



**MaintenanceQuébec.com**

11e Congrès annuel de la  
maintenance industrielle  
+ Industrie 4.0 : l'usine du futur

**12, 13 et 14 novembre 2024**

Hôtel Courtyard Marriott | Brossard



## 6 bonnes raisons d'y participer

- 1 Apprendre**  
à adapter et réussir votre transition numérique pour rester compétitif dans l'ère moderne.
- 2 Maîtriser**  
les KPI de maintenance pour optimiser vos processus et améliorer vos résultats.
- 3 Comprendre**  
l'importance de l'analyse des défaillances pour éviter les pannes récurrentes.
- 4 Développer**  
vos compétences en leadership pour inspirer et motiver vos équipes.
- 5 Bénéficier**  
d'un réseautage de qualité avec des professionnels de la maintenance.
- 6 Explorer**  
les innovations et tendances actuelles pour rester à la pointe de la technologie.

## 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. Quatre-vingt-quinze pour cent (95 %) 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 %.**

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

Chers Optimisateurs,

Êtes-vous fatigués de toujours être en mode « pompier » pour gérer les pannes et les urgences imprévues ? Vous cherchez des solutions pratiques et efficaces pour transformer votre approche de la maintenance et augmenter la fiabilité de vos équipements ? Ne cherchez plus !

**MaintenanceQuébec** est ravi de vous inviter à la **11e édition du Congrès annuel de la maintenance industrielle des gestionnaires en maintenance et fiabilité**, qui se tiendra du 12 au 14 novembre 2024 au **Courtyard Marriott de Brossard**. Cet événement est conçu spécialement pour répondre à vos préoccupations et vous fournir les outils nécessaires pour sortir du mode « pompier ».

## Découvrez les clés pour transformer votre maintenance !

### Planification de la maintenance :

Ne subissez plus les pannes, anticipez-les ! Apprenez des stratégies avancées pour planifier efficacement vos opérations de maintenance et réduire les interruptions imprévues.

### KPI de maintenance :

Mesurez ce qui compte vraiment. Maîtrisez les indicateurs clés de performance pour optimiser vos processus, améliorer vos résultats et justifier vos investissements.

### Analyse de modes de défaillance :

Ne laissez pas les mêmes problèmes se répéter. Utilisez l'analyse des défaillances pour comprendre les causes profondes et mettre en place des solutions durables.

### Leadership :

Inspirez et motivez vos équipes pour une performance optimale. Développez vos compétences en leadership pour créer une culture de la maintenance proactive et engagée.

## Programme du congrès

- **12 novembre** : Plongez dans l'univers de l'industrie 4.0 avec des experts de Investissement Québec, Norda Stelo, Phoenix Contact, ATS, PROMPT, Worximity Technology, STI Maintenance, Vention.io et Intelligence Industrielle.
- **13 novembre** : Journée dédiée à la maintenance et à la fiabilité avec des interventions de CiM Maintenance, TMConsult, DLConsultants, Niobec, Alexandra Larouche, RSI Environnement, STI Maintenance etc.
- **14 novembre** : 3 Ateliers interactifs pour développer vos indicateurs en maintenance, créer un programme de maintenance basé sur les modes de défaillance, et explorer les secrets de la planification.

## Inscrivez-vous dès maintenant !

Nous sommes impatients de vous accueillir à cette édition excitante et de vous aider à surmonter vos défis de maintenance avec succès.



Jordan Cohen, Directeur, Maintenance Québec



**Mardi 12 novembre 2024**  
**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 de la présidente d'honneur Audrey Bonin, M.Sc**  
**Directrice, Conseils Industriels aux entreprises, Investissement Québec**

9 h 00 - 9 h 45

**Présentation à venir**



**Audrey Bonin, M.Sc**  
**Directrice, Développement des affaires en innovation**  
**Investissement Québec**

9 h 45 - 10 h 30

**Révolutionnez la maintenance des actifs avec l'IA : Vers une stratégie basée sur le risque**

- De la réaction à la prévention : Découvrez comment l'IA transforme la maintenance des actifs statiques – Minimisez les défaillances, réduisez les risques et protégez les vies ;
- Évaluation complète des actifs : Pourquoi négliger les actifs non opérationnels pourrait être votre plus grande erreur. Explorez le pouvoir d'une approche globale de la gestion des actifs ;
- Optimisation de la maintenance avec l'IA : Découvrez des techniques d'IA de pointe pour prédire avec précision des bris potentiels et ainsi bien planifier le timing parfait pour les réparations et remplacements ;
- Entrée dans une nouvelle ère de maintenance : Embrassez la transformation numérique dans la gestion des actifs pour améliorer l'efficacité, réduire les coûts et renforcer la fiabilité opérationnelle.



