



**MEDTEQ+**  
*Innover pour la santé*

# Rapport annuel 2024-2025

Partenaires financiers

Québec 

Canada 

# Table des matières

- 4** Message du président du Conseil d'administration
- 5** Message de la présidente-directrice générale
- 6** Profil de MEDTEQ+
- 8** MEDTEQ+ en bref
- 10** Priorités stratégiques
- 14** Faits saillants de la dernière année
- 20** Survol des programmes
- 25** Investissement
- 26** Un positionnement stratégique
- 32** Lettre ouverte
- 33** Histoires à succès
- 38** Information financière
- 39** Gouvernance
- 40** Notre équipe

# Message du président du Conseil d'administration

Jamais les chaînes d'approvisionnement et les politiques d'achat n'ont été aussi malmenées que par les décisions au sud de notre frontière. L'année 2025-2026 qui s'annonce devra ainsi relever le défi de mettre davantage en valeur notre capacité d'innover et de créer de la richesse sur la base de nos propres compétences et de nos savoir-faire.

Le milieu de la santé accapare près de la moitié des dépenses publiques du gouvernement. C'est un vaste marché qui devra réévaluer ses achats afin de favoriser les entreprises québécoises et canadiennes et mettre à l'abri notre économie face aux soubresauts des diktats émanant de notre voisin.

Et pour y parvenir, l'innovation, qui est au cœur de notre mission dans le secteur de la santé, sera appelée à jouer un rôle moteur dans la poursuite de ces objectifs, et ce de plusieurs façons :

- En mobilisant les principaux acteurs de l'écosystème sur l'importance de chercher à toujours faire mieux, parfois même avec moins;
- En réalisant des projets technologiques innovants qui contribueront à rendre plus efficaces certains gestes cliniques;

- En s'appuyant sur des expertises fortement implantées chez nous, notamment en IA, en télécommunication et en réalité augmentée;
- Et en sollicitant le marché de façon différente, notamment par des approvisionnements fondés sur la valeur qui auront un réel impact sur la qualité des soins.

Ce ne sont que quelques considérations qui guideront à l'avenir nos actions pour s'affranchir le plus possible de nos dépendances passées. Il nous faudra savoir être audacieux et maintenir les ressources consenties en matière d'innovation pour mettre à profit les idées issues des centres de recherche et encourager des entreprises d'ici à créer de la valeur et de l'emploi.

MEDTEQ+ fait écho au large consensus qui émane des secteurs économiques de toutes les provinces du Canada et s'engage donc à maintenir tous ses efforts pour appuyer ses membres dans ce contexte mouvant d'instabilité. Et en cela, nos réalisations de l'année écoulée témoignent de notre capacité à relever ce défi.



**François Bastien, ing.**

Président du Conseil d'administration

MEDTEQ+

# Message de la présidente-directrice générale

L'année écoulée a été marquée par des avancées significatives pour MEDTEQ+, tant sur le plan stratégique qu'opérationnel. Nous avons connu une hausse notable du nombre de projets soutenus, reflet direct de la vitalité de notre écosystème et de la pertinence de notre accompagnement dans l'innovation en santé. Grâce à nos efforts collectifs, nous contribuons plus que jamais à transformer des idées ambitieuses en solutions concrètes au bénéfice des patients, des systèmes de santé et de l'économie québécoise et canadienne.

Cette année a aussi été celle du renouveau. Nous avons dévoilé une nouvelle image de marque, porteuse de notre mission, de notre agilité et de notre engagement. Cette transformation s'est accompagnée d'une mise à jour complète de notre site Web, désormais plus accessible, intuitif et aligné sur les besoins de nos membres et partenaires.

Nos partenariats, toujours plus nombreux et diversifiés, témoignent de notre volonté de catalyser les efforts de tous les acteurs de l'écosystème. À ce titre, le lancement de l'appel à projets Femtech a suscité un engouement remarquable, confirmant l'importance de soutenir des innovations en santé alignées avec nos valeurs d'équité, d'inclusion et de transformation durable. Nous sommes également très fiers de la progression des initiatives RÉIS et envisAGE, qui illustrent notre ambition d'une innovation transformatrice à grande portée, inclusive et à fort impact sociétal.

Cette année, nous avons amorcé un travail structurant sur notre gouvernance, et sur le développement d'une nouvelle offre de services destiné à mieux répondre aux besoins

évolutifs de nos membres, renforcer notre valeur ajoutée et maximiser l'impact de notre action collective.

Je tiens à souligner avec gratitude le renouvellement de notre financement à titre de Regroupement sectoriel de recherche industrielle (RSRI), une reconnaissance importante de la valeur que MEDTEQ+ apporte à l'écosystème de recherche et d'innovation en santé.

