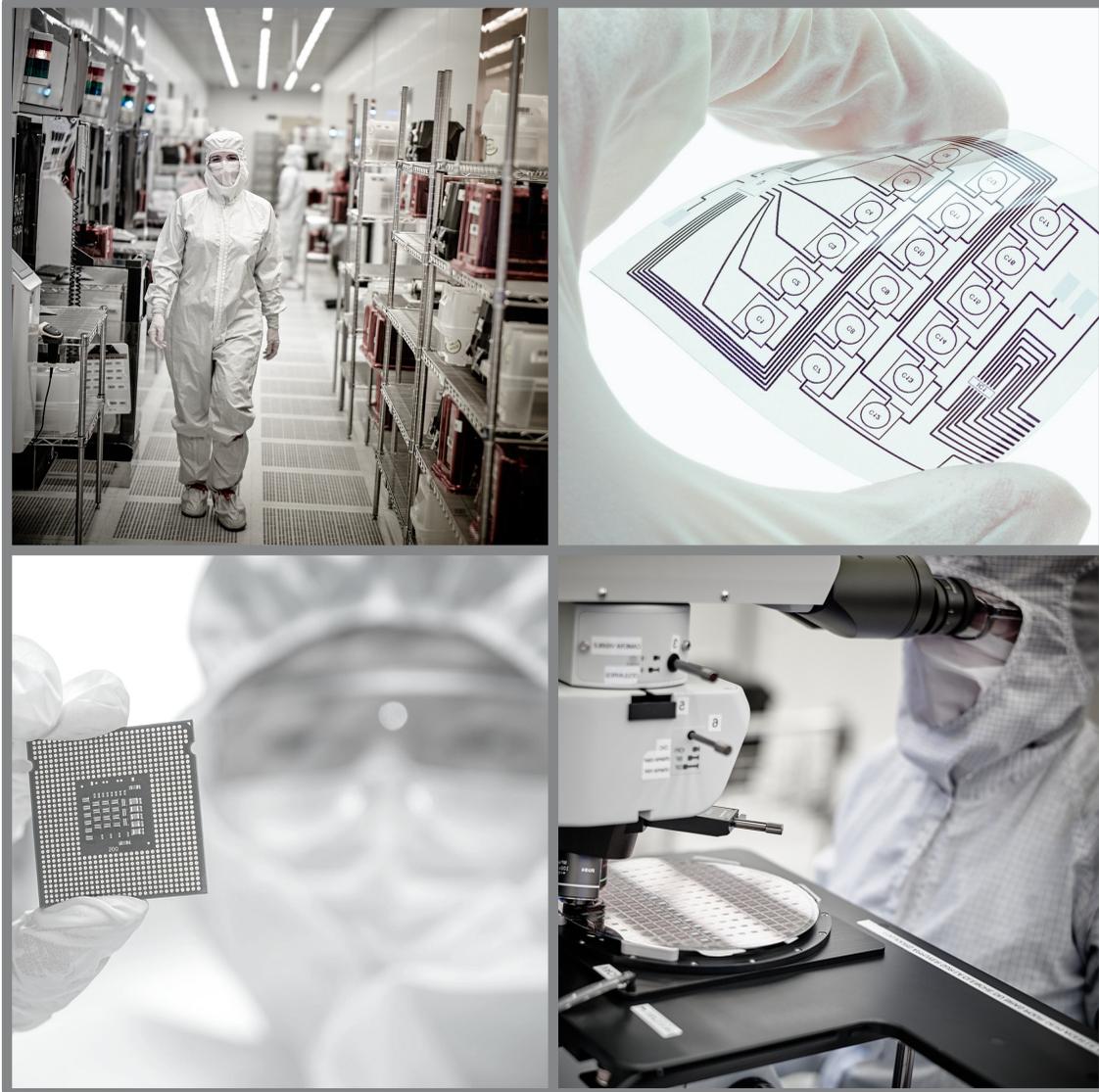




Centre de Collaboration
MiQro Innovation

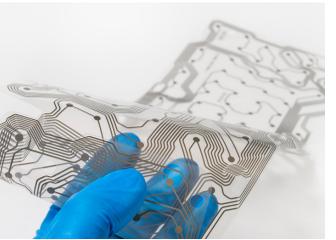
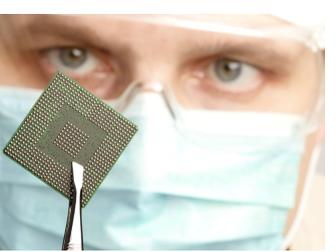


RAPPORT 2020 DES FAITS SAILLANTS 2021



Gouvernement du Canada
Réseaux de centres
d'excellence

Government of Canada
Networks of Centres
of Excellence



Centre de Collaboration MiQro Innovation

Un centre d'innovation de classe mondiale pour accélérer le développement et la commercialisation des composants essentiels aux technologies numériques.

