

Centre de Collaboration
MiQro Innovation

RAPPORT DES FAITS SAILLANTS

2023-2024



Table des matières

Mot du Président du conseil d'administration.....	3
Mot de la Présidente Directrice générale.....	4
Chaîne d'approvisionnement nord-américaine.....	5
Échanges stratégiques avec les États-Unis.....	6
Synergies grandissantes.....	7
L'Europe, un partenaire incontournable.....	8
Un rôle central sur la scène nationale.....	9
Des partenariats prometteurs.....	10
Nos grands projets.....	11
Projets écoresponsables et carboneutralité.....	12
Encourager les impacts collectifs.....	13
Le C2MI en chiffres 2023-2024.....	14
Retombées économiques 2010-2024.....	15
Évènements marquants.....	16
L'excellence à l'honneur.....	18
Gouvernance.....	19



Mot du Président du conseil d'administration

Claude Jean

Chers membres, partenaires et collaborateurs,

Alors que 2023-2024 se termine, je vous adresse ces quelques mots au nom du conseil d'administration. Cette période a été marquée par de nombreux défis stimulants et de nouvelles opportunités qui consolident nos objectifs et notre vision, confirmant ainsi le rôle essentiel de l'industrie de la microfabrication.

Nous avons poursuivi notre stratégie de croissance avec l'aide d'investissements consentis qui nous permettront d'optimiser nos capacités afin de répondre aux besoins émergents et en constante évolution de nos membres, de nos partenaires et de nos clients. Grâce à une équipe dévouée et à une gouvernance rigoureuse, nous avons réussi à lancer plusieurs initiatives prometteuses, notamment pour les technologies quantiques et la microfabrication durable qui nous positionnent avantageusement pour le futur.

En regardant vers l'avenir, notre détermination se raffermi et nous incite à poursuivre notre mission avec la même passion et les mêmes valeurs qui sont les assises de notre succès. Nous sommes confiants que les projets en cours et ceux à venir continueront de renforcer notre position de leader et de catalyseur de changement dans notre secteur.

Je tiens à remercier chaleureusement chaque membre du Conseil, nos employés, nos partenaires et nos membres pour leur confiance renouvelée et leur contribution importante. Ensemble, ce que nous avons accompli est remarquable et je suis convaincu que notre optimisme et notre dynamisme sont les atouts qui nous permettront de faire face avec succès aux enjeux futurs.

Je vous invite à découvrir en détail les faits marquants de cette année exceptionnelle par le biais de ce rapport et à nous faire part de ce qui vous semble opportun pour contribuer à la mise en place d'un avenir prometteur.

Claude Jean



Mot de la Présidente Directrice générale

Marie-Josée Turgeon

Encore une année captivante et passionnante qui s'ajoute au compteur ! Une année pendant laquelle le C2MI a réaffirmé sans équivoque être un centre d'innovation de premier plan qui contribue à faire du Québec un leader des technologies numériques. Le C2MI a pu accroître sa notoriété, autant sur la scène locale qu'internationale.

À la suite de la visite du président Joe Biden en mars 2023, l'industrie des semi-conducteurs et le C2MI, plus important centre de recherche et développement de microsystèmes au Canada, ont traversé une période fébrile puisque le rôle crucial et transversal que joue la microfabrication a été propulsé à l'avant-plan. Grâce à l'engagement de notre équipe et à la collaboration de nos membres, nous avons pu saisir les nombreuses opportunités qui se sont présentées afin de jouer un rôle central dans le renforcement de la chaîne nord-américaine d'approvisionnement en semi-conducteurs.

Notre succès repose sur la synergie entre nos chercheurs, nos partenaires industriels et nos institutions académiques et se multiplie notamment grâce à la Chaîne d'Innovation Intégrée et aux zones d'innovation numérique et quantique. Les collaborations stratégiques restent au cœur de notre modèle d'affaires. En 2023-2024, nous avons établi de nouveaux partenariats qui ont élargi notre réseau et enrichi notre écosystème d'innovation. Ces collaborations nous permettent de repousser les frontières des technologies, d'accélérer le développement de solutions de pointe et de répondre efficacement aux besoins changeants de l'industrie.

