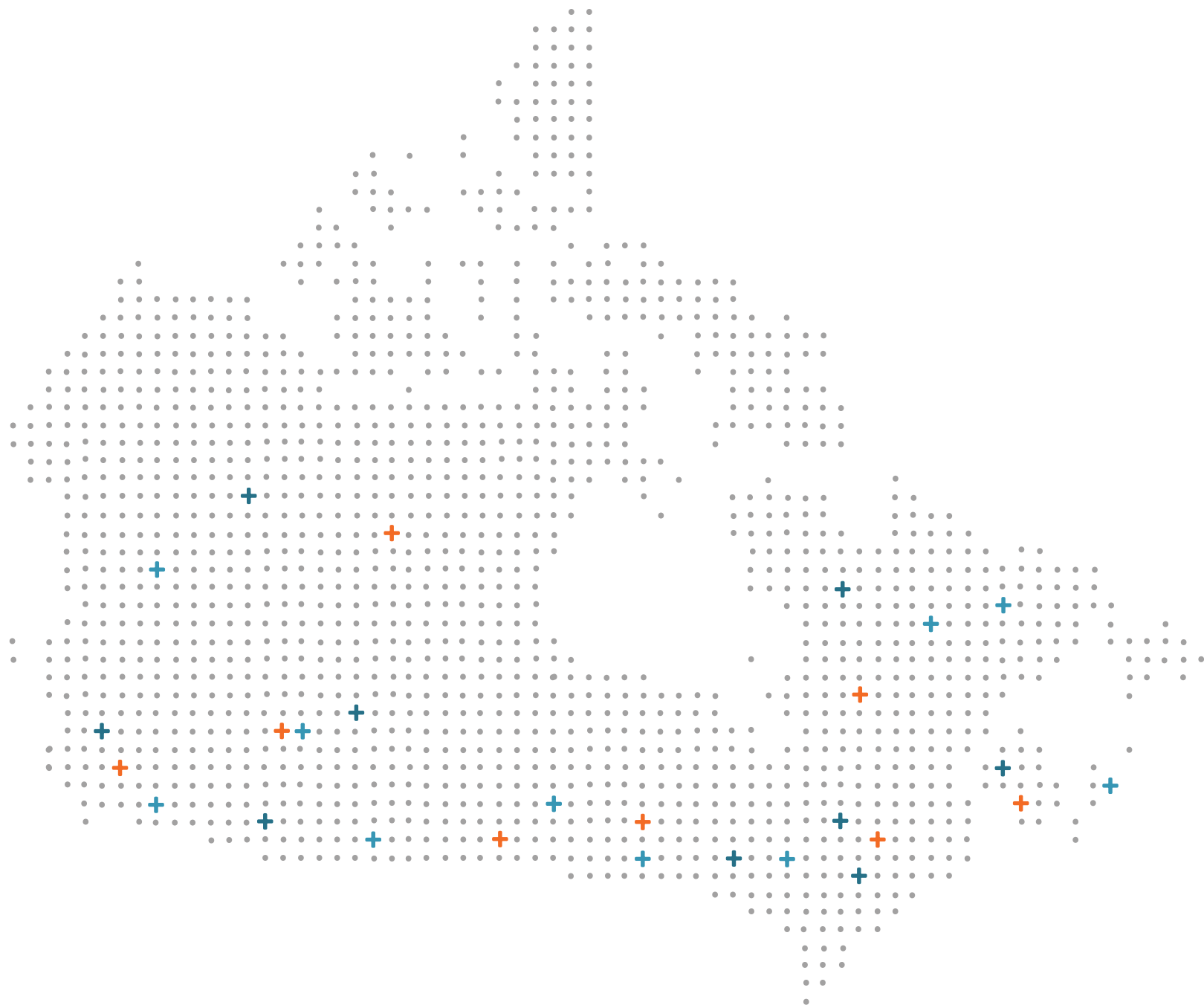


MAGAZINE

ÉDITION 2021-2022

MEDTEQ⁺



MEDTEQ⁺, un continuum d'innovation de l'idée au marché

MEDTEQ⁺, un écosystème collaboratif

MEDTEQ⁺, le partenaire de la relance économique

MEDTEQ⁺, à l'avant-garde de la santé de demain





Source : Unsplash

Sommaire

+ MEDTEQ⁺, un continuum d'innovation de l'idée au marché

01

Notre mission	.....	6
Notre vision	.....	6
Nos valeurs	.....	6

+ MEDTEQ⁺, un écosystème collaboratif

02

100 projets financés	.....	8
Histoires à succès Impact	.....	10
Histoire à succès FSISS	.....	12
Le réseau des membres MEDTEQ ⁺	14
Les partenariats de MEDTEQ ⁺	18
IA et santé numérique	.....	19
Activités à travers le Canada	.....	20

+ MEDTEQ⁺, le partenaire de la relance économique

03

Provoquer l'adoption des innovations dans les centres de soins et les marchés publics	.....	24
Investir dans des entreprises innovantes	.....	26
Accompagner et propulser les start-ups dans l'écosystème	.....	28
Mobilisation et transfert des connaissances	.....	30
Une gouvernance impliquée	.....	32
Notre équipe	.....	35

+ MEDTEQ⁺, à l'avant-garde de la santé de demain

04

Répondre aux besoins du terrain via l'apport de solutions	.....	36
Améliorer la longévité des Canadiens-nes	.....	38
La santé dans l'espace	.....	39



Jacques Milette,
Président du conseil
d'administration de
MEDTEQ⁺



« 2020 a été marquée par des défis uniques qui ont mis à l'épreuve l'ensemble de notre secteur. Un défi qui a fait appel à des solutions rapides et efficaces. Nous sommes allés plus loin et nous nous sommes surpassés pour aider la communauté du mieux que nous pouvions, tout en continuant à promouvoir et à encourager l'innovation au sein du secteur.

Je suis incroyablement fier de notre équipe, de nos partenaires et des membres de l'industrie pour ce que nous avons réussi à accomplir pendant cette période. Le bilan de la pandémie n'est pas encore complété et il y a encore beaucoup à faire, mais la mobilisation de l'industrie à laquelle nous avons assisté était unique. »



Diane Côté,
Présidente-directrice
générale de MEDTEQ⁺



« Cette dernière année de pandémie a été remplie de défis : la communauté, l'industrie, les gouvernements, tous ont été interpellés pour agir et répondre à un très grand nombre de besoins urgents. MEDTEQ⁺ a fait partie de cet élan et nous avons apporté notre soutien en maximisant les collaborations terrain. L'intensité et l'innovation ont été des accélérateurs pour les membres, agissant comme tremplins à tous les niveaux.

Activités et retombées se sont donc multipliées et ensemble, nous avons atteint de véritables points d'inflexion sur plusieurs plans, notamment en franchissant le cap de 100 projets Impact financés !

Les membres du consortium ont démontré leur ténacité et leur impact est tangible. Je suis fière de présenter leurs activités et, par leur intermédiaire, le travail de l'équipe de MEDTEQ⁺ à travers ce magazine. Bonne lecture ! »

MEDTEQ+, un continuum d'innovation de l'idée au marché

+ Notre 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.

+ Notre vision Fort d'un double mandat provincial et fédéral, MEDTEQ+ continue d'être une plaque tournante du secteur des technologies médicales 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.

+ Nos valeurs Depuis sa création, MEDTEQ+ encourage, s'engage et promeut l'équité, la diversité et l'inclusion (ÉDI). Quelques exemples concrets de notre implication ci-dessous :

Partenariat Beyond the Billion

En 2019, MEDTEQ+ s'est associé à Beyond the Billion (anciennement The Billion Dollar Fund for Women), une organisation encourageant les investissements dans les entreprises dirigées et fondées par des femmes.

À ce jour, nous avons plus que triplé notre promesse initiale en investissant plus de 1,8 million de dollars dans ces entreprises : Mimosa Diagnostics, Aifred health, Eli Health et My Intelligent Machines. Avec près de 2 millions de dollars investis au cours des 12 derniers mois aux côtés de certains des principaux investisseurs canadiens, nous voulions être aux côtés de ces femmes fortes de l'industrie et leur apporter notre soutien afin d'encourager une diversité florissante au sein de l'industrie des technologies médicales.

+ Nos valeurs

Défi 50-30

Afin de continuer dans notre objectif à encourager la diversité au sein de l'industrie, MEDTEQ+ a également rejoint le « Défi 50 – 30 ». Une initiative créée par le gouvernement du Canada pour accroître la diversité des entreprises pour les générations futures, avec deux objectifs : la parité des sexes (50 %) au sein des conseils d'administrations et de la haute direction au Canada, et une représentation significative (30 %) au sein des conseils d'administration et de la haute direction d'autres groupes sous-représentés.