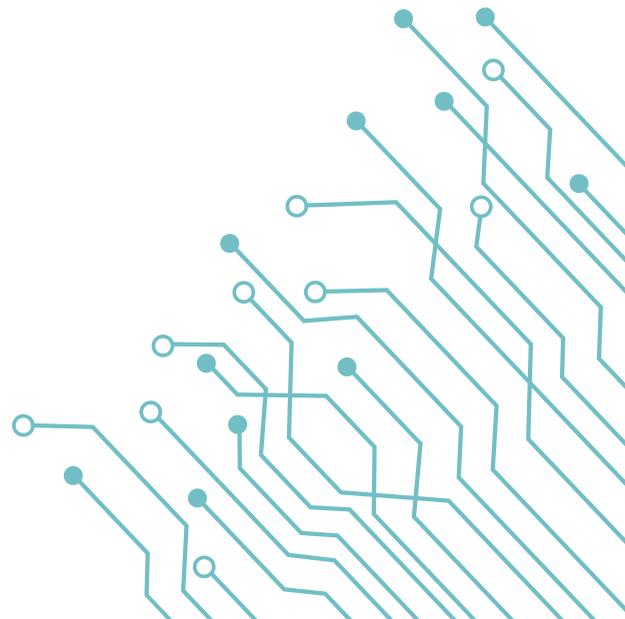


TABLE DES MATIÈRES

Mot du Président du Conseil d'administration	4
Mot du Président, directeur général	5
Le C2MI : au service de l'innovation	6
La microélectronique : un rôle économique indéniable	7
La microélectronique : une industrie transversale	8
Le C2MI : acteur clé du monde numérique	9
Fabriquer les composants électroniques du futur numérique	10
Des investissements pour demeurer en tête de peloton	11
Projets Stratégiques Mobilisateurs	13
Le C2MI en chiffres : 2020-2021	14
Retombées économiques : 2010-2021	15
Événements marquants 2020-2021	16-17
Gouvernance	19





MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

CLAUDE JEAN

C'est avec un immense plaisir que j'ai succédé à monsieur Louis Labelle, à titre de président du Conseil d'administration du C2MI. Je profite de l'occasion pour le remercier sincèrement pour son dévouement et son implication dans le succès du C2MI, et ce, depuis plusieurs années. Je souhaite également remercier les membres du Conseil d'administration pour la confiance qu'ils m'accordent dans mon nouveau rôle et pour leur implication et leur participation dans le succès du C2MI.

Bien entendu, un des atouts importants qui contribue aux succès du C2MI est l'équipe de direction énergique qui est dévouée à l'avancement et à la réalisation des dossiers garants de la croissance du Centre et de sa renommée sur les scènes régionales, nationales et internationales.

Avec les nombreux projets en cours et à venir pour les prochaines années, le C2MI sera en mesure de supporter tous les secteurs économiques qui intègrent des composants électroniques pour répondre aux besoins du monde numérique qui accélère sa croissance et cherche constamment à innover pour faciliter, sécuriser, protéger et optimiser la vie de tous les jours.

En terminant, il m'est impossible de passer sous silence la résilience des membres du Conseil, de l'équipe de direction et de tous les partenaires de l'écosystème du C2MI – ils sont plus de 400 – qui ont su maintenir le cap, au fil des derniers mois à travers la pandémie. Cette situation nous a révélé que nos valeurs, [Collaborer](#), [Innover](#), [Exceller](#), sont l'assise de nos ambitions et l'assurance de nos plus grands succès !

Je suis séduit par la véracité de ce proverbe africain : « Seul on va plus vite, ensemble, on va plus loin » .



MOT DU PRÉSIDENT - DIRECTEUR GÉNÉRAL

NORMAND BOURBONNAIS

Avec 2020-2021 se profile la ligne d'arrivée d'une étape importante pour le C2MI, soit la fin de notre désignation en tant que Centre d'Excellence en Commercialisation et en Recherche (CECR) par l'entremise du programme fédéral des Réseaux de Centres d'Excellence (RCE). Ce programme nous aura permis de soutenir financièrement 45 projets novateurs dont les ambitions sont de faciliter et d'améliorer la vie des Canadiens et des Canadiennes, et ce, dans une multitude de domaines. Cette année, nous avons été plus que jamais à l'écoute des partenaires de notre écosystème, nous avons mis en place des forums réguliers d'échange et de collaboration pour faire évoluer notre offre de manière à satisfaire les besoins de l'ensemble des clients. Ce qui nous distingue en tant qu'organisation de recherche et développement, c'est notre petite taille qui nous permet d'être agiles dans notre prise de décisions et rapide dans la mise en place de nouvelles initiatives au bénéfice de nos partenaires et clients.

Ce qui m'a le plus impressionné au cours de la dernière année, c'est l'engagement exceptionnel de nos employés, qui malgré la pandémie et les aléas sur tous les plans s'y rattachant, ont emboîté le pas dans le grand virage numérique et organisationnel que nous avons entrepris, avec la mise en place d'un système ERP. Je suis très reconnaissant de leurs efforts pour mener à terme les projets porteurs pour notre organisation. En équipe, nous avons démontré notre adaptabilité et notre aisance à manœuvrer dans un environnement unique qui évolue à une vitesse fulgurante.

Comme les changements n'arrivent jamais seuls, nous avons amorcé une période transitoire à la direction du C2MI. Ainsi, depuis février, la direction générale est assurée par madame Marie-Josée Turgeon, alors que je consacre une importante part de mon temps au rayonnement du C2MI dans une multitude de sphères fort prometteuses pour l'avenir des composants essentiels au monde numérique de demain.

