



MEDTEQ

L'INNOVATION POUR LA SANTÉ
INNOVATION FOR HEALTH



Rapport d'activités 2018 - 2019



2. MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL

D'ADMINISTRATION

3. MOT DE LA PRÉSIDENTE-DIRECTRICE GÉNÉRALE

4. MISSION

4. OBJECTIFS 2018-2019

4. AXES STRATÉGIQUES

5. DE L'IDÉE À LA COMMERCIALISATION

6. UN FONDS D'INVESTISSEMENT

7. LES BEACHHEAD™

8. UN ACCOMPAGNEMENT VERS L'INTERNATIONAL

8. QUELQUES PROJETS

9. RÉALISATIONS 2018-2019

10. UN ÉVÉNEMENT MAJEUR

11. UN RÉSEAU EN EXPANSION

12. DES PARTENARIATS COMPLÉMENTAIRES

13. À TRAVERS LE MONDE

14. GOUVERNANCE

15. ÉQUIPE MEDTEQ

16. MEMBRES ET PARTENAIRES

MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

L'exercice 2018-2019 a été une année charnière : d'une part, la croissance de la communauté de pratique MEDTEQ et la consolidation des outils collaboratifs et d'autre part, via nos activités comme Centre d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR), un soutien direct aux PME et à des tremplins d'accélération de l'adoption des innovations grâce aux Beachhead™ MEDTEQ, au Québec, au Canada et à l'international.

Grâce à ses membres et à ses partenaires, MEDTEQ est désormais un Réseau d'innovation. Un grand merci à tous ainsi qu'au ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec et au Gouvernement du Canada pour leur soutien stratégique et financier !

Jacques Millette

PROPULSÉ PAR





MEDTEQ

L'INNOVATION POUR LA SANTÉ
INNOVATION FOR HEALTH



MOT DE LA PRÉSIDENTE DIRECTRICE GÉNÉRALE

Quel momentum au cours de la dernière année : croissance des membres, vélocité accrue des projets, augmentation de l'impact et des retombées pour tous, y compris les patients...

MEDTEQ a multiplié ses activités et ses outils pour offrir un continuum de valorisation sur l'ensemble du spectre d'innovation des technologies de la santé au Québec, au Canada et à l'international. Les mots d'ordre demeurent : mobilisation, collaboration et impact !



Diane Côté

PARTENAIRES FINANCIERS

Québec  Canada 

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 des technologies médicales, québécois et canadien, générant ainsi un impact économique majeur tout en améliorant les soins au bénéfice des patients.

OBJECTIFS 2018-2019

- 1.** UN RÉSEAU ÉTENDU, SOUTENU PAR UNE GOUVERNANCE ÉLARGIE
- 2.** UN RENFORCEMENT DE LA STRATÉGIE COLLABORATIVE
- 3.** UNE CROISSANCE DU LEADERSHIP INTERNATIONAL

AXES STRATÉGIQUES



DE L'IDÉE À LA COMMERCIALISATION

LA PALETTE D'OUTILS EN SOUTIEN À L'INNOVATION



MEDTEQ élargit ses outils collaboratifs, et intègre le plein continuum de l'innovation en santé, de l'idée au chevet du patient.

*Le programme RSRI aide au financement des projets visant notamment des preuves de concept, du prototypage et de la validation en milieu réel. Ce sont 26 projets qui ont donc été approuvés par le Conseil d'administration, dont 13 qui sont d'ores et déjà financés par le ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI).

Le programme FSISSS vise l'évaluation d'innovations en situation réelle de soins. Créé par le MEI dans le cadre de la Stratégie des sciences de la vie du Québec, MEDTEQ assure la mise en oeuvre de cet outil avec le MEI, le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) et le Bureau de l'innovation du MSSS. En 2018-2019, ce sont 67 projets qui ont été soumis au 2e Appel à projets et 21 qui ont été financés.

UN FONDS D'INVESTISSEMENT

En juillet 2018, MEDTEQ a été nommé officiellement Centre d'Excellence en Commercialisation et en Recherche (CECR). Financé par le gouvernement fédéral, le programme CECR possède un fonds d'investissement de 14 millions de dollars. À travers plusieurs outils de financement et sa connaissance de l'industrie des technologies médicales, MEDTEQ peut désormais investir dans des start-ups et PME basées au Canada et ayant des projets collaboratifs en technologies médicales. C'est un élément indispensable pour l'innovation en santé, puisque cela permet un effet de levier pouvant aller jusqu'à 9 fois l'investissement d'origine. Grâce à ces investissements, les PME peuvent finaliser leur approche vers le marché en profitant d'une stratégie de remboursement robuste.

