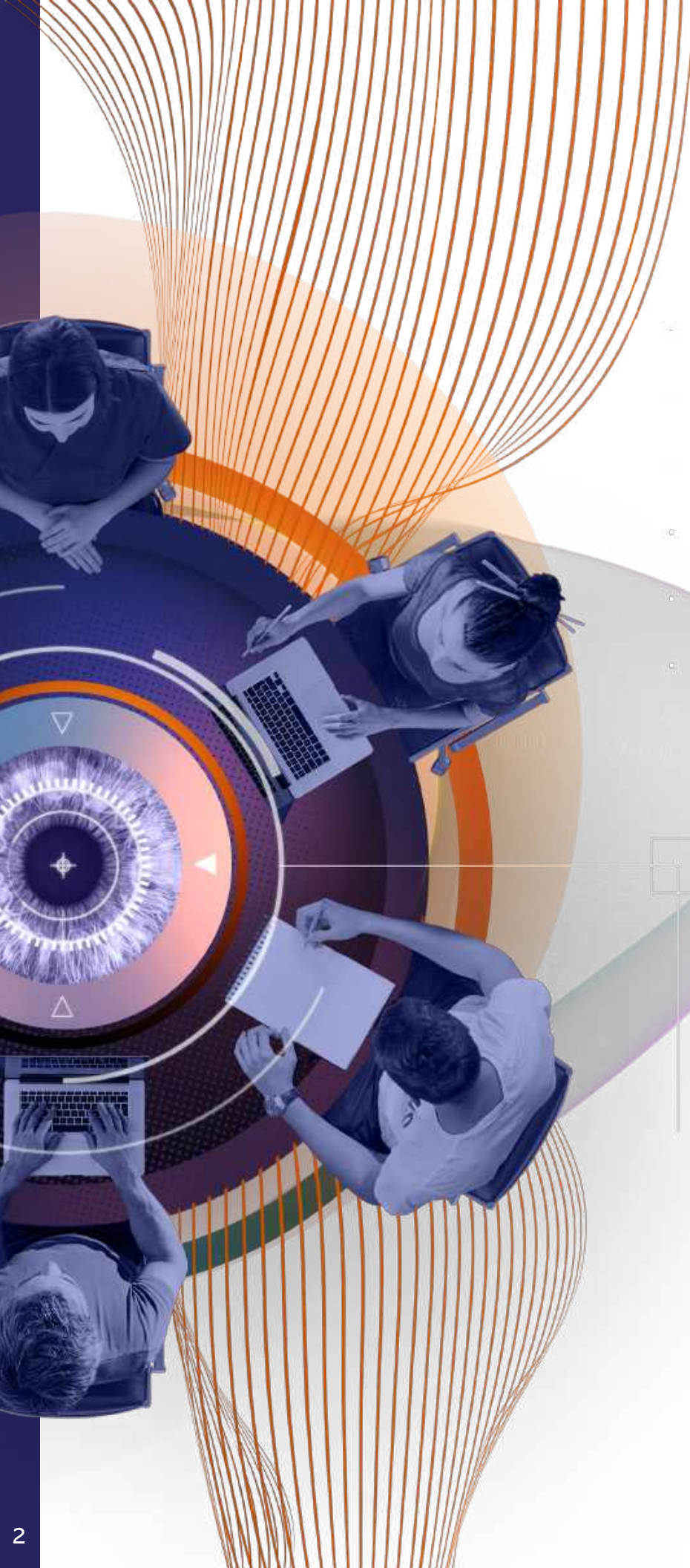


MAGAZINE

2 0 1 9 - 2 0 2 0



Merci à nos partenaires financiers :

Québec 

Canada 



Conseil national
de recherche Canada



Affaires mondiales
Canada

Propulsé par :

 innovitech





TABLE DES MATIÈRES

Mots d'ouverture	_____	p	4
Qui est MEDTEQ+?	_____	p	5
Valorisation de l'innovation	_____	p	6
Recherche et innovation	_____	p	6
Valorisation en milieu réel de soins	_____	p	11
Investissements	_____	p	12
Adoption de nouvelles technologies	_____	p	14
Accompagnement	_____	p	15
Entrevues de membres	_____	p	17
Mobilisation de l'écosystème	_____	p	18
Dates et chiffres clés	_____	p	18
Mobilisation et transfert de connaissances	_____	p	20
Membres MEDTEQ+	_____	p	25
Collaboration Canada-International	_____	p	26
Gouvernance	_____	p	28
Équipe	_____	p	29



Jacques Milette
Président du conseil
d'administration

En cette fin d'exercice 2019-2020, nous avons souhaité redynamiser notre image afin de mettre en valeur l'amélioration continue de nos services. C'est pourquoi nous avons décidé de bonifier notre nom et de passer à MEDTEQ⁺, représentation d'un plus large réseau, d'une plus grande palette d'outils et de plus d'opportunités pour l'innovation en santé au Québec, au Canada et à l'international. Une modulation minime, aux implications importantes.

Au fil de l'année, nous avons continué à nous développer de manière expansive, et ce faisant, avons pris la décision de renforcer certaines de nos spécialités, dont l'intelligence artificielle, une technologie innovatrice et habilitante qui permettra d'améliorer l'état de santé et la qualité de vie des patients. Nous avons continué à accroître notre portefeuille d'investissements, amenant ainsi le nombre total d'entreprises canadiennes à 13. C'est à travers ces investissements que nous avons été nommés à deux reprises parmi les institutions financières les plus actives au Canada.

En continuant sur la voie que nous avons tracée, c'est sans aucun doute que je me permets de dire, avec fierté, que nous jouons un rôle clé, à véritable impact, dans l'accélération et le développement d'innovations dans le secteur des technologies médicales et de soins de santé au Canada. Nous travaillons sans relâche pour que MEDTEQ⁺ continue d'être une pièce maîtresse de l'innovation pancanadienne dans le secteur de la santé et sommes certains que cela se traduira par encore plus de membres, de projets, et de collaboration.



Diane Côté
Présidente-directrice
générale

Cette dernière année a permis de véritablement étendre les limites du consortium, nos compétences ont été mises à l'épreuve et nous en sommes sortis plus forts que jamais. Je ne pourrais être plus fière de vous présenter le rapport d'activités 2019-2020 de MEDTEQ⁺, une année ayant mis MEDTEQ⁺ sous les projecteurs, et je crois fermement que ce n'est que le début.

Notre équipe a ciblé ses efforts sur la mise en œuvre de technologies de pointe et l'adoption de nouvelles innovations. Ainsi nous avons nourri un intérêt accru pour les applications de soins de santé concernant la fabrication additive – impression 3D - et l'intelligence artificielle.

De l'accompagnement dans la validation de leur idée, à la commercialisation – et à changer l'intégration des innovations via le réseau Beachhead™, nous avons accueilli nos membres à chaque étape du processus. MEDTEQ⁺ grandit, nos capacités, nos innovations et notre communauté s'accroissent, et ce, dans le but de rendre le secteur des technologies de la santé au Canada encore plus innovant.