L'objectif du programme est d'inciter les organisations canadiennes à accroître la représentation et l'inclusion de divers groupes dans leur milieu de travail à des postes d'influence et de direction au sein des conseils d'administration et des cadres supérieurs des entreprises, tout en soulignant les avantages de donner à tous les Canadiens-nes un siège à la table.

Déclaration IA Montréal

MEDTEQ+ a toujours privilégié le développement collaboratif d'innovations exploitant de nouvelles technologies habilitantes, telles que l'intelligence artificielle (IA) 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™.

C'est dans ce contexte, pour assurer une expansion protégée d'un outil aussi utile dans lequel MEDTEQ+ est fortement impliqué, que le consortium a signé [la Déclaration de Montréal IA Responsable](#). Cette déclaration souligne un développement responsable de l'intelligence artificielle, afin d'assurer un impact social positif pour ce qui concerne le développement de cette technologie, d'autant plus important pour l'industrie de la santé.



MEDTEQ+, un écosystème collaboratif

+100 projets financés

Plus de 100 projets Impact ont été financés depuis la création de MEDTEQ+ !

Une réalisation qui reflète la croissance exponentielle que connaît le secteur des technologies de la santé à l'échelle pancanadienne et qui fait de MEDTEQ+ l'organisation qui soutient le plus l'innovation en technologies de la santé au pays !

Cette nouvelle étape franchie souligne les efforts réalisés par les équipes de MEDTEQ+, rendus possibles grâce au soutien financier du ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec, pour accélérer le développement de solutions innovantes au Québec et au Canada. Ces projets à la pointe des technologies de la

santé sont la preuve de la croissance indéniable dans ce secteur, avec des thématiques variées, notamment l'intelligence artificielle, la réalité augmentée et virtuelle, les nanotechnologies, l'optique-photonique, les biomatériaux, l'impression 3D ou encore la robotique.

C'est tout un travail collaboratif qui se déroule depuis plus de 8 ans, avec la participation de plus de 156 partenaires industriels et académiques autour de ces projets. On peut également souligner l'augmentation exponentielle des projets collaboratifs du programme Impact, avec une ou deux soumissions déposées lors des premiers appels à projets, face à une vingtaine par an désormais. Une trajectoire prometteuse pour les années à venir, avec l'accompagnement de MEDTEQ+ tout au long du continuum d'innovation.



Le réseau MEDTEQ+ se rejoignait lors du Sommet Innovation MEDTEQ en janvier 2020.

Ces 100 projets Impact sont le fruit d'un grand travail :

176

organisations
impliquées

43

projets cofinancés
avec Mitacs

33

projets cofinancés
avec le CRSNG

379

étudiants formés
durant les projets

78M\$+

en valeur totale
des projets

339

publications
scientifiques prévues

De nombreuses thématiques sont abordées au sein de ces projets :

Cancers

Maladies mentales

IA/TIC

Maladies respiratoires

Maladies neurologiques

Troubles musculosquelettiques

Santé mentale

Maladies du cœur et de la circulation sanguine

Optique-photonique

Longévité

Réalité augmentée et réalité virtuelle

+ Histoires à succès

'Kairos : les héros du temps', une application mobile pour les enfants souffrant de TDAH et TSA

La réalisation des routines liées aux activités de la vie quotidienne constitue un élément central du processus de développement et d'adaptation psychosociale des enfants. Toutefois, la réalisation de ces routines nécessite la mobilisation de ressources cognitives importantes pour l'enfant (planification, organisation, mémoire, résolution de problèmes). Ceci peut constituer un enjeu important pour les enfants présentant des troubles neurodéveloppementaux : Trouble du Déficit de l'Attention avec/ sans Hyperactivité (TDAH) et Trouble du spectre de l'autisme (TSA).



Découvrez l'application mobile !



REDÉCOUVREZ LE PLAISIR D'ÊTRE PARENT
 Plus besoin de répéter: Kairos le fait pour vous.

CRÉEZ UN CLIMAT FAMILIAL POSITIF.
 Suivez les conseils du coach parental intégré à l'application.

AIDEZ VOTRE ENFANT À DÉVELOPPER SON AUTONOMIE
 Parce que les jeunes apprennent mieux en s'amusant.

RÉDUISEZ VOTRE CHARGE MENTALE.
 Kairos se charge de conserver vos routines.

Porté par l'entreprise Groupe Neurosolutions, la Fondation les petits Trésors, l'Université du Québec à Trois-Rivières et MEDTEQ+, ce projet avait pour but de développer une application mobile pour les enfants présentant des TDAH et TSA afin de les aider dans la réalisation de leurs activités quotidiennes.

Un projet à mi-parcours qui a déjà obtenu des résultats prometteurs pour permettre le lancement d'une application mobile. Des conversations sont désormais en cours avec MEDTEQ+ pour une version 2 de l'application incluant des algorithmes d'IA pour encore mieux accompagner ces enfants. Une solution technologique prometteuse et innovatrice pour soutenir les parents dans la mise en place d'interventions efficaces auprès de leurs enfants.

Partenaires du projet :



La tomographie d'émission par positrons est un procédé d'imagerie médicale usant d'un traceur radioactif, souvent à base de glucose.
Photo issue de cet [article](#)

Tomographie par émission de positrons à ultra-haute résolution pour l'imagerie d'animaux intermédiaires et du cerveau humain

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), près de 7,7 millions nouveaux cas de démence et d'Alzheimer sont identifiés chaque année à travers le monde. Par ailleurs, l'incidence des commotions cérébrales dans le sport et les conséquences sur la santé mentale sont devenues préoccupantes. Enfin, malgré une prévalence relativement faible, les cancers du cerveau ont un pronostic très sombre.

Le présent projet, un partenariat entre Imagerie Recherche et Technologie (IR&T) inc., l'Université de Sherbrooke, MEDTEQ+ et le CHU de Sherbrooke, vise à développer un scanner TEP de haute performance qui permettra d'imager le cerveau humain avec une résolution spatiale deux fois supérieure à celle atteinte avec la meilleure technologie existante.

te. Avec cette nouvelle résolution, il deviendra alors possible d'identifier avec une précision encore jamais atteinte les régions cérébrales impliquées dans les maladies neurodégénératives ou de caractériser l'infiltration tumorale et l'hétérogénéité des tumeurs, des facteurs déterminants de l'évolution de cancers agressifs comme le glioblastome. Il devient aussi possible de suivre l'acheminement de médicaments à la tumeur. Un tel scanner TEP permettra également l'imagerie moléculaire d'animaux intermédiaires pour la recherche biomédicale avec une précision inégalée.

Un projet aux résultats déjà bien prometteurs même avant que le rapport final n'ait été publié : 911 publications, un article de conférence, plus de 30 conférences et présentations dont une douzaine sur invitation, 16 étudiants formés et 6 emplois créés.

Partenaires du projet :



+ Histoire à succès

Projet « Laboratoire hospitalier : Gestion de données en temps réel pour l'analyse COVID-19 de l'entreprise Nosotech »

Nosotech est une des histoires à succès de l'appel à solutions COVID-19 lancé par MEDTEQ+ en mars 2020. Basée à Rimouski, cela fait plus d'un an que l'équipe de Nosotech a joué un rôle essentiel dans la gestion des données épidémiologiques sur la COVID-19 au Québec et en Europe. Une entreprise qui a permis la compilation de plus de 30 millions de résultats de tests COVID-19 et plus de 10 millions d'analyses de laboratoire provenant de près de 90 laboratoires qui ont été standardisés, agrégés et compilés en temps réel grâce à leur solution de gestion des données générées par les laboratoires médicaux.

Un travail qui a permis de répondre à un besoin de la santé publique en temps de pandémie et qui a engendré 5 embauches depuis le début du projet, une augmentation de 50 % des revenus de l'entreprise et a créé un produit à potentiel d'exportation.



Source : Freepik

+ Histoire à succès

Projet « Élaboration d'un modèle de télésanté collaboratif afin d'améliorer la prestation de soins de santé et l'expérience des patients subissant une chirurgie bariatrique »

En concentrant son activité sur le développement de solutions logicielles pour les soins à domicile, incluant la télémédecine, la mission d'AlayaCare s'inscrit en synergie avec les priorités, les besoins actuels et la vision future du système de santé Québécois. Par le biais de leur collaboration avec le Centre intégré de santé et des services sociaux de l'Outaouais, la compagnie a implanté avec succès leur modèle de télésanté au sein de l'établissement qui a suscité un enthousiasme sans équivoque de la part des patients im-

pliqués dans le projet. Ces patients espèrent voir à l'avenir ce modèle devenir un standard clinique disponible pour l'ensemble du réseau. L'intervention a permis aux cliniciens d'effectuer un suivi continu et individualisé pré et postopératoire des patients via l'enregistrement des paramètres cliniques sur la plateforme.