Nous avons mis en place plusieurs initiatives visant à réduire notre empreinte écologique et à promouvoir des pratiques durables dans nos opérations et dans nos produits. Nous nous sommes adjoints aux grands joueurs de notre industrie pour nous assurer d'être dans le peloton de tête des changements positifs. Nous avons également continué à investir temps et énergie pour mettre en place et soutenir des programmes favorisant la formation et l'innovation locale.

Il est crucial de souligner que nos accomplissements n'auraient pas été possibles sans le soutien indéfectible des gouvernements provincial et fédéral. Leurs contributions financières et leur engagement à promouvoir l'innovation technologique ont été déterminants pour notre succès. Leurs investissements nous ont permis de développer des infrastructures de pointe, de renforcer notre capacité de recherche et de soutenir des projets novateurs qui positionnent le Québec et le Canada en tant que leaders mondiaux dans le domaine des technologies numériques et de la microfabrication.

Je souhaite exprimer mes remerciements sincères à notre équipe dévouée, à nos partenaires fidèles, à nos administrateurs chevronnés pour leur appui constant. Votre soutien, votre travail acharné et votre passion sont les moteurs de notre succès. Nous avons construit un centre d'excellence qui, non seulement, se distingue par ses innovations, mais aussi par son impact positif sur la société.

Marie-Josée Turgeon



Chaîne d'approvisionnement nord-américaine en semi-conducteurs

Au cours des dernières années, les États-Unis ont intensifié leurs efforts pour renforcer leur chaîne d'approvisionnement en semi-conducteurs, créant ainsi de nouvelles opportunités pour les acteurs de l'industrie technologique. Le C2MI, avec sa position stratégique et son expertise reconnue, a su capitaliser sur ces opportunités. Suite à la visite du président Joe Biden en mars 2023, notre centre a été propulsé à l'avant-plan en tant que partenaire clé dans le renforcement des capacités nord-américaines en semi-conducteurs. En collaborant étroitement avec des entreprises américaines et en tirant parti des initiatives transfrontalières, le C2MI a non seulement étendu son réseau de partenariats, mais a également consolidé sa réputation internationale en tant que leader en recherche et développement de semi-conducteurs à travers différents événements.

Échanges trilatéraux

Le C2MI, en collaboration avec ses partenaires stratégiques, a participé activement aux échanges trilatéraux de la Conférence nord-américaine sur les semi-conducteurs qui s'est tenue les 18 et 19 mai 2023 à Washington. Cet événement majeur a rassemblé des experts, des décideurs et des représentants de l'industrie des trois pays nord-américains – le Canada, les États-Unis et le Mexique – afin de discuter des défis et des opportunités liés à la chaîne d'approvisionnement des semi-conducteurs.

Le C2MI et ses partenaires ont contribué de manière significative aux discussions, mettant en avant l'importance de la collaboration pour renforcer la résilience et l'innovation dans ce secteur crucial. Leur participation a permis de souligner les avancées technologiques et les initiatives de recherche en cours, tout en explorant de nouvelles voies pour une coopération accrue entre les pays participants.





Échanges stratégiques avec les États-Unis

Échanges bilatéraux

Notre PDG a pris part à une série d'évènements marquants en compagnie de l'ambassadeur des États-Unis au Canada ainsi que du consul général américain du bureau de Montréal, témoignant de l'engagement et de l'implication de notre organisation dans le renforcement des relations bilatérales entre nos deux nations. Ces dialogues ont été enrichissants et ont permis d'identifier des pistes concrètes de collaboration future, tant au niveau des échanges commerciaux que des initiatives conjointes en matière de recherche et développement.



Des avenues de recherche et de partenariats d'affaires avec le Texas

Nous avons participé à des rencontres stratégiques organisées en collaboration avec le consulat général du Canada à Dallas et à Austin, au Texas, pour explorer les opportunités offertes par le Texas Chip Act. En parallèle, nous avons également engagé des discussions constructives avec la délégation du Québec à Houston.

Ces nombreux échanges illustrent notre engagement à jouer un rôle actif dans la promotion des relations économiques et commerciales entre le Canada et les États-Unis. Ils témoignent également de notre détermination à être un partenaire de choix dans les initiatives transfrontalières qui contribueront à la prospérité et à la sécurité de nos deux pays.