Au cours de l'exercice 2018-2019, 8 investissements ont été conclus dans des PME canadiennes.



INVESTISSEMENTS RÉALISÉS EN 2018-2019



CO-INVESTISSEURS

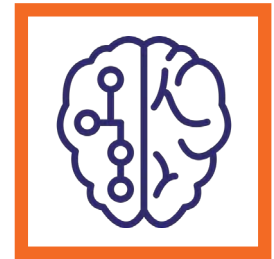


LES BEACHHEAD™

Un des programmes phare du Centre d'Excellence en Commercialisation et en Recherche (CECR) MEDTEQ est le programme Beachhead™. Il vise à mettre en place des centres d'adoption concertée des meilleures technologies médicales, au bénéfice des patients et des systèmes de santé au Canada et dans le monde. Cette adoption concertée se fait en collaboration avec les patients, les chercheurs, les cliniciens, les administrateurs de la santé, les gouvernements et l'industrie. En 2018-2019, déjà 7 centres ont été sélectionnés pour leur excellence dans un domaine de pointe.



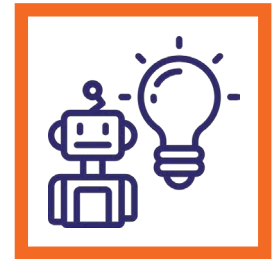
SIMULATION RV



IMAGERIE
NEUROINFORMATIQUE



PERFORMANCE
HUMAINE



SANTÉ IA

CENTRES D'EXCELLENCE

INTELLIGENCE
AUGMENTÉE



INNOVATION
CHIRURGICALE



MALADIES
CARDIOVASCULAIRES,
MUSCULOQUELETTIQUES
ET CANCERS



NEUROSCIENCES



VALIDATIONS DE SOLUTIONS
TECHNOLOGIQUES SUR LE VIEILLISSEMENT
ET LES HABITUDES DE VIE RÉELLE



FOYER DE COLLABORATION
EN RÉADAPTATION
PÉDIATRIQUE



SOINS AIGUS ET PÉDIATRIQUES
PORTÉS PAR UNE PLATEFORME
NUMÉRIQUE D'AIDE À LA DÉCISION



UN ACCOMPAGNEMENT VERS L'INTERNATIONAL

Dans la continuité des programmes que propose MEDTEQ, le nouvel outil Échange MEDTEQ, du programme Start-up Québec du ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec (MEI), permet aux PME d'explorer les marchés internationaux. Grâce à des partenariats établis localement avec plusieurs autres pays, les PME peuvent directement rencontrer les acteurs locaux, connaître le plus tôt possible les processus de remboursement des produits et services dans les pays ciblés, les défis de l'homologation, de distribution ou d'implantation des activités commerciales à l'étranger.



ACCÈS AUX MENTORS ET
TALENTS DU CENTECH, DU CTS ET
DU PROGRAMME D'INNOVATION
CHIRURGICALE DE MCGILL



ÉTABLIR UNE RELATION
AVEC LES AGENCES
RÉGLEMENTAIRES, CLIENTS ET
PARTENAIRES POTENTIELS



ACCÈS AUX PROGRAMMES DE
FINANCEMENT DILUTIFS ET
NON-DILUTIFS DE MEDTEQ



VISIBILITÉ MÉDIATIQUE COMME
GAGNANTS DU PROGRAMME
SUR LES RÉSEAUX DE MEDTEQ

QUELQUES PROJETS

RADIOMIQUE PROFONDE
DÉCENTRALISÉE:
ACCROÎTRE LA
DÉCOUVERTE DE
BIOMARQUEURS
PRONOSTIQUES ET
PRÉDICATIFS D'IMAGERIE
DU CANCER À PARTIR DE
DONNÉES CLINIQUES DE
ROUTINE DANS UN RÉSEAU
D'HÔPITAUX

Imagia
SRC
IR-CUSM
Université de Montréal
Université McGill

LES IMPACTS DES
PRATIQUES DE GESTION
EN SANTÉ ET MIEUX-ÊTRE
AU TRAVAIL SUR LE
PROFIL DE RÉCLAMATIONS
D'ASSURANCE DES
ENTREPRISES

SSQ
Dialogue Technologies
HEC Montréal

MODÈLE SPATIO-TEMPOREL
DE PRÉDICTION DU
MOUVEMENT POUR LA
RADIOTHÉRAPIE DU
CANCER DU FOIE

Elekta Ltd
SRC
Polytechnique Montréal
ETS
CRCHUM
Université de Montréal

PLATEFORME
D'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE POUR LA
COLLECTE, L'EXTRACTION
ET L'ANALYSE DE
L'INFORMATION DANS
L'INDUSTRIE DE LA SANTÉ