Je tiens à souligner le travail et le dévouement de notre équipe, de nos membres de plus en plus nombreux et de tous ceux qui nous accompagnent sur cette voie. Les mots d'ordre prononcés l'année dernière demeurent toujours : mobilisation, collaboration et impact !

Vision

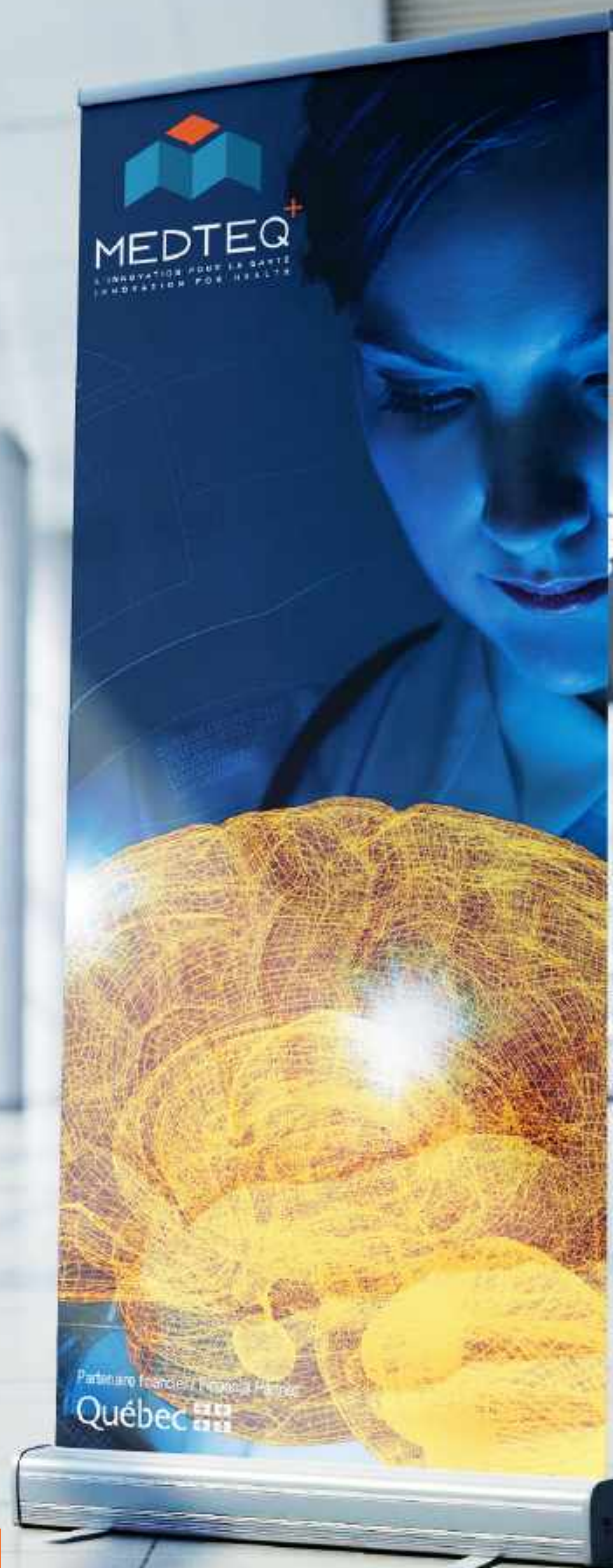
Fort d'un double mandat provincial et fédéral, MEDTEQ+ continue d'être une plaque tournante du secteur des technologies médicales et soins de santé au Canada, au chapitre de la recherche, de l'innovation et de l'intégration de solutions de pointe dans la livraison des soins de santé.

Mission

La mission de MEDTEQ+ est d'accélérer le développement de solutions innovantes, leur validation et leur intégration dans les réseaux de la santé et de positionner, localement et à l'échelle internationale, les produits et les services issus du secteur medtech, québécois et canadien, générant ainsi un impact économique majeur tout en améliorant les soins au bénéfice des patients.

MEDTEQ+

Au fil des années le consortium a travaillé fort pour s'établir comme acteur incontournable des technologies de la santé au Canada. Pour marquer ce tournant, nous avons pris la décision de légèrement modifier notre identité afin que cela corresponde mieux à nos valeurs et aux ajouts que nous apportons. Bien que ce nouveau nom n'affecte pas les services que vous utilisiez déjà, il surligne le fait que nous en faisons toujours plus pour vous.



Qui est MEDTEQ+ ?



MEDTEQ IMPACT

Impact vise à appuyer le développement et le financement de projets collaboratifs impliquant au moins un partenaire académique et un partenaire industriel. Sous forme de subventions, ce programme soutient des projets ayant pour thématique les technologies et soins de santé. Grâce aux partenariats noués avec d'autres organisations québécoises, les projets peuvent bénéficier de financements complémentaires.

Cette année, ce programme s'est enrichi du volet Impact Global, visant à soutenir et concrétiser les collaborations interprovinciales et internationales. Les projets admissibles à ce programme doivent avoir au moins une entreprise québécoise, un organisme de recherche et un partenaire étranger.

MEDTEQ⁺ permet d'augmenter la mise en valeur des résultats de recherche ayant un réel potentiel commercial. Ce travail de sélection assure la rencontre entre les compétences et les besoins des entreprises. En même temps, MEDTEQ⁺ joue également un rôle de courtier en financement. Les équipes de projet sont accompagnées dans le montage financier de leurs projets. MEDTEQ⁺ les renseigne sur les différentes possibilités qui leur sont offertes (MITACS, CRSNG ou encore fondations) selon leurs spécificités et optimise leur potentiel de succès en obtenant un financement qui peut atteindre jusqu'à 80 % de leur budget.

34
Nouveaux projets
soumis

22
Nouveaux projets
approuvés par le CA

65
Projets
actifs/débutés

Premier MEET&TEQ pour
l'annonce des gagnants du
concours Onco-Tech



Lancement du projet Dialyse à la
maison, avec Baxter et le CHU de
Québec-Université Laval



Lancement du projet Continuum, avec Boehringer
Ingelheim, Greybox, et le CRCHUM

Continuum, amener de l'hôpital vers la communauté les meilleurs standards de soin

Ce projet de recherche, nommé Continuum, est dirigé par l'équipe du Dr François Tournoux, cardiologue et chercheur au Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). Il vise à comprendre comment les technologies numériques de pointe peuvent aider les professionnels de santé et les patients atteints de comorbidités multiples à poursuivre leur plan de traitement à domicile, et ce, dans le but de réduire les réadmissions à l'hôpital. Continuum permettra la création d'une très large base de données, qui pourra être exploitée par l'intelligence artificielle (IA) dans le futur. Le projet est développé en partenariat avec Greybox Solutions Inc., MEDTEQ⁺ soutenu financièrement par le Ministère de l'Économie et de l'Innovation, et Boehringer Ingelheim (Canada) Ltée.