Synergies grandissantes



Atelier du Northeastern Semiconductor Manufacturing Corridor

L'objectif de ces ateliers est de faire progresser la collaboration au sein de l'industrie des semi-conducteurs dans le corridor Bromont / Albany. Cet événement s'appuie sur l'engagement conjoint du président américain Biden et du premier ministre Trudeau de promouvoir un corridor de fabrication de semi-conducteurs dans le nord-est du continent lors de la visite d'État du président Biden au Canada en mars 2023. Les tables de discussion, notamment sur le développement de la main-d'œuvre, l'innovation et les investissements, contribuent à faire progresser les perspectives de collaboration au sein de la région du Nord-Est et favorisent de futures initiatives conjointes.

Tecnológico de Monterrey, École d'ingénierie et de sciences

Dans le cadre d'une tournée des installations canadiennes de pointe, le C2MI a eu le privilège d'accueillir les représentants de Monterrey. Institution dotée d'un solide groupe de microélectronique et de photonique. L'institut est également au cœur d'un vaste réseau de partenaires industriels et universitaires dans ce secteur.

Une entente de collaboration avec NY CREATES

Le C2MI a conclu une entente avec NY CREATES, ce qui représente une avancée majeure dans notre stratégie de collaboration internationale. NY CREATES est un acteur clé dans le domaine de l'innovation technologique aux États-Unis. Ce partenariat vise à faciliter les échanges de connaissances, les projets de recherche conjoints et le développement de nouvelles technologies. Ensemble, nous explorons des opportunités pour accélérer l'innovation et la commercialisation des technologies avancées, en renforçant nos capacités respectives et en ouvrant de nouvelles voies pour la recherche et le développement.

Des chefs de poste de pays étrangers découvrent le C2MI

Technum Québec, le C2MI, IBM Canada et Teledyne MEMS ont le privilège d'accueillir une délégation de chefs de poste étrangers au Québec lors d'une journée consacrée aux zones d'innovation. Ce sont ainsi 28 représentants étrangers qui, par l'entremise du ministère des Relations internationales et de la Francophonie, ont pu découvrir l'expertise et le savoir-faire exceptionnel de la zone d'innovation en technologies numériques qui permet de faire rayonner le Québec dans le monde.

Les partenariats et les opportunités se multiplient pour le C2MI qui entend bien continuer de rayonner au niveau nord-américain.





L'Europe: un partenaire incontournable

L'Europe et le Canada entretiennent depuis longtemps un partenariat économique solide, et le secteur des semi-conducteurs n'y fait pas exception.

L'un des récipiendaires du Prix Nobel de physique 2022 de passage au C2MI

Dans le cadre des Grandes Conférences de l'Université de Sherbrooke et du premier Symposium sur les applications de la science quantique, le C2MI et ses partenaires de la Chaîne d'Innovation Intégrée ont eu l'honneur de recevoir le Professeur Alain Aspect, Prix Nobel de Physique 2022.

"La théorie quantique est la plus fructueuse de l'histoire de la physique !"
- Alain Aspect.



Colloque LN2

Le C2MI est heureux de collaborer étroitement aux colloques du LN2 afin d'en faire des événements incontournables et attendus. Le colloque biennal se déroule en alternance de territoires en France et au Québec. Depuis sa première édition en 2012, en tant que laboratoire international (LIA), Unité Mixte Internationale (UMI) puis laboratoire de recherche international (IRL), le LN2 organise des colloques réunissant chercheurs, industriels et étudiants.

Le LN2, Laboratoire Nanotechnologies Nanosystèmes, est un organisme de recherche regroupant l'Université de Sherbrooke (Canada) et le Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS (France) sous le statut d'IRL (International Research Laboratory / IRL 3463). Le LN2 a aussi comme tutelles l'INSA de Lyon, l'École Centrale de Lyon (ECL) et l'université Grenoble Alpes (UGA).

Le C2MI se joint à la délégation du Québec au Pays-Bas dans le cadre du PIC Summit Europe

Le C2MI faisait partie de la délégation du Québec lors du Photonic Integrated Circuits (PIC) Summit Europe 2023 à Eindhoven, au Pays-Bas. Cette conférence permet aux participants d'échanger sur l'innovation et les nouvelles technologies développées dans le secteur de l'optoélectronique et de la photonique.

Les puces photoniques (PIC) exploitent la puissance de la lumière pour fabriquer des micropuces à faible consommation d'énergie, plus rapides et plus précises. Nos scientifiques sont toujours à la recherche de solutions écoresponsables, la photonique offre plusieurs avenues très intéressantes à ce niveau.



