM) ?
- Comment démontrer à la direction la rentabilité à long terme d'un programme de maintenance proactive ?
- Quels indicateurs clés utiliser pour mesurer les retombées de ces investissements ?

Obtenez une plus grande efficacité des coûts de maintenance, une plus grande longévité des équipements et une plus grande motivation des individus.

15h00 - 17h00 ATELIER C

Introduisez enfin la fiabilité des équipements (RCM) dans votre organisation



Jean-Claude Savard
Président
JC SAVARD CONSULTANTS



Paul Quintal
Conseiller principal
JC SAVARD CONSULTANTS

Cet atelier a pour objectif de vous aider à réaliser votre projet de fiabilité en impliquant tous les secteurs de l'organisation.

- Quels sont les prérequis pour l'implantation d'une approche de fiabilité ?
- Quels sont les outils incontournables dans une approche de fiabilité des équipements ?
- Trouvez l'équilibre entre les différents outils : Lean, TPM et RCM.

À la fin de cet atelier vous comprendrez précisément les enjeux majeurs impliqués dans le déploiement de votre projet de fiabilité, ainsi que les facteurs de réussite, vous économisant temps et énergie.

Congrès de la maintenance industrielle

MaintenanceQuébec.com

CET ÉVÉNEMENT S'ADRESSE À :

- Vice-président / Directeur / conseiller / responsable / maintenance et entretien
- Vice-président / Directeur / ingénierie d'usine
- Vice-président / Directeur / fiabilité des équipements
- Directeur / gestionnaire d'usine
- Directeur / gestionnaire / chef / superviseur / opérations et production
- Superviseur / gestionnaire / GMAO
- Gestionnaire d'actifs physiques
- Gestionnaire de la chaîne d'approvisionnement



NOS TARIFS - PRIX PROMOTIONNELS ET RÉGULIERS

	Jusqu'au 25 juin	Jusqu'au 13 août	Régulier
Visite d'usine A - Bombardier Aéronautique	195 \$	245 \$	295 \$
Visite d'usine B - Éthanol Greenfield	195 \$	245 \$	295 \$
Jour de conférences	745 \$	845 \$	945 \$
*Atelier A (durée : 3h)	195 \$	245 \$	295 \$
*Atelier B (durée : 2h)	175 \$	225 \$	275 \$
*Atelier C (durée : 2h)	175 \$	225 \$	275 \$

Les taxes doivent être ajoutées aux prix affichés. Les prix affichés sont en dollars canadiens.

*Le dîner-réseautage du 3 octobre est inclus pour les participants qui s'inscrivent à un minimum de 2 ateliers.

RABAIS DE GROUPE - Invitez vos collègues et profitez de rabais avantageux !

2 ou 3 personnes	10% de rabais
4 ou 5 personnes	15% de rabais
6 personnes et plus	20% de rabais

LIEU DE LA CONFÉRENCE :

Hôtel Omni Mont-Royal
1050, rue Sherbrooke Ouest
Montréal, Québec H3A 2R6

Les rabais de groupe s'appliquent sur les rabais en vigueur!

Inscrivez-vous dès maintenant par téléphone au **514-834-7050**
ou en ligne au **www.maintenancequebec.com**

Pour tous renseignements concernant les opportunités de commandites et/ou de partenariats contactez-nous à **partenariats@maintenancequebec.com**.

Besoin d'aide ? Vous avez des questions ? Contactez le service à la clientèle : **514-834-7050** ou **info@maintenancequebec.com**