Je suis très reconnaissant de pouvoir compter sur l'appui d'un conseil d'administration expérimenté dont les membres exercent leur rôle de saine gouvernance avec une approche constructive et positive. Leur partage de connaissances et leurs judicieux conseils permettent au C2MI de saisir les opportunités assurant sa croissance. Leur ouverture d'esprit, leur évaluation des risques et surtout leurs appuis indéniables face aux nombreux projets importants qui se dessinent vont teinter le futur du C2MI et de son écosystème.

Enfin, nous avons repensé notre plan stratégique afin de tenir compte des grands projets qui se dessinent et du rôle central qu'y jouera le C2MI. Ce plan se veut un plan agile qui s'adaptera aux mouvements des segments de marchés et qui guidera l'ensemble de nos décisions.

C'est avec une attitude résolument novatrice, une force de collaboration unique et une volonté d'exceller que nous envisageons les prochaines années.

LE C2MI : AU SERVICE DE L'INNOVATION

Les innovations développées au C2MI, en collaboration avec nos partenaires académiques et industriels, servent à améliorer la qualité de vie des Canadiens. Elles se retrouvent dans une multitude de produits de tous les jours tels que les voitures, les outils de communication et dans une panoplie d'objets qui facilitent les actions de nos tâches quotidiennes. La recherche et développement est cruciale pour permettre aux entreprises québécoises et canadiennes de tous les secteurs de faire partie du peloton de tête dans leurs domaines respectifs. Les produits développés au C2MI permettent de soutenir tous les secteurs d'activité de notre économie en contribuant à des solutions novatrices et durables.

Aéronautique



Agriculture



Sciences de la vie
et
Santé



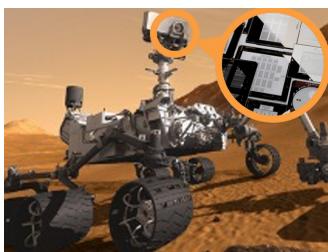
Centre de données
et
Intelligence artificielle



Automobile



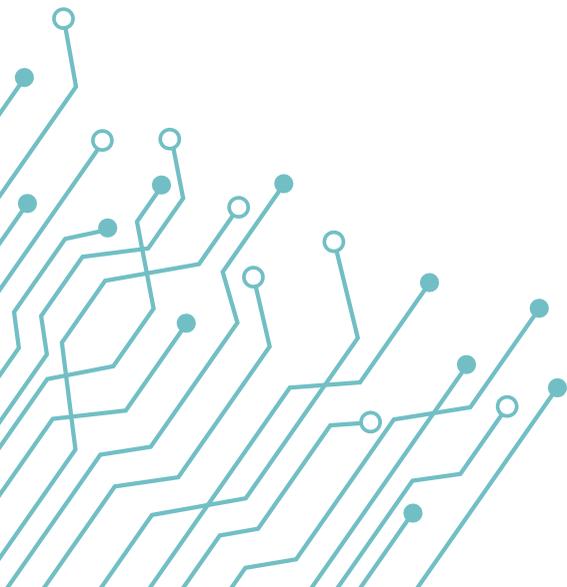
Aérospatial



Quantique



Industrie 4.0



LA MICROÉLECTRONIQUE : UN RÔLE ÉCONOMIQUE INDÉNIABLE

Au niveau mondial, en 2020, ce sont plus de 25 milliards d'« objets » qui sont connectés à internet. Au cours des cinq prochaines années, 6 G\$ seront investis dans des solutions de l'Internet des objets et 13 G\$ de revenus seront générés d'ici 2025. L'industrie des systèmes électroniques est au coeur de cette révolution et le Québec joue un rôle important dans son développement. En effet, l'économie du Québec est supportée par l'industrie des systèmes électroniques à plusieurs niveaux.

AU QUÉBEC, LA MICROÉLECTRONIQUE REPRÉSENTE :