Conception et développement d'outils automatisés pour caractériser, modéliser et quantifier la morphologie et la fonction des systèmes ostéo-articulaires en 3D

Ce projet d'une durée de deux ans, en partenariat avec EOS Imaging, Spinologics, Medicus et ÉTS avait pour objectif principal de concevoir et développer des outils pour modéliser le système ostéo-articulaire en 3D à partir de plusieurs radiographies pour permettre le diagnostic plus précis et le traitement plus efficace des problèmes musculo-squelettiques, et ainsi mettre à la disposition des chirurgiens orthopédiques un outil novateur leur permettant de planifier leur intervention. De nombreux impacts en ont découlé, parmi lesquels : un meilleur diagnostic préchirurgical, une bonification des technologies existantes et la création d'une dizaine d'emplois.



Détection spectroscopique intra-opératoire en temps réel de marge tumorale chez les patients atteints du cancer de la prostate

Ce projet collaboratif, dirigé par le Dr. Lesage, a été réalisé avec ODS Medical, Intuitive Surgical et le CHUM. Il visait à développer la spectroscopie Raman, une technologie prometteuse qui pourrait réduire considérablement les complications postopératoires et les réadmissions. Cette collaboration a permis d'obtenir les tout premiers spectres Raman acquis in vivo dans la prostate, et le premier spectre optique acquis à l'aide d'un robot chirurgical. Ces développements ont permis d'appliquer les nouvelles méthodes à des problèmes dans d'autres pathologies, et de planifier d'autres projets concernant, par exemple, l'utilisation de la spectroscopie Raman pour évaluer l'efficacité des médicaments de chimiothérapie dans une série de systèmes d'organes, y compris le cancer du sein et des ovaires.



Focus IA

Depuis plusieurs années, le nombre de projets reliés à l'intelligence artificielle en technologies de la santé a fortement augmenté. Au sein de MEDTEQ⁺, 93,1 % des projets conventionnés, en cours ou terminés sur l'année 2019-2020, étaient/sont reliés à l'intelligence artificielle en santé, ces projets représentant une valeur totale de plus de 16,5 millions \$. Reconnaisant l'importance de l'intelligence artificielle dans les technologies et soins de santé de demain, MEDTEQ⁺ s'implique auprès des industriels avec désormais plus de 38 % des investissements réalisés par MEDTEQ Invest dans des jeunes entreprises canadiennes en intelligence artificielle.

MEDTEQ⁺ a toujours privilégié le développement collaboratif d'innovations exploitant de nouvelles technologies habilitantes, telles que l'intelligence artificielle sous plusieurs formes. Le consortium accompagne les entreprises dans leurs projets de développement technologique liés à l'IA et sécurise l'utilisation de l'IA par les futurs utilisateurs en facilitant leur intégration dans le réseau de la santé, via les Beachhead™. Grâce aux experts impliqués dans la gouvernance, les projets reliés à l'IA peuvent être analysés et bonifiés, s'assurant ainsi de la pertinence de ceux-ci auprès des gouvernements.

PARTENAR-IA, le programme de financement des projets de R-D en intelligence artificielle a été lancé le 19 août 2019 par les neuf regroupements sectoriels de recherche industrielle au Québec (RSRI). En se reposant sur sa place d'expert, MEDTEQ⁺ a identifié des projets prometteurs dans les secteurs des soins de santé et des technologies, liés à l'intelligence artificielle. Un total de 9 projets a été soumis par MEDTEQ⁺ dans le cadre du programme, dont 5 ont été subventionnés par le gouvernement. Étant donné le succès du programme, c'est un développement encourageant pour la croissance de l'intelligence artificielle au Québec, ainsi que le rôle que va jouer MEDTEQ⁺ dans cette industrie.



PLAQUE TOURNANTE DE L'IA EN SANTÉ

93,1 % DES PROJETS DE RECHERCHE



Sur l'année 2019-2020, ce sont 93,1 % des projets autorisés qui étaient reliés à de l'intelligence artificielle, dont 5 projets subventionnés suite à deux appels à projets thématiques.

PLUS DE LA MOITIÉ DES INVESTISSEMENTS



De plus, au niveau de MEDTEQ Invest, plus de la moitié de nos investissements sont à la convergence des technologies de la santé et l'IA.

44 % DES MEMBRES INDUSTRIELS



C'est le pourcentage de nos membres industriels reliés à l'intelligence artificielle, parmi lesquels start-ups, PME et grands groupes industriels.

UNE GOUVERNANCE EXPERTE EN IA



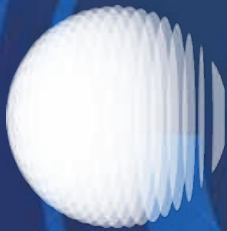
Nos experts IA présents sur les comités permettent de fournir des recommandations aux projets IA déposés, permettant ainsi aux équipes de recherche de les bonifier.

MEDTEQ+ INTÉGRATEUR DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ www.medteq.ca

Focus IA

Optina Diagnostics

Cette jeune compagnie montréalaise, Optina Diagnostics Inc., membre de MEDTEQ⁺ et en opération depuis 2014, a développé une technologie basée sur la caméra qu'elle commercialise, appelée Metabolic Hyperspectral Retina Camera (MHRC). Cette caméra recueille des images hyperspectrales de la rétine et grâce à l'utilisation combinée d'un algorithme d'apprentissage machine, elle corrèle ces images, à la présence de plaques amyloïdes dans la rétine, avec la maladie d'Alzheimer. Le scan est non-invasif et permet de prédire la présence de dépôts importants d'amyloïde (Ab) dans le cerveau. Optina Diagnostics inc., est désormais un chef de file dans le dépistage précoce d'Alzheimer, grâce à l'utilisation de l'intelligence artificielle et de l'imagerie rétinienne spectrale. En mai 2020, elle a reçu la certification de la FDA.



Optina
DIAGNOSTICS

Alayacare

AlayaCare est une PME membre de MEDTEQ⁺ depuis 2014. Cette compagnie, spécialisée dans le développement de logiciel alimenté par de l'intelligence artificielle pour le suivi de santé des patients, vit une croissance fulgurante depuis quelques temps. À ce jour, la collaboration avec MEDTEQ⁺ a amené deux projets Impact et deux projets au concours FSISSS. AlayaCare ayant commencé sa collaboration avec MEDTEQ⁺ par un projet Impact en 2014 est devenue un joueur important dans le domaine médical au Canada et a levé 51 M\$ à sa ronde de financement cette année.

**AlayaCare**

Focus COVID-19

L'année 2020 a bien sûr été marquée par la pandémie de la COVID-19, déclarée le 11 mars par l'organisation mondiale de la santé, une crise ayant un impact majeur jusqu'à ce jour.

