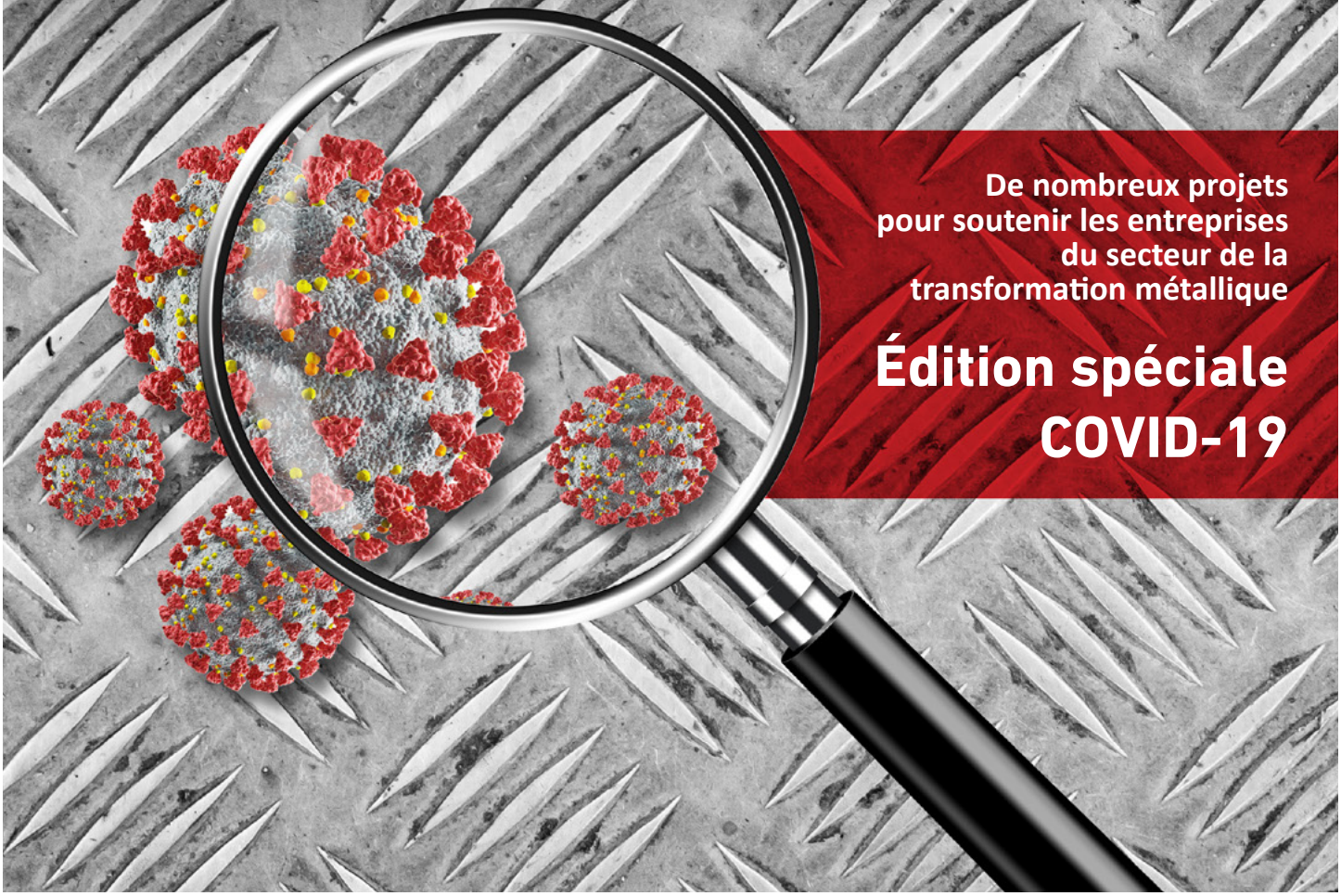
Le Magazine
MÉTAL

RTMQ
RÉSEAU DE LA TRANSFORMATION MÉTALLIQUE DU QUÉBEC

JUILLET 2020 | VOLUME 6

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2019 2020



De nombreux projets pour soutenir les entreprises du secteur de la transformation métallique

Édition spéciale COVID-19

MOT DE LA PRÉSIDENTE

UNE ANNÉE EN DEUX TEMPS POUR LE SECTEUR DE LA TRANSFORMATION MÉTALLIQUE

Comme de nombreux domaines d'activités, le secteur de la transformation métallique a été touché, en 2019 et début 2020, par la pénurie de main-d'œuvre. De nombreuses entreprises éprouvaient alors de la difficulté à recruter des soudeurs, des électromécaniciens ou tous autres spécialistes. Cette problématique était telle que certaines entreprises affichaient un carnet de commandes si conséquent qu'elles ne pouvaient alors plus répondre à la demande; facteur inquiétant considérant les enjeux de compétitivité à l'échelle mondiale, et ce, sachant que les industries du Québec sont encore à la traîne en termes d'automatisation, de robotisation ou encore de 4.0.

Dans ce contexte, courant 2019 et début 2020, le Créneau a concentré ses projets sur le développement de stratégies pour contrer la problématique liée à la pénurie de main-d'œuvre. Les solutions déployées touchaient alors aussi bien les volets du développement des marchés et de la commercialisation, de l'innovation, de la productivité et des meilleures pratiques d'affaires que des ressources humaines.

En mars 2020, le Québec répertoriait ses premiers cas de COVID-19. Le virus se propageant rapidement dans la province, le gouvernement imposait, le 23 mars 2020, la fermeture des entreprises jugées non essentielles. Plus de 50 % des entreprises du secteur de la transformation métallique étaient alors touchées par cette mesure. Aussi, afin d'informer les manufacturiers de l'état de la situation ainsi que pour les préparer à la relance, le RTMQ a entrepris plusieurs initiatives (veilles, sondages, webinaires, élaboration de guides sur les bonnes pratiques et sur les sources d'approvisionnement en équipements de protection, etc.).

L'implantation de la stratégie du Créneau reflète donc toujours bien les enjeux de nos entreprises et continuera de guider notre développement.

Renée Demers
Présidente du Créneau Transformation Métallique RTMQ
Présidente Atelier d'Usinage Quenneville Inc.

Sommaire

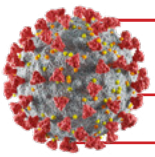
RAPPORT D'ACTIVITÉS 2019-2020 | JUILLET 2020 | VOLUME 6

4
Le RTMQ en quelques mots

- La mission
- Les enjeux prioritaires du Créneau
- Notre conseil d'administration
- L'équipe
- Le RTMQ en chiffres (2015-2020)

8
Les projets du RTMQ en 2019-2020

- Image de marque et mobilisation
- Développement de marché et commercialisation
- Innovation et produits distinctifs
- Productivité et meilleures pratiques d'affaires
- Ressources humaines



16
PROJETS SPÉCIAUX : COVID-19

20
2020-2021 :
Coups d'œil sur les projets à venir

22
Le RTMQ en action

Notre présence, en 2019-2020, aux :

- Conférences
- Forums
- Ateliers

27
Nos commanditaires

RTMQ RÉSEAU DE LA TRANSFORMATION MÉTALLIQUE DU QUÉBEC

LE RTMQ EN QUELQUES MOTS

LA MISSION

Le réseau de la transformation métallique du Québec (RTMQ) est un Créneau d'excellence Accord*. Il représente et rassemble les entreprises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique en Montérégie.

Le RTMQ a pour mission de :

- Assurer le **rayonnement du secteur** de la métallurgie au Québec;
- Aider les entreprises à améliorer leur productivité par l'implantation de **meilleures pratiques reliées à la production**;
- Supporter les entreprises dans leur développement en facilitant l'accès aux **nouveaux marchés et à la commercialisation**;
- Consolider et réunir les entreprises en supportant une logique manufacturière axée sur la **coopération**;
- Favoriser l'adoption des principes **d'écologie industrielle**.

Les enjeux prioritaires du Créneau

- Améliorer l'image et la mobilisation des entreprises du secteur;
- Soutenir le développement de nouveaux marchés et renforcer les capacités de commercialisation;
- Soutenir le développement de produits ou services à valeurs ajoutées;
- Soutenir la productivité par l'amélioration des processus de production et l'adoption de système automatisé;
- Favoriser, dans une perspective de développement durable et d'écologie industrielle, l'adoption de procédés liés à la valorisation des résidus;
- Soutenir les entreprises dans le développement des ressources humaines.