Je ne peux passer outre la grande résilience, l'ingéniosité et le travail acharné de nos membres, qui font face aux défis avec force et optimisme tout en poursuivant leur quête des marchés. Toute l'équipe est là et pleinement engagée à les soutenir et à travailler main dans la main avec eux pour identifier des solutions concrètes, tout en mobilisant les partenaires clés qui contribueront à leur succès. De plus, nous souhaitons exprimer notre profonde gratitude aux scientifiques, cliniciens et entrepreneurs qui consacrent généreusement de leur temps pour évaluer avec rigueur et engagement les projets qui nous sont soumis. Leur regard éclairé et la richesse de leur expertise offerte avec une grande générosité sont essentiels à la qualité et à la crédibilité de notre processus de sélection.

Rien de tout cela ne serait possible sans le dévouement exceptionnel de notre équipe MEDTEQ+, l'implication constante du comité de direction et le rôle stratégique de notre conseil d'administration, dont le soutien indéfectible et les conseils avisés contribuent activement à nos succès.

Merci à tous celles et ceux qui rendent cette mission possible, jour après jour.



**Annie-Kim Gilbert, Ph. D.**

Présidente-directrice générale

MEDTEQ+

# Profil de MEDTEQ+



## Mission

Propulsé par la collaboration, MEDTEQ+ accompagne les entreprises de technologie de la santé vers la commercialisation de leurs innovations, accélère la croissance économique et améliore la santé de la population.

## Vision

Par son expertise unique, la force de son réseau et son offre de services distinctive dans le domaine des technologies de la santé, MEDTEQ+ est une référence canadienne de calibre mondial.

## Valeurs

### Audace

MEDTEQ+ croit que l'audace est un moteur de notre innovation et que pour révolutionner les technologies médicales, il faut oser penser différemment et repousser les limites établies. L'audace pousse à explorer de nouvelles idées, à prendre des risques calculés et à transformer les défis en opportunités. Nous nous engageons à être à l'avant-garde de la recherche et déploiement des innovations, pour améliorer les soins de santé et faire une réelle différence dans la vie des gens.

### Collaboration

MEDTEQ+ valorise la collaboration entre les différents acteurs du milieu, tels que les chercheurs, les entreprises, les professionnels de la santé et les décideurs. La coopération entre ces parties prenantes est essentielle pour favoriser l'innovation, accélérer le développement et la commercialisation des technologies de la santé.

### Agilité

Pour naviguer dans un environnement en constante évolution, MEDTEQ+ valorise la capacité à s'adapter rapidement aux changements, à réagir avec flexibilité face aux défis et à saisir les opportunités émergentes. En favorisant une approche dynamique et réactive, nous pouvons répondre efficacement aux besoins en mouvance du domaine de la santé.

### Excellence

MEDTEQ+ vise l'excellence dans toutes ses activités. Cela se traduit par une recherche de qualité, des partenariats stratégiques avec des experts et des institutions de renom, ainsi qu'une volonté constante d'amélioration et d'innovation. MEDTEQ+ promeut des pratiques éthiques et intègres dans toutes ses activités. Nous encourageons la transparence, l'honnêteté et le respect des normes professionnelles et éthiques les plus élevées.

### Création de valeur

L'objectif ultime de MEDTEQ+ est de générer un impact positif dans le domaine des technologies médicales et des soins de santé. Nous visons à améliorer la vie des patients, à contribuer à l'efficacité des soins de santé et à stimuler la croissance économique en favorisant le développement et la commercialisation de technologies innovantes.

## Nos orientations stratégiques 2024-2027

- 1 Enrichir l'offre de services
- 2 Optimiser l'efficacité opérationnelle et la gouvernance
- 3 Consolider la structure financière
- 4 Renforcer les alliances stratégiques
- 5 Promouvoir l'expertise et la valeur créée

En plus de ces cinq priorités stratégiques, MEDTEQ+ a aussi défini **trois domaines transversaux** qui influenceront ses décisions et ses actions.

### Santé inclusive

MEDTEQ+ s'engage à promouvoir l'accès aux technologies médicales innovantes de façon équitable entre les différentes régions et les différents groupes de population et à soutenir la création et le déploiement de dispositifs médicaux adaptés aux besoins spécifiques des personnes ayant des besoins particuliers.

