

**9e Congrès annuel de la
maintenance industrielle
+ Industrie 4.0 : l'usine du futur**

29-30 novembre

et 1er décembre 2022

Centre de congrès Sheraton Saint-Hyacinthe



6 bonnes raisons d'y participer

1 Découvrir

Découvrez des stratégies et des outils pour vous aider à améliorer la planification de votre maintenance

2 Apprendre

Apprenez à créer une culture de fiabilité dynamique pour vous aider à atteindre vos objectifs

3 Développer

Apprenez à implanter les outils d'industrie 4.0 afin d'augmenter la productivité de votre usine

4 Améliorer

Atteignez le « zéro pannes » grâce à l'amélioration de votre processus d'élimination des défauts

5 Optimiser

Optimisez votre maintenance préventive et apprenez à réduire vos coûts de maintenance et vos pertes de production

6 Coopérer

Apprenez à établir une synergie entre les opérations et votre service de maintenance

À qui s'adresse le Congrès ?

Le Congrès annuel de la maintenance s'adresse à toute personne **responsable de l'entretien, de la fiabilité, de la maintenance des actifs ou de l'industrie 4.0**. Vous découvrirez un amalgame de sujets éducatifs et d'études de cas tant pour les débutants que pour les professionnels chevronnés. Quarante-cinq pour cent (45 %) de nos anciens participants déclarent avoir découvert de nouvelles idées d'amélioration qu'ils ont mises en pratique dans les semaines suivant leur participation.

Formation continue : **le congrès annuel de la maintenance industrielle est reconnu en vertu de la loi du 1 %.**

Une subvention gouvernementale pourrait **rembourser vos dépenses en formation jusqu'à hauteur de 50 %** : consultez les détails du [programme de développement de la main-d'œuvre](#).

Nous accordons des bourses aux étudiants et futurs praticiens de maintenance, veuillez nous contacter à info@maintenancequebec.com pour plus d'information.

MaintenanceQuébec.com

Chers optimisateurs,

L'industrie 4.0 et la fiabilité des équipements demeurent des sujets d'actualité, surtout en ces temps incertains. Ces outils ont pour but d'augmenter la productivité de votre usine. Lorsque vous augmentez la productivité de votre usine, vous **augmentez les bénéfices de votre entreprise**. Une usine fiable fonctionne à moindre coût. Et qui dit augmentation de la fiabilité, dit **augmentation de la santé et sécurité**. Vous le savez sûrement, **la fiabilité réduit considérablement les accidents de travail**.

L'amélioration de la fiabilité de vos installations nécessite des investissements relativement modestes. Et si elles sont bien exécutées, les améliorations de la fiabilité de votre entreprise peuvent vous offrir un énorme retour sur investissement.

En résumé, l'amélioration de la fiabilité de votre usine est l'un des meilleurs investissements que vous puissiez faire.

À cet effet, au nom de Maintenance Québec, nous avons le plaisir de vous inviter à la **9e édition du Congrès annuel de la maintenance industrielle des gestionnaires en maintenance et fiabilité**. Le Congrès aura lieu les 29, 30 novembre et le 1er décembre 2022 au Centre des Congrès Sheraton de St-Hyacinthe.

Au Congrès, vous apprendrez, entre autres, comment mettre fin aux conflits entre les opérations et la maintenance, pourquoi et comment prendre le virage numérique afin de faire passer votre usine à l'ère 4.0. et comment créer de la valeur pour votre organisation en élaborant un plan de planification et d'ordonnement de la maintenance.

Journée Industrie 4.0 : soyez des nôtres le **29 novembre** et apprenez comment mettre de nouvelles stratégies en place grâce aux présentations d'experts de l'industrie 4.0 provenant d'organisations telles que Digifab QG, Bridgestone Canada, Centre d'expertise industrielle de Montréal, Intelligence Industrielle, Vooban et Worximity Technology.

Journée Maintenance et fiabilité : soyez des nôtres le **1er décembre** et apprenez à mettre de nouvelles stratégies en place grâce aux présentations d'experts de l'industrie provenant d'entreprises telles que CIM Maintenance d'actifs, Stratégie Agilean, Pharmascience, Aluminerie Alouette et STI Maintenance.



Journée ateliers : dans la journée du **29 novembre**, nous vous proposons 3 ateliers interactifs portant sur **l'implantation d'un plan de fiabilité**, le **développement d'un plan pérennisation de votre usine** dans un contexte de pénurie de main-d'œuvre et la **mise en place des rôles de chaque membre de votre équipe** de maintenance.