ACCORD Une initiative de Québec

* Lancée en avril 2002 par le gouvernement du Québec, la démarche ACCORD vise à positionner les régions du Québec comme des sièges de compétences industrielles spécifiques reconnues en Amérique et dans le monde.
Les Créneaux d'excellence bénéficient d'un appui financier du gouvernement du Québec pour la réalisation de leurs projets et de leurs activités.

NOTRE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le conseil d'administration du RTMQ est composé de onze entreprises et d'un organisme. Les personnes y siégeant sont :

- **M. Yves Archambault** – Chef d'équipe, ingénieur de projets, Alcoa Innovation;
- **M. Alain Boyte** – Président, Hydro pression;
- **Mme Nathalie Brunet** – Directrice générale, CMP Solutions Mécaniques Avancées;
- **M. Jean-François Chouinard** – Vice-président, exploitation et qualité, Rheinmetall Canada;
- **M. Guy Côté** – Président-directeur général, Tuba;
- **Mme Renée Demers** – Présidente, Atelier d'usinage Quenneville – Présidente du RTMQ;
- **M. Patrick Gharzani** – Président-directeur général, SBB;
- **M. Michel Labrecque** – Vice-président ressources humaines, CMP Solutions Mécaniques Avancées;
- **Mme Annie Michaud** – Vice-présidente, Fabspec;
- **M. Mike Shenouda** – Directeur des opérations, ABB Produits d'installation, St-Jean & St-Rémi;
- **M. Jacques Thivierge** – Commissaire industriel, Ville de Sorel-Tracy;
- **M. Stéphane Turcotte** – Président, Nétur.

Deux observateurs sont également présents aux diverses rencontres :

- **Frédéric Chevalier** – Directeur du Créneau, RTMQ;
- **Patrice Sabourin** – Responsable du Créneau, Ministère de l'Économie et de l'Innovation.

L'ÉQUIPE

Pour promouvoir le secteur de la transformation métallique au niveau provincial, national et international et accompagner les entreprises dans leur projet, l'équipe du RTMQ se compose de trois professionnel(les) :

Frédéric Chevalier

Diplômé en administration et en informatique cognitive, Frédéric Chevalier a travaillé durant plusieurs années dans son domaine de prédilection. En 2010, il obtient le poste de directeur général au sein du RTMQ. Il met alors à contribution son expertise aussi bien scientifique, économique que financière pour assurer la planification et la coordination des projets du RTMQ. Par ailleurs, ses connaissances du domaine manufacturier combinées à ses aptitudes en communication lui permettent de promouvoir le secteur de la transformation métallique québécoise aussi bien sur le plan national qu'international.

Contact : fvalier@rtmq.ca

Maryse Camiré

Diplômée en communication (relations publiques) de l'Université du Québec à Montréal et de l'Université de McGill, Maryse Camiré œuvre dans les secteurs de la communication, du marketing et de l'événementiel depuis 2007. En 2017, elle joint les rangs du RTMQ où elle agit en tant que directrice générale. En plus d'assurer la communication avec les membres du Créneau, elle planifie et coordonne les projets identifiés lors de la planification stratégique. Outre ses aptitudes en communication et sa capacité à développer d'étroites collaborations avec les différents intervenants du secteur de la transformation métallique (entreprises, organisations, ministère), Maryse est reconnue pour sa rigueur professionnelle (gestion des priorités, respect des délais et des budgets).

Contact : mcamire@rtmq.ca

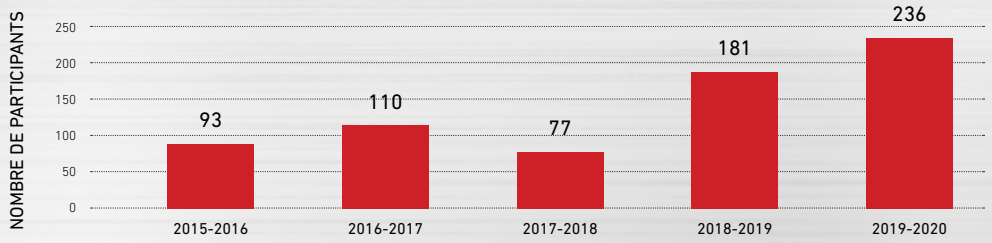
Fanny Charreteur

Diplômée en Électrochimie et Sciences des Matériaux de l'INRS de Varennes, Fanny Charreteur a débuté sa carrière professionnelle en tant qu'analyste en R&D dans un laboratoire pharmaceutique. Elle s'est par la suite spécialisée dans la rédaction des rapports scientifiques, et ce tous domaines confondus pour la recherche scientifique et le développement expérimental (RS&DE). En juin 2018, elle intègre l'équipe du RTMQ où elle est chargée de la rédaction de différentes publications (bulletins, magazines) ainsi que de la coordination des projets de nature scientifique. Fanny est reconnue pour son esprit d'analyse, de synthèse et son sens critique.

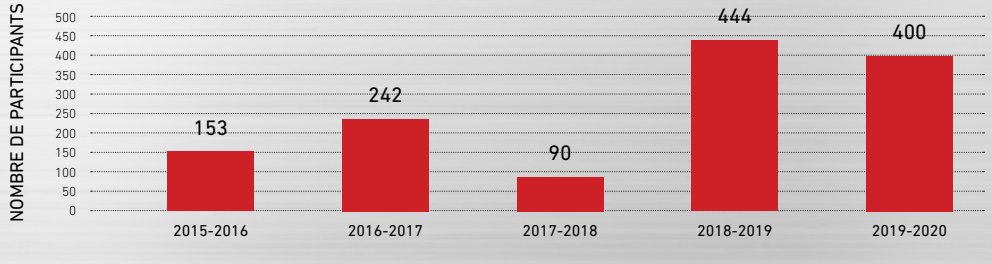
Contact : fcharreteur@rtmq.caw

LE RTMQ EN CHIFFRES | 2015 2020

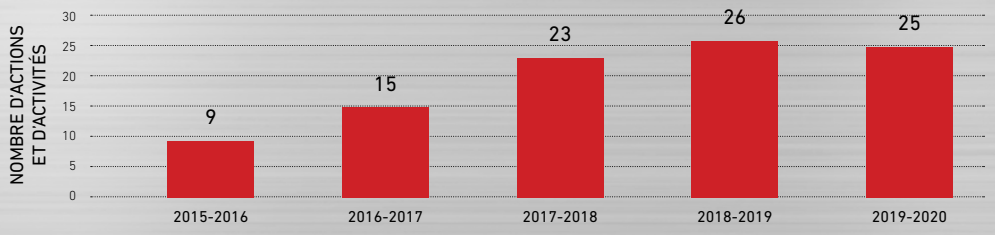
NOMBRE DE PARTICIPANTS (ENTREPRISES ET ORGANISMES) AYANT ASSISTÉ PLUS D'UNE FOIS PAR ANNÉE AUX ACTIVITÉS ET AUX PROJETS DU CRÉNEAU



NOMBRE DE PARTICIPANTS (ENTREPRISES ET ORGANISMES) AYANT ASSISTÉ UNE FOIS PAR ANNÉE AUX ACTIVITÉS ET AUX PROJETS DU CRÉNEAU



NOMBRE D'ACTIONS ET D'ACTIVITÉS RÉALISÉES PAR LE CRÉNEAU DANS L'ANNÉE



ÉVALUATION QUINQUENNALE : LE RTMQ OBTIENT UNE EXCELLENTE NOTE !

Conformément à l'entente signée avec le ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI), le RTMQ devait, cette année, et ce, dans le cadre de son évaluation quinquennale (1er avril 2015 au 31 mars 2020), démontrer la performance du Créneau. L'équipe est heureuse de vous annoncer qu'elle a obtenu une excellente note et cela s'explique entre autres par :

- la pertinence du Créneau en termes de mobilisation, de partenariats et de collaborations,
- son efficacité notamment en ce qui a trait au rayonnement des entreprises du secteur,
- Les répercussions engendrées sur les entreprises du secteur, et ce, par l'entremise de projets portant sur la commercialisation, l'innovation et la formation de la main-d'œuvre.

LES PROJETS DU RTMQ EN 2019-2020

En tant que Créneau d'excellence ACCORD, le RTMQ est tenu, chaque année, de fournir au Ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI) son bilan général. Une année étant comprise entre le 1er avril et le 31 mars de l'année suivante, ce magazine se concentre sur les activités effectuées au RTMQ entre le 1er avril 2019 et le 31 mars 2020.