± 730
ENTREPRISES



± 45 000
EMPLOIS



12%
DE CROISSANCE
DES EMPLOIS
EN 2017-2018



86%
DES ENTREPRISES
EXPORTENT UNE PART
DE LEUR PRODUCTION

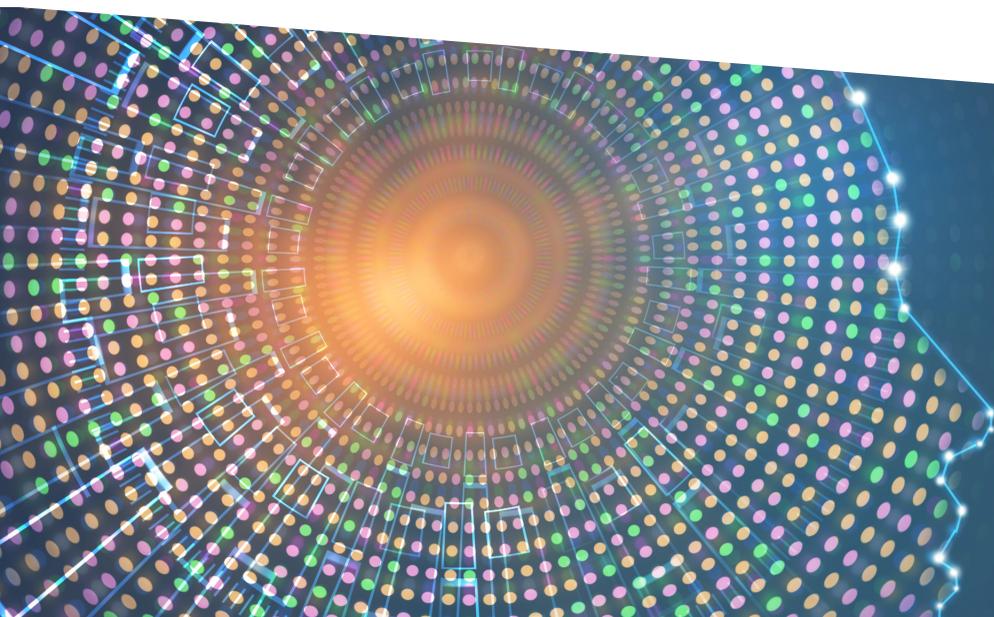


10,3G\$
CHIFFRES
D'AFFAIRES



5,5G\$
PIB

Données 2017-2018 | Source: Étude économique et stratégique de l'industrie électronique du Québec et du C2MI | Deloitte - 2019



LA MICROÉLECTRONIQUE : UNE INDUSTRIE TRANSVERSALE

L'industrie de la microélectronique en est une de taille et elle contribue significativement à l'emploi de plusieurs secteurs économiques vitaux pour le Québec. Les produits microélectroniques se retrouvent intégrés dans une multitude d'objets, d'outils et d'applications qui rendent la vie quotidienne plus efficace, plus sécuritaire et optimisent nos décisions et nos actions. Téléphones intelligents, ordinateurs, articles ménagers programmables, panoplie de fonction de l'automobile, les appareils de suivi avec données vitales ou médicales, les montres intelligentes, les GPS, les applications mobiles pour ne mentionner que quelques exemples reposent tous sur les impressionnantes capacités qu'offrent le monde de l'infiniment petit.

Aperçu des secteurs où la microélectronique est omniprésente

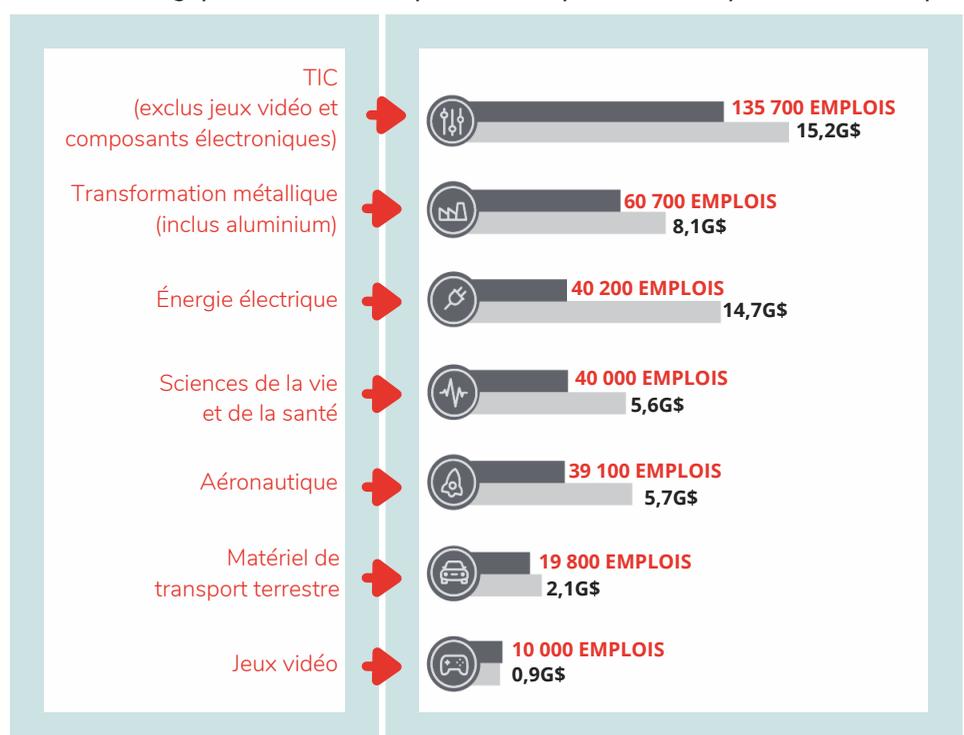


L'industrie de la microélectronique s'imbrique dans la plupart des secteurs principaux de l'économie québécoise offrant une contribution majeure au PIB et soutenant un nombre considérable d'emplois directs et indirects.