Le logiciel utilise des algorithmes d'intelligence artificielle pour prédire et réduire le nombre de visites à l'urgence et les réadmissions et leurs coûts associés, améliorant de ce fait la qualité des soins et le confort des patients.

Au cours du projet, de nouvelles fonctionnalités ont été ajoutées à la plateforme, permettant la vidéoconférence et incluant les alertes des signes vitaux.

Un directeur du développement d'affaires a par ailleurs été engagé afin de poursuivre les ventes directement auprès des autorités du système public de santé du Québec, réaffirmant ainsi le désir d'AlayaCare de travailler étroitement avec le RSSS. AlayaCare a également déposé un deuxième projet FSISSS dans le cadre du 2e Appel qui s'intitule « Utilisation d'une solution de télésurveillance à domicile pour les patients vivant avec la maladie pulmonaire obstructive chronique sur le territoire ».

AlayaCare attend présentement d'être approuvé en tant que fournisseur de télémédecine pour le gouvernement. L'entreprise compte maintenant 500 employés à travers le monde dont 132 au Québec.



Source : AlayaCare

"Notre équipe est vraiment satisfaite des services de MEDTEQ+ - son équipe est accessible et disponible, et son soutien pour l'exécution de ces projets est extrêmement important. Les initiatives fournies par MEDTEQ+ donnent aux chercheurs et aux partenaires industriels la possibilité de travailler ensemble et d'apporter un changement dans notre système de santé."

Jonathan Vallée, Vice-président Data, AlayaCare

Partenaires du projet :



+ Le réseau des membres MEDTEQ+

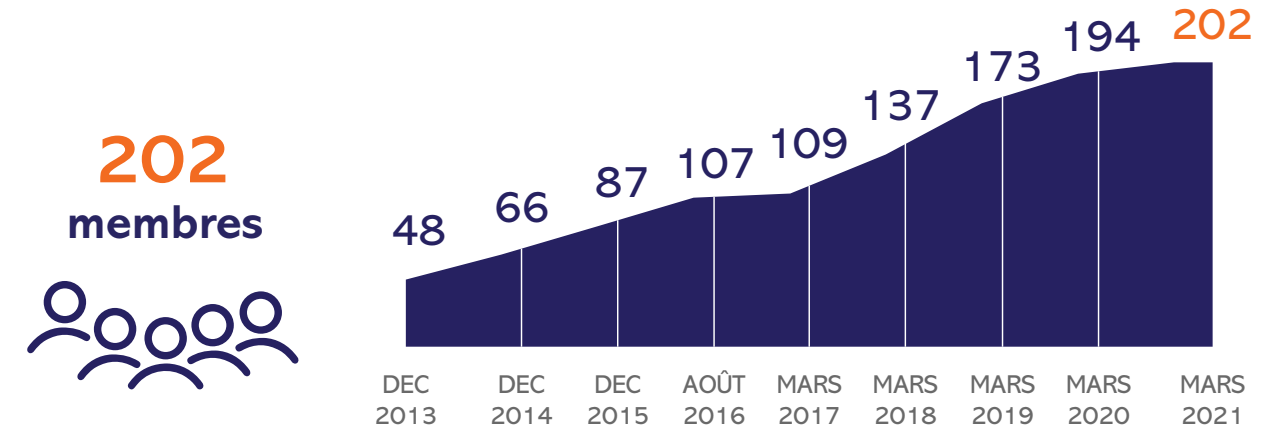
MEET&TEQ

En 2020, MEDTEQ+ a adapté ses événements et introduit les MEET&TEQ en ligne : des événements réservés aux membres, sur des thématiques spécifiques, permettant également des présentations rapides des derniers membres ayant rejoint notre réseau. Ces événements sont une opportunité de découvrir de nouvelles technologies et expertises complémentaires à ceux de nos membres.

Cinq sessions MEET&TEQ ont donc été proposées au cours de l'année autour de plusieurs thèmes clés, parmi lesquels les projets sélectionnés lors de l'appel à solutions COVID-19, les grandes entreprises rejoignant le consortium et une session spéciale Accélération Innovation MEDTEQ (AIM) présentant les entreprises de la cohorte de l'année. Le succès et l'intérêt suscités par ces MEET&TEQ ont garanti une place pour ce type d'événement dans l'année à venir.