Au plaisir de vous rencontrer,

Jordan Cohen, Directeur, Maintenance Québec

Mardi 29 novembre 2022
Industrie 4.0: l'usine du futur
Journée-conférences

8 h 00 - 8 h 55

Accueil des participants et déjeuner

8 h 55 - 9 h 00

Mot d'ouverture du président d'honneur



François Gingras, Ing., MBA,
Directeur Principal,
Direction Productivité Intelligente et Durable,
Investissement Québec

9 h 00 - 9 h 45

**Comment effectuer un virage numérique axé sur la
maintenance prédictive dans votre organisation ?**

Descriptif à venir



François Blackburn-
Grenon, ing., M. Ing.
Expert virage
numérique
Digifab QG



Antoine Drapeau-Perreault,
DG Canada,
Proaction International

Mardi 29 novembre 2022
Industrie 4.0: l'usine du futur
Journée-conférences

9 h 45 - 10 h 30

L'usine connectée : découvrez Bridgestone Canada, l'usine de Joliette

Animée par l'émergence de nouvelles technologies, l'usine Bridgestone Canada de Joliette se dirige vers une nouvelle génération d'usines connectées, robotisées et intelligentes. Avec la révolution numérique, le monde physique et digital convergent pour donner vie à l'usine du futur où collaborateurs, machines et systèmes sont en parfaite symbiose. Expérience immersive, opérateurs augmentés et agents intelligents seront parmi les sujets discutés.

L'industrie 4.0 est un défi et une véritable opportunité pour notre usine de 1400 employés qui a récemment bénéficié d'investissements majeurs. Joignez-vous au directeur général M. Robert Verreault FCPA, MBA et au directeur informatique M. Samuel Lupien ing., MBA pour en savoir plus sur l'histoire qui a mené l'usine de Joliette à se tisser une position stratégique à l'intérieur du groupe Bridgestone mondial.



Robert Verreault, FCPA, MBA,
Directeur général de l'usine,
Bridgestone Canada



Samuel Lupien ing., MBA,
Directeur TI, Leader Industrie 4.0,
Bridgestone Canada

10 h 30 - 10 h 50

Pause-café et réseautage

Mardi 29 novembre 2022
Industrie 4.0: l'usine du futur
Journée-conférences

10 h 50 - 11 h 35

Réussissez votre transformation numérique grâce à une équipe agile et évolutive

Basé sur leurs expériences en entreprise et sur les accompagnements qu'ils ont effectués, deux experts en industrie 4.0 et amélioration continue du Centre d'expertise industrielle de Montréal (CEI Montréal) discuteront des meilleures pratiques et des actions concrètes à entreprendre afin de mettre en place et de faire évoluer la gouvernance, les outils et les processus nécessaires à une saine gestion de la transformation numérique adaptée au contexte des PME manufacturières.

- Quels sont les prérequis à la transformation numérique ? – par où commencer ?
- Quel est le rôle du « champion de la transformation 4.0 » ?
- Quelles sont les ressources nécessaires pour bien démarrer ?
- Comment trouver de l'aide et collaborer à l'extérieur de l'organisation ?



**Jonathan Brodeur, Ing.,
M. Ing., Commissaire à
l'innovation, Centre
d'expertise industrielle
de Montréal**



**Valentin Delannoy,
Commissaire à l'innovation,
Centre d'expertise
industrielle de Montréal**

11 h 35 - 12 h 20

Présentation par Martin Landry

Descriptif à venir



**Martin Landry,
Président,
Intelligence Industrielle**

12 h 20 - 13 h 20

Dîner réseautage

Mardi 29 novembre 2022
Industrie 4.0: l'usine du futur
Journée-conférences

13 h 20 - 14 h 20

Présentation par Hugues Foltz

Descriptif à venir



Hugues Foltz, Vice-Président exécutif, Vooban

14 h 20 - 17 h - **Atelier 4.0**

Prenez le virage 4.0 et augmentez la productivité de votre usine

Descriptif à venir.



Yannick Desmarais, PDG, Worximity Technology

Mercredi 30 novembre 2022

Congrès annuel de la maintenance industrielle

Journée-ateliers

9 h - 12 h **Atelier A**

Assurez la pérennité de votre usine dans un contexte de pénurie de main-d'œuvre

Dans cet atelier, nous allons explorer différentes approches d'optimisation des stratégies de gestion des actifs (opération et maintenance) qui peuvent contribuer à assurer la pérennité de votre organisation. L'atelier vous permettra d'identifier quelles stratégies peuvent s'appliquer à votre usine, prioriser les actions en fonction de la maturité de votre organisation ainsi que le potentiel de retour sur investissement.

- Comment nourrir le travail d'équipe et renforcer la confiance entre la maintenance et les opérations ?
- Apprenez à établir des priorités partagées et afin de démontrer aux opérations que le travail est fait ;
- Comment sortir du mode « pompier » ?