### Écoresponsabilité

MEDTEQ+ s'engage à appuyer les actions du comité de santé durable de l'organisation quant aux campagnes de sensibilisation interne visant des actions écoresponsables telles que le co-voiturage, la consommation responsable de biens, les initiatives de recyclage, privilégier l'achat de produits écologiques ou locaux, en tenant compte de leur cycle de vie et de leur impact environnemental.

### Interopérabilité

MEDTEQ+ s'engage à sensibiliser ses membres au développement de solutions technologiques favorisant l'interopérabilité et de prendre en compte cet élément lors de l'évaluation des projets.

## MEDTEQ+ en bref

Les derniers trimestres de l'année 2025 auront été particulièrement difficiles pour tous les secteurs économiques et le domaine des technologies de la santé n'en fait pas exception. Afin de pouvoir soutenir davantage les innovateurs et innovatrices, l'organisation a redoublé d'efforts pour accélérer la mise en place de ses priorités stratégiques tout en poursuivant son mandat d'accompagnement et de positionnement des technologies de la santé, tant localement qu'à l'échelle internationale. Notre objectif demeure, *in fine*, de contribuer à l'amélioration des soins de santé au Québec, au Canada, et mondialement en soutenant la recherche collaborative et en accompagnant les entrepreneurs d'ici à travers le cycle d'innovation du concept à la commercialisation pour le plus grand bénéfice des populations.

Au cours du dernier exercice financier, l'équipe de MEDTEQ+ a accompagné **plus de 150 projets** dont 49 provenant du programme FSISSS, 62 émanant de notre appel à projets régulier et en intelligence artificielle en tant que Regroupement sectoriel de recherche industrielle, 15 projets sous l'initiative envisAGE, 6 projets issus du programme Orbite Santé en collaboration avec l'Agence spatiale canadienne, 8 projets dans le programme Vitrine en santé ainsi que 12 projets en élaboration dans les établissements de santé grâce au Réseau d'évaluation et d'innovation en santé (RÉIS). Au total, la valeur totale des projets atteint **plus de 104 millions de dollars** incluant près de 42 millions de dollars en subventions ainsi que près de 47 millions de dollars d'investissement provenant du privé et d'autres sources de financement.

**153**

projets en cours en 2024-2025

**120 M\$**

valeur totale des projets

**47 M\$**

contribution privée dans les projets en cours

**42 M\$**

contribution des gouvernements dans les projets en cours

### Cette année uniquement, dans les projets terminés

**+ de 20**

solutions, procédés et pratiques innovantes implantés

**+ de 130**

publications

**+ de 70**

étudiant-e-s formé-e-s dans les projets terminés

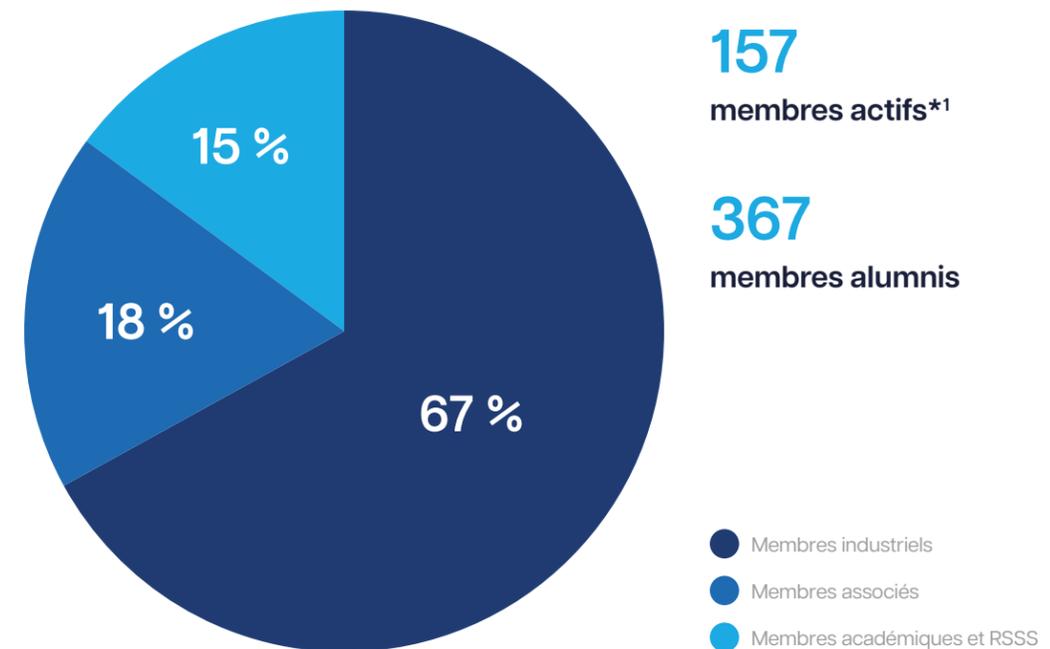
**+ de 30**

d'emplois créés ou maintenus dans les entreprises impliquées

À titre cumulatif, depuis sa création MEDTEQ+ a coordonné environ **50 appels à projets** et soutenu **plus de 260 projets innovants** grâce au soutien des gouvernements provincial et fédéral, totalisant **plus de 180 M\$**, à travers divers programmes de subventions, ce qui a permis l'implantation de **près de 480 innovations**. Ces projets ont impliqué **plus de 200 partenaires industriels et institutionnels**, permettant à ses membres industriels