Malgré la pandémie, l'équipe de MEDTEQ⁺ est restée mobilisée, menant ses opérations quotidiennes à distance le plus efficacement possible. De plus, MEDTEQ⁺ a collaboré avec les gouvernements du Québec et du Canada pour identifier des projets de recherche stratégiques et des technologies innovantes susceptibles de répondre aux défis de la crise de la COVID-19. L'appel à solutions lancé par MEDTEQ⁺ le 16 mars a permis le dépôt de plus d'une centaine de projets, signe d'une forte mobilisation de l'écosystème des technologies et soins de santé. À travers son rôle d'expert, MEDTEQ⁺ a facilité le triage et la priorisation afin de s'assurer de minimiser le temps de traitement pour le compte d'instances gouvernementales.

Deux mois après le lancement de cet appel à solutions exceptionnel, plusieurs projets ont été sélectionnés par le gouvernement du Québec, parmi lesquels figurent plusieurs membres de MEDTEQ⁺.

Comme la pandémie persiste, il est devenu évident que chacun a un rôle à jouer pour en minimiser l'impact. L'innovation dans le secteur des technologies et soins de santé doit particulièrement s'accélérer et maintenir un rôle essentiel. À la suite de la mobilisation sans précédent dont l'écosystème d'innovation québécois a fait preuve, MEDTEQ⁺ avec l'Institut TransMedTech, Genome Québec, CQDM, PRIMA Québec, FRQS, IVADO, Prompt, Rémi Quirion et Paul L'Archevêque ont publié une lettre ouverte. En effet, nous avons souhaité souligner les innovateurs et chercheurs d'ici, ainsi que les organisations dédiées à la recherche et à l'innovation technologique, pour leurs nombreuses idées et projets proposés dans le cadre des appels à solutions lancés pour tenter de répondre à la crise COVID-19.



MEDTEQ FSISSS

Le programme Fonds de soutien à l'innovation en santé et en services sociaux (FSISSS), permet la démonstration de la valeur clinique d'innovations technologiques favorisant ainsi leur adoption par les systèmes de santé d'ici et d'ailleurs. Le volet 1 soutient les PME du Québec dans leur démarche de collecte de données probantes, données qui sont nécessaires à la démonstration de valeur et à l'intégration de la technologie sur le marché et dans le réseau public de la santé et des services sociaux du Québec (RSSS). Le volet 2, quant à lui, appuie financièrement les établissements du RSSS dans la validation en milieu réel de soins et de services de projets innovateurs qui relèvent du domaine organisationnel et/ou social.

Pour sa troisième édition, le FSISSS, soutenu par le Ministère de l'Économie et Innovation (MEI) et le Bureau de l'Innovation, a accompagné financièrement 16 projets.

51
projets en cours
de réalisation

16
projets en attente
de démarrage

Valeur totale à
+20M \$



Lancement du 3e appel du FSISSS en présence de la ministre de la Santé et des Services sociaux de l'époque, Mme Danielle McCann



MEDTEQ INVEST

“ *Top 5 des investisseurs les plus actifs en 2019 par stade de transaction; étape de démarrage* ”



“ *Top 5 des institutions financières publiques canadiennes les plus actives; par investissement direct de capital-risque au cours des deux dernières années* ”



Financé par le gouvernement fédéral et grâce à son expertise en R-D dans les technologies de la santé, le fonds d'investissement MEDTEQ Invest est à la recherche de jeunes entreprises canadiennes en technologies de la santé levant des fonds de 1 à 10 millions de dollars.

La position centrale de MEDTEQ⁺ au sein d'un solide écosystème d'hôpitaux, de stratèges et d'investisseurs à travers le Canada et l'international nous a permis d'enrichir notre portefeuille, avec désormais 13 jeunes entreprises canadiennes. Outre les investissements, nous permettons la mise en relation avec de nouveaux partenaires et optimisons l'effet de levier.



Suite à la croissance de MEDTEQ Invest et pour mieux correspondre aux besoins des start-ups, un nouveau site a été mis en place : plus clair, plus attractif et plus simple.

Visitez: invest.medteq.ca

+50
entreprises

7
provinces

200 000 \$
à la clé



Cette année a été marquée par le lancement de la première compétition de présentations éclair MEDTEQ Invest à l'occasion du Sommet Innovation MEDTEQ en janvier 2019. Cette compétition a offert à 5 start-ups canadiennes spécialisées en technologies de la santé l'occasion de rehausser leur visibilité auprès d'investisseurs et de partenaires stratégiques lors d'un cocktail sur invitation. L'entreprise gagnante, Nanology Labs, a quant à elle pu passer devant le comité d'investissement de MEDTEQ+ et tenter de sécuriser 200 000 \$.





MEDTEQ BEACHHEAD™

L'initiative Beachhead™ de MEDTEQ+ a été conçue pour implanter, au sein de milieux cliniques d'excellence, un réseau de centres spécialisés dédié à l'adoption de nouvelles technologies et services en milieu de soins. À la suite du lancement de nos 8 premiers centres Beachhead™ l'an dernier, ce sont désormais 5 nouveaux centres ajoutés au Canada (Ontario, Alberta) et à l'international (France).

Les services déployés par le réseau des Beachhead™ comprennent de manière non exhaustive :

- L'accès à des comités d'éthique sensibles à la réalité industrielle;
- Des accès accélérés à des bases de données patients, à des cliniciens et des équipements, à des arrimages aux systèmes TI des établissements;
- Un dialogue avec les responsables des approvisionnements et des contrats.

À ce jour, ce sont 21 entreprises qui ont été accompagnées aux différents stades de cette démarche.

Dans le cadre de la crise COVID-19, les projets exigent une adoption rapide au sein du réseau de la santé, c'est pourquoi les centres Beachhead™, impliqués dans des secteurs névralgiques en technologies médicales, ont été mobilisés.

Dans un souci d'accélérer la mise en exécution les différents centres du réseau Beachhead™ se rencontrent chaque trimestre à travers le Club Beachhead™, ce qui leur permet de partager les bonnes pratiques.

Première rencontre du Club Beachhead™



Pavillon Beachhead™,
Sommet Innovation MEDTEQ 2020



MEDTEQ ACCELERATION INNOVATION

Grâce au support du Programme d'Aide à la Recherche Industrielle du Conseil National de Recherche du Canada (PARI-CNRC), MEDTEQ⁺ a déployé pour la première fois cette année le programme AIM (Accélération Innovation MEDTEQ) destiné à accompagner les PME canadiennes du secteur des technologies et soins de santé dans l'adoption de leurs innovations.

L'approche utilisée, par le biais de ce programme, aide les PME à définir ou à renforcer leur stratégie de commercialisation. Cette approche comprend désormais l'alignement des stratégies réglementaires et de remboursement en parallèle avec leur développement technologique, en vue d'une adoption accélérée de leurs technologies médicales. Le programme AIM soutient ces PME dans l'élaboration d'un plan d'action global visant l'adoption de leurs technologies dans les systèmes de santé.

Ce sont 15 PME canadiennes, situées en Nouvelle-Écosse, en Ontario, et au Québec qui ont pu être accompagnées tout au long de cette première année.