En 2019 ainsi qu'en début 2020, le Québec affichait un faible taux de chômage (5,3 % en janvier 2020), aussi, les entreprises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique éprouvaient de la difficulté à recruter de la main-d'œuvre qualifiée. Considérant ces faits, durant cette période, le RTMQ a centré ses projets sur, entre autres, les ressources humaines. Plus explicitement, il s'agissait de sensibiliser la jeune relève sur les métiers du secteur et leurs avantages. Par effet systémique, la pénurie de main-d'œuvre altérant à la productivité et implicitement à la compétitivité sur le plan national et international, de nouveaux projets axés sur la productivité des professionnels, l'établissement de bonnes pratiques en entreprises ou encore des activités de soutien en innovation ont vu le jour.

Bien entendu, cela s'accompagne non seulement par la création de nouvelles plateformes pour informer les entreprises du secteur des nouvelles tendances en termes de technologie mais également par la mise en place d'outils pour assurer leur visibilité.

https://www.tvanouvelles.ca/2020/01/10/le-taux-de-chomage-baisse-au-quebec

IMAGE DE MARQUE ET MOBILISATION

IMAGE DE MARQUE ET MOBILISATION

Depuis 2018, le RTMQ publie sur une base quadrimestrielle son *magazine Métal*. Ce dernier vise non seulement à faire rayonner le Réseau à travers le Québec mais également à partager des informations sur les thématiques ou les sujets d'actualité qui préoccupent les entreprises du secteur.

En 2019-2020, trois magazines ont été diffusés et partagés à près de 500 entreprises du secteur :

Pénurie de main-d'œuvre dans le secteur de l'aluminium (Mai 2019).

Cette édition présentait brièvement le portrait de la situation quant à la pénurie de main-d'œuvre dans le secteur de l'aluminium. S'ensuivait alors des stratégies ou encore des pistes de réflexion pour contrer cette problématique. À noter que cette publication est le fruit d'un partenariat étroit avec AluQuébec.

Rapport d'activités 2018-2019 du RTMQ (septembre 2019).

Ce dernier décrivait les activités et projets menés par le réseau en 2018-2019.

Recherche et innovation (Février 2020).

Sachant que pour se démarquer et être concurrentiel, il est recommandé pour les entreprises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique d'entreprendre des projets de recherche, cette édition du *magazine Métal* se voulait être une référence ou plutôt un outil d'aide pour trouver du financement et des partenaires scientifiques lors de l'initiation de tels projets. Le CRIQ s'est associé au RTMQ pour la diffusion de ce magazine.

Après chaque publication du *magazine Métal*, le RTMQ recueille les commentaires de ses lecteurs. Aussi quelques suggestions ont été soumises quant aux thématiques des prochains magazines comme par exemple des présentations de stratégies pour augmenter la productivité des opérations et du personnel dans les entreprises du secteur, pour développer de nouveaux marchés, pour adopter les bonnes pratiques de travail ou encore pour amorcer un virage vers le développement durable.

Vous souhaitez que le RTMQ aborde une problématique en particulier ?
N'hésitez pas à nous en faire part : fcharreteur@rtmq.ca

Depuis début 2020, le RTMQ est fier partenaire du magazine MCI. Aussi, quatre fois par année, nous disposons d'une page dans cette publication pour discuter de thématiques qui ont eu ou ont toujours un impact sur les entreprises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique.

https://magazinemci.com/mci-version-virtuelle/

VISIBILITÉ DES ENTREPRISES ET PROMOTION DES MÉTIERS

Bulletins quotidiens

Tous les matins, les membres du RTMQ reçoivent leur bulletin quotidien. Ce dernier présente les sujets d'actualité relatifs à la transformation métallique, des nouvelles sur les entreprises du secteur, et ce, qu'elles soient situées au Québec ou sur un autre continent. Par ailleurs, les membres peuvent également profiter de cette plateforme pour diffuser un message ou une information sur leur manufacture. Il leur suffit alors de communiquer avec le RTMQ; notre équipe s'occupe de rédiger l'article ! (**fcharreteur@rtmq.ca**).

Bulletins hebdomadaires

Le bulletin hebdomadaire est diffusé le vendredi. Cette veille représente un résumé des articles les plus consultés au courant de la semaine dans nos bulletins quotidiens. Par ailleurs, chaque semaine, il est possible d'y trouver un article présentant les dernières innovations technologiques du secteur ainsi qu'une liste d'événements auxquels il pourrait être intéressant d'assister.

Bulletins dédiés au conseil d'administration

Tout au long de l'année, l'équipe du RTMQ amorce de nouveaux projets en lien avec les besoins des entreprises du secteur, organise et participe à divers événements. Aussi, en 2019-2020, le réseau a entrepris la rédaction d'un bulletin mensuel, dédié aux membres du conseil d'administration, récapitulant l'ensemble des activités du mois.

Création d'un site web présentant les nouvelles technologies 4.0

Toujours dans la même optique de tenir informées les entreprises du secteur quant à l'actualité relative aux nouvelles technologies, en 2019-2020, le RTMQ a créé un site web dans lequel il est possible de trouver des articles sur l'automatisation, l'impression 3D, l'intelligence artificielle, l'internet des objets, la vision artificielle et les sciences cognitives.

http://usinecognitive.ca/?cat=93

Visibilité des entreprises et promotion des métiers

Enfin, en collaboration avec le Comité sectoriel de la main-d'œuvre dans la fabrication métallique industrielle (Perform), le RTMQ s'est rendu avec un photographe professionnel dans deux entreprises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique, soit Fraco et Fabspec. L'objectif était de mettre l'emphase sur les professionnels du secteur, promouvoir les métiers et assurer la visibilité des entreprises. À cet effet, les photographies sont désormais publiées sur notre site instagram.

https://www.instagram.com/metalquebec/?hl=fr-ca

RÉSEAUX SOCIAUX

Les réseaux sociaux sont désormais considérés comme des plateformes de choix pour partager de l'information. Aussi, en 2019-2020, afin de faire connaître nos différents projets et activités aux entreprises du secteur, nous avons non seulement créer un nouveau site web ainsi qu'une page Instagram mais également dynamiser nos comptes Facebook et Linkedin.

http://www.rtmq.ca/

https://www.linkedin.com/company/r-seau-de-la-m-tallurgie-du-qu-bec-rmq-/?originalSubdomain=fr

https://www.facebook.com/pages/category/Nonprofit-Organization/RTMQ-R%C3 %A9seau-de-la-Transformation-M%C3 %A9tallique-du-Qu%C3 %A9bec-171069879592058/

https://www.instagram.com/metalquebec/?hl=fr-ca

DÉVELOPPEMENT DE MARCHÉ ET COMMERCIALISATION

WEBINAIRE TARIFS DOUANIERS

En 2018-2019, les entreprises du secteur de la transformation métallique baignaient dans l'incertitude face aux négociations sur l'Accord de libre-échange nord-américain (ALENA) ou encore l'Accord Canada-États-Unis-Mexique (ACEUM).

Dans ce contexte, le RTMQ en collaboration avec AluQuébec avait organisé une série de conférences à travers la province afin d'informer les entreprises sur les stratégies à adopter pour réduire l'impact de ces mesures.

Cela étant, bien qu'en mai 2019, le Canada et les États-Unis s'entendaient sur la levée des tarifs sur l'acier et l'aluminium, certaines entreprises se questionnaient toujours sur la liste des produits sujets à l'allégement de la surtaxe ou encore aux recours disponibles pour celles n'ayant pas présenté une demande de soutien financier dans les délais requis.

Aussi, le 21 novembre 2019, le RTMQ et AluQuébec ont sollicité les services de Jean-François Laurin, consultant spécialisé en logistique et douanes, pour présenter, lors d'un webinaire gratuit, les répercussions engendrées par la levée des tarifs pour l'acier et l'aluminium. Cet événement a rassemblé une soixantaine de participants.

Pour ceux qui n'ont pas pu y assister, cette présentation est toujours disponible en ligne : **https://aluquebec.com/fr/levee-tarifs-strategies-pouvant-encore-etre-adoptees.**

OBJECTIF EUROPE

Dans le contexte de l'Accord économique global (AECG) entre le Canada et l'Union Européenne (UE), cette année, le RTMQ s'est concentré sur l'identification des produits métalliques bénéficiant de l'abattement de la taxe. Suite à cela, nous avons établi, pour ces différents produits, les correspondances entre les codes SCIAN appliqués au Canada et les codes SH adoptés par l'organisation mondiale des douanes (OMD). Ce projet se poursuivra l'an prochain. En effet, dans un premier temps, nous définirons les pays ainsi que les produits offrant le plus de potentiel à l'exportation pour les entreprises québécoises. S'ensuivra la formation d'une cohorte d'entreprises que nous supporterons dans leur processus d'exportation vers l'Europe.

