

Congrès Manufacturier 5.0 :



la transformation numérique
en action

4 novembre 2025

Hôtel Courtyard Marriott | Brossard

5 bonnes raisons d'y participer

- 1** Bénéficier de l'expertise de leaders terrain pour optimiser vos opérations avec l'IA, l'automatisation et les données.
- 2** Adapter votre usine à l'industrie 5.0 pour rester compétitif face aux nouvelles exigences du marché.
- 3** Réduire vos inefficiences et améliorer votre performance opérationnelle dès maintenant.
- 4** Prendre de meilleures décisions technologiques pour maximiser vos investissements.
- 5** Réseauter avec les acteurs clés du secteur et créer des partenariats stratégiques.

À qui s'adresse le Congrès ?

Le Congrès manufacturier 5.0 s'adresse aux dirigeants, gestionnaires et professionnels du secteur manufacturier qui souhaitent accélérer leur transformation numérique. Vous y découvrirez des stratégies concrètes, des études de cas et des outils pour intégrer l'automatisation, l'IA et l'analyse de données dans vos opérations. Le contenu s'adresse autant aux organisations qui amorcent leur virage numérique qu'aux entreprises déjà avancées dans cette démarche.

Formation continue : le Congrès manufacturier 5.0 est reconnu en vertu de la loi du 1 %.

Nous accordons des bourses aux étudiants et futurs professionnels du secteur manufacturier. Pour plus d'information, contactez-nous à bonjour@usineintelligente.co.

Cher optimisateur,

Face à l'instabilité économique, à la baisse des commandes et aux délais d'approvisionnement toujours imprévisibles, la pression monte dans les usines.

La transformation numérique n'est plus un luxe — c'est un levier essentiel pour maintenir la compétitivité et la résilience de votre organisation.

C'est dans ce contexte que nous vous convions au Congrès manufacturier 5.0, le 4 novembre 2025 au Courtyard Marriott de Brossard.

Une journée entièrement dédiée à la transformation numérique en action :

- Cas concrets d'entreprises ayant optimisé leurs opérations grâce à l'automatisation, l'IA et l'analyse de données.
- Stratégies pour intégrer les nouvelles technologies sans interrompre la production.
- Perspectives sur l'industrie 5.0 et l'avenir du manufacturier québécois.

Conférenciers confirmés : Vooban, STI Maintenance, Moov AI, IBM, CEI MTL, Intelligence Industrielle — tous partageront des outils et approches directement applicables dans votre réalité.

Vous repartirez avec :

- Des solutions tangibles pour améliorer vos processus et réduire les inefficiences.
- Des repères clairs pour orienter vos investissements technologiques.
- Une vision actualisée des tendances qui transforment l'industrie manufacturière.

En 2025, vos choix technologiques et vos décisions stratégiques définiront votre avantage concurrentiel.

Les experts de ces organisations partageront leurs stratégies et solutions lors de leurs conférences :



Jordan Cohen, Directeur, Usine Intelligente Québec

Mardi 4 novembre 2025
Congrès manufacturier 5.0
Journée-conférences

8 h 00 - 8 h 55

Accueil des participants et déjeuner

8 h 55 - 9 h 00

Mot d'ouverture et animation par Mme Audrey Bonin



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

9 h 00 - 9 h 45

IA générative et transformation numérique : passez de la donnée brute à l'action intelligente

- Connectez vos équipements... même les plus anciens
- Exploitez vos données en temps réel pour décider plus vite
- Automatisez des tâches complexes avec des agents autonomes
- Générez un ROI rapide et mesurable avec l'IA



Martin Landry,
Fondateur et CEO,
Intelligence Industrielle

Mardi 4 novembre 2025
Congrès manufacturier 5.0
Journée-conférences

9 h 45 - 10 h 30

Réunissez les conditions gagnantes pour un projet d'automatisation

Trop d'entreprises sous-estiment les efforts nécessaires à l'automatisation... et perdent confiance. Mauvais choix technos, stratégie floue, résistance interne : les pièges sont nombreux et coûteux.

- Dans cette présentation, découvrez :
- Ce qui compromet trop souvent la réussite des projets ;
- Comment éviter les fausses bonnes idées ;
- Ce qu'on oublie trop souvent : l'humain et l'organisation.

Un point de vue concret et accessible pour sécuriser vos projets d'automatisation.