d'accélérer leurs développements technologiques. De plus, MEDTEQ+ a encouragé un important transfert de connaissances. À travers ses divers programmes, **près de 800 étudiants**, allant de la maîtrise au postdoctorat, sont ou ont été formés, et les projets collaboratifs soutenus par MEDTEQ+ ont donné lieu à **plus de 530 publications**.

### MEDTEQ+ peut compter sur une communauté de membres engagés



1 Données et graphique au 31 mars 2025

# Priorités stratégiques

Après plus de 13 ans d'existence au service de la recherche industrielle et collaborative et de la propulsion des innovations vers la commercialisation, MEDTEQ+ s'est doté, au cours de son dernier exercice financier, de champs d'action prioritaires afin d'actualiser sa mission, mais surtout de

poursuivre ses efforts pour soutenir l'écosystème des sciences de la vie au Québec et au Canada. Ces grandes orientations stratégiques ont été transposées dans divers plans d'action concrets dont chacun vise l'atteinte d'objectifs ambitieux, mais réalistes.

## Enrichissement de l'offre de services



La réalité des membres du secteur des technologies de la santé a grandement évolué de même que leurs exigences. En tant qu'organisation à but non lucratif, notre mandat va au-delà du soutien au développement de projets collaboratifs entre les secteurs industriels, les milieux de recherches, académiques et cliniques, nous avons su développer, au fil des ans, des outils d'investissements et de pré commercialisation pour élargir notre rôle. Avec les nombreux apprentissages des dernières années et la rétroaction de nos membres, nous avons analysé notre offre de services, validé la pertinence de certaines orientations avec l'écosystème et ajusté notre approche pour répondre aux besoins des membres dans le continuum d'innovation de l'idée au marché.

## Identifier les besoins de nos membres

Les PME du secteur medtech au Canada doivent relever des défis récurrents qui freinent leur développement et limitent leur impact sur les systèmes de santé :

### 1 Un parcours de commercialisation fragmenté

Les entreprises passent difficilement du laboratoire au marché : les étapes de validation clinique, de réglementation, et d'adoption sont complexes, longues et peu coordonnées.

### 3 Des besoins de financement mal comblés

Les sources de capital adaptées aux cycles longs et aux risques spécifiques du medtech sont rares, en particulier pour les phases de validation clinique et d'entrée sur le marché.

### 2 Un accès limité aux partenaires stratégiques

Collaborer avec les bonnes parties prenantes – cliniciens, hôpitaux, décideurs, industriels – est crucial, mais les jeunes entreprises manquent souvent de réseau et de crédibilité pour y parvenir seules.

### 4 Un accompagnement trop générique

Le soutien entrepreneurial offert aux entreprises est souvent déconnecté des réalités spécifiques aux technologies de santé : exigences réglementaires, intégration dans les parcours de soins, preuves cliniques, etc.

## Une offre de service bonifiée : maillage – financement – accompagnement

Pour répondre à ces défis de façon cohérente, MEDTEQ+ a structuré son offre de services autour de trois axes principaux :

### Maillage

Mise en relation ciblée avec des partenaires stratégiques – cliniques, académiques, industriels et institutionnels – pour accélérer l'innovation collaborative et l'adoption des technologies.

#### Créer des partenariats stratégiques

La collaboration demeure au centre de l'approche de MEDTEQ+ et c'est ce qui marque la réussite de l'organisation depuis déjà plusieurs années. En nous alliant aux partenaires clés de l'écosystème, nous pouvons soutenir le développement des projets d'innovation, sur plusieurs fronts, grâce à l'expertise unique des experts qui nous entourent. L'écosystème québécois et canadien en sciences de la vie et en soutien aux entreprises est vaste et l'expertise de chacun des éléments qui la composent est essentielle pour la croissance économique et solidification de ce secteur.