À travers ce programme, MEDTEQ⁺ s'impose ainsi comme un acteur incomparable au Canada pour les PME.



Solutions IA de gestion en santé

Grâce au programme AIM, MUUTAA a pu développer une stratégie d'innovation et de R-D, avec des actions concrètes et applicables à court et moyen terme. L'entreprise a également pu accéder aux réseaux d'acteurs en santé québécois ainsi qu'une introduction faite à la CTI du PARI dans leur région. Un projet de R-D est désormais supporté à la suite d'une introduction à la CTI du PARI dans leur région, leur permettant de développer à l'interne des capacités de développement technologique en IA et gestion de données.



Santé connectée et télé-médecine

La jeune entreprise développe des outils sur-mesure rendant le diagnostic plus efficace de symptômes médicaux. L'entreprise commence désormais la commercialisation de son premier produit grâce à un financement de plus de 750k \$. Le programme AIM a encouragé le développement d'une nouvelle vision pour la start-up afin de devenir un leader dans le développement de méthodes et d'outils propriétaires et d'offrir une plateforme technologique polyvalente pouvant servir de multiples objectifs médicaux.



Sciences biomédicales et IA

Leur prototype a été testé à petite échelle avec quelques patients et ils sont maintenant en recherche de partenariats scientifiques, médicaux et industriels pour tests cliniques à grande échelle. Le programme leur a permis de soigner leurs demandes de fonds pour les études cliniques, d'établir plus clairement un portefeuille de divers projets de R-D à divers stades et de développer un plan plus réaliste des étapes à suivre et des produits à lancer dans le temps.



MEDTEQ ECHANGE

Les jeunes entreprises souhaitant se développer à l'international ont besoin de connaître les spécificités du marché ciblé, et d'avoir des partenaires sur lesquels se reposer afin d'être plus compétitives. Dans ce cadre, le programme Échange MEDTEQ propose une aide financière pour des voyages d'affaires, permettant ainsi aux entreprises d'explorer leur marché cible et de comprendre les besoins technologiques de celui-ci. Ce programme, en deux volets, permet également à des entreprises étrangères de découvrir les particularités du marché nord-américain, ce qui renforce les liens entre les partenaires, et apporte une base durable pour la mise en place d'un écosystème québécois robuste.

Le premier volet du programme a eu pour but de permettre aux start-ups québécoises d'aller explorer leur marché cible via les relations à l'étranger des différents partenaires. Cette étape permet aux start-ups de revenir au Québec en sachant mieux quelle technologie elles doivent produire et surtout quelles données probantes elles doivent générer lors de la validation de leur technologie en milieu réel de soins.

Trois cohortes se sont déroulées depuis 2018, permettant ainsi à 19 entreprises québécoises de découvrir leur marché cible – l'Australie, la Chine, les États-Unis, la Finlande, la France, la Suède et la Suisse.

Le second volet du programme est à destination de start-ups étrangères souhaitant commercialiser leurs innovations au Québec, ou utiliser le Québec comme porte d'entrée vers les marchés nord-américains. Sur les deux ans du programme, ce sont plus de 45 start-ups qui ont été rencontrées, dont 5 désormais en pourparlers pour s'implanter au Québec, un vrai succès !

Signe de l'enthousiasme généré par cette initiative auprès des start-ups de l'écosystème des technologies de la santé, les retours sont très positifs, les entreprises estimant que ce programme leur ont apporté une aide précieuse dans l'exploration des marchés à l'étranger, représentant un réel tremplin pour leurs affaires. Une preuve que ce programme s'intègre pleinement dans notre continuum d'accompagnement des entreprises.





Cocktail du concours MEDTEQ Invest

Michael Fergusson
PDG

“ Nous sommes une entreprise de santé numérique basée à Vancouver qui aide les patients souffrant de problèmes médicaux complexes à faire la transition en matière de soins. Ayogo travaille avec MEDTEQ⁺ depuis 2018 grâce à une subvention du programme Impact et depuis 2020 grâce à un investissement de capitaux propres. MEDTEQ⁺ nous a donné l’occasion de collaborer avec des partenaires cliniques et de recherche à travers le pays pour développer et valider notre produit de façon collaborative et, par la suite, lever une importante ronde de financement afin de mettre notre produit sur le marché avec succès. Nous sommes très reconnaissants pour l’engagement et le soutien de MEDTEQ⁺, et nous sommes véritablement enthousiastes à l’idée de travailler avec eux afin de faire progresser notre entreprise et placer le Canada au centre de la conversation mondiale sur l’innovation dans les soins de santé.



Electric Puppets

Ryan Cameron
Fondateur

“ Nous créons des logiciels d’évaluation médicale qui emploient la réalité virtuelle. Impliqués avec MEDTEQ⁺ depuis 2018, ils nous ont aidés à structurer notre organisation, notre vision, et à identifier où nous pourrions être positionnés sur le marché national. Nous espérons une longue relation avec MEDTEQ⁺, afin de continuer de bénéficier des connaissances et de l’expérience des personnes impliquées.

MEDTEQ+ en 2019-2020



AVRIL

FSISSS Lancement 3e appel
Fundica Roadshow (juge)




MAI

Délégation Hospitalar 



JUIN

Délégation Neuchâtel 
Fundica Roadshow (juge)
AGE-WELL (juge)
AGA MEDTEQ+

JUILLET

Startup Fest
Venture Fest

SEPTEMBRE

Délégation The Medtech Conference 
EXIS

OCTOBRE

SIM Expo 
Délégation Pays-Bas
Délégation Neuchâtel 

64

événements (participation et/ou organisation)

+230

occasions d'affaires créées lors des délégations

augmentation de +37 %

3 000

activités associées au développement des affaires

+50

candidatures au concours MEDTEQ Invest

15


nouveaux protocoles d'ententes avec des partenaires

+700

participants au Sommet Innovation MEDTEQ



NOVEMBRE

Innove-Action
Entretiens Jacques-Cartier 



JANVIER

Sommet Innovation MEDTEQ



FÉVRIER

Événement avec J.Labs

SOMMET INNOVATION MEDTEQ INNOVATION SUMMIT INTERNATIONAL - CANADA - QUÉBEC



L'astronaute David Saint-Jacques, Isabelle Tremblay et Pierre-Alexandre Fournier, sur les défis de la santé dans l'espace

Pour sa 8^e édition, le Sommet Innovation MEDTEQ a confirmé son statut d'événement canadien et québécois innovant et rassembleur, avec plus de 700 participants du 13 au 16 janvier 2020.

La thématique de cette année « Disruptons la santé » a permis de repousser les limites, avec notamment l'exploration des applications en santé dans l'espace, l'adoption des nouvelles technologies, les investissements en santé etc.

En trois jours, ce sont plus de 715 participants provenant de 215 organisations qui ont assisté aux trois jours d'événements.