Un rôle central sur la scène nationale

En tant que fervent défenseur de son écosystème provincial et national, le C2MI s'active à promouvoir les talents et les entreprises d'ici.

Démystifier la propriété intellectuelle

Afin d'expliquer les notions de la propriété intellectuelle, nous avons organisé un webinaire intitulé *“Démystifier la propriété intellectuelle au Canada. Quels sont les outils disponibles ?”*. Ce webinaire a été rendu possible grâce au support de deux conférenciers de l'Office de la propriété intellectuelle du Canada (OPIC) et de ExplorerPI. Les entreprises présentes ont pu prendre conscience des ressources à leur disposition au niveau de la propriété intellectuelle.

Comprendre l'industrie des semi-conducteurs

La Chambre de commerce des États-Unis au Canada (AMCHAM) et le Conseil du Patronat ont organisé un webinaire intitulé *“Les semi-conducteurs : comprendre les enjeux et les opportunités pour le Québec”*. Notre PDG, Marie-Josée Turgeon a fièrement contribué à présenter toutes les facettes de notre industrie qui permet d'offrir des solutions technologiques qui changent le monde.

Un Premier Symposium canadien sur les semi-conducteurs

Notre PDG, Marie-Josée Turgeon, a pris part à titre de panelliste au premier symposium canadien sur les semi-conducteurs organisé par le Conseil Canadien des semi-conducteurs (CSC) en février 2024 à Ottawa. Elle a ainsi partagé son expertise sur le thème *“Construire un écosystème compétitif pour les semi-conducteurs : Exploiter un moteur économique puissant”*. Elle a eu la chance de démontrer et d'expliquer en quoi notre écosystème est un succès dans le monde des semi-conducteurs.



Le ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie prend le pouls de notre industrie

L'honorable François-Philippe Champagne était de passage au C2MI, accompagné des ministres Pascale St-Onge et Marie-Claude Bibeau ainsi que de la députée Élisabeth Brière. Ils ont ainsi pu mesurer la vigueur et l'importance des semi-conducteurs tout en prenant connaissance des multiples applications technologiques qui sont développées au C2MI grâce aux nombreuses collaborations, contribuant ainsi aux succès des entreprises œuvrant dans une multitude de secteurs de l'économie canadienne.

Des partenariats prometteurs



Au cours des derniers mois, le C2MI a officialisé des collaborations prometteuses soulignant notre engagement à promouvoir l'innovation et le développement technologique. Ces partenariats stratégiques renforcent notre position en tant que leader dans le domaine de la microélectronique et des systèmes intelligents. Voici un aperçu des initiatives clés :

Programme d'Attestation d'Études Collégiales (AEC)

Le C2MI et ses partenaires ont mis en place un programme d'attestation d'études collégiales (AEC) en Maintenance, Automatisation et Contrôle, en collaboration avec un établissement d'enseignement supérieur. Ce programme vise à répondre aux besoins croissants de notre industrie en formant des techniciens spécialisés dans des domaines critiques. Les étudiants bénéficient d'un enseignement pratique et théorique de haute qualité, axé sur les technologies de pointe et les compétences nécessaires pour exceller dans le secteur de la microélectronique en plus d'avoir l'opportunité de tester leurs compétences dans le milieu industriel.

Entente de partenariat avec l'Institut National d'Optique (INO)

L'INO et le C2MI ont conclu un partenariat pour développer l'industrie des semi-conducteurs appliqués aux domaines de la photonique et des technologies quantiques au Québec. Cette collaboration vise à combiner leurs expertises et à favoriser la mutualisation des infrastructures, pour accélérer l'innovation et le développement de composants spécialisés, répondant ainsi à la demande croissante et aux défis d'approvisionnement dans le secteur technologique.

Centre de recherche public

Le C2MI a obtenu la désignation de centre de recherche public. Cette nouvelle désignation permet aux entreprises qui concluent un contrat de recherche admissible avec nous de bénéficier de crédits d'impôt attractifs. En effet, les entreprises peuvent, sous certaines conditions, demander un crédit d'impôt pour la totalité ou une partie des dépenses admissibles liées à la recherche scientifique et au développement expérimental (R&D) engagées dans l'année d'imposition dans le cadre de ces contrats pour des travaux effectués au Québec.