Les entreprises en démarrage comme les entreprises établies ont besoin d'un accès facilité à un écosystème qualifié :

- > Les jeunes entreprises peinent à identifier les besoins réels du terrain, et manquent de points de contact pour les valider.
- > Les grandes entreprises cherchent des partenaires agiles, mais éprouvés, avec qui codévelopper des solutions complexes.
- > Les milieux cliniques, pourtant indispensables (accès aux données, validation en contexte réel), sont souvent débordés et peu outillés pour collaborer efficacement avec des innovateurs.

Pour briser ces silos, nous avons mis en place des outils comme les réseaux Beachhead™ et RÉIS, et multiplions les connexions ciblées entre les entreprises, les cliniciens, les chercheurs, les industriels et les décideurs.

#### Des réseaux d'évaluations solides uniques

MEDTEQ+ met à la disposition de ses membres des réseaux de validation conçus pour évaluer la pertinence, tester la technologie en milieu réel et obtenir des données probantes pour mieux répondre aux besoins des utilisateurs, ce qui permet de s'assurer que les innovations sont rigoureusement testées et adaptées aux exigences du marché.

Le réseau Beachhead™ initié en 2017, grâce aux Fonds provenant du mandat CECR, est unique et compte maintenant plus d'une vingtaine de centres d'expertises, dont neuf au sein de l'initiative envisAGE grâce au soutien du Fonds stratégique pour l'innovation du gouvernement canadien, pour soutenir la validation et l'évaluation des technologies AgeTech. De plus, depuis le déploiement du Réseau d'évaluation en innovation en santé (RÉIS) en 2021, les entreprises membres MEDTEQ+ bénéficient d'un accompagnement stratégique en validation clinique, pour solidifier leur création de valeur grâce à des données probantes en milieu réel, ce qui permet une adoption accélérée des nouvelles solutions de santé.

## Accompagnement

Services adaptés au secteur de la santé (réglementation, stratégie clinique, plan de commercialisation, accès au marché) pour outiller les entrepreneurs à chaque étape critique.

### Offrir une expertise ciblée sur les défis du secteur

Le secteur des technologies de la santé demande un accompagnement spécifique :

- › Trop d'entreprises développent des solutions en mode *tech push* sans ancrage sur un besoin clinique validé.
- › Les modèles d'affaires doivent intégrer des éléments cruciaux et distincts concernant la réglementation, le remboursement, l'interopérabilité, la sécurité des données et les cycles d'adoption.

- › Les milieux cliniques doivent être soutenus pour jouer leur rôle de validation, dans des délais compatibles avec le parcours des entreprises.

MEDTEQ+ peut compter sur l'expertise unique d'une équipe d'experts en accompagnement des entreprises, tout en ayant une excellente compréhension des réseaux de la santé, des réglementations, du parcours de l'innovation et, ce, dans des champs d'expertises variées pour soutenir le montage des projets collaboratifs. Elle peut ainsi accompagner les entreprises dans la mise en place de leur plan d'affaires, de leur stratégie de propriété intellectuelle, de commercialisation, de validation clinique et d'entrée sur le marché, avec une approche intégrée et spécialisée.

## Financement

Subventions pour les projets collaboratifs, le cofinancement public-privé, et le capital de risque pour soutenir les étapes clés de développement, de validation et de commercialisation.

### Soutenir les étapes critiques avec des outils adaptés

Les entreprises dans le domaine medtech sont confrontées à de longs parcours de capital intensif, et soumises à des barrières réglementaires élevées, ce qui nécessite un accompagnement par une équipe et des partenaires qui comprennent cette réalité.

- › Les cycles de vente sont lents, les phases de validation longues, et l'accès aux premiers clients difficile, en particulier au Canada.
- › Les investisseurs spécialisés sont rares, et beaucoup de fonds généralistes manquent de

compréhension des enjeux spécifiques.

- › Trop souvent, les entreprises ne trouvent pas d'investisseur principal capable d'analyser finement les risques et de mobiliser une syndication.

MEDTEQ+ souhaite continuer d'offrir des possibilités de financement pour les accompagner de l'innovation jusqu'à la commercialisation, que ce soit via ses programmes de subventions ou grâce au soutien d'investisseurs externes. Nous intervenons à travers une gamme de financements non dilutifs, des investissements en capital de risque, et des partenariats publics-privés pour dérisquer le chemin vers le marché.

En structurant notre offre autour de ces trois axes **maillage – financement – accompagnement**, nous renforçons notre capacité à faire émerger des solutions de santé innovantes, adoptées par le système, et capables de rivaliser à l'échelle mondiale. Cela nous permet aussi de simplifier notre offre de service afin d'en faciliter la compréhension et de personnaliser notre approche en fonction des besoins réels

exprimés par nos membres qui diffèrent de l'entreprise en démarrage à la grande entreprise.