Répartition des marchés finaux desservis par l'industrie électronique québécoise



Secteurs névralgiques de l'économie québécoise dépendants des systèmes électroniques



¹ Données 2017-2018

Source: Étude économique et stratégique de l'industrie électronique du Québec et du C2MI | Deloitte - 2019

C2MI: ACTEUR CLÉ DU MONDE NUMÉRIQUE

Le C2MI propose une infrastructure et un écosystème collaboratif de classe mondiale jumelés à de l'expertise et des compétences permettant de développer et de commercialiser des systèmes électroniques essentiels à la révolution numérique. On retrouve à Bromont une concentration unique d'entreprises de fabrication et d'assemblage de composantes électroniques; microsystèmes électromécaniques (MEMS), assemblage avancé de semiconducteurs, MEMS, semiconducteurs composés et systèmes électroniques ainsi que de l'électronique imprimable. Ce sont les éléments fondamentaux nécessaires à la génération et au traitement des données requises pour une multitude de produits qui reposent sur les capacités microélectroniques, comme les objets connectés ou l'intelligence artificielle. Ce n'est donc pas un hasard si l'on y retrouve le plus important centre canadien de recherche et développement dédié aux microsystèmes électroniques.

UN MODÈLE UNIQUE DE COLLABORATION

Le C2MI joue un rôle important dans la chaîne d'innovation en offrant une infrastructure unique, des équipements scientifiques à la fine pointe des technologies, un écosystème de près de 400 organisations couvrant un nombre incalculable de secteurs, une équipe de professionnels chevronnés. Ses liens privilégiés avec les universités lui permettent légalement de former une main-d'oeuvre hautement qualifiée. Une synergie gagnante sur toute la ligne !

Le C2MI favorise les aspects suivants :



Champs d'intervention actuels

<p>Dans le cadre de ses travaux de recherche, le C2MI et ses partenaires mettent à contribution plusieurs étudiants universitaires. Étant amenés à travailler sur des projets industriels, ceux-ci sont mieux préparés à faire le transfert vers les entreprises après leurs études.</p> <p>La formation de chaires industrielles est le reflet de cette collaboration.</p>	<p>Le C2MI aide les entreprises à aller chercher du financement pour leurs projets (p. ex. au moyen de CRSNG, RSRI, etc.) mais également pour leur développement subséquent (fonds de capital de risque et autres).</p>	<p>Par ses différentes interventions, le C2MI réduit les risques de précommercialisation: accès à une chaîne d'approvisionnement et réalisation de la préproduction jusqu'à ce que le produit ait atteint des volumes assez importants pour intéresser un fabricant.</p> <p>De plus, le C2MI réalise du maillage avec différents partenaires d'aide à la commercialisation. Son écosystème comporte de nombreux consultants et investisseurs pour venir en aide à ses clients.</p>	<p>Le C2MI met son expertise et ses équipements à profit d'entreprises de toutes tailles afin de réduire le coût et le temps de développement de produits.</p> <p>Il met à profit l'écosystème afin de maximiser la collaboration durant les phases critiques de développement et ainsi faciliter le transfert à la production de grande série.</p> <p>Il optimise les procédés développés au C2MI ou par ses partenaires industriels en vue d'accélérer le développement des produits.</p>	<p>Le C2MI offre un accès mutualisé à des infrastructures de développement et de tests que plusieurs qualifient d'uniques au monde.</p> <p>Il devient ainsi une solution à faibles investissements pour les partenaires et clients puisqu'il offre l'accès à des équipements que plusieurs ne pourraient s'offrir individuellement.</p>
---	---	--	---	---

FABRIQUER LES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DU FUTUR NUMÉRIQUE



Des puces optiques destinées à l'infonuagique.

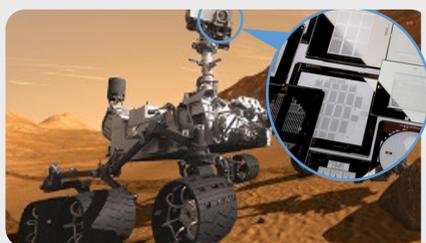
En combinant la photonique sur silicium avec les microsystèmes électromécaniques (MEMS), AEAPONYX est à bâtir les microcommutateurs optiques les plus abordables, compacts et les moins énergivores.

AEAPONYX a pu développer sa technologie grâce à une collaboration étroite avec de nombreuses universités québécoises. Ce développement permet aujourd'hui de démontrer des prototypes de base à des clients qui confirment de façon significative le potentiel commercial énorme de cette technologie dans des marchés aussi porteurs que les télécommunications mobiles 5G et les réseaux optiques passifs de prochaines générations à large capacité.



Technologie haptique

Boréas Technologies a mis au point la plate-forme haptique Boréas NexusTouch™ à détection et localisation qui permet aux concepteurs d'étendre les interfaces utilisateur tactiles sur les côtés des téléphones intelligents et des consoles de jeux. La plateforme permet des balayages, des tapotements et des clics contextuels transparents, tout en offrant de riches retours haptiques.



Mission de Rover Perseverance sur Mars

L'équipe de Teledyne DALSA de Bromont a contribué à la conception et à la fabrication de capteurs CCD utilisés pour la Mission de Rover Perseverance de la NASA. Teledyne Technologies a fourni plusieurs de ses capteurs d'image avancés à hautes performances pour faire partie de l'instrumentation complexe à bord de la Mission de Rover Perseverance sur la planète Mars en février 2021 afin d'aider à analyser la composition chimique de la surface et des minéraux.