Ces partenariats prometteurs témoignent de l'engagement du C2MI à être à l'avant-garde de l'innovation technologique. En travaillant main dans la main avec des partenaires académiques et industriels de premier plan, nous continuons à repousser les limites de la recherche scientifique et du développement expérimental. Le C2MI reste déterminé à jouer un rôle central dans la construction d'un avenir technologique plus avancé et prospère.

Nos grands projets

Agrandissement du C2MI

Le projet d'agrandissement du C2MI, ajoutant une superficie de 3 000 m² aux 15 000 m² existants, annoncé en juin 2022, a débuté en février 2024 et va bon train.



La vision de l'agrandissement

L'objectif de cet agrandissement est de permettre au C2MI de devenir un joueur mondial incontournable dans le domaine quantique en produisant puces supraconductrices spécifiquement conçues pour répondre aux besoins de ce secteur. Les nouvelles capacités contribueront à accroître les compétences de recherche collaborative et à favoriser la conception des composants requis pour la fabrication d'ordinateurs quantiques supraconducteurs.

De plus, le C2MI a la ferme intention de se démarquer dans les domaines de l'assemblage avancé et des capteurs avancés poussant ainsi d'un cran vers le futur les technologies déjà en place au centre. Ces technologies complémentaires aux investissements américains permettraient une position enviable de l'écosystème du C2MI dans la chaîne d'approvisionnement nord-américaine.

Projets écoresponsables et carboneutralité



Le C2MI s'est engagé à rencontrer les objectifs mis de l'avant par le gouvernement provincial et le gouvernement fédéral alignés avec l'Accord de Paris, soit une réduction de nos émissions de CO₂ de 37,5% pour 2030 et atteindre la carboneutralité pour 2050. Un objectif agressif, mais réalisable avec la mise en place d'un plan complet qui a d'ailleurs débuté par la mesure du bilan d'émissions CO₂ du C2MI et l'analyse du cycle de vie complète de nos installations, le tout en collaboration avec le LIRIDE (Laboratoire interdisciplinaire de recherche en ingénierie durable et écoconception).

La suite du plan inclut une série de projets regroupés en quatre axes qui vont assurer une réduction constante du niveau d'émission de CO₂. Ces quatre grands axes de travail se répartissent comme suit : les technologies habilitantes, la réduction des matières premières, les matériaux alternatifs et l'efficacité énergétique et hydrique dans un but de créer des salles blanches intelligentes. Dans le premier axe, les technologies habilitantes développées, comme la photonique sur silicium ou l'électronique imprimée, permettront de substituer des technologies actuelles avec un potentiel de réduction de 50% de consommation d'énergie. Le deuxième axe vise la réduction des matières premières utilisées avec un impact direct sur les émissions sur le site de fabrication, comme le projet de réduction des gaz de procédés, ou un impact indirect en réduisant les impacts des émissions en amont, dans la chaîne d'approvisionnement, comme les projets de reconstruction de tranches et de déposition de photo-résine par jet. Le troisième axe, les matériaux alternatifs moins polluants, passe par la recherche et la caractérisation de matériaux biosourcés rencontrant les standards de l'industrie de la microélectronique. Enfin, le dernier axe se penche sur les infrastructures servant à maintenir les conditions nécessaires à la fabrication de semi-conducteurs dans un contexte de développement durable en utilisant efficacement les ressources d'eau et d'énergie.

Pour nous appuyer dans notre démarche dans le projet de réduction des gaz de procédés, nous avons adhéré au Semiconductor Climate Consortium, de l'organisation mondiale SEMI, une initiative regroupant les acteurs majeurs de l'industrie des semi-conducteurs. Le C2MI est ainsi devenu un centre de test des nouveaux gaz de procédés pour l'industrie des semi-conducteurs.

Finalement, nous croyons fermement que le succès des actions et des projets écoresponsables passe par notre capacité à en faire la promotion, à conscientiser les parties prenantes tout au long de la chaîne d'approvisionnement et à mettre en place les conditions gagnantes pour faire de l'éco-conception des procédés un mode de développement intrinsèque aux activités de recherche et développement de notre domaine d'activité. L'innovation technologique doit aller de pair avec la responsabilité écologique et durable.