Des activités additionnelles étaient proposées au programme les 13, 15 et 16 janvier 2020, La conférence en elle-même ayant eu lieu le 14 janvier :

- Visites dans nos centres d'excellence Beachhead™, dans des thématiques comme la pédiatrie, les implants

personnalisés et l'intelligence augmentée, ont été proposées aux participants;

- Cocktail d'investissement MEDTEQ Invest, durant lequel plus de 50 entreprises ont posé leur candidature pour présenter leur solution technologique. De nombreux investisseurs étaient rassemblés pour remettre le prix au gagnant : Nanology Labs;

- Rendez-vous individuels et en groupe avec l'équipe MEDTEQ+ pour présenter les divers outils qui s'offrent à nos membres : investissements, programmes de subvention, réseau MEDTEQ+, etc...

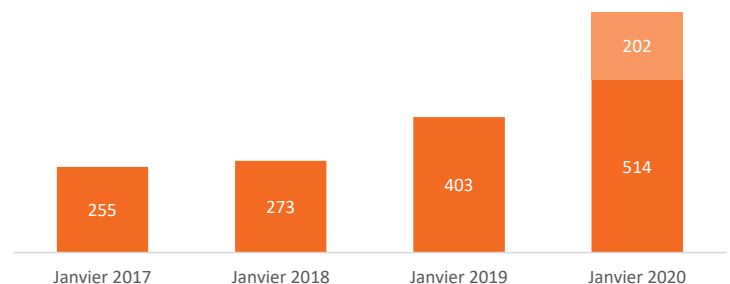
L'espace était découpé en zones thématiques comme la zone Beachhead™, les pavillons canadiens (qui représentaient 6 autres provinces canadiennes) et la zone Minutes des membres, afin de permettre à l'ensemble du réseau d'échanger et de promouvoir leurs expertises.



Présentations éclair des finalistes de la compétition MEDTEQ Invest

Évolution de la participation

■ Journée de conférences ■ Journées connexes





Délégation à Hospitalar
(São Paulo, Brésil)



Accueil de la délégation de Neuchâtel
(Suisse) dans nos locaux



Accueil de la délégation de EIT
Health Go Global

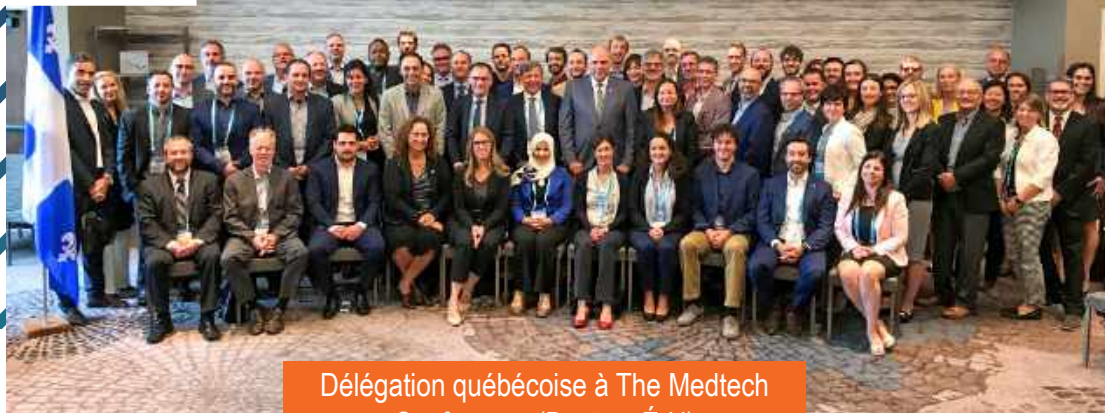
Grâce à un financement de la part du PARI-CNRC, MEDTEQ⁺ a pu amener plusieurs délégations canadiennes lors d'événements internationaux de grande envergure : Hospitalar (São Paulo, Brésil) et The MedTech Conference (Boston, É-U).

Ainsi, 20 entreprises ont pu participer à ces événements, générant ainsi près de 230 occasions d'affaires. Participer à des événements étrangers permet aux entreprises de rencontrer des partenaires locaux, d'accéder à des informations commerciales, et d'entrer en contact avec de nombreux participants. Lors de The MedTech Conference, 135 rencontres B2B ont été effectuées, amenant à 65 partenariats commerciaux potentiels. C'est une vraie porte ouverte vers l'exportation !

Les opportunités pour les membres de MEDTEQ⁺ sont directes et indirectes : de façon directe, par les occasions d'affaires générées à l'issue des entretiens B2B organisées pour les PME sélectionnées ; et de façon indirecte, grâce aux partenariats de MEDTEQ⁺. Ceux-ci permettront de dérisquer l'entreprise et de développer des effets de leviers financiers via des contributions financières en provenance de MEDTEQ⁺ et d'organismes de soutien locaux.

Également, plusieurs délégations ont été organisées au Canada, permettant aux entreprises étrangères de rencontrer des acteurs clés de l'écosystème canadien.

Délégations



Délégation québécoise à The Medtech
Conference (Boston, É-U)



Podcast enregistré lors d'InnoVe-Action au CHUM, sur l'intelligence artificielle en santé

Communication

1 avril 2019 - 31 mars 2020

LINKEDIN

105 publications
1 400 abonnés (+176 %)
49 904 impressions

TWITTER

270 publications
540 abonnés (+102 %)
309 638 impressions

SITE INTERNET

17 569 visites (+214,2 %)
67 310 pages vues (+220,2 %)

INFOLETTRE

23 infolettres envoyées
46 763 ouvertures totales
34,49 % taux d'ouverture moyen

Outre les activités d'accompagnement de projets R-D en technologies et soins de santé, MEDTEQ⁺ s'efforce de mobiliser et transférer les connaissances. Cela passe par une présence accrue sur plusieurs vecteurs de communication, notamment un site internet, des relations presse, des médias sociaux, des infolettres, des événements et des relations avec les partenaires, qui s'est notamment ressentie sur l'évolution des chiffres présentés sur la gauche. Que ce soit au Québec, au Canada ou à l'international, tout est mis en place pour positionner l'écosystème d'innovation canadien sur la scène mondiale.

Suite à la croissance du fonds d'investissement MEDTEQ Invest et pour mieux correspondre aux besoins des start-ups, un nouveau site a été mis en place : plus clair, plus attractif et plus simple.

En novembre, à l'occasion d'Inno-Action, un podcast en collaboration avec CScience a été enregistré dans les conditions du direct, mettant en valeur les technologies de l'intelligence artificielle au service de l'innovation en santé. Plusieurs membres ont ainsi participé : My Intelligent Machines (MIMs), Arctic Fox AI et le CHUM. En parallèle, des capsules audio ont été enregistrées, donnant la parole à des partenaires de longue date, parmi lesquels le scientifique en chef du Québec Rémi Quirion, Imagia, l'Institut TransMedTech, Emovi, Greybox et Boehringer Ingelheim.