Medvalgo
360MedLink
Université de Montréal
Polytechnique Montréal

INGÉNIERIE TISSULAIRE
DE DISQUES INTER-
VERTÉBRAUX

Oligo Medic
Intervertech
IR-CUSM

VALIDATION
TECHNOLOGIQUE DE
L'INJECTEUR SANS
AIGUILLE MED-JET H4

MIT Canada
IR-CUSM

CORRECTION DE
LA SCOLIOSE PAR
MODULATION DE LA
CROISSANCE À L'AIDE DE
L'IMPLANT SCOLI-TETHER

Spinologics
ICM

DISPOSITIF D'AVANCEMENT
MANDIBULAIRE
INTELLIGENT (DAM) POUR
L'ÉVALUATION DU SOMMEIL

IMD Research
Métropole Dentaire Terrebonne
Université McGill

RÉALISATIONS 2018-2019

26

PROJETS RSRI
(+ 73 % EN 2018)

12

PARTENARIATS ET
PROTOCOLES D'ENTENTE

77

PARTICIPATIONS
AUX ÉVÉNEMENTS
DE L'ÉCOSYSTÈME
MEDTECH

4

DÉLÉGATIONS
INTERNATIONALES

AVRIL 2018

| Semaine de la Qualité et de l'Innovation

|| Réunion lancement du CECR

MAI 2018

|| Accueil délégation avec Medicen et organisation du FFQIS 2

JUIN 2018

| Accueil délégation Laser Go Global avec Medicen

|| MedFIT- France
Organisation d'un atelier avec Biovalley France

| AGM - visite du centre Optech

JUILLET 2018

| MEDTEQ nommé CECR

AOÛT 2018

| Séance info FSISSS 2 au CHUM

SEPTEMBRE 2018

| Advamed - États-Unis

OCTOBRE 2018

| Sommet Mondial à Tel-Aviv - Israël

| EXIS

| Waterloo MEDTECH

| SIM-Expo

NOVEMBRE 2018

| Lancement programme Échange MEDTEQ

| Accueil délégation EIT Health Go Global avec Medicen

| Innove-Action CHUM

JANVIER 2019

|| Sommet Innovation MEDTEQ et Accueil délégation avec Medicen

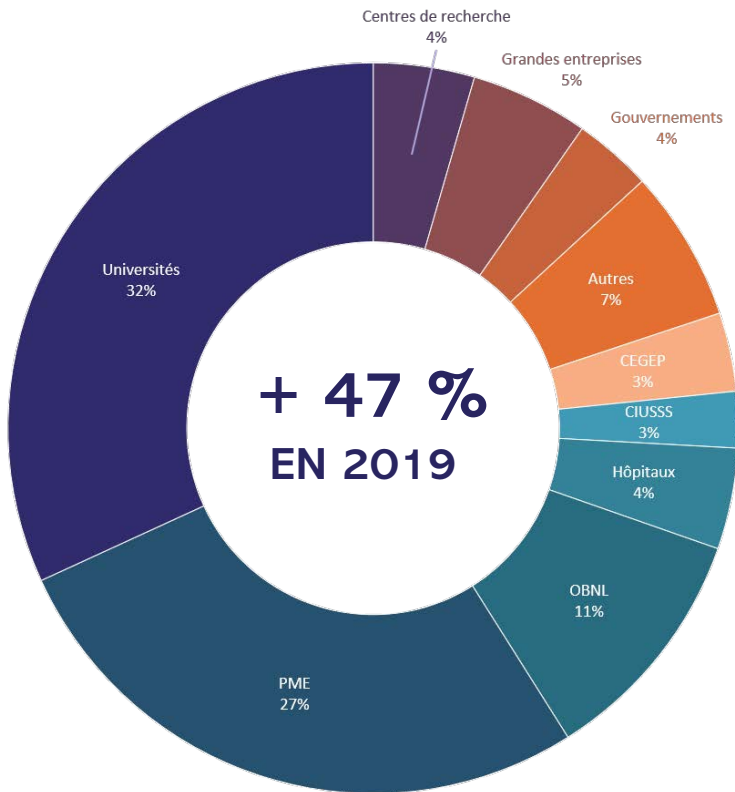
| OBIO Niagara Investment Summit

| Modernisation de l'image et refonte du site internet

UN ÉVÉNEMENT MAJEUR

+ 570
INSCRITS