Encourager les impacts collectifs

Implication communautaire

Le C2MI soutient ses employés en leur offrant la possibilité d'avoir des impacts positifs dans leur communauté en réalisant des activités de bénévolat au sein d'organismes. Cette année, certains employés se sont affairés à des travaux d'embellissement de l'aménagement paysager au bénéfice de **la Maison Au Diapason**, un centre de soins palliatifs. D'autres ont participé au nettoyage d'un nouveau sentier de vélo ainsi qu'à la restauration de mobilier urbain du **Centre National de Cyclisme de Bromont**.



Des causes qui nous tiennent à cœur

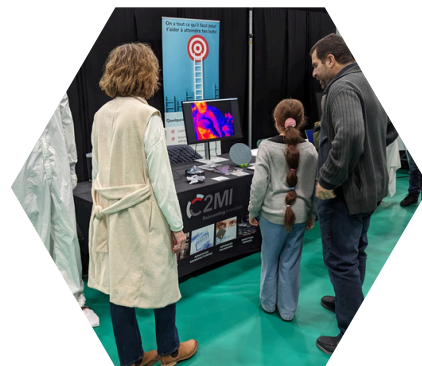
Depuis plusieurs années, le C2MI se mobilise pour former une équipe et prendre part au **Défi EnBarque**, organisé par la Fondation du Centre Hospitalier de Granby. Cette activité-bénéfice prend la forme d'une compétition amicale de bateaux-dragons où les sommes amassées sont investies dans des projets d'amélioration et de soutien de la santé mentale.

Soutenir les femmes en sciences

Le C2MI était également présent lors du **Colloque FORCE** (pour Former, Outiller, Réseauter, Conscientiser et Exposer à des modèles). Ce colloque s'adresse aux étudiantes de tous les cycles supérieurs, aux futures et nouvelles professeures, aux professionnelles et aux organisations qui évoluent dans le milieu des sciences et du génie.

Appuyer la relève

Le C2MI a participé à l'**Expo MégaGÉNIALE** organisée par l'Université de Sherbrooke dont l'objectif était de faire découvrir les sciences aux jeunes et aux grands publics.



Nous avons aussi soutenu un projet d'étudiants pour le tournoi régional de robotique qui s'est tenu lors du Festival de robotique, **Robotic First Québec**, au Stade Olympique de Montréal. Nous avons continué notre soutien lors du **Championnat du monde Robotic First** qui avait lieu à Houston, Texas.

Le C2MI en chiffres 2023-2024¹



INVESTISSEMENTS

19,1M\$

Investis en capital
par les partenaires

79,4M\$

Investis en recherche
et développement

BREVETS

42

Brevets et
secrets
industriels
obtenus

30

Brevets
en
instance

PROJETS

32

Projets de
collaboration
industrie-université
d'une valeur de plus
de

22,6M\$

148

Projets
industriels

OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES

324

Nouveaux produits
soumissionnés

EMPLOIS ASSOCIÉS

2405

Emplois associés au
développement de
nouveaux produits

52

Professeurs associés aux
projets industrie-université

131

Personnels Hautement
Qualifié formés en milieu
industriel

¹ Données du 1er avril 2023 au 31 mars 2024

Retombées économiques

2010-2024¹

303,6 M\$

Investis en capital par
les partenaires



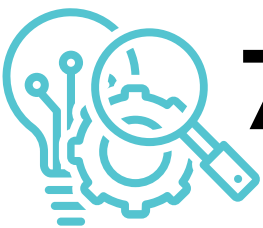
Plus de **285**
projets de collaboration
industrie-université d'une
valeur de près de

180,6 M\$



709,4 M\$

Investis en recherche et
développement



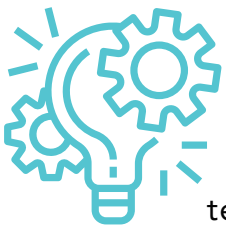
2174

Nouvelles opportunités
d'affaires pour nos partenaires



986

Projets d'innovation
technologique industriels



Plus de **1231** PHQ²
formés en milieu industriel



534

Brevets et secrets
industriels obtenus



508

Ententes de
propriété intellectuelle



1933

Nouveaux produits développés,
associés à plus de

19 236

emplois année-personne



¹ Données novembre 2010 à mars 2024

² Personnel Hautement Qualifié

Évènements marquants 2023

Tout au long de l'année 2023-2024, plusieurs membres de notre équipe se sont déplacés au Canada, aux États-Unis, mais aussi en Europe pour représenter le C2MI lors de diverses conférences et évènements. Ces représentations sont essentielles pour faire connaître le modèle unique du C2Mi et élargir notre écosystème.