**Martin Provencher,**  
**Vice-président**  
**Innovations et Solutions,**  
**Norda Stelo**

**Mardi 12 novembre 2024**  
**Industrie 4.0: l'usine du futur**  
**Journée-conférences**

10 h 30 - 10 h 45

**Pause-café et réseautage**

10 h 45 - 11 h 30

**Découvrez comment la réalité mixte révolutionne la maintenance et assure la pérennité des meilleures pratiques**

- Boostez vos compétences avec la réalité mixte !
- Optimisation instantanée : Réduisez les erreurs et les temps d'arrêt grâce à la réalité augmentée.
- Support à distance : Collaboration en temps réel pour des interventions plus rapides et efficaces.



**Marcel Lafontaine ing,**  
**Président,**  
**Auger Groupe Conseil**

11 h 30 - 12 h 15

**Boostez votre productivité grâce à l'innovation numérique sur-mesure**

- Découvrez les astuces de PROMPT pour atteindre des gains de productivité avec des solutions numériques innovantes taillées sur mesure pour votre entreprise manufacturière.
- Apprenez comment le programme SIPEM de PROMPT réduit les risques liés à l'implantation de nouvelles technologies, avec un accompagnement d'experts et un financement adapté à vos besoins ;
- Témoignage : un ambassadeur de projet partagera son expérience de financement avec le programme SIPEM. Défis, astuces, gains de productivité... Une histoire inspirante qui prouve que votre entreprise peut elle aussi optimiser sa productivité.



**Ghislain Nadeau.**  
**Directeur du programme**  
**de financement SIPEM,**  
**PROMPT**

**Mardi 12 novembre 2024**  
**Industrie 4.0: l'usine du futur**  
**Journée-conférences**

12 h 15 - 13 h 15

**Dîner réseautage**

13 h 15 - 14 h 00

**De la culture de la perception à la culture de la performance :  
Mesurer pour mieux maintenir**

Comment s'assurer de passer d'une culture de la perception vers une culture de performance?

Les manufacturiers font face à des défis tel que la pénurie de main-d'œuvre, l'inflation, et les comportements de consommation changeants compliquent le positionnement des entreprises.

Beaucoup prennent des décisions basées sur des données peu fiables ou des perceptions internes. Il est important d'écouter les employés, mais leurs préoccupations doivent être vérifiées avant d'y investir temps et ressources.

Sans données fiables et systèmes de gestion quotidiens, les opérations et la maintenance peuvent être inefficaces. Nous proposons une solution pour améliorer cette situation.

14 h 00 - 14 h 45

**Faire parler les données d'opération et de maintenance  
pour optimiser la gestion de vos actifs**

Découvrez comment exploiter les données de production et de maintenance pour améliorer la planification et l'efficacité de la gestion de vos actifs.

Cette conférence abordera plusieurs aspects clés :

- Apprenez comment les données de production et de maintenance peuvent améliorer la planification des opérations, réduire les coûts et augmenter la fiabilité des équipements ;
- Explorez différentes techniques pour traiter et analyser les données, incluant des méthodes statistiques et des outils logiciels, pour transformer des données brutes en informations utiles et exploitables;
- Découvrez comment une analyse approfondie des données peut vous rapprocher de la maintenance prédictive sans nécessiter l'utilisation d'intelligence artificielle, en utilisant des techniques telles que les tendances historiques et l'analyse de la cause racine ;
- Déterminez les moments opportuns pour intégrer l'IA dans vos processus de maintenance en évaluant le rapport coût-bénéfice en fonction de la valeur de vos équipements et des économies potentielles.



**Simon Trudeau,**  
Conseiller en excellence  
opérationnelle et amélioration  
continue,  
Worximity Technology



**Christopher David,**  
Spécialiste de l'excellence  
opérationnelle,  
Worximity Technology



**François Mousseau,**  
Conseiller en technologie  
innovante 4.0,  
STI Maintenance

**Mardi 12 novembre 2024**  
**Industrie 4.0: l'usine du futur**  
**Journée-conférences**

14 h 45 - 15 h 00

**Pause-café et réseautage**

15 h 00 - 15 h 45

**L'Automatisation industrielle réinventée : Cloud, IA et plateformes**

Dans cette présentation, nous explorerons comment la robotique cloud, l'intelligence artificielle et la plateformes transforment l'automatisation industrielle.