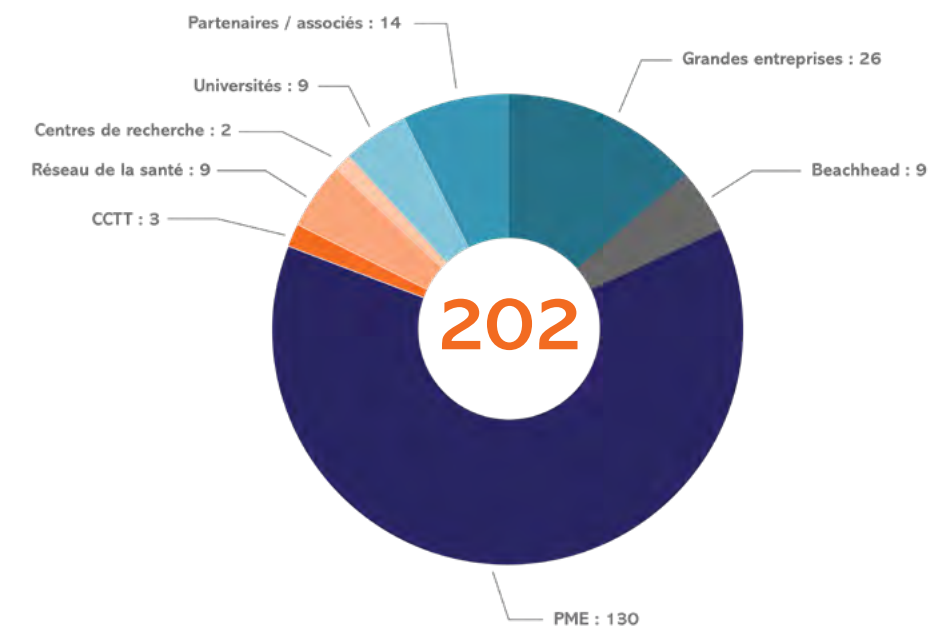


Un réseau de membres qui continue de croître

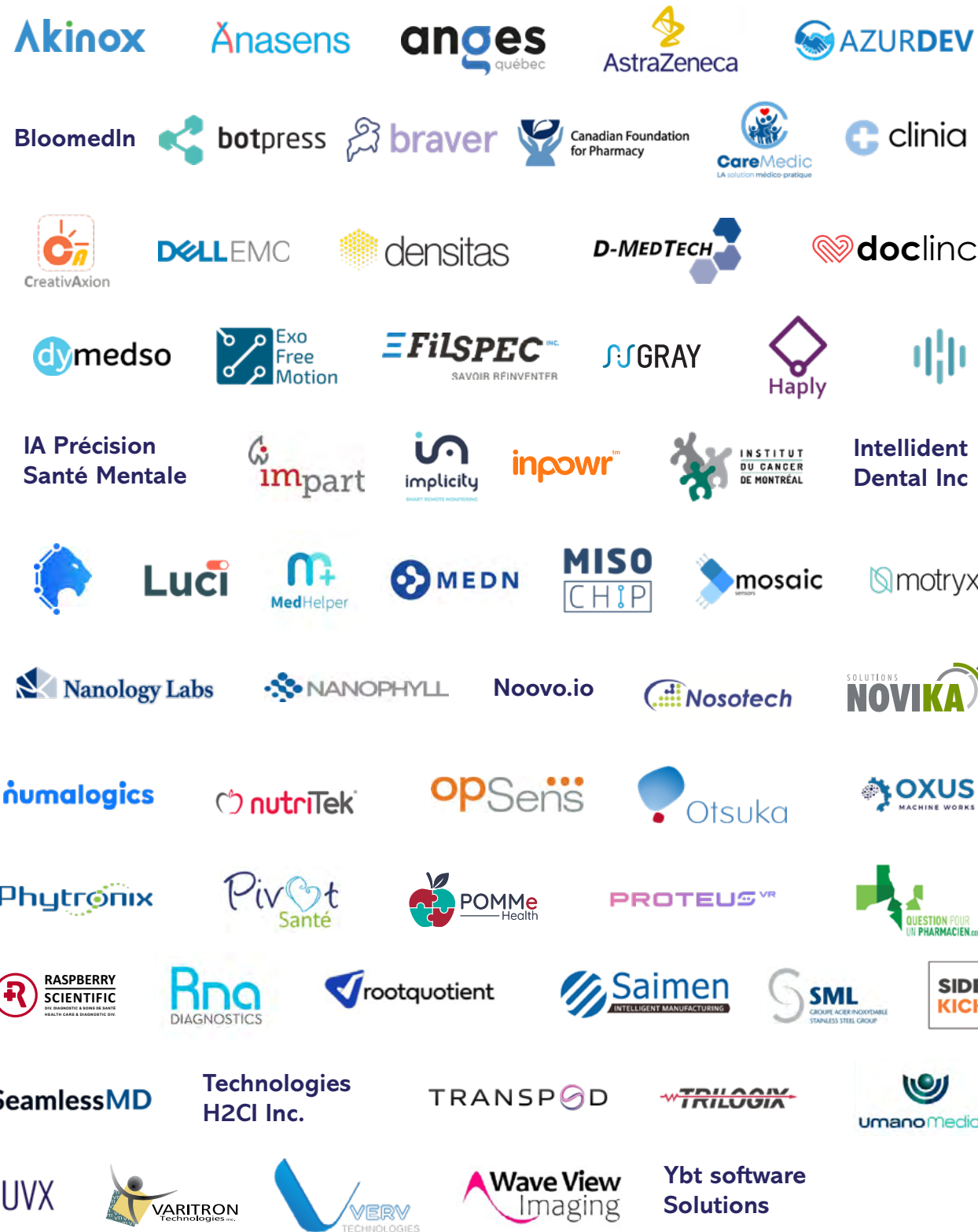


Un réseau complémentaire à fort apport industriel

Répartition des membres du consortium, au 31 mars 2021



Ils nous ont rejoint cette année



+ L'écosystème des membres MEDTEQ+ 2020-2021

Au 31 mars 2021

- Acquisition Podform 3D inc.
- AFX Medical
- Aifred Health
- Akinox Solutions inc.
- Alayacare
- AlphaTau
- Alto Design
- Amélioration de soi inpowr inc.
- Ananda Devices
- Anasens
- Anges Québec
- AstraZeneca Canada Inc.
- Avisio Qualité inc.
- Ayogo Health Inc.
- AZURDEV inc.
- Baxter Corporation
- Bayer Inc.
- Beachhead™ - Alberta Health Services
- Beachhead™ - CHU de Québec-Université Laval
- Beachhead™ - Ciusss du nord de l'île de Montréal
- Beachhead™ - L'Institut de Recherche du Centre Universitaire de Santé McGill
- Beachhead™ - L'institut hospitalo-universitaire de Strasbourg
- Beachhead™ - McGill/ DHRC
- Beachhead™ - The Ottawa Hospital
- Beachhead™ - Vancouver Coastal Health Authority
- BioMark Diagnostics Inc.
- BIOS Santé (Canada) Inc.
- BioTwin (Ai-Genetika Inc.)
- BloomedIn
- BML Ltée
- Boehringer Ingelheim (BI)
- Botpress Technologies Inc.
- Braver inc.
- CAE Santé
- CareMedic Système Inc.
- Carré Technologies (Hexoskin)
- Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
- CIUSSS de l'Est de Montréal
- CIUSSS de l'ouest de Montréal
- CIUSSS du nord de l'île de Montréal
- Charles River laboratories
- CHU de Québec-Université Laval
- Circle Cardiovascular Imaging Inc
- Clinia Santé Inc.
- Conseil National de Recherches Canada
- CréativAxion TI inc.
- Dell EMC
- Densitas
- Dialogue Technologies
- D-MedTech inc.
- Domilia
- DropGenie
- DSEPortable
- Dymedso Inc
- École de technologie supérieure (ETS)
- EERS Global Technologies Inc.
- Elekta
- Eli Science Inc.
- Emovi
- EOS Imaging
- ExoFreeMotion
- Extrem Bioscience Corp.
- FILSpec Inc.
- Fondation du cancer du sein du Québec (FCSQ)
- Fondation Les Petits Trésors
- Fondation Luc Maurice
- Fondation MUHC
- Gray Oncology Solutions Inc
- Greybox solutions Inc
- Groupe CTT
- Groupe Neuro Solutions
- Groupe Santé Concerto
- Groupe varitron
- Health Sign, a division of The Access Technologies
- HealthGenic
- HEC Montréal
- Hopem Inc
- IA Précision Santé Mentale
- Imagia
- iMD Research
- Immune Biosolution
- Impart
- Implicity Inc.
- Innovations MUUTAA Inc.
- Innovitech
- Inomedis inc
- InstaDesign Tec
- Institut de Cardiologie de Montréal (ICM)
- Institut de Recherche - Centre Universitaire de Santé McGill (CUSM)
- Institut du Cancer de Montréal
- Institut National du Sport du Québec (INS)
- Intellident Dental Inc
- Intervertech S.A.
- Invicare inc
- InVivo AI
- IR&T
- IUCPQ-UL
- Kanyr Pharma
- Laboratoires Beam me up Inc
- LeoMed Technologies Inc.
- Liminal Biosciences
- LOK North America
- Lucilab (Sojecci II Ltée)
- MedHelper Inc
- Medical Starpax Inc
- Medicus
- MedN
- Medtronic ULC
- Metropole Dentaire Terrebonne
- MISO Chip
- Montréal InVivo
- Mosaic Sensors Corporation
- Motryx
- My Intelligent machines
- Nanology Labs, Inc.
- Nanophyll Inc.
- NCOHR/RCRSB
- NeuroServo.Inc
- NexPlasmaGen
- Noovo.io
- Nosotech inc.
- Novalgo
- Novo Electrique Inc
- Nplex biosciences
- Numalogics
- Nutritek
- Object Research Systems (ORS) Inc.
- ODS Médical
- Oligo Medic
- Opsens inc.
- OPTECH
- Optina Diagnostic Inc.
- Otsuka Canada Pharmaceutique
- Oxus Machine Works Inc.
- Paperplane Therapeutics inc.
- Photon etc.
- Phyla Technologies Inc.
- Phytronix technologies Inc.
- Pivot Santé
- Plakk
- Polytechnique Montréal
- POMME-Health Inc.
- Proteus réalité virtuelle inc.
- Puzzle Medical Devices Inc.
- Question pour un pharmacien Inc
- Raspberry Scientific Inc.
- RNA Diagnostics Inc.
- Robotiques Haply Inc.
- Roche Diagnostics
- Rootquotient Technologies Inc.
- Saccade Analytics
- Saimen Intelligent Manufacturing
- Saint-Gobain Performance Plastics Corporation
- Sani Métal Ltée
- Seamless Mobile Health Inc.
- SEKMED (Solutions Doc 2.0 inc.)
- Service d'Electro-Thérapie
- Services RecharjME Inc.
- Sidekick Interactive
- Siemens Healthineers
- Signum Preemptive HealthCare
- Société de Recherche sur le cancer (SRC)
- Solution Hospitalis
- Solutions Moveck Inc.
- Solutions Novika
- Spinologics
- SpinoModulation Inc.
- Spirotech Medical Inc.
- SRPAD
- SSQ, Société d'Assurance-Vie Inc.
- Steris Canada ULC.
- Technologies doclinc
- Technologies H2CI Inc.
- Technologies HOP-Child, inc.
- Technologies Shapeshift 3D Inc
- Telus Santé
- The Canadian Foundation for Pharmacy
- Therappx Inc.
- Thorasys Inc.
- TransBioTech
- Transpod Inc.
- Trilogix
- Ubisoft
- Umano Medical Inc
- Uni3T
- Université Concordia
- Université de Montréal (UDEM)
- Université de Sherbrooke (UdeS)
- Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)
- Université Laval (ULaval)
- Université McGill
- UVX Inc.
- ValoTec Inc.
- Varian Medical Systems Inc.
- Verv Tech
- Vidéotron Ltée
- Vital Tracer Ltd
- Wave View Imaging
- Ybt Software Solutions
- Zilia Inc

+ Les partenariats de MEDTEQ+

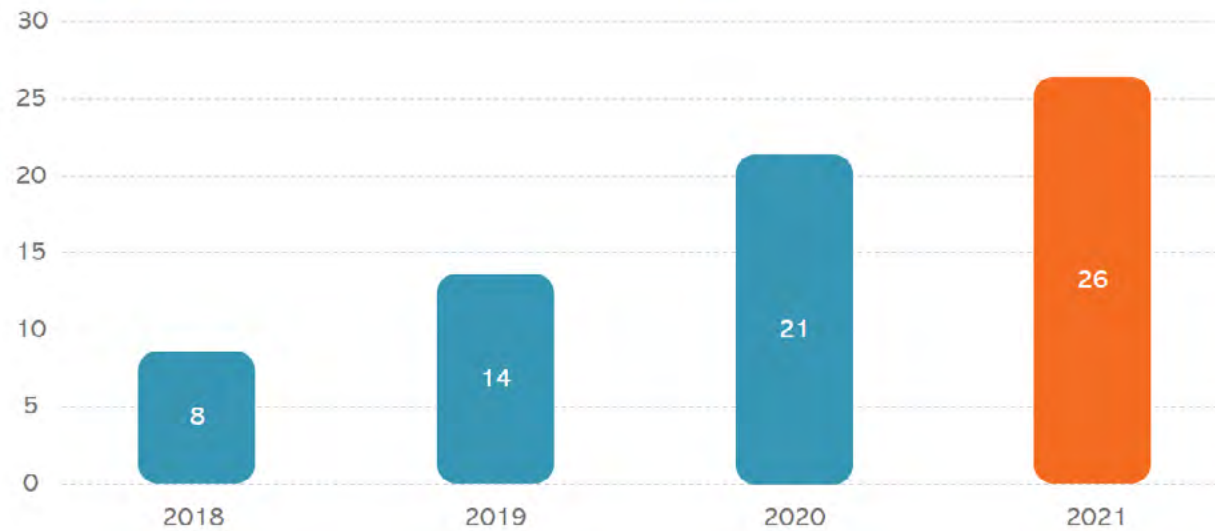
MEDTEQ+ peut compter sur le soutien de nombreux acteurs de l'écosystème québécois et canadien en santé. En effet, depuis sa création, MEDTEQ+ maintient de forts liens avec ces partenaires, comme le montre le visuel ci-dessous.