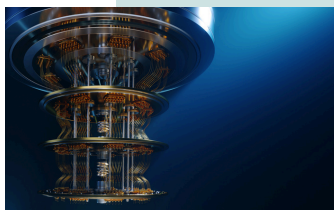


AVRIL

- 20 Rencontre bilatérale internationale - Northeastern Semiconductors Manufacturing Corridor, Albany, NY, USA.

MAI

- 04 Conférence Effervescence 2023, Montréal, QC, Canada.
- 17 CPES 2023 - Électronique imprimable, flexible et hybride, Montréal, QC, Canada.
- 23 MSTC, Cambridge, MA, USA.
- 30 ECTC - Conférence sur la technologie et les composants électroniques, Orlando, FL, USA.



JUIN

- 12 Photonics North, Montréal, QC, Canada.
- 13 Automotive Testing Expo 2023 Europe, Allemagne.
- 20 Inside Quantum Technology Canada, Montréal, QC, Canada.

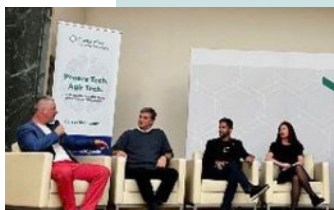


JUILLET

- 11 Semicon West - Flex Conference, San Francisco, CA, USA.

AOÛT

- 16 RQÉMP - Regroupement québécois étudiant sur les matériaux de pointe, Sherbrooke, QC, Canada.



SEPTEMBRE

- 06 Eptech, Montréal, QC, Canada.

OCTOBRE

- 15 MicroTAS 2023, Pologne.
- 19 Conférence "Collision quantique : ses impacts sur le monde corporatif approchent !", Centech, Montréal, QC, Canada.
- 19 Conférence "L'Innovation Hardtech - Relançons la communauté hardtech au Québec", Montréal, QC, Canada.



NOVEMBRE

- 06 MEMS and SENSORS Executive Conference, Phoenix, AZ, USA.
- 07 Conférence PIC SUMMIT EUROPE, Pays-Bas.
- 08 Hardtech - Canada's Première Technology and Innovation Summit, Markham, ON, Canada.
- 17 Symposium sur le marché canadien de la défense et de la sécurité, Montréal, QC, Canada.
- 26 Conférence High Level Forum (HLF), France.

Évènements marquants 2024



JANVIER

- 09 CES - Consumer Electronics Show, Las Vegas, NV, USA.
- 20 CUWiP - Conférence des femmes diplômées en physique de l'Université de Montréal, Montréal, QC, Canada.
- 21 IEEE MEMS Conference, Austin, TX, USA.
- 27 Photonics West, San Francisco, CA, USA.



FÉVRIER

- 22 Journée entreprise à l'École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal, QC, Canada.

MARS

- 18 Propulsion Québec - RDV en route, Montréal, QC, Canada.
- 18 IMAPS Device Packaging Conference, Fountain Hills, AZ, USA.
- 24 OFC, San Diego, CA, USA.



L'excellence à l'honneur

Au cours de l'année, nous avons eu l'honneur de recevoir des prix et des distinctions qui témoignent de notre engagement envers l'excellence et l'innovation. Ces reconnaissances soulignent notre dévouement à offrir des solutions de qualité et à contribuer positivement à notre secteur. Nous sommes fiers de partager ces succès avec notre équipe et nos partenaires, qui ont joué un rôle essentiel dans cette réussite collective.



Prix « Femme d'exception dans le domaine de l'électronique hybride flexible et STEM »

RECONNAISSANCE POUR NOTRE PDG

MARIE-JOSÉE TURGEON

Lors du Symposium canadien sur l'électronique imprimable 2023 (CPES), organisé par IntelliFLEX Innovation Alliance, notre PDG, Marie-Josée Turgeon s'est vue décerner le Prix « Femme d'exception dans le domaine de l'électronique hybride flexible et STEM ».



Prix « Meilleur projet de recherche »

MEILLEUR PROJET DE RECHERCHE

C2MI ET ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE (ETS)

Pour le projet réalisé en partenariat avec l'École de technologie supérieure sur l'impression et l'assemblage de circuits de cuivre qui résistent aux tests de fiabilité JEDEC, le C2MI a reçu le prix « Meilleur projet de recherche ».