Nous examinerons comment les récentes avancées technologiques ont rendu l'automatisation plus accessible, réduisant considérablement les barrières à l'adoption.

Nous mettrons également en lumière le potentiel de l'IA pour accélérer cette adoption et façonner l'avenir de la fabrication.

15 h 45 - 16 h 30

**Réduisez les temps d'arrêt et optimisez le TRG avec les technologies de l'industrie 4.0**

Dans cette conférence, Martin Landry vous présentera les nouvelles stratégies pour réduire les temps d'arrêt et optimiser le TRG avec les technologies de l'Industrie 4.0.

Il partagera les erreurs à ne pas commettre et comment utiliser la connectivité des usines pour maximiser vos résultats. Venez découvrir de nouvelles perspectives pour enrichir votre expertise en optimisation de la production industrielle.

16 h 30 - 17 h 15

**Utilisez l'IA pour élaborer et optimiser vos plans de maintenance**

L'intelligence artificielle révolutionne les opérations de maintenance en offrant des optimisations jamais vues auparavant. Découvrez dans cette conférence comment générer et optimiser des plans de maintenance pour vos équipements industriels. Vous repartirez avec des exemples concrets et des résultats mesurables qui transformeront votre entreprise!

17 h 15

**Mot de fermeture de la journée industrie 4.0**



**Etienne Lacroix,**  
**Directeur général,**  
**Vention.io**



**Martin Landry, B.Ing.,**  
**Président,**  
**Intelligence Industrielle**



**Fabrice Latour,**  
**Directeur des**  
**technologies,**  
**mybinder.io**

**Mercredi 13 novembre 2024**

# **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 de la présidente d'honneur**



**Mélissa Alegria,**  
Vice-présidente - Opérations Québec,  
MEQ

8 h 35 - 9 h 35

### **Séance de « Benchmarking » en format réseautage rapide**

Rejoignez-nous pour une séance dynamique et interactive de « Benchmarking » sous forme de réseautage rapide (« speed networking ») ! C'est l'occasion idéale pour briser la glace, établir des connexions et partager des idées innovantes avec vos collègues.



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

Nouveau thème pour cette année :

#### **Sortir du mode pompier : stratégies pour une maintenance proactive.**

Explorez comment passer d'une gestion réactive des pannes à une approche proactive qui minimise les interruptions imprévues et optimise la fiabilité des équipements.

Ce qui vous attend :

- Discussions Animées : Engagez-vous dans des échanges rapides et stimulants sur les défis quotidiens liés au mode pompier et découvrez des solutions pour les surmonter.
- Thème central : découvrez des stratégies pratiques pour adopter une maintenance proactive, incluant la planification préventive, l'amélioration des processus et l'utilisation des technologies avancées.
- Nouvelles perspectives : bénéficiez de l'expertise collective des participants pour trouver des moyens innovants de réduire les interventions d'urgence et d'améliorer la gestion des ressources.
- Réseautage ludique : profitez de cette opportunité pour étendre votre réseau professionnel de manière amusante et efficace.

Pourquoi participer ?

- Inspiration et Innovation : repartez avec des idées concrètes et des outils pour transformer votre approche de la maintenance.
- Échange de bonnes pratiques : partagez vos expériences et apprenez des réussites (et des erreurs) de vos pairs.
- Connexions durables : établissez des relations professionnelles qui peuvent vous aider à long terme.

Ne manquez pas cette ouverture énergisante de notre conférence - venez allumer l'étincelle professionnelle et démarrer la journée sur une note positive et productive !



**Mercredi 13 novembre 2024**

# **Congrès annuel de la maintenance industrielle**

## **Journée-conférences**

9 h 35 - 10 h 20

### **Révélez le secret pour booster votre productivité de 30% en optimisant ces 4 facteurs clés !**

- Exploitez le potentiel de vos experts avant qu'il ne soit trop tard ! Découvrez comment leurs connaissances peuvent devenir votre meilleur atout ;
- Dites adieu aux longs mois de formation. Apprenez les techniques pour intégrer rapidement vos nouvelles recrues et les rendre opérationnelles en un temps record ;
- Ne soyez plus aveugle. Découvrez comment le manque d'information vous fait perdre un temps précieux et comment y remédier ;
- Propulsez votre entreprise vers le succès grâce à un système bien rodé. Maîtrisez les clés pour maximiser son efficacité.