Les nombreux échanges continuent avec Santé Canada, notamment à la suite de notre webinaire organisé conjointement l'an passé. De nombreuses ententes sont en cours avec

des fondations, notamment cette année avec la Fondation du CUSM, et d'autres arriveront prochainement.

Enfin, une collaboration avec la Plateforme de découverte et de santé numérique (DHDP) permettra le développement, le soutien et le cofinancement de projets collaboratifs d'IA, ainsi que le déploiement d'une stratégie d'accélération pour les starts-ups et les PME.

Mais la collaboration ne s'arrête pas au Canada, puisque c'est désormais avec Medical Valley, une organisation allemande, que MEDTEQ+ a signé une entente de partenariat.



Évolution du nombre d'ententes de partenariats

IA et santé numérique

Au cours des dernières années, MEDTEQ+ s'est ancré dans le secteur canadien de l'intelligence artificielle en accompagnant ses membres dans leurs projets technologiques liés à l'IA. Un accompagnement mis en place afin d'assurer la coopération et la croissance continues entre l'IA et le secteur de la santé numérique, et ainsi d'améliorer la qualité des soins.

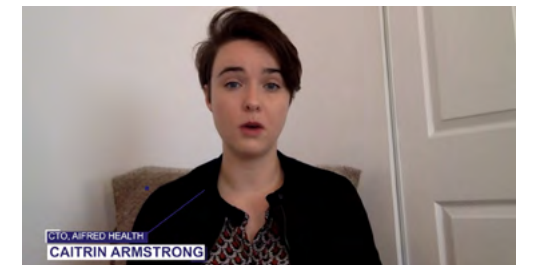
Les programmes du consortium tels que MEDTEQ Invest et PARTENAR-IA ont permis aux technologies d'IA de se développer au sein du réseau canadien de la santé, guidée en partie par nos experts du consortium. Des experts qui se retrouvent notamment au sein de notre conseil d'administration.

L'IA est un domaine de recherche en pleine expansion, l'importance du développement de cette science au cœur du secteur de santé, et de son impact continue à croître. En parallèle, le rôle de MEDTEQ+ à propulser ces technologies devient de plus en plus pertinent et efficace.

Le travail du consortium se fait déjà sentir, comme le montrent les témoignages de nos membres Imagia, Aifred Health et Greybox Solutions, des acteurs clés de l'IA à Montréal, ainsi que notre partenariat avec l'Institut de valorisation des données (IVADO), œuvrant au développement et au soutien de technologies novatrices dans le domaine de la santé, afin de promouvoir le développement de solutions numériques en santé.



Découvrez le témoignage d'Alexandre Le Bouthillier, Co-fondateur d'Imagia !



Découvrez le témoignage de Caitrin Armstrong, CTO d'Aifred Health !



Découvrez le témoignage de Pierre Bérubé, PDG de Greybox Solutions !



Activités à travers le Canada



Beachhead™

Alberta Stroke & Neuroinformatics - Edmonton, Alberta
Hôpital d'Ottawa - Ottawa, Ontario
CLIP - Montréal, Québec
Collective MIND - Montréal, Québec
VIA^{CHUM} - Montréal, Québec
I PERF - Québec, Québec
NIM Intelliance - Montréal, Québec
VGH ED LIVE - Vancouver, Colombie-Britannique
EST^R - Montréal, Québec



Accélération Innovation MEDTEQ (AIM)

Bodyform3D - Montréal, Québec
HOP Technologies - Sherbrooke, Québec
Haply - Montréal, Québec
Healthsign - Ottawa, Ontario
Inpowr - Montréal, Québec
Invicare - Montréal, Québec
MUJTAA - Montréal, Québec
Mediileap - Durham, Ontario
Motryx - Halifax, Nouvelle Écosse
MySeat - Montréal, Québec
Numalogics - Montréal, Québec
OHV - Québec, Québec
Oxus Machine Works - Vancouver, Colombie-Britannique
Paperplane Therapeutics - Montréal, Québec
Raspberry Scientific - Magog, Québec
Saccade Analytics - Montréal, Québec
Shapeshift 3D - Montréal, Québec

Thorasys - Montréal, Québec
Transpod - Toronto, Ontario
UVX - Vancouver, Colombie-Britannique
Verv Technologies - Sudbury, Ontario
Wave View Imaging - Calgary, Alberta



Partenariats

AGE-WELL - Toronto, Ontario
Alberta Health Services - Edmonton, Alberta
Anges Québec - Montréal, Québec
BioAlberta - Edmonton, Alberta
Boehringer Ingelheim - Toronto, Ontario
Centech - Montréal, Québec
District 3 - Montréal, Québec
Fondation du CUSM - Montréal, Québec
FRQS - Montréal, Québec
Fonds Theodorus - Montréal, Québec
Institut TransMedTech - Montréal, Québec
IVADO - Montréal, Québec

MITACS - Montréal, Québec
NCOHR
Oncopole - Montréal, Québec
Optonique - Québec, Québec
PME MTL - Montréal, Québec
Scale AI - Montréal, Québec
The Ottawa Hospital - Ottawa, Ontario
Vancouver Coastal Health - Vancouver, Colombie-Britannique
Université McGill - Montréal, Québec



Investissements

Aerial Technologies - Montréal, Québec
Aifred Health - Montréal, Québec
Ayogo Health - Vancouver, Colombie-Britannique
Densitas - Halifax, Nouvelle Écosse
Eli - Montréal, Québec
Innovere - Markham, Ontario
Mimosa Diagnostics - Toronto, Ontario
MIMs - Montréal, Québec
MyO1 - Montréal, Québec
Nanology Labs - Toronto, Ontario
ODS Medical - Montréal, Québec
Optina Diagnostics - Montréal, Québec
RNA Diagnostics - Toronto, Ontario
Saccade Analytics - Montréal, Québec
SeamlessMD - Toronto, Ontario
Spinologics - Montréal, Québec
Spring Loaded Technology - Dartmouth, Nouvelle Écosse
Thorasys - Montréal, Québec



Événements - En ligne

Medtech Innovator COVID-19
 2020 McGill Clinical Innovation Competition
 Virtual Pitch & Awards Ceremony
 Stratégie réglementaire des DM
 Health 4.0
 MEET&TEQ en ligne
 Neuroprosthetics
 AGM MEDTEQ+
 Invest Digital Health: Transforming Health
 Through Tech
 The virtual MedTech Conference
 Webinaire santé numérique Québec pour Bavière
 MTL Connecte
 Quebec Silicon Valley Webinar Series
 AI for Health
 ADRIQ

Bourse Montréal Inc.
 Quebec Innove - Parana-Québec
 Les sciences de la vie et technologies de la santé: parties prenantes de la relance économique
 AlxSPACE
 Sommet des Accélérateurs MAIN
 Atelier Science/Business - La recherche en santé et Horizon Europe
 Lancement du Réseau DHDP
 Journée de la radiologie CR-CHUM
 BioAlberta Policy Forum
 Effervescence
 Webinaire Santé Canada

MEDTEQ+, le partenaire de la relance économique



Source : Freepik

À travers ses actions, MEDTEQ+ se positionne aujourd'hui comme un partenaire de la relance économique. En effet, notre organisation met à disposition une variété d'outils et d'instruments pour que le réseau puisse profiter de financement et d'aide dans cette relance.

Un appel à solutions lancé par MEDTEQ+ le 16 mars 2020 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.

Grâce à 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.

Ce sont **plus de 10 projets qui ont été sélectionnés** et ont permis d'accélérer des solutions pour lutter contre le coronavirus.