Christophe Sansregret (C2MI) et Sylvain G. Cloutier (ÉTS) ont fièrement reçu le prix au nom de toute l'équipe qui a travaillé sur cette nouvelle technologie.



Prix « Équité Diversité et Inclusion »

MEILLEURE PRÉSENTATION VOLET EDI

KAREL CÔTÉ RAFLE LES HONNEURS

Dans le cadre de sa présentation lors du MEMS & Sensors Technical Congress qui se déroulait au Massachusetts Institute of Technology (MIT), Karel Côté a remporté le prix pour le volet Équité Diversité et Inclusion de sa présentation.

Gouvernance

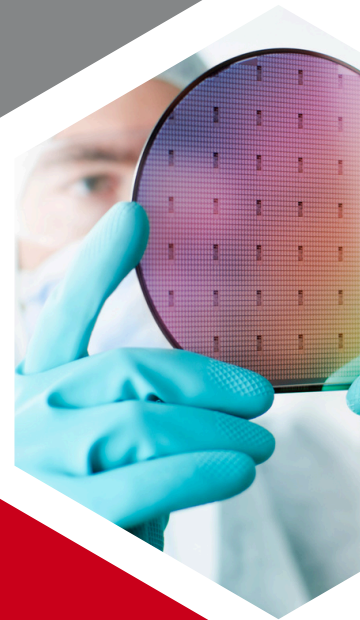
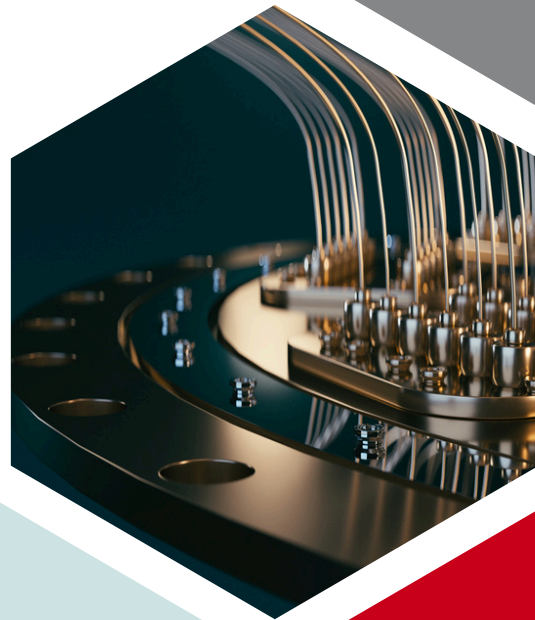
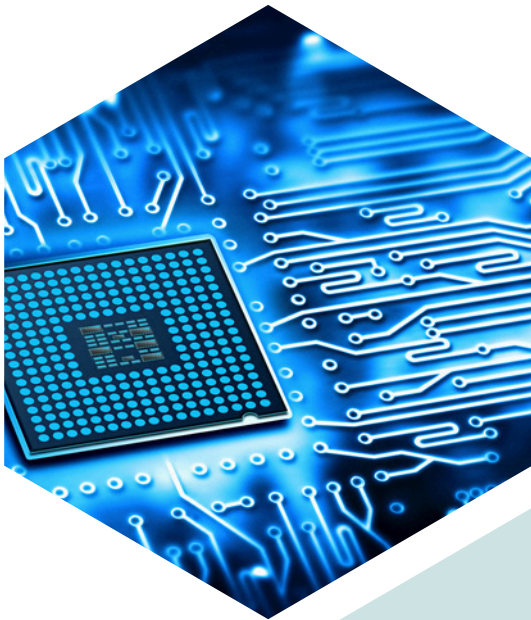
Le C2MI bénéficie d'un conseil d'administration engagé et passionné depuis sa création. Chaque membre du conseil apporte son expertise et son expérience précieuse pour la gestion de notre centre de collaboration en constante évolution. Nous les remercions de consacrer du temps à partager les meilleures pratiques et à discuter des stratégies pour faire progresser le C2MI et son écosystème.

Dirigeants



Administrateurs





Centre de Collaboration MiQro Innovation
45, boulevard de l'Aéroport, Bromont (QC) J2L 1S8

www.c2mi.ca 450 534-8000

