

WWW.MEDTEQ.CA

LE CONSORTIUM MEDTEQ
L'INNOVATION POUR LA SANTÉ

Diane Côté

PDG

diane.cote@medteq.ca



- Programme de R-D et d'innovation industrielle pour soutenir le développement de **collaborations** entre l'industrie, les établissements de recherche et les établissements de santé
 - Les objectifs: réduire les risques, mailler la recherche industrielle et la recherche académique, faciliter le transfert de connaissances et encourager la création d'alliances stratégiques
- Une approche performante: plusieurs consortiums sont opérationnels dans d'autres secteurs industriels... Des retombées concrètes:
 - **Collaboration entre tous les interlocuteurs du cycle d'innovation medtech dans le cadre de projets de recherche: industriels, universités, collèges, centres et instituts de recherche, cliniciens et établissements de santé**
 - **Collaboration entre entreprises de toutes tailles – Grandes et PME**
 - **Développement de ressources humaines hautement qualifiées**
 - **Soutien financier du gouvernement du Québec et de bailleurs de fonds complémentaires**

L'innovation pour la santé

Développement économique
via l'innovation
Création d'emplois et de la
relève

Recherche
collaborative

Innovation ouverte

Dispositifs
spécialisés

Industriels

TIC Santé



Réseau
académique

Diagnostic:
Imagerie, systèmes de
laboratoire
POC

Technologies
habilitantes

CHU et leurs
réseaux

Collaborations
internationales



MEDTEQ
L'INNOVATION POUR LA SANTÉ
INNOVATION FOR HEALTH

PIERRES ANGULAIRES

- **Raccourcissement du cycle de développement de solutions**
- **Intégration des établissements de santé en tant que partenaires à part entière**
- **Définition de solutions destinées aux marchés internationaux**
- **Consolidation de la chaîne de valeur du secteur des technologies médicales**
- **Positionnement de l'innovation au coeur des interactions entre l'industrie et le réseau de la santé**



MEDTEQ
L'INNOVATION POUR LA SANTÉ
INNOVATION FOR HEALTH

- **Membership actuel – près de 100 membres dont:**
 - **+ de 70 compagnies: multinationales, grandes sociétés canadiennes, PME**
 - **19 universités, instituts de recherche et centres techniques**
 - **4 centres hospitaliers universitaires et leurs réseaux**
- **Les projets de recherche/innovation sont à la croisée des intérêts des industriels et des réseaux de santé**
- **Le spectre des activités s'étend de la recherche pré-compétitive au développement de pratiques cliniques et à la validation**
- **Exercices itératifs d'évaluation technologique: pertinence, impact, anticipation de l'intégration dans la trajectoire de soins...**