Cette nouvelle structuration rend notre offre plus simple, plus agile et mieux alignée sur les besoins réels des entreprises que nous soutenons. Elle permet de renforcer notre mission.

## Optimisation de notre efficacité opérationnelle et gouvernance

Afin de poursuivre sa mission ainsi que ses divers mandats, l'organisation a identifié, avec l'aide de firmes externes, l'amélioration des processus comme étant l'un des axes prioritaires : un chantier qui se poursuivra jusqu'aux termes de ce plan stratégique en 2027. Déjà cette année, un diagnostic organisationnel a été mis en place afin de cibler les angles d'amélioration pour bonifier l'expérience membre, maximiser le lancement d'appels à projets et l'accompagnement de projets collaboratifs. La révision des processus permettra de soutenir la croissance de l'équipe et de maximiser notre impact. Ce grand chantier se poursuivra de manière prioritaire au cours de l'année financière 2025-2026 afin de soutenir la croissance de l'organisation.

Une grande révision des pratiques de gouvernance a aussi été réalisée, de laquelle de nombreux livrables ont vu le jour dont la création d'un guide d'accueil et d'un code de conduites pour les administrateurs, la révision des règlements généraux de laquelle a découlé la charte de délégation de pouvoir du Conseil d'administration à la PDG, la mise à conformité à la loi 25, ainsi que le changement de nom officiel de l'organisation passant de Consortium MEDTEQ+ à seulement MEDTEQ+. Tous ces éléments permettent de solidifier les fondations de l'organisation et de maximiser l'apport important et essentiel de nos administrateurs dans la réalisation de sa mission. Bien que la conformité ou la gouvernance relève davantage de mécanismes internes, ils sont essentiels au bon fonctionnement d'une organisation comme MEDTEQ+.

## Consolidation de notre structure financière

En tant qu'organisation à but non lucratif, MEDTEQ+ assure sa pérennité grâce aux cotisations de ses membres et aux frais de gestion associés aux projets collaboratifs soutenus par les programmes de subvention des gouvernements provinciaux et fédéraux. Toutefois, dans le contexte économique actuel empreint d'instabilité politique ainsi que de réduction des finances publiques, l'organisation vise

à diversifier ses sources de financements. Pour ce faire, MEDTEQ+ élargit ses services et ses partenariats au sein de l'écosystème, et a procédé pour la première fois depuis sa création, à l'indexation de ses cotisations. Ces mesures visent à renforcer le soutien offert à ses membres, consolider son expertise interne et maintenir son rôle économique.

## Renforcement de nos alliances stratégiques et partenariats

Pour étendre sa mission tant au sein de la province que dans l'ensemble du pays, MEDTEQ+ peut compter sur des partenaires de choix qui renforcent le positionnement de son écosystème. Cette année, plusieurs approches ont été initiées pour assurer le déploiement de ces alliances stratégiques et les enrichir.

Uniquement au courant du dernier exercice financier, MEDTEQ+ a concrétisé de nouveaux partenariats que ce soit dans le corps de ses activités principales ou de l'initiative envisAGE.

- › Leyton
- › Première ligne en santé
- › The ASSESS Project
- › Conseil national de recherche du Canada
- › Osler, Hoskin & Harcourt
- › Mitacs
- › Can Health
- › Cap Inclusive

## Promotion de notre expertise et création de valeur

La valorisation de l'expertise du réseau de MEDTEQ+ et des retombées concrètes des projets soutenus est un levier essentiel pour faire reconnaître la valeur des innovations en santé. Elle contribue directement à la mission de soutien à la commercialisation, tout en renforçant la crédibilité des entreprises et des solutions issues de l'écosystème.

Dans cette perspective, MEDTEQ+ multiplie les actions de communication stratégique et mise particulièrement sur la mise en récit des projets collaboratifs, afin d'illustrer de manière tangible l'impact économique, clinique et sociale des innovations que MEDTEQ+ accompagne.

# Faits saillants de la dernière année

## Bilan de mi-mandat de la SQRI<sup>2</sup> et renouvellement de la convention de subvention des RSRI

Le bilan de mi-mandat de la Stratégie québécoise de recherche et d'investissement en innovation 2022-2027 (SQRI<sup>2</sup>) a été présenté lors de l'événement « Perspectives SQRI<sup>2</sup> : rencontre de mi-parcours », qui s'est tenu le 11 octobre 2024. Cet événement, organisé par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE) en collaboration avec le Fonds de recherche du Québec, le Conseil de l'innovation du Québec et Investissement Québec, visait à faire le point sur les deux premières années de mise en œuvre de la stratégie. Il a permis de discuter des défis rencontrés et des actions à entreprendre pour maximiser les retombées de la stratégie d'ici 2027.