Cette année, le RTMQ en collaboration avec le Pôle d'excellence en transport terrestre a également organisé une conférence intitulée : « Indice AECG pour prioriser les marchés européens ayant le plus de potentiel pour son produit ». Cette dernière a rassemblé une trentaine de participants.

https://www.international.gc.ca/gac-amc/campaign-campagne/ceta-aecg/index.aspx ?lang=fra

INNOVATION ET PRODUITS DISTINCTIFS

MAILLAGE INNOVATION

Pour demeurer compétitives, il demeure primordial pour les entreprises du secteur de la transformation métallique d'entreprendre des projets d'innovation, et encore mieux si ces derniers sont réalisés avec des compagnies européennes; cela afin de réduire notre dépendance avec les États-Unis. Dans cette optique, le RTMQ a lancé en 2019-2020 un projet visant à resserrer les liens entre les entreprises françaises et québécoises, et ce, par l'entremise d'une collaboration étroite dans des études de R&D ciblant des problématiques communes aux deux partenaires. Outre le fait que cette initiative va permettre aux deux parties de partager leur savoir et leur expertise dans le but d'atteindre des objectifs précis, le RTMQ appuie ces entreprises en leur offrant non seulement une aide à la recherche de financement mais également un cadre juridique répondant aux besoins et attentes de tous.

Mecateammeetings 2019 et Rencontres nationales du transport public

En 2019-2020, le RTMQ a donc effectué deux missions en France. L'objectif visait à établir des contacts avec des entreprises du secteur. Pour ce faire, nous avons non seulement visité plusieurs entreprises, organismes et centres de recherche mais également participé à des conférences, des foires et des expositions. Au terme de ces rencontres, cinq entreprises françaises ont manifesté de l'intérêt pour ce projet. Ces dernières nous ont envoyé de l'information quant à leur objectif de recherche et développement pour les prochaines années. Nous effectuons désormais des démarches auprès des centres de recherche et des entreprises québécoises pour former les partenariats.

ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES DU SECTEUR DANS LEUR PROJET DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Dans le cadre de nos fonctions, nous effectuons régulièrement des visites chez nos membres ou dans les entreprises du périmètre du Créneau. Aussi, nous avons constaté que ces dernières souhaitent entreprendre des projets de recherche et développement, mais, elles se heurtent fréquemment à un mur lorsqu'il s'agit de planifier les travaux ou d'effectuer les demandes de subventions. De fait, nous nous proposons maintenant d'aider les compagnies dans de telles démarches. Cela est possible car notre équipe est composée de deux scientifiques familiers avec les projets de R&D et les demandes de subventions mais également par le fait que nous participons à de nombreuses conférences et diverses formations, ce qui nous permet d'élargir notre réseau de contacts (scientifiques, membres du gouvernement, organismes de financement).

Ainsi, en 2019-2020, nous avons soutenu deux entreprises en les aidant à définir clairement les objectifs de leur projet de R&D, à planifier leurs travaux, à identifier des partenaires scientifiques qui pourraient se joindre à leur recherche, en leur présentant les différents programmes d'aide financière et en rédigeant leur demande.

DÉVELOPPEMENT D'UN JEU SÉRIEUX POUR INCITER LA RELÈVE À INTÉGRER UNE FILIÈRE EN SCIENCE ET TECHNOLOGIE

Dans le but de contribuer au développement de la relève en science et technologie ainsi qu'à son intégration sur le marché du travail, le RTMQ s'est associé à l'Université du Québec à Montréal pour entreprendre le développement d'un jeu sérieux sur l'apprentissage profond appliqué à la maintenance prédictive. Bien que nous soyons actuellement dans la recherche de financement, plusieurs commissions scolaires ont déjà manifesté leur intérêt.

FILIÈRE SCANDIUM

Depuis trois ans, le RTMQ travaille en étroite collaboration avec Rio Tinto Fer et Titane (RTFT) sur l'élaboration d'un plan d'affaires pour implanter une filière scandium en Montérégie. Parallèlement, le groupe de recherche de RTFT travaille sur la mise au point d'un nouveau procédé pour extraire de l'oxyde de scandium à partir des sous-produits générés lors de la production de dioxyde de titane.

> https://www.cpq.qc.ca/fr/actualites/projet-scandium-de-rio-tinto/

PRODUCTIVITÉ ET MEILLEURES PRATIQUES D'AFFAIRES

MEILLEURES PRATIQUES DE PRODUCTION ET VISITES INDUSTRIELLES

Organisées par le Réseau d'amélioration continue du Québec et le RTMQ, les formations en meilleures pratiques de production mettent l'emphase sur l'amélioration continue. Ainsi, lors de ces journées, l'entreprise hôte présente, en matinée, les stratégies qu'elle a déployées pour améliorer sa productivité. S'ensuit, en après-midi une visite sur le plancher de production.

En 2019-2020, cinq visites industrielles ont été organisées, soit chez CAE, Premier Tech, Julien, Tornatech et Soucy International. Ces formations, affichant salle comble, ont rassemblé 133 participants dont 75 issus du secteur de la transformation métallique (56.4 %).

Visite industrielle- Tornatech, Novembre 2019

Comme le témoignent les participants, chaque visite a connu un véritable succès.

« Par cette visite, nous souhaitions en apprendre davantage sur les processus adoptés par une entreprise avancée en termes d'amélioration continue. Suite à ces présentations, nous pensons que nous pourrons nous inspirer des stratégies de Premier Tech (5S, recrutement, fidélisation, formation, amélioration continue gestion agile) ».
David Bouchard (Équipement Capital)

« J'ai été impressionné par le système informatique mis en place chez Tornatech. Ce dernier avise en temps réel les employés sur les travaux qu'ils doivent effectuer, si les stocks de matériaux sont suffisants pour réaliser leur tâche, si des contraintes ralentissent les processus… Cette formation m'a permis d'acquérir de nouvelles connaissances ».
David St-Hilaire (CMP Solutions Mécaniques Avancées)

« Cette formation m'a éclairé sur les outils que nous devrions intégrer dans notre compagnie pour améliorer la sécurité des travailleurs et automatiser nos processus ».
Lyna Alvarez (Tuba)

« Au cours de cette journée chez Soucy International, j'ai découvert de nouvelles stratégies pour impliquer le personnel dans les processus d'innovation (processus dragon, cycle stratégique), cette démarche va être transposée dans notre entreprise ».
Dominic Bergeron (Tornatech)

« Pour ce qui a trait à l'attraction et à la rétention de la main-d'œuvre, Soucy International a impliqué pleinement ses employés, et ce, à tous les niveaux de l'entreprise. Leur démarche est un bel exemple qui devrait être appliqué dans tous les secteurs industriels ».
Yvan Morin (Remtec)

« Cette formation m'a permis d'entrevoir de nouvelles stratégies pour impliquer tous les membres d'une équipe dans les processus d'innovation ».
René Tremblay (Normandin)

« Les formations en amélioration continue permettent de générer de nouvelles idées qui sont bien souvent transférables dans tous les secteurs et départements d'une entreprise ».
Karine Girard-Fortier (ABB)

FORUM INDUSTRIEL IMPRESSION 3D

Le 7 mai 2019, le RTMQ en collaboration avec PRIMA Québec et la Vallée de la plasturgie organisait le forum industriel impression 3D. Cette journée riche en conférences, panels et réseautage a rassemblé plus d'une centaine de participants issus des secteurs manufacturiers et de la recherche.

L'impression 3D trouvant progressivement sa place dans le secteur manufacturier, ce forum avait pour objectif de présenter brièvement les avantages de la fabrication additive ainsi que ses limites, les différentes technologies disponibles (SLM, DED, projection de liant, FDM, etc), les applications envisageables par secteur d'activités, les propriétés des poudres à disposition et l'état de la recherche scientifique.

Cette journée a découlé sur l'élaboration d'un sondage. Aussi, 72,5 % des participants ont trouvé la programmation de la journée adéquate, 56,5 % ont grandement approfondi leur connaissance sur le sujet en assistant aux conférences et aux panels et 83 % ont trouvé de l'information pertinente auprès des kiosques.