Frédéric Dadure,
Directeur,
CEI-MTL

10 h 30 - 10 h 45

Pause-café et réseautage



François Mousseau,
Conseiller en
technologie innovante
4.0,
STI Maintenance

10 h 45 - 11 h 30

De l'analyse des modes de défaillance à l'action : transformer vos données en stratégies de fiabilité gagnantes

Apprenez à transformer l'analyse des modes de défaillance en actions concrètes qui améliorent la performance et la disponibilité de vos actifs, avec des exemples réels et des outils reconnus du marché.



Ammar Bessam,
Ingénieur en gestion des actifs,
IBM

Mardi 4 novembre 2025
Congrès manufacturier 5.0
Journée-conférences

11 h 30 - 12 h 30

Au-delà du potentiel : 10 usages concrets de l'IA

L'IA progresse vite. Et dans le secteur manufacturier, elle ne se limite plus aux projets pilotes : elle livre des résultats.

Cette conférence présente 10 cas concrets d'IA sur mesure implantés en usine: des projets qui améliorent la performance, allègent la pression sur les équipes et transforment les façons de faire.

Au-delà de l'inspiration, c'est un état des lieux lucide de ce qui fonctionne réellement, et des conditions à réunir pour passer à l'échelle. Une occasion de prendre du recul, de comparer vos propres enjeux et de nourrir une vision stratégique de l'IA, autant à moyen qu'à long terme.

12 h 30 - 13 h 30

Dîner réseautage

13 h 30 - 14 h 15

Améliorez votre efficacité opérationnelle et maximisez l'efficacité de vos équipes grâce à l'IA

Cette conférence propose une vue d'ensemble des cas d'usage de l'IA appliquée dans le secteur manufacturier : optimisation des ressources, prédiction de maintenance, automatisation des processus, ordonnancement de la production, gestion des stocks et amélioration continue.



Hugo Lemieux-Fournier,
Lead d'adoption IA,
Vooban



Olivier Blais,
Cofondateur et vice-
président intelligence
artificielle,
Moov AI

Mardi 4 novembre 2025
Congrès manufacturier 5.0
Journée-conférences

14 h 15 - 15 h 00

Estimation 5.0 : transformer la chaîne administrative manufacturière en avantage concurrentiel

Dans les projets industriels, l'efficacité opérationnelle ne se limite pas à l'usine: l'estimation, la gestion des soumissions, les contrats et l'approvisionnement peuvent ralentir toute l'entreprise.

Découvrez comment EstimAI, conçue pour la réalité québécoise, automatise l'extraction et l'analyse des données techniques à partir de plans et devis, le tout en s'intégrant à vos flux de gestion critiques. Résultat : moins de tâches répétitives, plus de précision, une meilleure relation client et une prise de décision accélérée — du premier contact client jusqu'à l'achat des matériaux.



Marie Gallagher,
Responsable solutions
d'affaires IA,
Explor.ai



Benoit Carle,
Directeur
développement des
affaires,
Explor.ai

15 h 00 - 15 h 15

Pause-café et réseautage

15 h 15 - 16 h 00

Instrumentation IIoT des équipements manufacturiers : capter, comprendre et agir

Découvrez comment l'IIoT transforme nos équipements en véritables sources de données. À travers des exemples concrets – instrumentation d'un centre d'usinage 5 axes et d'une machine de fabrication additive – nous verrons comment capteurs et tableaux de bord permettent un suivi intelligent de la production et de la maintenance.



Vincent Thomasset-Laperrière,
Directeur à la recherche
et aux partenariats,
Productique Québec

Une démonstration illustrera aussi l'impression d'une pièce métallique pour la remise en service d'une CMM.

Une présentation où innovation et pragmatisme se rejoignent pour optimiser la performance manufacturière.

Mardi 4 novembre 2025
Congrès manufacturier 5.0
Journée-conférences

16 h 00 - 16 h 40

IA 101 – Comment l'industrie peut gagner en productivité dès aujourd'hui

Plongez dans l'univers de l'IA générative appliquée à l'industrie. Apprenez les compétences essentielles pour connecter ces outils aux processus de votre organisation et en tirer des gains rapides. Un atelier interactif vous permettra de mettre en pratique les concepts vus en direct et de repartir avec des pistes concrètes d'application.



Allison Meyssonier,
Conseillère principale,
partenariats,
Mila - Institut québécois
d'intelligence artificielle



Mireille Gaudreau
Conseillère
partenariats,
Mila - Institut québécois
d'intelligence artificielle

16 h 40

Mot de fermeture du Congrès manufacturier 5.0

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



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 6 septembre	Jusqu'au 4 octobre	À partir du 5 octobre
Congrès manufacturier 5.0 – 4 novembre 2025 la transformation numérique en action	895 \$	995 \$	1095 \$

Inscrivez-vous sur usineintelligentequebec.com

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