**Terry Morin,**  
Président,  
TMConsult

10 h 20 - 10 h 40

### **Pause-café et réseautage**

10 h 40 - 11 h 25

### **Les secrets révélés pour un partenariat production/maintenance infallible!**

- Découvrez les pratiques exemplaires pour aligner objectifs et responsabilités, maximisant ainsi l'efficacité et la fiabilité des opérations ;
- Plongez dans l'art de créer un partenariat synergique et durable entre les équipes de production et de maintenance ;
- Repartez avec des outils concrets pour transformer votre collaboration interne et propulser vos performances à des niveaux inédits.



**Dave Laprise,**  
Président,  
DLConsultants

**Mercredi 13 novembre 2024**

# **Congrès annuel de la maintenance industrielle**

## **Journée-conférences**

11 h 25 - 12 h 10

### **Opération et maintenance : un paradigme brisé**

Jean-François Noël, Directeur maintenance, et Yann Bertrand, Directeur de l'opération fabrication de l'usine de Crabtree, vous partageront leur vision unique sur la façon dont leur organisation du travail et la répartition claire des rôles et responsabilités ont permis de transformer l'efficacité et le succès de leur usine.

- Découvrez comment une collaboration étroite entre les équipes peut redéfinir les standards de performance ;
- Explorez les stratégies qui ont permis à l'usine de Crabtree de devenir un modèle au sein de Produits Kruger ;
- Apprenez comment briser les paradigmes traditionnels pour améliorer les résultats opérationnels.



**Jean-François Noël,**  
Directeur maintenance,  
Produits Kruger



**Yann Bertrand,**  
Directeur de l'opération fabrication,  
Produits Kruger

12 h 10 - 13 h 10

### **Dîner réseautage**

**Mercredi 13 novembre 2024**

# **Congrès annuel de la maintenance industrielle**

## **Journée-conférences**

13 h 10 - 14 h 40

### **L'intelligence émotionnelle : L'art de surfer sur les vagues**

La conférence "L'intelligence émotionnelle" invite les participants à devenir leur propre outil de travail afin de demeurer conscients, motivés, empathiques et sensibles à leur propre santé ainsi qu'à celle de leur équipe, de leurs collègues et de leur clientèle.



**Alexandra Larouche, M.Ps.,  
Psychologue  
organisationnelle, Chargée de  
cours et conférencière**

- Comprendre comment mieux gérer ses émotions et les utiliser comme levier ;
- Développer une plus grande conscience de soi et des autres ;
- Bonifier sa motivation intrinsèque et rendre son énergie contagieuse;
- Entretenir des relations positives et faire ressortir le meilleur de soi et des autres ;
- Soutenir et faire la différence dans sa vie et celle des autres.

L'intention est de former les équipes afin de maintenir un équilibre personnel et professionnel sain, de partager des trucs et outils concrets tout en développant un langage commun et une compréhension mutuelle, afin de maintenir une solidarité accrue malgré la tourmente et les changements.

Une conférence originale qui vous permet d'apprendre à surfer intelligemment les vagues de la vie!

14 h 40 - 15 h 00

### **Pause-café et réseautage**

15 h 00 - 15 h 45

### **Transformation d'un site saisonnier en un site opérationnel toute l'année**

- Découvrez les secrets d'une transformation réussie ;
- Comment nous avons étendu notre opération estivale à 11 mois par an ?
- Ajout d'une nouvelle phase : de la vision à la réalité !



**Gaétan Godcher,  
Directeur de maintenance,  
RSI Environnement**



**Mario Bergeron,  
Directeur,  
STI Maintenance**

**Mercredi 13 novembre 2024**

# **Congrès annuel de la maintenance industrielle**

## **Journée-conférences**

15 h 45 - 16 h 30

### **Devenez Coroner et réduisez les défaillances de vos actifs**

- Apprenez ce que les composants d'une machine défectueuse révèlent sur les causes des défaillances prématurées ;
- Comment examiner les pièces, quoi rechercher, et quels signes observer pour identifier la cause de la défaillance ;
- Analysez des exemples concrets de roulements, de boîtes d'engrenages, d'arbres et de boulons pour apprendre les étapes clés et les points d'observation ;
- Apprenez à réaliser vos propres analyses de défaillances sans avoir recours à un laboratoire externe ;
- Éliminez les problèmes à la source et boostez la fiabilité de vos équipements.



**Guy Nollet,**  
Conseiller sénior en fiabilité,  
Contrôles Laurentide

16 h 30

### **Mot de fermeture de la présidente d'honneur**



**Mélissa Alegria,**  
Vice-présidente - Opérations Québec,  
MEQ

16 h 40

### **5@7 Bières et Burgers**



**jeudi 14 novembre 2024**

## **Congrès annuel de la maintenance industrielle Journée-ateliers**

9 h - 12 h **Atelier A**

### **Secrets de la planification révélés : Explorez, apprenez, excellez avec des ateliers interactifs et engagés**

Rencontrez les pros en un temps record !