**Alain Pellegrino CMRP,
CRL, Vice-Président -
Solutions de fiabilité
industrielle,
Contrôles Laurentide**



**Michel Portelance,
Vice-Président des ventes,
Contrôles Laurentide**

12 h - 13 h

Dîner réseautage

Mercredi 30 novembre 2022

Congrès annuel de la maintenance industrielle

Journée-ateliers

13 h - 15 h **Atelier B**

Défi du futur: apprenez comment résoudre le « paradoxe de l'adaptabilité » pour une planification de la maintenance qui fonctionne

Dans cet atelier, les participants exploreront:

- Les éléments à déployer menant à une planification de la maintenance qui contribue à la performance et à l'excellence de la production via un exercice pratique ;
- L'utilisation du leadership approprié permettant l'évolution d'une culture en planification ;
- Leur propre style de leadership en utilisant un outil d'auto-évaluation et exploreront comment interagir avec différents types d'équipes et de situations ;
- Comment identifier les différents niveaux d'évolution de la culture en planification.



**Jean-Robert Claveau, ing.,
Consultant stratégique en
gestion d'actifs et fiabilité,
STI Maintenance**

15 h - 17 h **Atelier C**

Qui fait quoi ? Comment définir les rôles de chaque membre de votre équipe de maintenance ?

- Qui en sont les membres?
- Quels sont leur rôle et leurs responsabilités?
- Comment interagissent-ils ensemble et avec la production?
- Quels sont leurs objectifs individuels et communs?



**Henri-Jules Bujold,
Spécialiste en fiabilité,
CIM Maintenance d'actifs**

Jeudi 1er décembre 2022

Congrès annuel de la maintenance industrielle

Journée-conférences

7 h 45 - 8 h 30

Accueil des participants et déjeuner

8 h 30 - 8 h 35

Mot d'ouverture du président d'honneur



Henri-Jules Bujold,
Spécialiste en fiabilité,
CIM Maintenance d'actifs

8 h 35 - 9 h 35

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 liés à la maintenance et à la fiabilité en compagnie de vos collègues !



Henri-Jules Bujold,
Spécialiste en fiabilité,
CIM Maintenance d'actifs

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 le thème de l'heure :

Comment établir la confiance entre la maintenance et les opérations ?

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.

Jeudi 1er décembre 2022

Congrès annuel de la maintenance industrielle

Journée-conférences

9 h 35 - 10 h 35

Identifiez les modes de défaillance par la gestion du risque

- Quel est le lien entre la gestion des risques et la fiabilité des équipements ?
- Quelle est l'importance du recueillement des données via la GMAO ?
- Pourquoi et comment effectuer une analyse par la cote de criticité « Risk Priority Number » (RPN) ;
- Élaborez un plan d'action de réduction du risque.



Luc Proulx,
Conseiller sénior amélioration
continue,
Stratégie Agilean

10 h 35 - 10 h 55

Pause-café et réseautage

10 h 55 - 11 h 40

La planification et l'ordonnancement pour pallier les effets de pénurie de main-d'œuvre ? Oui ça fonctionne !

- Apprenez comment la planification et l'ordonnancement des travaux de maintenance vous permettront d'augmenter significativement la productivité de vos équipes de maintenance ;
- Voyez à l'aide d'une étude de cas comment une usine d'envergure a réussi à augmenter sa capacité de production malgré une importante diminution du nombre d'employés de maintenance ;
- Découvrez les quelques pièges à éviter pour déployer efficacement un processus de planification et d'ordonnancement.



Michel Côté,
Consultant en fiabilité
et maintenance

Jeudi 1er décembre 2022

Congrès annuel de la maintenance industrielle

Journée-conférences

11 h 40 - 12 h 25

Découvrez le processus d'intégration de la maintenance prédictive chez Pharmascience

- Qu'est-ce que la maintenance 4.0 ?
Quelle est son importance ?
- Premières tentatives d'implantation :
quelles ont été les bons coups et les
mauvais coups ?
- Intégration avec un SCADA: qu'est-ce
qu'un SCADA et comment fonctionne-t-il ?
- Pourquoi et comment
mettre en place un réseau
industriel et la sécurité
informatique ?



Yann de la Fouchardière,
Superviseur de la maintenance,
Pharmascience

12 h 25 - 13 h 35

Dîner réseautage

Jeudi 1er décembre 2022

Congrès annuel de la maintenance industrielle

Journée-conférences

13 h 35 - 14 h 20

Descriptif à venir



Vincent Rioux,
Surintendant usine d'anodes,
Aluminerie Alouette



Sébastien Bujold,
Data Scientist,
Aluminerie Alouette

14 h 20 - 14 h 35

Pause-café et réseautage

14 h 35 - 15 h 20

Pourquoi est-ce si difficile d'appliquer les rôles en gestion des actifs ?

Un enjeu courant lors de la mise en place de la Gestion des actifs est la mise en application effective des différents niveaux de rôles de l'organisation.