Chaire de recherche en MEMS et microphotonique

L'Université de Sherbrooke s'associe à Teledyne DALSA par le biais de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Teledyne DALSA pour les MEMS et microphotonique de prochaine génération. Avec à sa tête Paul Charette, professeur en génie électrique et génie informatique, ainsi que Luc Fréchette, professeur en génie mécanique et directeur scientifique de l'Institut interdisciplinaire d'innovation technologique (3IT), la Chaire vise le développement et l'amélioration des matériaux, procédés de fabrication et applications pour les microsystèmes et la microphotonique de demain. Près de 4,5 M\$ sont prévus pour les travaux de cette chaire d'une durée de 5 ans.

DES INVESTISSEMENTS POUR DEMEURER EN TÊTE DE PELOTON

La technologie se retrouve partout dans notre vie quotidienne et sa croissance et ses nombreuses avancées n'ont épargné aucune partie de nos vies ! C'est sur une base régulière que de nouvelles applications sont lancées, que de nouveaux produits inondent les marchés, que de nouvelles caractéristiques viennent augmenter notre dépendance face aux technologies, bousculant nos vieilles habitudes, mais que nous nous empressons d'adopter à un rythme surprenant.

Comme les nouvelles technologies reposent sur la capacité, la fiabilité et la disponibilité de composants électroniques toujours plus performants, la recherche et le développement jouent un rôle capital dans la chaîne d'innovation. Ainsi, le C2MI doit être en mesure d'assurer une veille technologique constante et doit s'assurer d'offrir les capacités technologiques émergentes les plus prometteuses pour soutenir les nombreux projets de développement de produits de l'ensemble de son écosystème.



1

DES ÉQUIPEMENTS PLUS VERTS



En partenariat avec le ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI) et Développement économique Canada (DEC), près de 4M\$ ont été investis pour l'acquisition et l'installation d'une aligneuse sans masque photolithographique pour des tranches de 200 mm et 300 mm. Cette nouvelle capacité technologique permet au C2MI et aux membres de son écosystème de repousser les limites des innovations dans le secteur des microsystèmes électromécaniques et de l'assemblage tout en réduisant les coûts d'accessibilité de cette technologie pour les jeunes pousses d'un minimum de 25%, en accélérant l'accès au marché par 30% tout en ayant un impact environnemental non négligeable sur la consommation d'eau et sur l'émission des gaz à effet de serre lors de la fabrication des différents prototypes.

2

PROMOUVOIR LE SAVOIR-FAIRE ET DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES



Le Ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI) a reconnu les compétences nécessaires à développer dans un centre de développement comme le C2MI et l'importance de la Chaîne d'Innovation Intégrée (CII) qui passe par l'Université de Sherbrooke et le C2MI et a octroyé une somme de 4,5M\$, à travers une demande conjointe avec L'Université de Sherbrooke, au C2MI afin de renforcer les compétences globales d'une équipe de maintenance dédiée aux entretiens préventifs et aux mises en service des nouveaux équipements du Centre et à l'ancrage de la Chaîne d'Innovation Intégrée. La formation de plus d'une dizaine de professionnels techniques dans l'entretien des équipements du Centre permettra de consolider les acquis et la notoriété du Centre et assurera sa pérennité. La Chaîne d'Innovation Intégrée quant à elle sera soutenue de façon continue par des experts techniques qui permettront d'optimiser l'utilisation des équipements et le développement des procédés entre le milieu universitaire et le milieu industriel de pré-commercialisation.

3

OPTIMISER LES CAPACITÉS DE FABRICATION DE CAPTEURS ET DE COMPOSANTES PHOTONIQUES



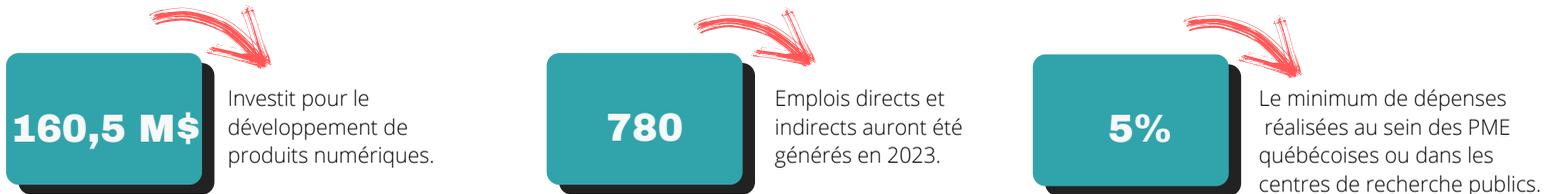
Un projet de près de 7,2M\$ a été mis sur pied en partenariat avec Développement économique Canada (DEC) afin de doter le C2MI d'équipements de pointe dédiés à la fabrication de microsystèmes, l'intégration de composantes optoélectroniques et l'impression de circuits électroniques par sérigraphie pour accélérer le développement de nouveaux procédés et de nouveaux produits. Au total, ce sont douze pièces d'équipement qui viendront s'ajouter au parc d'équipements déjà impressionnant du Centre pour compléter son offre en incluant des technologies novatrices de dépôt de matériaux, de placement de fibres, de placement haute précision de composants électroniques, de tests de modules optoélectroniques et de dépôts d'encres conductrices.