Discours d'ouverture du forum industriel impression 3D.
Lyne Dubois, vice-présidente, Investissement Québec - CRIQ.

« Ce forum nous a permis de faire des rencontres intéressantes qui nous l'espérons vont porter fruits. Nous avons grandement apprécié les séances de speed dating ».
Edith Martin (TOPMED)

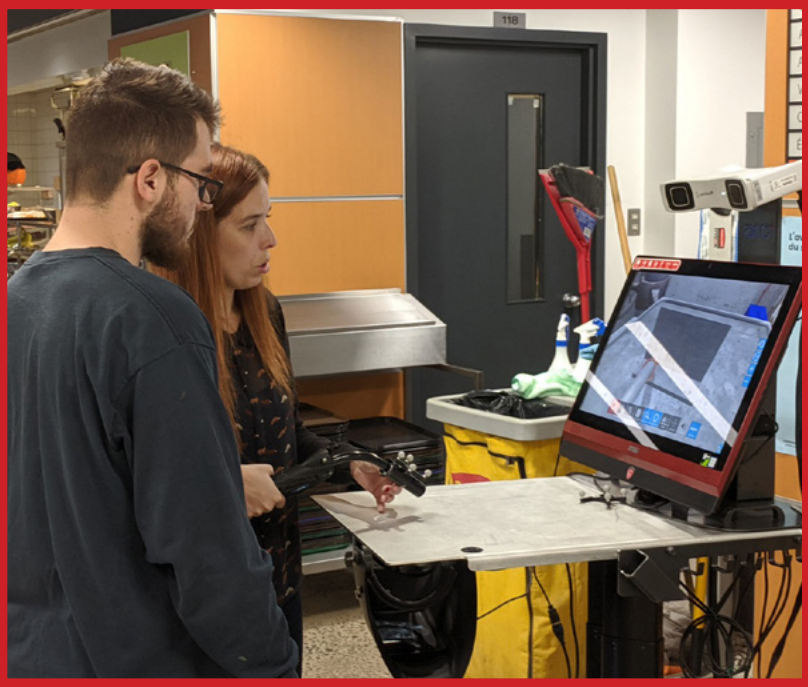
« Journée très instructive. Les sujets traités m'ont permis d'approfondir mes connaissances en impression 3D métal. Excellente organisation ».
Mariem Zoghlami (CRITM)

RESSOURCES HUMAINES

SENSIBILISATION AU MÉTIER DE SOUDEUR

En 2019 et début 2020, la pénurie de main-d'œuvre à laquelle faisait face le Québec affectait grandement les entreprises du secteur de la transformation métallique. Conscient de cette problématique, le RTMQ avait, en 2017, en partenariat avec le Comité sectoriel de la main-d'œuvre dans la fabrication métallique industrielle (PERFORM), entrepris un projet visant à promouvoir la profession de soudeur auprès de la jeune relève. Cette activité ayant connu un réel succès, nous poursuivons nos efforts de sensibilisation à travers les années, et ce, en y ajoutant la collaboration d'AluQuébec.

Ainsi, en 2019-2020, dotée du simulateur de soudage du RTMQ, notre équipe s'est déplacée dans de nombreuses écoles secondaires, des centres professionnels et divers événements comme le ***FestiVoix*** de Trois-Rivières à l'été 2019. Au cours de l'année, c'est plus d'un millier de jeunes qui ont testé le simulateur et nous ont approchés pour nous poser des questions sur la profession. Autant dire que ces derniers manifestent de l'intérêt pour cette profession qui bien souvent leur est méconnue. Et, quoi de mieux pour les stimuler que de les faire participer au concours de soudage que nous organisons dans chaque centre éducatif !



Le RTMQ en tournée dans les écoles

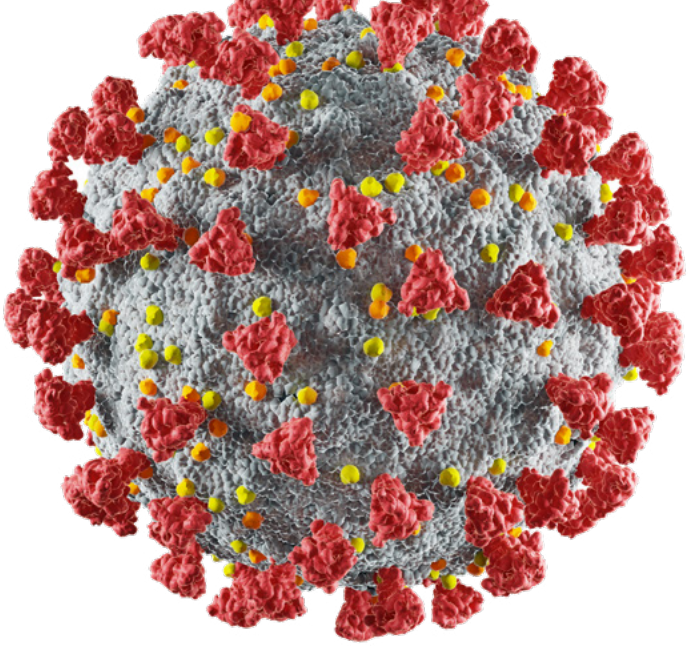
Le Groupe CWB ayant eu vent de ces activités organisées au Québec, l'équipe, est venue, fin 2019 à notre rencontre. Suite à des discussions avec cet organisme, nous envisageons un partenariat à long terme afin de promouvoir le métier de soudeur. Le Groupe CWB, organisme du secteur privé financé par l'industrie, fournit des services de certification en soudage, d'enregistrement de systèmes de management et de formation à plus de 7600 compagnies dans 34 pays.

LE RTMQ SE TIENT À LA DISPOSITION DES ENTREPRISES POUR PROMOUVOIR LE MÉTIER DE SOUDEUR !

Nombreuses sont les entreprises à organiser régulièrement des événements pour promouvoir leurs activités ou pour recruter de la main-d'œuvre. Sachez que le RTMQ se propose de participer à ces événements pour effectuer des démonstrations à l'aide de son simulateur de soudage.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations : mcamire@rtmq.ca

PROJETS SPÉCIAUX : COVID-19



Le début de l'année 2020 a été marqué par la crise de la COVID-19. Aussi, face à une contagion devenant communautaire, le gouvernement du Québec imposait, le 24 mars 2020, la fermeture des entreprises jugées comme non essentielles. Considérant alors que le secteur de la fabrication métallique industrielle au Québec se compose d'approximativement 2000 entreprises comptant entre un et 2500 employés, il demeurait crucial pour le RTMQ de non seulement évaluer l'impact économique de cette crise sur les entreprises du secteur mais également d'élaborer des stratégies pour les soutenir. À cet effet, plusieurs projets ont vu le jour.

BULLETIN DE VEILLE COVID-19

En collaboration avec le comité sectoriel PERFORM et Sous-Traitance Industrielle Québec (STIQ), le RTMQ a entrepris la diffusion de bulletins quotidiens, et ce, dès le mois de mars 2020. L'objectif étant de tenir informées les entreprises du secteur de l'actualité relative à la crise. Ces derniers présentaient :

- Les dernières mesures mises en place par les gouvernements,
- Les différents appels à projets,
- Les webinaires,
- L'état de la situation dans le secteur de la transformation métallique au Québec,
- Les bonnes pratiques à adopter dans les entreprises.

Ces bulletins ont été envoyés à près de 3 000 entreprises issues de différents secteurs manufacturiers dont la métallurgie. Le taux d'ouverture était d'approximativement 60 %.

ÉVALUATION, PAR L'ENTREMISE DE SONDAGE, DE L'ÉTAT DE LA SITUATION DANS LE SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE

Afin d'évaluer les impacts économiques causés par la COVID-19 sur les entreprises de la fabrication métallique industrielle, le RTMQ, en collaboration avec le comité sectoriel PERFORM et STIQ, a, dès la fin mars 2020, entrepris l'envoi de questionnaires (5) à près de 1900 entreprises du secteur, et ce, sur une base hebdomadaire.

Par l'entremise de ce sondage, il s'agissait de déterminer :

- Le taux d'entreprises touchées par la mesure gouvernementale liée à la fermeture des services jugés non essentiels.
- Les impacts économiques de la crise sur les entreprises toujours en activité (production, approvisionnement, carnet de commandes, ventes, report des projets d'investissements, etc).
- Les conséquences de la COVID-19 sur l'emploi.
- Les inquiétudes des entrepreneurs quant à la survie de leur entreprise.
- Les stratégies envisagées pour assurer la relance.