À partir d'études de cas réels :

- Apprenez à identifier les éléments bloquants dans la mise en place des rôles en Gestion des actifs ;
- Distinguez l'approche et le style de leadership à privilégier selon la situation ;
- Découvrez comment accompagner le changement afin d'obtenir des résultats probants ;
- Identifiez les éléments à mettre en place permettant la pérennité.



Jean-Robert Claveau,
Consultant stratégique en
gestion d'actifs et fiabilité,
STI Maintenance



Mario Bergeron, Directeur,
Services-conseils,
STI Maintenance

Jeudi 1er décembre 2022

Congrès annuel de la maintenance industrielle

Journée-conférences

15 h 20 - 15 h 50

Hausse des objectifs de production : apprenez comment optimiser vos stocks et effectuez une mise en inventaire massive

Les changements dans les plans de production et l'incertitude actuelle de la chaîne d'approvisionnement requièrent la refonte des processus, des outils de contrôle et la méthode d'assignation des rôles et responsabilités des entreprises d'aujourd'hui. Voyez comment Minerai de Fer Québec s'est ajusté!



Marie Lambert,
Directrice, Excellence
opérationnelle et gestion du
changement,
CiM Maintenance

15 h 50 - 16 h 35

Comment les récentes tendances en Leadership peuvent-elles vous aider à améliorer la culture de fiabilité dans votre organisation ?

- Comment le « Leadership Lean » peut vous aider à surmonter la résistance que vous rencontrerez ?
- Apprenez comment combler le fossé avec les opérations, la maintenance, l'ingénierie, les contrats et les achats afin de travailler ensemble vers une vision partagée ;
- Implantez une culture de la fiabilité afin que tous les changements que vous mettez en œuvre soient durables.



Patrice Ouellet
Coach fondateur
Coaching Nouvel Angle

Jeudi 1er décembre 2022

Congrès annuel de la maintenance industrielle

Journée-conférences

16 h 35 - 17 h 15

Quelles sont les étapes stratégiques du cycle de vie d'un équipement de production ?

- Quels sont les moments clés avant l'installation de l'actif jusqu'à son remplacement ?
- Découvrez un outil de gestion d'actifs qui centralise, structure, analyse et visualise la donnée afin de garder le plein contrôle de la santé de l'actif ;
- À quoi ressemble une saine gestion d'actifs : découvrez des stratégies pratiques qui vous seront utiles sur le terrain.



Martin Tremblay,
Directeur technologie et
développement de produits,
Norda Stelo

16 h 35

Mot de fermeture du président d'honneur



Henri-Jules Bujold,
Spécialiste en fiabilité,
CIM Maintenance d'actifs

16 h 40 - 19 h

Cocktail 5@7 Bières et Burgers



Lieu du Congrès

Partenaire de l'Espace Saint-Hyacinthe, le Centre de congrès de Saint-Hyacinthe est le plus vaste centre de congrès, de salons, de foires et d'expositions situé à l'extérieur de Montréal et de Québec. Ultramoderne, élégant, facile d'accès et annexé à un hôtel Sheraton quatre étoiles, il est sans nul doute la destination idéale pour notre rassemblement congressiste.

Les chambres standards sont disponibles à un tarif spécial de groupe de 185 \$ par nuit.

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire pour compléter votre réservation, veuillez contacter le Sheraton au 450 250-5555.

Adresse

Hôtel Sheraton Saint-Hyacinthe
1325, rue Daniel-Johnson Ouest
Saint-Hyacinthe, QC J2S 8S4



www.maintenancequebec.com

Inscrivez-vous maintenant !



Invitez vos collègues et profitez de rabais avantageux !

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

****Les rabais de groupe sont cumulables avec les rabais en vigueur !****

Avis aux membres de l'Ordre des ingénieurs du Québec.

Nos activités de formation sont admissibles en vertu du Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs.

Pour plus d'information : <http://formationcontinue.oiq.qc.ca/>

Nos tarifs

	Jusqu'au 7 octobre	Jusqu'au 4 novembre	À partir du 5 novembre
Industrie 4.0 l'usine du futur - 29 novembre 2022 (Atelier 4.0 inclus)	895 \$	995 \$	1095 \$
Maintenance et fiabilité des équipements - 1er décembre 2022	895 \$	995 \$	1095 \$
Atelier de maintenance A - 30 novembre 2022	325 \$	375 \$	425 \$
Atelier de maintenance B - 30 novembre 2022	299 \$	349 \$	399 \$
Atelier de maintenance C - 30 novembre 2022	299 \$	349 \$	399 \$

Inscrivez-vous sur www.maintenancequebec.com

**Vous désirez commanditer ou être exposant du Congrès ?
Envoyez un courriel à jordan@maintenancequebec.com**

www.maintenancequebec.com