- Plongez dans des échanges rapides et efficaces avec divers professionnels du domaine. Agrandissez votre réseau en un temps record !



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

Exercice pratique immersif

- Travaillez en équipes pour résoudre des scénarios réels. Découvrez l'importance cruciale de la planification et les conséquences de son absence.

Panel d'experts chevronnés

- Assistez à des discussions sur les enjeux communs et les meilleures pratiques. Posez vos questions directement aux experts pour obtenir des solutions concrètes et des conseils pratiques.

Exercice ludique et captivant

Engagez-vous dans des simulations amusantes pour explorer les principes de la gestion des actifs. Comprenez les meilleures pratiques de manière mémorable et interactive.

12 h - 13 h

**Dîner réseautage**

**jeudi 14 novembre 2024**

## **Congrès annuel de la maintenance industrielle Journée-ateliers**

13 h - 15 h **Atelier B**

### **Comment développer un programme de maintenance basé sur les modes de défaillance ?**

- Découvrez comment identifier les causes profondes des pannes pour une maintenance préventive optimale ;
- Apprenez des techniques avancées pour développer un programme de maintenance qui réduit les temps d'arrêt et augmente la productivité ;
- Explorez des études de cas réels montrant comment une approche basée sur les modes de défaillance peut transformer la performance de votre équipement.



**Yoann Urruty,**  
Director of Technologies,  
Spartakus Technologies

15 h - 17 h **Atelier C**

### **Développer les bons indicateurs de performance (KPIs) en fiabilité et maintenance**

- Découvrez comment choisir les indicateurs qui auront le plus grand impact sur vos opérations ;
- Apprenez à interpréter les données pour des décisions stratégiques éclairées ;
- Utilisez les KPIs pour améliorer l'efficacité et la fiabilité de vos équipements ;
- Explorez les KPIs de gestion des stocks et des achats liés à la maintenance ;
- Apprenez à intégrer le budget de maintenance comme un indicateur clé.



**Serge Rivoallan,**  
Consultant en fiabilité,  
Groupe Rivoallan

Ne manquez pas cet atelier indispensable pour transformer vos opérations de maintenance et fiabilité !

# Lieu du Congrès

Préparez-vous à passer un séjour réussi au Courtyard Marriott -Brossard. Situé au cœur du Solar Uniquartier, à proximité du Quartier DIX30, le plus grand centre commercial en plein air du Canada. Le Courtyard Marriott se trouve à quelques pas de boutiques, de restaurants, de lieux de divertissement et de sites touristiques.

Après une journée bien remplie de conférence et de réseautage, détendez-vous dans l'une de nos chambres spacieuses et confortables au décor contemporain et dotées du Wi-Fi gratuit.

Les chambres standards sont disponibles à un tarif spécial de groupe.

Si vous désirez réserver une chambre veuillez appeler le centre directement au 450.890.8080 poste 0. En mentionnant le nom de votre groupe (Maintenance Québec) & dates de votre séjour.

OU **en ligne ici**.

## Adresse

Courtyard Marriott -Brossard  
3300 R. de l'Éclipse, Brossard, QC, J4Z 0P5



**[www.maintenancequebec.com](http://www.maintenancequebec.com)**

# Inscrivez-vous maintenant !



Invitez vos collègues et profitez de rabais avantageux !

3 à 4 personnes	<b>10% de rabais</b>
5 personnes	<b>15% de rabais</b>
6 personnes et plus	<b>20% de rabais</b>

**\*\*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 13 septembre	Jusqu'au 11 octobre	À partir du 12 octobre
Industrie 4.0 l'usine du futur - 12 novembre 2024	895 \$	995 \$	1095 \$
Maintenance et fiabilité des équipements - 13 novembre 2024	895 \$	995 \$	1095 \$
Atelier de maintenance A - 14 novembre 2024	325 \$	375 \$	425 \$
Atelier de maintenance B - 14 novembre 2024	299 \$	349 \$	399 \$
Atelier de maintenance C - 14 novembre 2024	299 \$	349 \$	399 \$

Inscrivez-vous sur [www.maintenancequebec.com](http://www.maintenancequebec.com)

**Vous désirez commanditer ou être exposant du Congrès ?  
Envoyez un courriel à [jordan@maintenancequebec.com](mailto:jordan@maintenancequebec.com)**

**[www.maintenancequebec.com](http://www.maintenancequebec.com)**