Suite à l'analyse des résultats (moyenne du taux de participation : 10 %), un rapport a été envoyé aux entreprises répondantes ainsi qu'aux instances gouvernementales afin que des mesures soient adaptées en conséquence.

Par ailleurs, les répondants ayant émis leurs inquiétudes quant à la pérennité de leur entreprise, leur processus de commercialisation, de ventes, d'approvisionnements ou encore quant à l'orientation de leurs activités dans les prochains mois, le RTMQ a mis en place des projets pour les supporter.

Les résultats et les analyses de l'ensemble de ces sondages sont disponibles sur notre site web : www.rtmq.ca.

ADOPTER LES BONNES PRATIQUES SANITAIRES DANS LES ENTREPRISES DU SECTEUR

Assurer la santé et la sécurité des employés lors de leur retour au travail étant une nécessité absolue, le RTMQ en collaboration avec le comité sectoriel PERFORM, STIQ et le Réseau d'amélioration continue du Québec a entrepris l'élaboration et la publication du référentiel des meilleures pratiques d'opérations manufacturières en temps de COVID. Ce dernier présente de manière illustrée les mesures sanitaires (distanciation physique, lavage de main, aménagement des espaces communs et des postes de travail, etc) à adopter dans les entreprises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique.

Ce guide a été envoyé à plus de 3000 entreprises et largement relayé sur les médias sociaux par différents intervenants du secteur : organismes, agences d'emploi, entrepreneurs ainsi que la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT). L'analyse des données du site web du RTMQ a révélé que cette publication a été téléchargée plus de 1300 fois.

« Les nombreuses photos sont appréciées…. Une image valant 1000 mots ».
Martin Caron (FAB 3R)

« Bravo, très beau travail ».
Audrey Murray (CPMT)

Outre ce guide, le RTMQ en collaboration avec le Réseau d'amélioration continue du Québec a également organisé cinq rencontres virtuelles au cours desquelles une vingtaine d'entrepreneurs du secteur étaient présents. Pour chacune de ces sessions d'une heure, un entrepreneur[1] du secteur était invité à présenter, durant une trentaine de minutes les mesures sanitaires mises en place au sein de son entreprise ainsi que les défis rencontrés. S'ensuivait alors une période de questions ou encore de discussion.

« Le sujet est très intéressant, d'actualité. Bravo !!! »
Daniel Valencia Morita (Teknion)

« C'était une excellente présentation : beaucoup de contenu, clair et visite d'usine virtuelle. De plus, le guide écrit est très utile ».
Alain Breton (C-MAC)

« Il est plaisant de se comparer et de voir les similitudes et les différences quant aux bonnes pratiques adoptées dans les entreprises ».
Mélanie Dostie (Tafisa)

[1] Dominic Bergeron (Tornatech), Émilie Lhopiteau (Premier Tech), Mike Shenouda (ABB), Louis Veilleux (Groupe Mundial), Carl Breau (Saimen).

WEBINAIRES DE PRÉPARATION À LA RELANCE

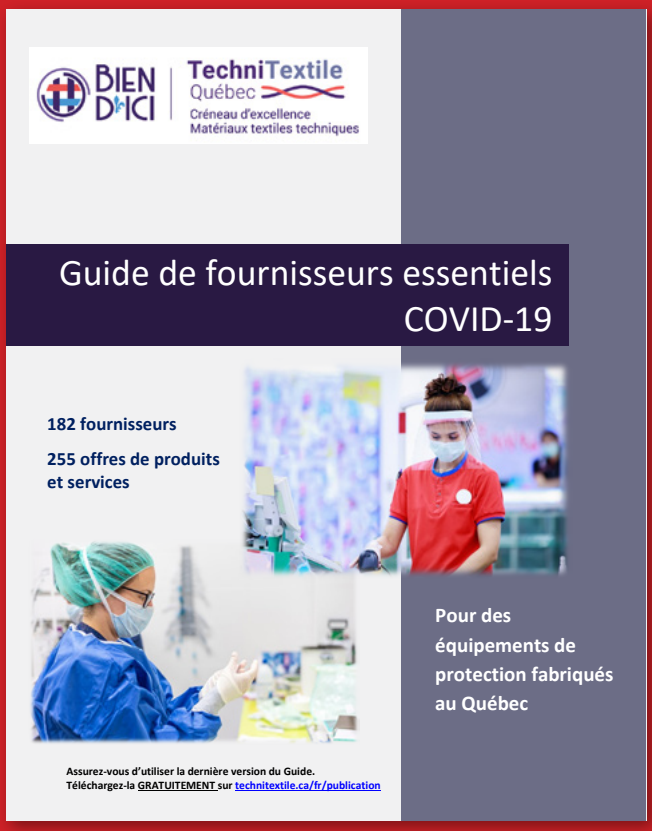
Durant la crise, le RTMQ s'est associé au STIQ et à PERFORM pour organiser trois webinaires à l'intention des entreprises du secteur, et ce, pour assurer leur relance. Les thèmes abordés étaient alors les suivants :

- **Gestion des opérations.** Restez agile et efficace pour réussir votre relance.
- **Gestion des ressources humaines dans un contexte de relance et de retour au travail.**
- **Meilleures pratiques et opportunités.** La reprise des activités dans un contexte de pandémie COVID-19.

LISTE DES FOURNISSEURS ESSENTIELS EN ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION (EPI)

Toujours dans un contexte de santé et de sécurité au travail, le RTMQ et ses partenaires[1] ont élaboré et publié le guide des fournisseurs essentiels COVID-19. Mis à jour de manière hebdomadaire, ce guide présente 182 fournisseurs québécois en équipements de protection (blouses, gants, masques, désinfectants, services de décontamination, écrans de protection, lavabos portatifs, thermomètres, visières, etc).

Ce guide a été envoyé à large échelle soit non seulement au près des 2000 entreprises œuvrant dans le secteur de la fabrication métallique industrielle au Québec, dans 40 réseaux industriels mais également aux entreprises œuvrant dans les secteurs agroalimentaire, de l'électronique, de la construction, du textile, de la chimie, etc. À cela, il a été fortement partagé sur les réseaux sociaux. Son taux de téléchargement est supérieur à 4000.



[1] *Comité sectoriel PERFORM, Sous-Traitance Industrielle Québec (STIQ), TechniTextile, Comité sectoriel de main-d'œuvre de l'industrie textile du Québec, Alliance Polymères Québec, Comité sectoriel de main-d'œuvre de l'industrie des plastiques et des composites, ISEQ, ADICQ.*

FORMATIONS PACME

La reprise des activités dans le secteur de la transformation métallique s'accompagnant de nombreux défis, le RTMQ a également soumis, auprès du ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale et de la Commission des partenaires du marché du travail, des demandes au Programme actions concertées pour le maintien en emploi (PACME); notre objectif étant de fournir aux entreprises du secteur un soutien direct pour :

Former les employeurs et employés du secteur en santé et sécurité au travail.

Certes, pour assurer un retour sécuritaire des employés au travail, les entreprises ont dû instaurer, dans les bureaux et sur le plancher de production, des mesures sanitaires. Toutefois, considérant que les risques de contamination demeurent présents et que nous ne sommes pas à l'abri d'une deuxième vague de contagion, il demeure crucial de sensibiliser les employeurs et les employés sur les bonnes pratiques, et ce, pour à plus long terme assurer la pérennité des opérations ou encore la survie de l'entreprise. Selon les experts, chaque entreprise devra au moins gérer un cas d'infection, aussi, il est primordial de s'y préparer.

Réviser la planification stratégique dans un contexte de COVID-19.

Les entreprises québécoises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique ont vu leurs marchés fortement chamboulés par la crise de la COVID-19. À ce titre, chaque entreprise doit dès maintenant réévaluer ses stratégies et ses actions pour chacun de ses segments d'affaires afin de maximiser ses activités à court terme et assurer la reprise des affaires à moyen terme. Ceci leur permettra d'assurer leur survie et de maintenir le maximum d'employés dans leur organisation. Aussi, cette initiative vise à donner les notions de base, les outils et le soutien nécessaire afin de permettre aux équipes de direction de relever ce défi d'affaires.

FORMATION PACME

SANTÉ ET SÉCURITÉ DU TRAVAIL

RTMQ
RÉSEAU DE LA TRANSFORMATION MÉTALLIQUE DU QUÉBEC

PERFORM
Comité sectoriel de la main-d'oeuvre dans la fabrication métallique industrielle

INSCRIPTION EN COURS – FORMATION GRATUITE

POUR QUI ?
Entreprises en transformation métallique

QUAND ?
De juillet à septembre 2020
(horaire individuel)

OBJECTIF ?
Améliorer l'environnement de travail pour les employés en le rendant plus sécure.