EFFETS DE LEVIER

Stratégie + Collaboration + Validation + Formation + Financement

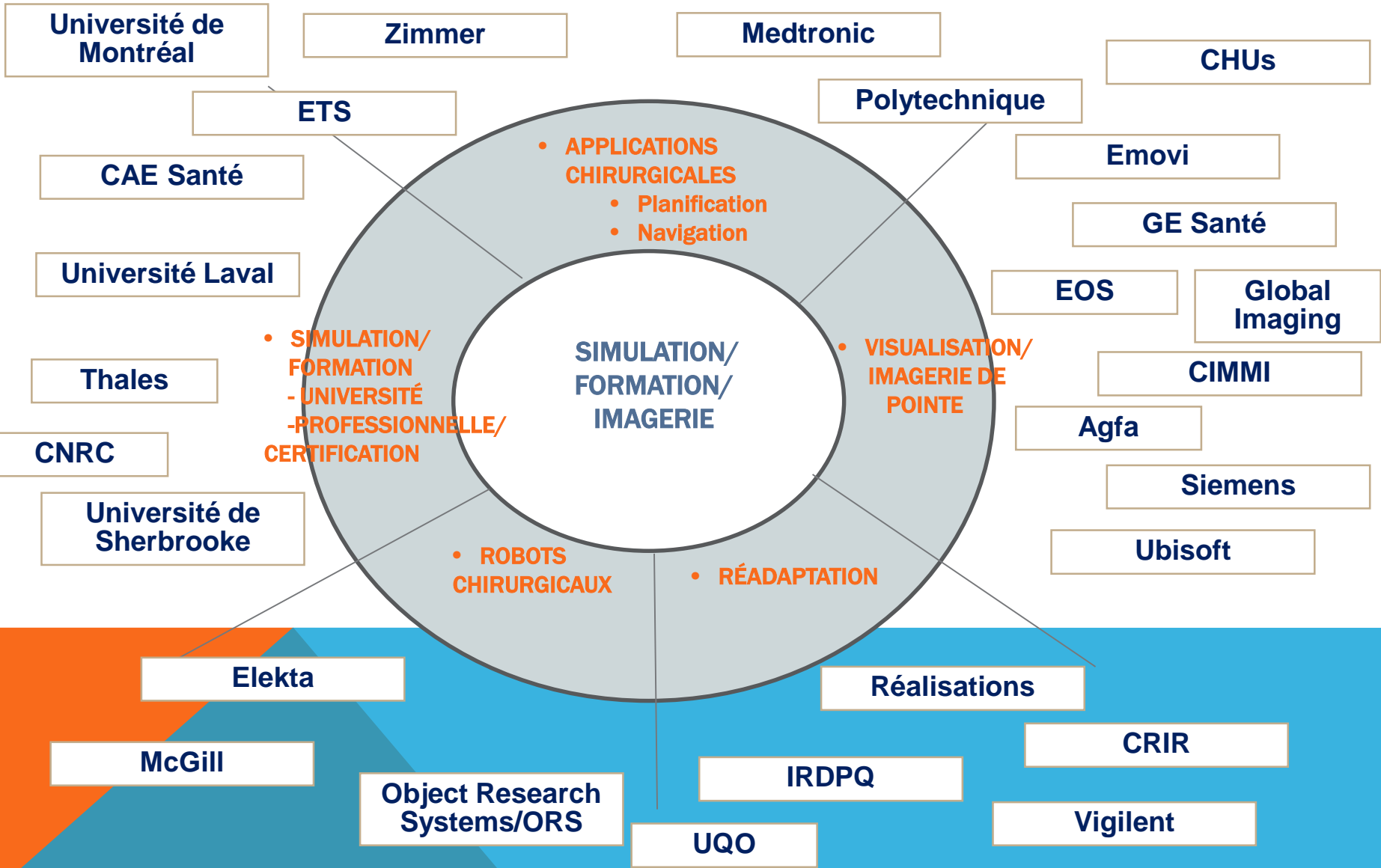


MEDTEQ
L'INNOVATION POUR LA SANTÉ
INNOVATION FOR HEALTH

Une communauté de pratique...

Quelques membres...







**Centre
hospitalier
universitaire de
Sherbrooke
(CHUS)**

IRDPQ

CRIR

**Centre
hospitalier
universitaire de
Montréal (CHUM)
La grande école**

• **SIMULATION/
FORMATION
- UNIVERSITÉ
- PROFESSIONNELLE/
CERTIFICATION**

**Centre de
simulation McGill**

**SIMULATION/
FORMATION/
IMAGERIE**

• **VISUALISATION/
IMAGERIE DE
POINTE**

**Centre de
formation et de
simulation
Université de
Montréal**

• **ROBOTS
CHIRURGICAUX**

• **RÉADAPTATION**

**Centre
hospitalier
universitaire
McGill (CUSM)**

**Institut de
cardiologie de
Montréal
(ICM)**

**Centre
hospitalier
universitaire
Mère-Enfant
Sainte-Justine**



MEDTEQ
L'INNOVATION POUR LA SANTÉ
INNOVATION FOR HEALTH

DOMAINES D'APPLICATION – PROJETS MEDTEQ

➤ **Planification chirurgicale**

➤ **Cardiologie**

➤ **2D – 3D – 4D**

➤ **Robotique chirurgicale**

➤ **Outils diagnostics**

➤ **Médecine d'urgence**

➤ **Jeux sérieux**

➤ **Formation**

➤ **Systemes d'imagerie**

➤ **Simulation**

➤ **Ultrason...**



MEDTEQ
L'INNOVATION POUR LA SANTÉ
INNOVATION FOR HEALTH

DES OUTILS STRATÉGIQUES

- **Collaborations industrie/chercheurs/cliniciens**
- **Contribution en espèces et en nature des industriels**
- **Contribution de MEDTEQ en espèces au budget de coûts directs et indirects**
- **Partenaires financiers: CRSNG, MITACS, IRSC...**
- **Le mandat d'innovation et son financement sont confiés aux chercheurs**



MEDTEQ
L'INNOVATION POUR LA SANTÉ
INNOVATION FOR HEALTH

- **Technologies médicales: Vecteur stratégique**
- **Innovation ouverte – Convergence/multidisciplinarité**
- **Retombées maximisées via la Collaboration**

L'innovation pour la santé