+ Provoquer l'adoption des innovations dans les centres de soins et les marchés publics

Le réseau Beachhead™

MEDTEQ+ tient à souligner la croissance de ce réseau canadien et international de centres d'excellence Beachhead™, un programme qui s'inscrit dans le mandat CECR (Centres d'Excellence en Commercialisation de la Recherche) de MEDTEQ+.

Plus d'une quinzaine d'entreprises canadiennes, notamment en technologies numériques, ont déjà pu bénéficier de l'accompagnement offert par le réseau Beachhead™. Parmi ces entreprises, Therappx, HOP Technologies, Panthera ou encore Aifred Health ont eu

l'opportunité d'entrer en contact avec de nouveaux partenaires, de travailler en synergie avec des experts cliniques et de développer les données probantes fondées sur la valeur qui soutiennent leurs innovations.

Dans la continuité de l'expansion du réseau Beachhead™, nous avons eu le plaisir d'accueillir trois nouveaux centres : le Vancouver General Hospital (Colombie-Britannique), un centre de traumatologie de niveau 1 et un centre de soins quaternaires, ainsi que le principal site de référence pour la province de Colombie-Britannique, le Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Nord-de-l'Île-de-Montréal (Québec), ainsi que le Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Est-de-l'Île-de-Montréal (Québec).

Ils rejoignent les autres partenaires de ce réseau, entre autres : le Centre Universitaire de

Santé McGill (Québec), le Centre hospitalier de l'Université de Montréal (Québec), le CHU de Québec-Université Laval (Québec), le Centre de recherche de l'Hôpital Douglas du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Ouest-de-l'Île-de-Montréal avec Le Neuro (Institut-Hôpital neurologique de Montréal) de l'Université McGill et du Centre Universitaire de Santé McGill (Québec), Alberta Health Services (Alberta) et l'hôpital d'Ottawa (Ontario).

Chaque centre Beachhead™, en plus d'une subvention de démarrage, est soutenu par l'équipe MEDTEQ+ et bénéficie de l'interaction avec ses membres et des contributions à des projets spécifiques. Près d'un million de dollars sont investis dans le réseau cette année, et un autre million est prévu pour l'intégration de futurs centres.

HI_DOS, un appel à projets axé sur la cybersécurité et la certification

Une subvention de 3 millions de dollars a été attribuée à MEDTEQ+ et à Prompt pour appuyer la réalisation de projets portant sur l'internet des objets (IdO) en santé. Des projets qui comprennent notamment des tests d'interopérabilité, des démarches de certification de sécurité et des études cliniques visant à obtenir une homologation auprès d'une agence réglementaire de santé.

Il s'agit d'une autre des mesures prises par MEDTEQ+ qui reflète son objectif de permettre et d'encourager l'application de technologies innovantes dans le secteur des technologies médicales, et de favoriser le développement de ces innovations collaboratives.



Centre : Vancouver General Hospital
Expertises : Médecine d'urgence et intelligence artificielle



Centres : Centre de recherche de l'Hôpital Douglas et l'Institut-Hôpital neurologique de Montréal
Expertises : Neurosciences, maladies neurologiques et santé mentale



Centre : CHU de Québec-Université Laval
Expertises : Implants personnalisés et performance humaine



Centre : Centre Universitaire en Santé McGill (CUSM)
Expertise : Innovation chirurgicale



Centre : Centre Hospitalier Universitaire de Montréal (CHUM)
Expertise : Intelligence artificielle



Centre : Alberta Health Services
Expertises : Neurologie et AVC



Centre : CIUSSS du Nord de l'île de Montréal
Expertises : Santé numérique et Internet des objets (IdO)



Centre : CIUSSS de l'Est de l'île de Montréal
Expertises : Vieillesse et santé mentale





Visionnez l'annonce faite par Mme Lucie Lecours, Ministre déléguée à l'Économie

Le réseau d'évaluation des innovations en santé

Les entreprises du secteur des technologies médicales et de l'intelligence artificielle (IA) en santé représentent une opportunité de retombées économiques et sociales majeures pour le Québec. Leur cheminement et leur succès dépendent de l'atteinte de multiples jalons (technologiques, cliniques, réglementaires, légaux, administratifs et financiers) et nécessitent donc un soutien et un encadrement méthodologique de la part des différents acteurs de l'industrie.

Soutenu par le Ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI) et mis en opération par MEDTEQ+, le « réseau d'évaluation des innovations en santé » permettra le développement d'offres de services harmonisées adaptées à la réalité et aux besoins des entreprises privées québécoises en technologies médicales et en IA en santé. La vision est de mettre en place un réseau d'accès à ces services à l'échelle de la province afin d'accélérer le développement et la maturation des innovations des entreprises québécoises.

+ Investir dans des entreprises innovantes

De nouveaux investissements ont été réalisés en 2020-2021, notamment chez Ayogo Health, SeamlessMD, AiFred Health, MIMs, Innovere Medical, et plus récemment Eli, Health, Nanology Labs.

Dans ce portefeuille d'investissements, MEDTEQ+ se retrouve aux côtés de plusieurs co-investisseurs canadiens mais aussi étrangers, notamment en provenance des États-Unis, de la France, de l'Angleterre, de la Suisse et de l'Espagne. Une nouvelle étape pour l'élargissement de l'impact du consortium sur un niveau supranational concernant l'industrie de la technologie médicale.

À travers la croissance de son portefeuille, mais surtout grâce à l'action sur le terrain, MEDTEQ+ renforce sa position de chef de file du secteur émergent des investissements en phase d'amorçage dans les technologies de la santé.

Cette spécialisation trouve un impact plus particulier auprès des investisseurs plus généralistes, qui consultent alors MEDTEQ+ pour son expertise à analyser les entreprises en technologies de la santé, et la pertinence de s'impliquer sur les levées de fonds. Par ailleurs, MEDTEQ+ ne s'arrête pas seulement à investir dans les entreprises, car il travaille aussi à les accompagner sur des points pivots de leur développement.

Un exemple qui présente bien l'impact que MEDTEQ+ peut apporter pour une entreprise est le cas de Aifred Health. Cette jeune entreprise créée en 2018 a finalisé une levée de fonds d'une valeur de 4M\$, avec MEDTEQ+ et BDC comme

investisseurs principaux, en plein milieu de la pandémie. MEDTEQ+ a également agi cette année en tant qu'investisseur principal pour les dernières rondes d'investissement de MIMS et Innovere Medical.

Découvrez le portefeuille des entreprises du fonds MEDTEQ Invest.



+ Accompagner et propulser les PME et start-ups dans l'écosystème



Grâce au support du Programme d'Aide à la Recherche Industrielle du Conseil National de Recherche du Canada (PARI-CNRC), et de son équipe sectorielle pancanadienne en sciences de la vie, MEDTEQ+ a déployé pour deux années de suite un programme original, destiné à accompagner les PME et start-ups canadiennes du secteur des technologies médicales dans l'adoption de leurs innovations intitulé « Accélération Innovation MEDTEQ » ou « Programme AIM »*.

Au total, ce sont **près de 23 PME** canadiennes du secteur des technologies médicales qui ont bénéficié du programme AIM dans le cadre de la mise à l'échelle du programme sur une plateforme nationale. Ce programme a aidé ces PME à définir ou à renforcer leur stratégie de commercialisation, comprenant l'alignement des stratégies réglementaires et de remboursement en parallèle et en synergie avec leur développement technologique, en vue d'une adoption accélérée de leurs technologies médicales au bénéfice des patients et des systèmes de santé.

Cette année, plusieurs campagnes publicitaires sur réseaux sociaux et plateformes médiatiques, ainsi que des

webinaires dédiés au programme ont été mis en place dans le but d'augmenter la visibilité de l'impact du programme AIM et de mettre en valeur la cohorte des PME qui ont bénéficié de l'accompagnement sur l'année 2020-2021.

+206 000 impressions sur les médias sociaux
+10 000 visiteurs sur la page internet

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

**Veuillez noter que ce programme pourrait être amené à changer de nom prochainement.*

Discover the Canadian healthtech start-ups to watch in 2021

Bodyform3D, Exo Free Motion, Haply, HOP, inpowr, INVICARE, medlleap, motryx, MUUTAA, MySeat, numalogics, OHV inc, OXUS, PAPERPLANE THERAPEUTICS, RASPBERRY SCIENTIFIC, SACCADE ANALYTICS, Shapeshift 3D, VIDIV, THORASYS, TRANSPOND, UVX, Wave View Imaging

AIXPERT

En partenariat avec:
SCALE AI

Lancé au printemps 2021, ce nouveau programme d'accompagnement Aixpert Santé, en partenariat avec la supergrappe Scale AI, va permettre d'aider à renforcer les avantages compétitifs, technologiques et commerciaux des entreprises canadiennes.