MOYENS ?
Encadrer l'équipe de direction permettant d'établir un protocole de reprise et de maintien des opérations en gestion de crises, en prévision d'une deuxième vague de la COVID-19 et pour tout autres imprévus sanitaires.

Formation offerte par
– LES SERVICES-CONSEILS –
DANIEL DUFRESNE

ÉTAPES

1. Évaluation de la nature des opérations potentielles et développement de la stratégie.
2. Activité de déploiement et formation en ligne pour les employés
3. Suivi et coaching

Pour en savoir plus,
contactez Maryse Camiré, mcamire@rtmq.ca

Une initiative de
Québec

AUTRE FORMATION OFFERTE PAR LE RTMQ

Assurer la croissance des entreprises dans un contexte de relance et développer de nouveaux marchés.

Il est certain que cette crise affecte et affectera les processus de commercialisation. Aussi, cette démarche ou encore cette formation vise à analyser les besoins actuels du marché versus ceux du passé, identifier la clientèle-cible, déterminer les marchés et territoires à prioriser ainsi qu'à développer de nouveaux modèles de marketing.

2020-2021 : COUP D'ŒIL SUR LES PROJETS À VENIR

VEILLE 4.0

Pour se démarquer et demeurer concurrentielles sur la scène internationale, les entreprises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique doivent désormais entreprendre leur virage 4.0 et amorcer leur transformation numérique. Aussi, le RTMQ vise à diffuser un bulletin dédié à l'intelligence artificielle et à la quatrième révolution industrielle. Ce dernier, publié aux deux semaines, répertoriera les articles relatifs aux avancées industrielles en termes de transformation numérique et de 4.0, divers outils sur les aides financières offertes pour mener de tels projets, les innovations technologiques en termes d'automatisation, de robotisation ainsi qu'en intelligence artificielle et enfin les événements organisés au Québec sur ces mêmes thématiques.

BULLETINS RELATIFS À LA CONSTRUCTION DANS LE GRAND NORD

Ce bulletin, publié sur une base hebdomadaire, présentera les activités d'affaires dans le Grand Nord, les innovations et technologies en termes de constructions nordiques ainsi que les appels d'offres.

COHORTE MÉTAL 4.0

Ce projet, réalisé en collaboration avec le Pôle d'excellence québécois en transport terrestre, AluQuébec et le Réseau Trans-Al vise à former une cohorte de dix entreprises, et ce, afin d'accélérer leur transition numérique.

C'EST LA PREMIÈRE IMPRESSION QUI COMPTE

À travers ce projet, 40 entreprises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique seront sélectionnées pour réaliser une première impression en 3D, et ce, par l'entremise de l'imprimante du CRIQ. Suite à cela, des conférences seront organisées afin que les entreprises présentent leurs résultats et partagent leur expérience. Ce projet sera réalisé en étroite collaboration avec le RTMQ, le CRIQ, PRIMA Québec et le CMQ.

BÂTIMENTS AUTOCHTONES & TECHNIQUES DE CONSTRUCTION NORDIQUE

Face à la problématique liée au logement dans le Grand Nord canadien, le RTMQ a pour objectif de :

- Définir et évaluer une filière d'approvisionnement pour la construction sur ce territoire;
- étudier et analyser des nouvelles techniques de construction.

PROJET D'ALLIANCE AVEC LE SÉNÉGAL

Ce projet a deux objectifs :

- Développer une alliance avec le Sénégal pour vendre des produits québécois dans ce pays,
- S'assurer que les écoles sénégalaises répondent aux requis en termes de formation des soudeurs pour à plus long terme envisager le processus d'immigration de ces professionnels, et ce, pour pallier à la pénurie de main-d'œuvre que connaît le secteur.

BÂTIMENT INDUSTRIEL INTELLIGENT

Le RTMQ propose de développer et de tester un système d'intelligence artificielle pour gérer le chauffage, la ventilation et la climatisation d'un groupe de 20 usines en Montérégie. Ce programme permettra de suivre l'implantation d'un projet AI et dévaluer les économies substantielles que cette technologie fera réaliser.

RECHERCHE DE NOUVELLES OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES

La crise de la COVID-19 ayant un impact sur les activités futures des entreprises du secteur, le RTMQ vise à lancer une étude afin de définir les nouvelles opportunités d'affaires notamment en ce qui a trait aux substitutions d'importations manufacturières.

PRODUCTIVITÉ DES SOUDEURS

Selon les experts, un soudeur appliquant les bonnes pratiques pourrait augmenter sa productivité de 40 %, facteur non négligeable considérant le contexte de pénurie de main-d'œuvre et une compétitivité féroce dans le secteur.. Aussi, le RTMQ en collaboration avec le Centre d'expertise sur l'aluminium d'AluQuébec (CeAl) vise à lancer une cohorte afin de sensibiliser aussi bien les soudeurs, les superviseurs que les dirigeants d'entreprises sur les stratégies à adopter pour améliorer leur efficacité lors de la réalisation de telles opérations.

Le programme de cette formation met l'emphase sur :

- La programmation des machines de soudage,
- L'adoption des protocoles et des normes,
- Des séances de soudage, individuelle et en groupe, sur le plancher,
- Un suivi s'étalant jusqu'à 12 mois avec l'entreprise au cours duquel des recommandations sont suggérées aux professionnels.

LE RTMQ EN ACTION

Notre présence en 2019-2020 aux conférences, formations et forums d'emplois

Outre le fait que le RTMQ a organisé une conférence en impression 3D, un webinaire sur les tarifs douaniers, de multiples visites industrielles ainsi que diverses formations pour les entreprises en 2019-2020, notre équipe s'est également déplacée à des événements de nos partenaires pour non seulement assurer notre visibilité mais également rechercher de l'information sur les thématiques ou projets qui seraient pertinents pour les entreprises du secteur de la transformation métallique.

16 avril 2019

Matinée conférence et visite du Lm2 à Polytechnique Montréal

Dans le cadre du lancement du Réseau d'équipements de pointe publics et d'expertises en recherche pour les entreprises (REPERE), nous étions présents à la matinée conférence organisée par PRIMA Québec. Une occasion unique pour découvrir le laboratoire de fabrication additive et les études menées dans cette infrastructure !

9 mai 2019

Baromètre industriel québécois- 10e édition

Le RTMQ était présent à la 10e édition du baromètre industriel québécois, présentée par le STIQ. Un événement incontournable pour connaître les tendances du secteur manufacturier.

10 mai 2019

Troisième édition du forum stratégique sur le manufacturier innovant

Nous nous sommes joints aux 700 participants du forum pour faire le point sur les enjeux de la transformation numérique dans le secteur manufacturier.

14 mai 2019 &
6 au 8 juin 2019 &
13 novembre 2019

Rencontres Accord des directeurs de créneaux de Montérégie

Le RTMQ a assisté à ces rencontres avec pour objectif de monter des projets de collaboration avec d'autres créneaux de Montérégie.

21 mai 2019

Rencontre zones innovation Montérégie

Le secteur de la Montérégie vise à créer des zones d'innovation qui rassembleront des chercheurs, des entrepreneurs, de grands donneurs d'ordres; l'objectif étant d'augmenter la commercialisation des innovations, les exportations, les investissements locaux et la productivité des entreprises. Un membre de notre équipe s'est donc rendu à cette rencontre pour mettre l'accent sur les besoins des entreprises du secteur.

23 mai 2019

Assemblée générale d'AluQuébec

Le RTMQ travaillant en étroite collaboration avec AluQuébec, nous avons participé à leur assemblée générale.

24 mai 2019

Sommet de Montréal sur l'innovation 2019

Au cours de cette journée, le RTMQ a participé à des expériences collaboratives, des apprentissages et a pu faire des rencontres inspirantes avec les grandes figures de l'innovation.

27 mai 2019

Diagnostic d'adéquation formation-emploi dans la filière de l'aluminium

Un membre de notre équipe était présent à cet événement au cours duquel le *Magazine Métal* du RTMQ portant sur la thématique des ressources humaines a été lancé.