01

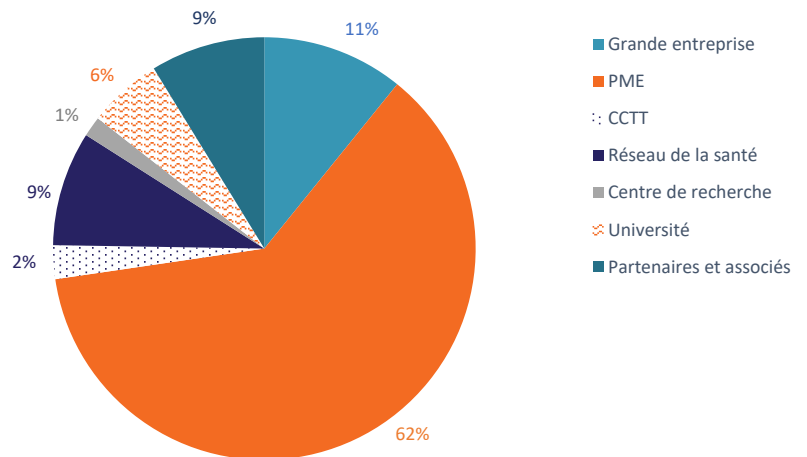
UN ACCÈS À DE NOMBREUSES RESSOURCES

Nos membres bénéficient d'un accès à :

- des courtiers spécialisés dans la structuration, la définition et le financement de projet,
- des programmes de subventions,
- un réseau Beachhead™,
- des experts spécifiques au domaine des technologies et soins de santé,
- du maillage personnalisé pour développer des collaborations clés

02

UN RÉSEAU AUX MULTIPLES TYPOLOGIES



03

DES ÉVÉNEMENTS DE RÉSEAUTAGE CIBLÉS



MEDTEQ+ présente les MEET&TEQ : des événements de réseautage ciblés sur des thématiques particulières et réservés aux membres de MEDTEQ+ et à ses partenaires.

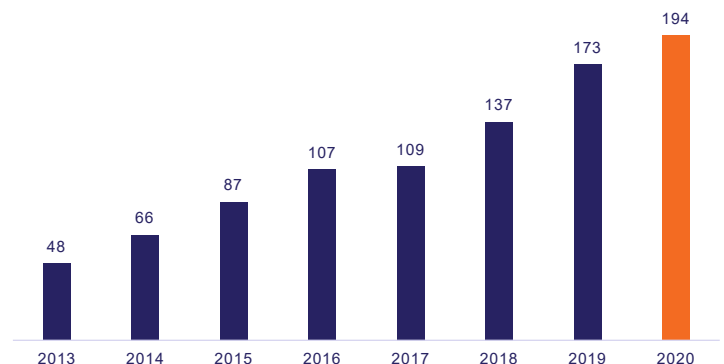
Les MEET&TEQ vous permettent de rencontrer de futurs partenaires d'affaires canadiens avec qui monter des projets collaboratifs, mais également d'avoir une mise à jour sur le consortium, ses activités, ses membres et les appels à projets en cours et à venir.

Le premier événement s'est tenu en novembre, à l'occasion de l'annonce des résultats du concours Onco-Tech, organisé en partenariat avec l'Oncopole, les FRQ, TransMedTech et la Société de recherche sur le cancer.

04

UN RÉSEAU EN PLEINE CROISSANCE

Le réseau MEDTEQ+ continue d'évoluer, avec une croissance de +11 % en 2019-2020. Près de 80 % des organisations privées membres (entreprises et fondations) utilisent un ou plusieurs outils offerts par le consortium.



MEDTEQ⁺ vous présente les nouveaux membres qui se sont ajoutés au consortium



Notre réseau est désormais composé de plus de 190 membres issus des secteurs industriels, institutionnels et académiques.

Collaboration

Bien que l'activité principale de MEDTEQ⁺ se concentre sur le Canada, les relations avec l'international ne sont pas négligées : délégations, partenariats, participations à des événements, centres Beachhead™, ou encore projets collaboratifs Canada-international.

Dans le cadre du projet Échange MEDTEQ, ce sont plus de 45 start-ups hors du Québec qui ont été rencontrées, leur permettant ainsi l'identification de données pertinentes, un support administratif, de développement et de validation de leur technologie via un réseau de partenariats au Canada. 19 entreprises québécoises ont, quant à elles, pu découvrir de nouveaux marchés, notamment en Europe, Asie, Océanie et Amérique du Nord.

Grâce au programme GOA, MEDTEQ⁺ renforce son rôle de catalyseur de mise sur le marché de solutions innovantes, en permettant aux entreprises sélectionnées de renforcer leur réseau, leurs initiatives collaboratives à l'international et leurs possibilités de financement en développant leurs partenariats. Dans sa stratégie de développement international, le programme GOA vient

soutenir les projets MEDTEQ⁺ et constitue une excellente vitrine internationale pour les compagnies impliquées dans les activités du consortium.

Plusieurs collaborations ont été solidifiées avec des partenaires étrangers, parmi lesquels Biovalley France et Medicen (France), l'hôpital Sheba (Israël) ou encore le canton de Neuchâtel (Suisse). L'équipe MEDTEQ⁺ est également présente sur le terrain, avec la participation dans des événements internationaux : The MedTech Conference (É-U), Hospitalar (Brésil), DTx et MedFIT (France).

Canada



Ouverture du pavillon québécois par le ministre de l'Économie et de l'Innovation, M. Pierre Fitzgibbon, à The Medtech Conference



Délégation à Hospitalar (São Paulo, Brésil)



International

L'écosystème élargi de MEDTEQ⁺ au Canada et à l'international

RÉSEAUX CANADIENS

AGE-WELL
Medtech Canada
NCOHR
OCE Centres of Excellence
Simulation Canada

INVESTISSEURS

Aligo Innovation
Ange Québec Capital
S.E.C.
Build Ventures
Business Development Bank
Of Canada
Desjardins Capital
Fonds de solidarité des
travailleurs du Québec
Gestion Univalor
Hallisey Capital Partners Inc.
IGan
Innovacorp
Intuitive Surgical Operation
Inc.
Real Ventures
Standup Ventures
Theodorus IV
Zoic Capital