PROJETS STRATÉGIQUES MOBILISATEURS

FAITS SAILLANTS 2020-2021

Du 1^{er} avril 2020 au 31 mars 2021

Le Centre de Collaboration MiQro Innovation (C2MI) se voyait octroyer en mars 2019, une aide financière de 26,75 millions de dollars du Ministère de l'Économie et de l'Innovation. Cette contribution vient appuyer la réalisation de projets d'investissements et d'innovation évalués à 160,5 millions de dollars. Le projet s'échelonne sur une période de 3 ans et vise à accélérer la croissance et le développement de l'économie québécoise tout en favorisant le développement de projets collaboratifs. Au terme de 3 ans, les objectifs sont les suivants ;



¹ En raison de la pandémie, le programme est prolongé jusqu'en mars 2023

LES OBJECTIFS DES PROJETS STRATÉGIQUES MOBILISATEURS



Commercialisation

Commercialiser de nouveaux produits procédés et services en vue de positionner les entreprises et de les aider à prendre de l'expansion par l'intégration des chaînes de valeur.



Solutions numériques

Mettre en oeuvre des projets qui visent à résoudre des problèmes communs dans l'industrie et qui, finalement, positionnent avantageusement le secteur.



Transformation de l'économie

Appuyer les projets de transformation de l'économie, les nouveaux modèles d'affaires et l'innovation de commercialisation.

LE NUMÉRIQUE DE DEMAIN

44



Projets numériques en cours de réalisation

40,1 M\$



En investissement par les partenaires

17



Partenaires impliqués dans le développement de produits numériques

5,3 M\$



Investit dans les centres de recherche publics et dans les PME québécoises pour le développement de technologies numériques

13



Projets collaboratifs de développement fondamental

Avec le soutien financier de :

Québec

PROJETS STRATÉGIQUES MOBILISATEURS

LES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES GLOBALES DES PROJETS ¹

Depuis l'appel de projets, ce sont 13 projets de développement de technologies numériques collaboratifs qui ont été mis en route avec la participation active de 17 organisations. Les projets permettront de développer et de mettre sur le marché des innovations technologiques destinées des secteurs d'activité variés, certains proposent des solutions novatrices pour les sciences de la vie et la santé, d'autres permettent d'optimiser différents types de solutions numériques pour différents types de communication ou encore pour optimiser des équipements, instruments et objets connectés appelés à desservir un nombre infini de marchés finaux.

RETOMBÉES ÉCONOMIQUES 2019-2021



44

Projets numériques



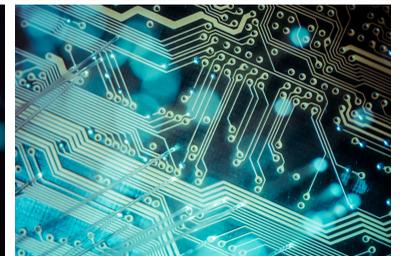
78,8 M\$

Investis par les partenaires



12,1 M\$

Investit dans les centres de recherche publics (9,5M\$) et dans les PME (2,6 M\$) québécoises pour le développement de technologies numériques.



¹ Données du 18 février 2019 au 31 mars 2021

Avec la participation financière de

Québec 

INVESTISSEMENTS



20 M\$

investis en capital par les membres

74,5 M\$

investis en recherche et développement

BREVETS



68

brevets et secrets industriels obtenus

25

brevets en instance

PROJETS



35

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

20,5 M\$

304

nouveaux produits développés

89

projets industriels

EMPLOIS ASSOCIÉS



2017

emplois associés au développement de nouveaux produits

56

professeurs associés aux projets industrie-université

147

PHQ¹ formés en milieu industriel

OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES



295

nouveaux produits soumissionnés

Des technologies prometteuses :

- Commutateur optique
- Technologies haptiques
- Optoélectronique
- High density integration (HDI)
- PIC-based gyroscope
- BioMEMS

¹ Personnel hautement qualifié

RETOMBÉES ÉCONOMIQUES 2010-2021¹



213,3 M\$
investis en capital par
les membres



Plus de **182**
projets de collaboration
industrie-université d'une
valeur de près de **95,7 M\$**



461 M\$
investis en recherche
et développement



1220
nouvelles opportunités
d'affaires pour nos
membres



Plus de **767** PHQ²
formés en milieu
industriel



621
projets d'innovation
technologique industriels



362
brevets et secrets
industriels obtenus



153
ententes de
propriété intellectuelle



1374
nouveaux produits développés, associés à plus de
12 306 emplois année-personne

¹ Données novembre 2010 à mars 2021

² Personnel hautement qualifié

ÉVÉNEMENTS MARQUANTS

Voici les événements auxquels le C2MI a participé.