Ce programme flexible, sous forme de "coaching" interactif, adresse les divers défis liés à l'innovation, la commercialisation, au droit et à la gestion des données, et s'adapte au degré de maturité de chaque start-up / PME, et s'appuie sur les différentes initiatives et programmes de MEDTEQ+ pour soutenir les entreprises basées sur l'IA dans leurs défis spécifiques.

MEDTEQ
ECHANGEMEDTEQ
EXPORT

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. Cette année, dans le contexte de la pandémie, nous avons adapté le programme Échange afin de fournir une aide financière pour participer à des événements en ligne.

Les programmes Échange et Export ont ainsi proposé une aide financière pour plusieurs événements virtuels, notamment AixSPACE, AI for Health, MEDICA et The Medtech Conference. Ce programme a permis ainsi aux entreprises d'explorer leur marché cible, et de comprendre les besoins technologiques de celui-ci et d'étendre la portée de leur réseau en toute sécurité.

Signe de l'enthousiasme généré par cette initiative auprès des start-ups de l'écosystème des technologies de la santé, les retours ont été très positifs avec plus de **75 partenaires** identifiés, **20 PME aidées** financièrement et plus de **350 contacts établis**. Une année fructueuse de mise en réseau en ligne propagée par le consortium pour ses membres dans un contexte limité par la pandémie.

Les entreprises impliquées ont estimé que ce programme leur a apporté une aide précieuse dans l'exploration des marchés, représentant un réel tremplin pour leurs affaires. Une preuve que ce programme s'intègre pleinement dans notre continuum d'accompagnement des entreprises.



+ Mobilisation et transfert des connaissances

MEDTEQ+ et PME MTL ont récemment fait l'annonce d'un partenariat avec comme objectif d'unir les efforts des deux organisations afin de soutenir l'innovation et l'entrepreneuriat pour les start-ups et PME montréalaises.

C'est lors d'un échange qui se tenait dans le cadre de l'événement Effervescence MTL 2021, entre François Bergeron de MEDTEQ+ et Alain Bakayoko de PME MTL, que ces intervenants ont tenu à rappeler les difficultés pour les entreprises en démarrage en voie vers la commercialisation d'une technologie en santé. Un processus long et sujet à une multitude de défis. Un partenariat qui promet ainsi un cofinancement des deux organisations pour projets collaboratifs, ainsi qu'un accompagnement des équipes respectives.

Cette année a également été marquée par un partenariat avec le Centre d'innovation District 3. Créé en 2013 par l'Université Concordia, ce centre d'entrepreneuriat et d'innovation promeut et accélère l'innovation et l'entrepreneuriat dans l'ensemble de la communauté montréalaise.

Un partenariat qui permettra à MEDTEQ+ de propulser les start-ups incubées chez D3 travaillant dans la technologie médicale, et ainsi de renforcer son impact sur tous les niveaux du secteur.

MEDTEQ+ a fait le choix de fédérer ses membres autour de différents événements récurrents. Le format d'événements en ligne, comme les rencontres MEET&TEQ entre autres, témoigne du besoin de nos partenaires de trouver des solutions afin de poursuivre leurs partenariats et collaborations. Cette stratégie payante offre un taux de satisfaction de 97 % auprès de ses membres participants qui ont jugé à travers nos enquêtes de satisfaction de la pertinence ainsi que de la qualité de nos webinaires en termes de sujets proposés et d'interactivité.

Le webinaire co-organisé avec Santé Canada nous a donné non seulement la visibilité en tant qu'experts, mais nous a également permis d'être au cœur des dernières nouvelles, stratégies et interventions en qualité de santé. L'équipe ne s'est pas arrêtée là, puisqu'entre le 1er avril 2020 et le 31 mars 2021, l'équipe a été présente à **33 événements en tant que participant, 9 événements organisés ou coorganisés (avec 419 inscriptions à nos événements), et 14 événements auxquels nous avons été conférenciers et/ou commanditaires.**

Cette vision d'ensemble démontre la détermination et le succès de nos événements dans notre stratégie de fédération.



Promotion de l'innovation en technologies de la santé

Afin de promouvoir et transférer les connaissances de l'écosystème, MEDTEQ+ peut également s'appuyer sur une présence en ligne et en présentiel à travers un site internet, des médias sociaux, des infolettres, ou bien encore les événements. Cette année encore, nous nous sommes réinventés, notamment sur l'aspect numérique, comme les chiffres présentés ci-contre le démontrent.

L'utilisation de nos outils numériques ont permis à nos membres d'accroître leur visibilité, que ce soit pour les entreprises de la cohorte du programme AIM par exemple avec plus de 10 000 vues sur notre page dédiée, ou bien pour des projets réalisés.

Quelques chiffres clés entre le 1er avril 2020 et le 31 mars 2021 :



- Près de **80 000** impressions (+ **43 %** par rapport à l'an dernier)
- Augmentation du taux d'engagement de + **17 %** par rapport à l'an dernier.
- Augmentation du nombre d'abonnés de + **57 %** par rapport à l'an dernier.



- Plus de **375 000** impressions (+ **20 %** par rapport à l'an dernier)
- Augmentation du nombre d'abonnés de + **36 %** par rapport à l'an dernier.



- Un total de **22** infolettres
- Un taux d'ouverture moyen de **30 %**



- Près de **30 000** visiteurs (+ **67 %** par rapport à l'an dernier)
- Plus de **140 000** de pages vues (+ **115 %** par rapport à l'an dernier)



16 communiqués

S'abonner à l'infolettre



+ Une gouvernance impliquée



Sur cette photo sont présents les président(e)s des différents comités de la gouvernance, de gauche à droite : Pierre Bérubé, Geneviève Lavertu, Diane Côté, Jacques Milette et François Bastien.

Un engagement de grande valeur de la gouvernance

Comités	Nombre de rencontres	Nombre d'heures en rencontre	Nombre de participants	Nombre de participants privés	Montant total (en \$)
Conseil d'administration	5	14	17	9	95 200 \$
Comité exécutif	8	12	5	3	24 000 \$
Comité scientifique	5	35	16	9	224 000 \$
Comité d'investissement	3	9	4	4	14 400 \$
Comité Beachhead™	4	4	3	3	4 800 \$
				MONTANT TOTAL	362 400 \$

Note : ces chiffres n'incluent pas le temps de préparation en amont et en aval des rencontres.

Au 31 mars 2021

Conseil d'administration

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

Comité scientifique

François Bastien, Telus
Caitrin Armstrong, Aifred Health
Louis Bherer, Institut de cardiologie de Montréal
Mark Driscoll, Université McGill
Vincent Dumez, Université de Montréal
Xavier Élie-Dit-Cosaque, Steris
Alexandra T. Greenhill, Careteam Technologies Inc.
Alison Hirukawa, DropGenie
Philippe Juvet, CHU Sainte-Justine
Alain Larouche, Groupe Santé Concerto
Roger Lecomte, CHU de Sherbrooke
Julie Lemieux, CHU de Québec-Université Laval
Jacques Milette, Siemens Healthineers
Stéphane Moreau, Medtronic Canada
Jonathan Vallée, Alayacare

Observateurs

Frank Béraud, Montréal InVivo
Vanessa Claveau, ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI)
Martin Doyon, ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI)
Denis Godin, Réseau des Centres d'Excellence (RCE)

Observateurs

Yannick Auclair, INESSS
Denis Godin, Réseau des Centres d'Excellence (RCE)
Nadia Nour, Bureau de l'Innovation du ministère de la Santé et des Services sociaux
Catherine Richard, ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI)

Comité d'investissement

Geneviève Lavertu, Medtronic Canada
Brenda Irwin, Relentless Venture Fund
Sean Karamchandani, CIC Capital
Lidija Marusic, Innovacorp
Jean-Marc Rousseau, IVADO

Comité Beachhead™

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

+ Notre équipe

Au 16 juin 2021

Comité de direction

Diane Côté : Présidente-directrice générale

Frédéric Boucher : Vice-président, Finances

François Bergeron : Vice-président, Partenariats

Iris Leroux : Directrice, Coordination et Opérations

Julien Caudroit : Directeur, Communication et Événementiel



L'équipe MEDTEQ+ lors du Sommet Innovation MEDTEQ en janvier 2020. L'équipe est en constante évolution et s'est agrandie depuis, les membres de l'équipe nous ayant rejoint récemment ne sont pas présents sur cette photo.

Découvrez
l'ensemble de
l'équipe !



MEDTEQ+, à l'avant-garde de la santé de demain

+ Répondre aux besoins du terrain via l'apport de solutions

La fibrose pulmonaire idiopathique, maladie pulmonaire interstitielle (MPI) la plus courante, touche entre 14 000 et 15 000 canadiens-nes. Les MPI regroupent plus de 200 maladies pouvant causer une cicatrisation irréversible du tissu pulmonaire, ce qui a un impact négatif sur la fonction des poumons. On estime que 18 à 32 % des patients atteints de MPI présenteront une forme fibrosante progressive de la maladie.