Ensuite, le ministre délégué à l'Économie, Christopher Skeete, a annoncé, le 24 mars 2025, le renouvellement du financement des Regroupements sectoriels de recherche industrielle (RSRI), qui favorisent l'innovation dans neuf secteurs clés de l'industrie québécoise, et confirmé l'octroi de 21 millions de dollars sur trois ans pour assurer le fonctionnement des mandats de ces neuf organismes de soutien à la recherche collaborative.

« Les RSRI jouent un rôle important pour tout ce qui touche la recherche collaborative. Ils vont monter des projets, accompagner les PME, permettre de faire



*atterrir leur projet. Le résultat de leur intervention, c'est plus d'innovation, plus de capacité [de production], plus de productivité »*

*Christopher Skeete, ministre délégué à l'Économie, ministre responsable de la Lutte contre le racisme et ministre responsable de la région de Laval. Source Le Devoir.*

## MEDTEQ+ obtient une excellente évaluation

Par ailleurs, le gouvernement du Québec a publié en juillet 2024 une évaluation des résultats de MEDTEQ+ pour la période du 1er avril 2018 au 31 mars 2023. Cette évaluation souligne que MEDTEQ+ a dépassé les objectifs fixés, avec des investissements de **86,8 millions de dollars** dans **171 projets de recherche et développement**, impliquant **132 entreprises et 66 organismes**. Elle met également en avant la création de **357 emplois**, la formation de **421 étudiants**, la publication de **611 articles scientifiques** et de **plus de 11 743 activités d'animation et de transfert**.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Source : Évaluation - MEDTEQ+ | Gouvernement du Québec



## Lancement de la nouvelle image de marque

Afin de pouvoir soutenir le positionnement dynamique de l'organisation, la décision avait été prise de revoir l'image de marque de MEDTEQ+ afin de mieux répondre à nos ambitions stratégiques et objectifs organisationnels. Avec ce changement, nous souhaitons incarner une vision plus actuelle et alignée sur nos valeurs. Cette nouvelle identité – **un logo épuré, des couleurs modernes et un ton accessible** démontrent notre désir de connecter avec notre écosystème plus que jamais. Ce changement marque un pas important dans notre repositionnement stratégique et renforce notre engagement : celui de continuer à accompagner nos membres dans le continuum de l'innovation, tout en renforçant ce qui fait notre identité depuis notre fondation. Ce chantier colossal, réalisé entièrement avec les équipes internes, a aussi inclus l'ensemble de la révision de nos outils de communication et documentation.



### Significations

#### Lettre M

On peut percevoir la lettre « M », la première lettre de MEDTEQ+. Cela fait également un rappel au logo précédent.

#### Infini

Le cycle de l'innovation est toujours en continu. MEDTEQ+ peut intervenir, peu importe le niveau de développement.

#### Sommet

Fine pointe, haute qualité, raffiné, recherche et stratégie.

#### Pont

MEDTEQ+ est le lien de la collaboration entre plusieurs parties prenantes.

#### Procédé

Le processus du développement des technologies de la santé est réglementé par certaines normes et lignes directives.

## Nouveau site Web

Avec une image de marque modernisée, les efforts de l'équipe des communications ont été aussi hautement sollicités dans la refonte complète de notre site Web, principale vitrine pour l'ensemble de nos initiatives, nos services ainsi que nos projets. Avec un calendrier agressif d'un peu plus de 6 mois, l'équipe s'est adjointe d'une firme spécialisée dans la création de plateformes Web et la mise en ligne du nouveau site Web a pu être réalisée le 26 janvier 2025.

Cette nouvelle plateforme mise sur la vulgarisation des informations ainsi qu'un parcours utilisateur bonifié afin de permettre une meilleure compréhension de notre offre de service, mais aussi de nos différents mandats. En plus d'être plus convivial, le nouveau site offre de

nouvelles fonctionnalités de billetterie, permet une navigation plus simple, met davantage en valeur notre impact et possède de plus grandes fonctions analytiques. L'ajout du clavier instantané permet aussi de réduire le flot des demandes effectuées par courriels et de répondre plus précisément au besoin.