2020

MAI

- 7 Webinaire sur la gravure profonde induite par laser organisé par Vitrion
- 21 Présentation du C2MI à près de 15 professeurs de l'Université McGill de Montréal
- 26-28 Conférence virtuelle Photonics North

JUIN

- 1er Lancement du IBM Q HUB par l'Institut quantique (IQ) de l'Université de Sherbrooke
- 3-30 Conférences offertes par ECTC 2020 - IEEE 70th Electronic components and technology

JUILLET

- 6-9 Camp Techno IA
- 12 Visite du ministre Pablo Rodriguez, leader du gouvernement à la Chambre des communes, au C2MI
- 20-23 Semicon West 2020

AOÛT

- 31 Webinaire "Survol de l'écosystème startup du Québec" présenté par le Mouvement des accélérateurs du Québec

SEPTEMBRE

- 9 Journée carrière de l'Université de Sherbrooke
- 21 Journée carrière Polytechnique de Montréal

OCTOBRE

- 6-15 MEMS & Sensors Executive Congress
- 14 Conférence virtuelle "LETI Innovation days goes digital" organisée par CEA-Leti
- 19 MANCEF COMS WORLD 2020
- 21 Portes ouvertes de l'Espace IBM Q de l'Institut quantique de l'Université de Sherbrooke
- 26-30 Conférence Inside Quantum Technology Europe
- 27 Lancement de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Teledyne DALSA pour les MEMS et microphotonique de la prochaine génération

NOVEMBRE

- 5-6 Présentation d'Irina Stateikina, scientifique du C2MI au MEMS WORLD SUMMIT 2020
- 9-10 Mini-symposium virtuel organisé par le Centre de recherche et d'applications en technologies des fluides (CRAFT)

DÉCEMBRE

- 14-15 Forum Innovation aérospatiale internationale 2020



ÉVÉNEMENTS MARQUANTS

2021



JANVIER

- 20 Table de concertation en innovation de la Montérégie organisée par Continuum et le Ministère de l'Économie et de l'Innovation
- 20 Webinaire Qubits de spin : Du Labo aux technos
- 25-29 Online MEMS 2021
34^e édition : Conférence IEEE Internationale en Microsystèmes électromécaniques
- 28 Sommet des Accélérateurs : Rendez-Vous annuel québécois

FÉVRIER

- 9 MAT'INNO conférence organisée par l'ISEQ. Le rendez-vous des startups et de l'industrie électronique
- 10 Conférence "Dynamiser l'innovation au Québec : Le mandat de l'innovateur en chef" organisée par la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke
- 12 12^e édition "Brown bag lunches" - Webinaire de la communauté optonique-photonique au Québec

MARS

- 3 Webinaire OSA Technical Group - IMEC
- 11 SPIE. Photonics West
- 6-11 8^e édition - Grand Rendez-vous de l'innovation de la Montérégie
- 17-19 CPES2021 - Conférence technique sur l'électronique imprimable flexible et hybride. Le C2MI est partenaire BRONZE
- 22-25 IEEE Inertial 2021
8^e édition - IEEE International Symposium on Inertial Sensors & Systems



« Si tu fais toujours ce que tu as l'habitude de faire, tu récolteras ce que tu as toujours récolté ».

- Albert Einstein

GOUVERNANCE

Engagés, les membres du conseil d'administration du C2MI jouent un rôle important en étant visionnaires et en permettant au C2MI d'atteindre, voire de dépasser les objectifs qu'il se fixe.

DIRIGEANTS

PRÉSIDENT

Claude Jean

Vice-président exécutif
et directeur général

Teledyne DALSA Semiconducteur,
unité d'affaire de Teledyne Digital
Imaging, Inc.

VICE-PRÉSIDENT

Louis Labelle

Directeur en chef

IBM Bromont Ltée

SECRÉTAIRE

Vincent Aimez

Vice-recteur à la valorisation
et aux partenariats

Université de Sherbrooke

TRÉSORIER

Yves Lemoyne

Président

Yumain inc.

ADMINISTRATEURS

Sylvain Charbonneau

Vice-recteur associé à la
recherche

Université d'Ottawa

François Cordeau

Vice-président,
Services professionnels et d'affaires

Conseil national de recherches
Canada

Patrik Doucet

Doyen, Faculté de génie

Université de Sherbrooke

Michel Farley

Président et Chef de la direction

Varitron

Étienne Lemieux

Directeur d'unité d'affaires

IBM Bromont Ltée

Sébastien Michel

Directeur d'usine

Teledyne DALSA Semiconducteur,
unité d'affaire de Teledyne Digital
Imaging, Inc.

Jean-Marc Papillon

Directeur principal
Encapsulation et modélisation 3D

Semtech Corporation

Stéphane Pilette

Vice-président
Soutien aux investissements

Anges Québec

Stéphane Tremblay

Directeur de fonction
au développement des affaires

IBM Bromont Ltée

Geneviève Vigneault

Associée, Avocate

BCF Avocats d'affaires

OBSERVATEURS

Marco Blouin

Direction générale
de la Science et de l'Innovation

Ministère de l'Économie et de
l'Innovation

Denis Godin

Directeur adjoint

Centre d'excellence en
commercialisation
et en recherche (CECR)

Sylvie Adam

Directrice, développement stratégique

Société de développement
économique de Bromont
(SODEB)



Centre de Collaboration MiQro Innovation

45, boulevard de l'Aéroport, Bromont (QC) J2L 1S8

www.c2mi.ca • 450 534-8000



NCE RCE

Networks of Centres | Réseaux de centres
of Excellence of Canada | d'excellence du Canada