SOMMET INNOVATION MEDTEQ INNOVATION SUMMIT INTERNATIONAL - CANADA - QUÉBEC



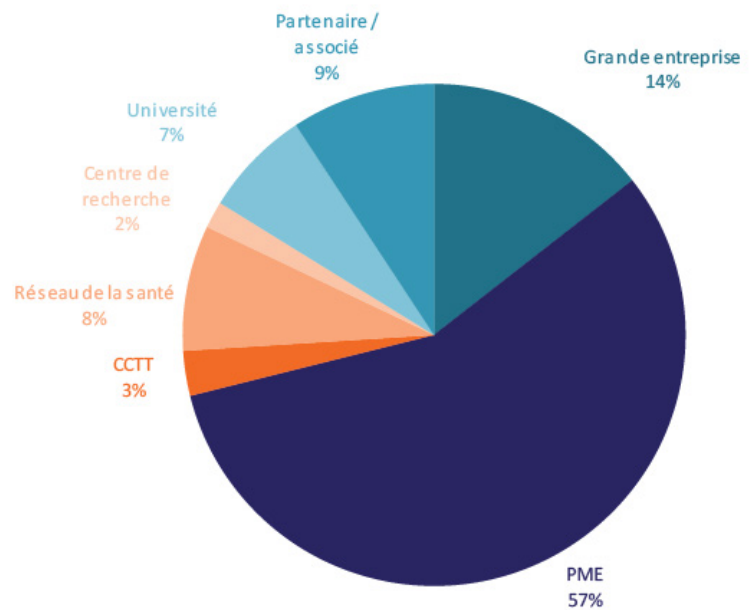
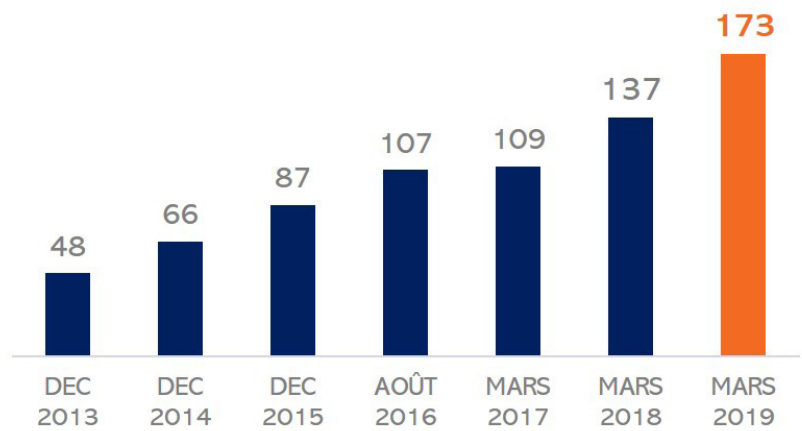
Cette année a marqué le lancement du nouveau positionnement de l'événement annuel de MEDTEQ. En effet, suite à l'obtention du mandat canadien du CECR, MEDTEQ a élargi son spectre et propose dorénavant un événement canadien de grande ampleur : le Sommet Innovation MEDTEQ.

En janvier 2019, c'était donc un programme sur 3 jours, axé sur le réseautage. Alors que le premier jour était consacré aux conférences, les deux autres jours permettaient aux participants de visiter les différents centres Beachhead™ MEDTEQ. Un événement organisé au Centech, avec un focus à destination des PME était organisé le dernier jour et mettait en valeur les innovations de jeunes entreprises.

Cette année encore, MEDTEQ a réuni tous les acteurs de l'industrie des technologies médicales (du Québec à l'international) pour échanger sur un sujet majeur : permettre une meilleure qualité de vie pour les patients et les citoyens. De l'hôpital du futur à l'implication des villes et des citoyens, en passant par l'intégration des technologies, c'est une vision 360° qui a été présentée au cours de cet événement.



UN RÉSEAU EN EXPANSION



+ 26 %
EN 2019

DES PARTENARIATS COMPLÉMENTAIRES

Le réseau MEDTEQ tire sa force de ses partenaires et de ses membres. En effet, de nombreux partenariats ont été tissés depuis la création du consortium, du Québec à l'international.

Aujourd'hui, ce sont plus d'une quinzaine d'organismes qui, en collaboration avec MEDTEQ, positionnent l'innovation en santé à travers le Canada.