Boehringer Ingelheim Canada s'est associé avec MEDTEQ+ afin de lancer un appel à solutions technologiques dans le but de répondre aux besoins identifiés dans la prise en charge de la maladie pulmonaire interstitielle fibrosante progressive (PF-ILD). Les propositions les plus prometteuses ont ensuite été sélectionnées pour du financement et du co-développement avec nos partenaires experts – l'Institut de Recherche du Centre Universitaire de Santé McGill (IR-CUSM) et la clinique Firestone (St-

Joseph's Healthcare, Hamilton).

Grâce à un effort de mobilisation et de communication, l'appel à solutions a été vu plus de 2 000 fois sur la page internet, et a généré plus de 36 000 impressions sur les médias sociaux, en moins de deux semaines.

Cet exemple de collaboration fait suite à la nécessité de répondre à des enjeux cliniques et des défis identifiés dans le système de soin par nos partenaires. Grâce à notre réseau d'experts de la communauté des sciences de la vie, nous renforçons et élargissons nos efforts pour trouver des solutions aux problèmes de santé d'aujourd'hui, que ce soit pour les patient-e-s canadien-nes atteints de PF-ILD ou bien pour d'autres maladies.

De nombreux appels à solutions et appels à projets en collaboration avec d'autres partenaires MEDTEQ+ vont prochainement voir le jour et vont ainsi avoir pour objectif de cibler tout particulièrement les besoins identifiés sur le terrain.



Radiographie du dos et des poumons

APPEL AUX SOLUTIONS CALL FOR SOLUTIONS

MEDTEQ+ | BOEHRINGER INGELHEIM

+ Améliorer la longévité des Canadiens-nes

La pandémie a souligné la nécessité d'améliorer la qualité de vie de nos aîné-e-s. D'un point de vue technologique, il y a un besoin urgent de leur apporter des outils qui soutiendront leur santé physique et mentale.

Un milieu « branché » de « vie communautaire » intégrant l'ensemble des intervenants associés à leur bien-être doit émerger, privilégiant le maintien en santé et à domicile. Des écosystèmes de vie adaptés aux aspirations des aîné-e-s, assurant sécurité et autonomie, doivent être conçus dans nos communautés, villes et villages, exploitant pleinement les nouvelles technologies issues de nos PME et start-ups innovantes.

Dans la continuité de sa mission nationale, MEDTEQ+ s'active sur un grand chantier, en complémentarité avec les intervenants en recherche, en valorisation et en commercialisation au sein de l'écosystème d'innovation canadien : une initiative terrain d'impacts, en réponse aux priorités du milieu et en synergie avec les acteurs cliniques et administrateurs des réseaux de la santé.

MEDTEQ+ travaillera à catalyser le développement d'un réseau de santé communautaire qui intégrera les leçons de la crise de la COVID-19 et les aspirations de nos aîné-e-s concernant le maintien de leur qualité de vie.

AGEWELL



Source : Pexels

+ La santé dans l'espace

MEDTEQ+ s'implique fortement dans le développement collaboratif d'innovations exploitant de nouvelles technologies habilitantes.

La santé dans l'espace correspond fortement à cette notion. De nombreuses technologies développées pour surveiller et maintenir la santé des astronautes sont, par essence, des technologies qui peuvent par la suite être appliquées et adaptées à l'industrie de technologies médicales sur terre et vice versa. Une notion qui est particulièrement applicable au Canada, où plusieurs communautés se trouvent coupées du reste du monde, avec un accès limité aux ressources médicales.

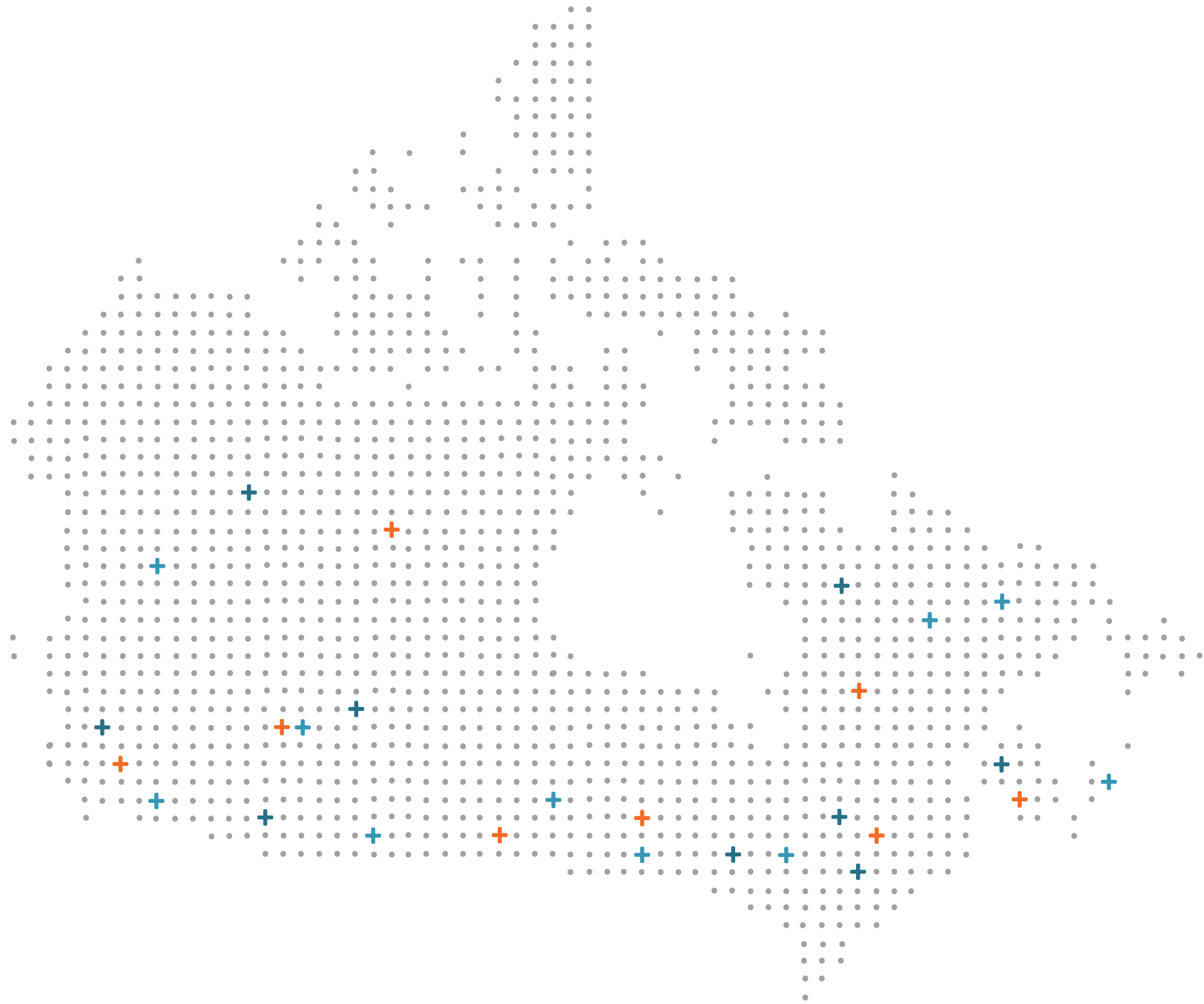
Le Canada est une puissance mondiale dans le domaine de l'industrie spatiale, avec une forte capacité et un grand savoir-faire dans les sciences et technologies spatiales, ainsi que dans l'exploration humaine de l'espace.

L'un des facteurs limitant la poursuite de l'exploration spatiale est la question de la santé des astronautes pendant les missions spatiales prolongées. En contribuant à la santé dans l'espace, le consortium serait en mesure de contribuer à l'élargissement des possibilités de l'exploration spatiale, tout en promouvant l'avenir du secteur des soins de santé et de la technologie sur Terre.

Bien que cette nouvelle initiative soit relativement récente, nous avons commencé à faire nos premiers pas dans cette industrie émergente. Notre PDG, Diane Côté, a rejoint le comité consultatif de l'Agence spatiale canadienne et le consortium a participé à AixSPACE aux côtés de plusieurs de nos membres fortement impliqués dans la santé des astronautes, dont Imagia. Ce premier événement du genre au Canada a réuni pour la première fois les principaux décideurs et acteurs en aérospatial et en intelligence artificielle pour permettre à chacun d'obtenir des informations concrètes sur ces industries.



Discussion entre l'astronaute David Saint-Jacques et Diane Côté lors du Sommet Innovation 2020.



Contactez-nous

info@medteq.ca

+1 514 398-0896

www.medteq.ca