13 août 2019

L'intelligence artificielle sous toutes ses formes

Entre les projets de maillage avec l'Europe et notre ambition d'organiser de nouvelles conférences en intelligence artificielle, notre présence à de tels événements nous permet de réseauter et de découvrir de nouvelles thématiques de recherche. C'est dans cette optique que nous avons participé à la journée conférence organisée par le CIMEQ.

25 septembre 2019

Journée de l'innovation Creaform

Un membre de notre équipe s'est rendu à Lévis pour assister à la Journée de l'innovation Creaform. Une occasion de faire connaître la mission du RTMQ, nos champs d'action et nos projets aux quelques 160 participants.

7 octobre 2019

Les progrès en intelligence artificielle et les enjeux sociétaux

Dans le cadre du lancement des activités de la Cellule d'expertise en robotique et intelligence artificielle, le RTMQ s'est déplacé au Cégep de Trois-Rivières pour assister à la conférence de Yoshua Bengio, récipiendaire du prix Turing. Une occasion de découvrir les différentes innovations technologiques et de mieux définir les enjeux pour nos manufacturiers.

17 octobre 2019

Comment lancer un projet innovant ?

Cette conférence à laquelle nous avons assisté présentait les différentes stratégies à adopter pour lancer un projet d'innovation.

17 octobre 2019

Journées donneurs d'ordres / Fournisseurs du STIQ

Nous avons participé à cet événement. Une belle occasion pour réseauter et présenter les projets du RTMQ !

18 octobre 2019

Enquête PERFORM : perspectives de recrutement et besoins des entreprises de la transformation métallique

Considérant la pertinence des résultats découlant de l'enquête de PERFORM sur les perspectives de recrutement et les besoins de formation des entreprises de la fabrication métallique industrielle, nous avons invité PERFORM à présenter ses résultats. Lors de cet événement, le RTMQ, PERFORM, le Réseau TransAI, Alliance Métal Québec, le Créneau Machines et le MEI division Métal étaient présents.

22 octobre 2019

Forum stratégique sur l'innovation

Le RTMQ ainsi qu'une centaine de participants étaient présents à cet événement. Une occasion pour réseauter et en apprendre davantage quant à la culture d'innovation des entreprises.

23 octobre 2019

Assemblée générale du RTMQ

Cette année, l'assemblée générale du RTMQ était suivie d'une conférence de Christophe Rouleau qui portait sur l'Indice AECG pour prioriser les marchés européens ayant le plus de potentiel pour son produit. Cette dernière a été organisée en collaboration avec le Pôle d'excellence québécois en transport terrestre.

31 octobre et 1 novembre 2019

Colloque métallurgie intelligente- 4e édition

Le RTMQ, ainsi que 200 participants, a assisté au colloque de métallurgie intelligente. Deux journées bien remplies : réseautage et réflexion sur les stratégies à adopter pour que le secteur de la métallurgie au Québec se démarque face à la concurrence accrue de certains pays.

5 novembre 2019

Regards croisés sur le commerce France-Québec

Le RTMQ a assisté à ce forum dont l'objectif était de renseigner les participants sur les stratégies à adopter pour entreprendre des projets d'innovation à l'étranger ou pour y implanter une entreprise.

6 novembre 2019

Le point sur le Québec manufacturier : « L'ère des transitions »

Un membre de notre équipe, à Montréal, à la 6e édition de la tournée manufacturière de Deloitte. Un événement pertinent pour découvrir les transitions qui changeront le visage du secteur manufacturier québécois dans un avenir proche.

7 novembre 2019

Lancement du projet REVOS

Le RTMQ a participé à l'événement organisé par le CRITM « Réduction de l'empreinte environnementale des navires ». Conférence et visite du chantier Davie étaient au programme. L'objectif : prospecter pour développer de nouveaux projets en partenariat avec d'autres créneaux.

15 novembre 2019

Séminaire sur les machines

Cette rencontre, organisée par le CRIQ et à laquelle le RTMQ a assisté, visait à décrire les différents processus pour exporter des équipements ou produits en Europe.

21 novembre 2019

Salon sur les meilleures pratiques d'affaires

Suite à la demande du ministère, nous avons participé à ce salon durant lequel nous avons assisté à de nombreux ateliers et établi des contacts pour une éventuelle collaboration pour nos projets à venir.

6 au 8 décembre 2019

24H Tremblant

Nous avons participé au 24H Tremblant dans la catégorie marche avec une équipe de femmes, toutes dans le monde du métal.

11 décembre 2019

L'IA en action

Le RTMQ était présent à cet événement au cours duquel les conférenciers ont mis l'accent sur l'importance d'implanter l'intelligence dans les entreprises manufacturières.

11 décembre 2019

9e édition du RDV Innov

Nous étions présents à la 9e édition du RDV Innov. Cet événement, placé sous le thème du développement durable, rejoignait les champs d'action du RTMQ. Par ailleurs, les séances de réseautage ont également permis d'échanger des idées avec les manufacturiers présents.

12 décembre 2019

Symposium Aluminium, Métallurgie et Intelligence artificielle

Le RTMQ était présent. Une belle occasion pour échanger avec des professionnels de l'intelligence artificielle, et ce, pour amener nos entreprises à opter pour ces technologies qui engendrent une augmentation de la productivité.

28 janvier 2020

Expansion PME- 7e édition du Grand Rendez-vous de l'innovation de la Montérégie

Nous avons assisté à cette conférence. Une occasion d'en apprendre davantage sur les plus récentes tendances manufacturières en termes d'automatisation, robotisation et intelligence artificielle. Cet événement a également permis d'étendre notre réseau de contacts et de discuter avec différents participants de nos projets.

6 février 2020

Forum CIRANO-ADRIQ : L'humain au cœur de la transformation numérique

Cette journée était axée sur l'intégration des nouvelles technologies dans le secteur manufacturier ainsi que les défis liés à la pénurie de main-d'œuvre. Nous avons ainsi pu partager les inquiétudes des entreprises œuvrant dans le secteur de la transformation métallique avec différents participants.

12 février 2020

Expo Entrepreneurs 2020

Cette année, Expo Entrepreneurs mettait l'emphase sur le développement durable et l'économie circulaire. Ces thématiques pouvant faire l'objet d'un de nos prochains magazines, nous y avons assisté.

19 février 2020

Et si vos employés vous aidaient à diriger votre entreprise ?

Les ressources humaines représentant un champ d'action du RTMQ, le RTMQ a assisté à cet événement afin d'en apprendre davantage sur l'orientation à prendre quant à nos projets.

FORMATION PACME

PLANIFICATION STRATÉGIQUE

RTMQ
RÉSEAU DE LA TRANSFORMATION MÉTALLIQUE DU QUÉBEC

STIQ
MAILLAGE INDUSTRIEL

INSCRIPTION EN COURS – FORMATION GRATUITE*

POUR QUI ?
Entreprises en transformation métallique

QUAND ?
De juillet à septembre 2020 (horaire individuel)

PLACES LIMITÉES

OBJECTIF ?
Fournir les notions, l'expertise, les outils et le soutien afin que les équipes de direction puissent adapter leurs services et leurs offres afin d'assurer la continuité de leurs activités.

MOYENS ?
Les stratégies et les scénarios produits dans le cadre de cette formation permettront d'orienter tous les efforts d'alignement interne et de formation afin de créer une cohérence entre les scénarios de reprise et les capacités de l'organisation, en prévision d'une deuxième vague de la COVID-19 et pour tout autres imprévus sanitaires.

Formation offerte par **dancause**
CONSEIL EN STRATÉGIE D'AFFAIRES

ÉTAPES

1. État de la situation et adaptation
2. Notions de base et outils
3. Mise à jour des données actuelles
4. Développement des scénarios de reprise par segments
5. Plan de mise en œuvre et de pilotage actifs

Pour en savoir plus,
contactez Maryse Camiré, mcamire@rtmq.ca

Une initiative de
Québec

Une priorité sera accordée aux membres du RTMQ et de STIQ.

* Une valeur de 15 000 $

Merci à nos commanditaires

RTMQ RÉSEAU DE LA TRANSFORMATION MÉTALLIQUE DU QUÉBEC

101, boul. Roland-Therrien, bureau 540
Longueuil, QC, J4H 4B9
T (514) 546-8052
fcharreteur@rtmq.ca

RTMQ
RÉSEAU DE LA TRANSFORMATION MÉTALLIQUE DU QUÉBEC

101, boul. Roland-Therrien, bureau 540, Longueuil (Québec) J4H 4B9
T (514) 546-8052 fcharreteur@rtmq.ca

rtmq.ca

ACCORD

Une initiative de
Québec