ORGANISMES ET CENTRES DE RECHERCHE

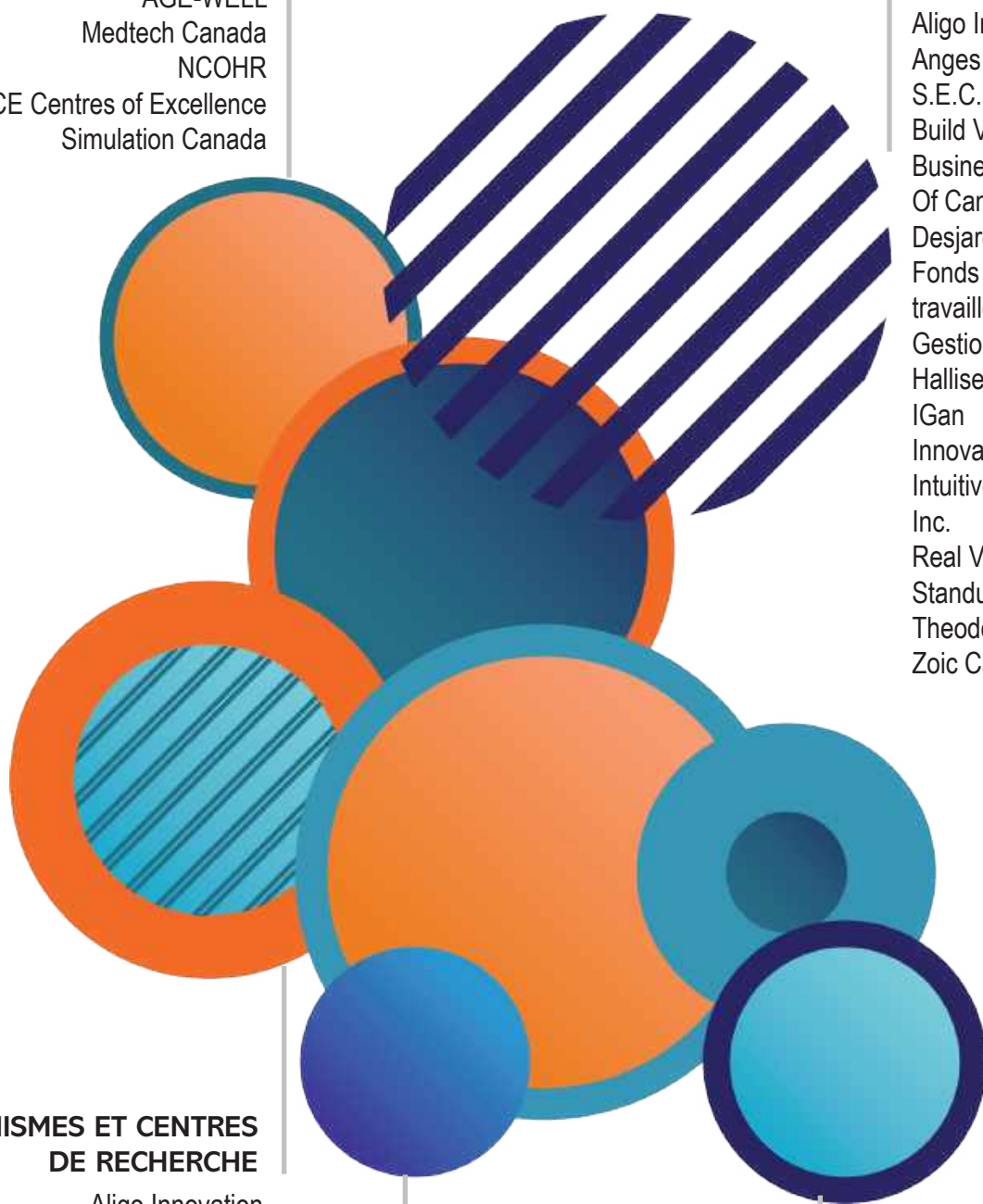
Aligo Innovation
HBHL
Institut TransMedTech
IVADO
Mitacs
Oncopole
Sheba Medical Center
SOVAR
Univalor

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

Biovalley
BioAlberta
Digital Technology Supercluster
JLabs
Medicen
PME MTL

FONDATIONS

Fondation du cancer du sein
Société de recherche sur le cancer
Fondation MUHC



Gouvernance

Conseil d'administration

Jacques Milette, Siemens Healthineers
François Bastien, Telus
Michelle Beaubien, Membre indépendant
Martin Beaumont, CHU de Québec
François Bertrand, Polytechnique Montréal
Pierre Bérubé, Solutions Greybox
Kaouther Bessrou, Université Laval
Fabrice Brunet, CHUM
Julie Carrier, Université de Montréal
Hélène Chartier, Membre indépendant
Martha Crago, Université McGill
Emmanuel Daigneault, CAE Santé
Mathieu Ferland, Ubisoft
Michelle Laflamme, Emovi
Geneviève Lavertu, Medtronic
Alexandre Le Bouthillier, Imagia
Paula Wood-Adams, Université Concordia

Observateurs

Frank Béraud, Montréal InVivo
Denis Godin, Réseau des Centres d'Excellence (RCE)
Martin Houle, Ministère de l'Économie et de l'Innovation

Comité d'investissement

Geneviève Lavertu, Medtronic
Lidija Marusic, Innovacorp
Jean-Marc Rousseau, Ivado
Louise Turner, Membre indépendant

Comité scientifique

François Bastien, Telus
Caitrin Armstrong, Aifred Health
Ismail Ben Ayed, ÉTS
Louis Bherer, Institut de cardiologie de Montréal
Philippe Després, Université Laval
Mark Driscoll, Université McGill
Vincent Dumez, Université de Montréal
Xavier Élie-Dit-Cosaque, Steris
Philippe Jovet, CHU Sainte-Justine
Alain Larouche, Groupe Santé Concerto
Roger Lecomte, CHU de Sherbrooke
Jacques Milette, Siemens Healthineers
Stéphane Moreau, Medtronic
Jonathan Vallée, Alayacare

Observateurs

Yannick Auclair, INESSS
Catherine Richard, Ministère de l'Économie et de l'Innovation
Corinne Aubry, Bureau de l'innovation, Ministère de la Santé et des Services sociaux

Comité Beachhead™

Pierre Bérubé, Solutions Greybox
Emmanuel Daigneault, CAE Santé
Mathieu Ferland, Ubisoft



Équipe



Diane Côté
PDG



Frédéric Boucher
VP Finances



François Bergeron
VP Partenariats



Iris Leroux
Directrice, Coordination
& Opérations



Julien Caudroit
Directeur, Communications
& Événementiel



Robert Ritlop
Directeur, Investissements



Meryeme Lahmami
Directrice, Investissements



Sylvie Lau
Conseillère, Intégration de
l'innovation



Justine Cailleau
Chargée de comptes



Sabrina Fettal
Chargée de comptes



Djazia Liamini
Chargée de comptes



Natasha Brachet
Coordonnatrice
événementielle



Océane Fargeas
Chargée des
communications



Jenny Diep
Chargée des
communications junior



Athena Sita
Agente événementielle



Isabelle Crick
Coordonnatrice de la
gouvernance et des
opérations



Maude Bouley
Coordonnatrice
gestion des projets



Léa Namsavanh
Gestionnaire des
opérations



Angela Hincu
Assistante comptable et
administrative



Fadya Bouthaina Bailiche
Assistante coordonnatrice
de projets



Direction



Investissements



Communication
& événementiel



Projets



Administration



Activités à travers le Canada



LÉGENDE



Investissements



Portée de la compétition MEDTEQ Invest



Centre d'excellence Beachhead™



Événements



Accompagnement Accélération Innovation MEDTEQ



Le chiffre dans l'indicateur correspond au nombre d'activités engagées dans la ville