Mitacs



**bio
alberta**
Association for Life Sciences Industry



**UNIVERSITY OF
WATERLOO**

Medtech
Canada

AGEWELL

Sunnybrook
HEALTH SCIENCES CENTRE

SIM

<+> HACKING HEALTH
BRINGING INNOVATION TO HEALTHCARE

**Network for Canadian
Oral Health Research**
Réseau canadien de recherche
en santé buccodentaire

one

**Ontario
Bioscience**
Innovation Organization **BIO**



innovacorp
EARLY STAGE VENTURE CAPITAL



À TRAVERS LE MONDE



GOUVERNANCE

CONSEIL D'ADMINISTRATION ET COMITÉ EXÉCUTIF*

***Jacques Milette**
Siemens Healthineers
Président du Conseil d'administration

François Bastien
TELUS

***François Bertrand**
École polytechnique de Montréal

Pierre Bérubé
Greybox Solutions

Kaouther Bessrou
CHU de Québec-Université Laval

Gertrude Bourdon
CHU de Québec-Université Laval

Michel Bouvier
Université de Montréal

Fabrice Brunet
Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Martha Crago
Université McGill

Emmanuel Daigneault
CAE Santé

Mathieu Ferland
Ubisoft

***Christophe Guy**
Université Concordia

***Michelle Laflamme**
Émovi

***Geneviève Lavertu**
Medtronic Canada

Alexandre Le Bouthillier
Imagia

**Ce membre du Conseil d'administration est aussi membre du Comité exécutif*

OBSERVATEURS

Frank Béraud
Montréal InVivo

Martin Houle
Ministère de l'Économie et de l'Innovation

Vanessa Claveau
Ministère de l'Économie et de l'Innovation

Denis Godin
Secrétariat des Réseaux de centres d'excellence

COMITÉ SCIENTIFIQUE

François Bastien
TELUS
Président du Comité scientifique
Membre émérite 2019

Ismail Ben Ayed
École de technologie supérieure

Louis Bherer
Université de Montréal, ICM

Philippe Després
Université Laval

Mark Driscoll
Université McGill

Xavier Élie-dit-Cosaque
STERIS Canada

Philippe Juvet
CHU Sainte-Justine

Suzanne Leclerc
Institut National du Sport (INS) du Québec

Roger Lecomte
Université de Sherbrooke

Margaret Magdesian
Ananda Devices

Jacques Milette
Siemens Healthineers

Stéphane Moreau
Medtronic Canada

François Poulin
EMcision International

David Tinjust
ApexK

Jonathan Vallée
AlayaCare

OBSERVATRICES

Corinne Aubry
Bureau de l'innovation, ministère de la Santé et des Services sociaux

Michèle de Guise
Institut National d'Excellence en Santé et Services Sociaux (INESSS)

Catherine Richard
Ministère de l'Économie et de l'Innovation

PRESTATIONS DE LA GOUVERNANCE SUR L'ANNÉE 2018-2019

Comités	Nombre de rencontres	Nombre de d'heures	Nombre de participants	Nombre de participants privés	Montant total (\$)
CA	4	10	20	8	80 K
CE	8	12	5	3	24 K
CS	15	44,5	38	18	149,4 K
CI	4	12	4	4	19,2 K
MONTANT TOTAL					272,6 K

COMITÉ D'INVESTISSEMENT

Geneviève Lavertu

Medtronic Canada

Présidente du comité d'investissement

Lidija Marusic

Innovacorp

Louise Turner

Indépendante

Jean-Marc Rousseau

IVADO

ÉQUIPE MEDTEQ

Diane Côté

Présidente-directrice générale

Natasha Brachet

Coordonnatrice événementielle

Frédéric Boucher

Vice-président finances

Nathalie Delaunay

Coordonnatrice des opérations

Christiane Barette

Directrice de projets

Jenny Diep

Chargée des communications – junior

François Bergeron

Directeur principal, partenariats

Sénami Cindy Dossa

*Coordonnatrice administrative,
Évaluation technologique
& International*

Robert Ritlop

Directeur des investissements

Océane Fargeas

Chargée des communications

Julien Caudroit

Directeur des communications

Sabrina Fettal

Chargée de projets

Iris Leroux

*Directrice, Évaluation technologique
& International*

Sylvie Lau

Chargée de projets

Meryeme Lahmami

*Directrice adjointe au développement
d'affaires, projets collaboratifs*

Djazia Liamini

*Gestionnaire de projets R&D
MEDTEQ - Institut TransMedTech*





**Vous souhaitez participer à des projets collaboratifs en technologies médicales ?
Rejoignez l'écosystème MEDTEQ !**

514 398-0896 | MEDTEQ.CA | INFO@MEDTEQ.CA

**Do you want to participate in collaborative projects in medical technology?
Join the MEDTEQ ecosystem!**