## Concrétisation du mandat RÉIS



**RÉIS** Réseau d'évaluation et de l'innovation en santé

La dernière année aura été l'occasion pour déployer plus concrètement le Réseau de validation de l'innovation en santé, le RÉIS, au sein des six établissements de santé partenaires. Avec sa nouvelle page Web, le RÉIS possède maintenant une porte d'entrée unique pour les entreprises désirant valider leur technologie en milieu réel de soins. L'équipe RÉIS a aussi créé une boîte à outils pour faciliter et encadrer l'accompagnement ainsi que le suivi des projets. Ces deux éléments sont des jalons importants pour permettre une coordination optimale du réseau. De ce fait, depuis le début de son mandat, le RÉIS a soutenu le démarrage de plus de 33 projets collaboratifs et tenu de nombreuses tables de travail afin de structurer et simplifier la coordination, entre autres, une table spécifique portant sur la collaboration entre les incubateurs et accélérateurs, avec le RÉIS. En tant que mandataire de ce mandat, MEDTEQ+ contribue à faciliter l'accès aux innovateurs pour tester, valider, itérer leurs innovations technologiques, de même que faciliter l'obtention de données probantes permettant de gravir les étapes vers les marchés et d'assurer la robustesse de leur solution. Le RÉIS a, une fois de plus, organisé son grand rassemblement annuel le 17 mai 2024 afin de réunir les différentes parties prenantes et d'enrichir son offre de services. La dernière année

aura été l'occasion pour le RÉIS de se rapprocher des milieux privés et communautaires de santé pour soutenir la collaboration plus largement entre les entreprises et l'écosystème de santé.

**6** établissements  
**10 M\$** valeur totale

**40** entreprises impliquées  
**12** projets en cours d'élaboration

**33** projets industriels

Cette année, ce sont plus de 40 compagnies impliquées dans des projets avec le RÉIS, ce qui a permis de mettre en place 33 projets industriels, en plus de 12 projets en élaboration. Plus de 70 % de ces projets sont au stade de l'évaluation en milieu réel de soins, ce qui permet aux entreprises impliquées de générer les données probantes qui vont soutenir leur commercialisation. Les entreprises sont actives non seulement au niveau de l'exécution des projets, mais aussi, via les comités de gouvernance, dans le maintien et l'évolution d'une vision qui rendent compatibles les besoins industriels avec les impératifs du réseau.

Liste des entreprises ayant un projet lancé ou en cours d'élaboration avec au moins un établissement du RÉIS :

Ora Medical - LIVING SAFE - ENCEPHALX - GRAY ONCOLOGY - Dok2U - Kairos\_Neurolution Groupe - MASIMO - Hololens - Certifika - Propulsion\_Onco-Expert - Infineis - FrankSim - ASSISTYV - DIVOCCO - OXYNOV - PETAL - EMOSCIENS - Bio6 - Vig-Ixia - BipedOrtho - Eugeria - Sounduct - Azimut médical - Virtuose Technologies Inc - Intégration TSA Servio - Amylior - Sentiom - PCMD Équipements Médicaux - DSEPortable (9302913 Canada Inc.) - Amical - Braver - Gravity - Gray OS - Nosotech - GroupeNeuro XR - EyeClick - 16bit.ai - BioTwin - VitalHub - AlayaCare

## Club des PDG : nouvelle communauté de pratique



En partenariat avec Axelys, iGan Partners et Seido Capital, MEDTEQ+ a lancé le tout nouveau Club des PDGs en santé numérique, une communauté de pratique réservée aux leaders des entreprises en technologies de la santé canadienne. Il s'agit d'une toute nouvelle initiative mise sur pied par l'organisation afin de répondre à des besoins réels exprimés de l'écosystème.

Grâce à ce programme, chaque trimestre, des entrepreneurs sélectionnés peuvent partager leurs défis dans un lieu favorable à l'échange afin de discuter de pistes de solutions et de bénéficier des meilleures pratiques dans leur secteur. Le Club soutient l'émergence d'une nouvelle génération d'entrepreneurs canadiens en technologies de la santé, visant à multiplier les succès. Il s'agit d'une plateforme exclusive où les dirigeants de jeunes entreprises en santé numérique peuvent collaborer, échanger, partager leurs connaissances et accéder à des ressources clés afin de surmonter les défis liés à la croissance. Pour MEDTEQ+, ces rencontres permettent aussi de mettre à jour les données terrain, d'obtenir le pouls des entreprises, de comprendre leurs défis et de revoir nos stratégies de développement et d'accompagnement. À terme, l'équipe de MEDTEQ+ vise à rédiger des livres blancs récupérant ces apprentissages qui deviendront des références en innovation et en commercialisation.

Le 13 février 2025, MEDTEQ+ a tenu sa troisième rencontre réunissant des entreprises comme Neuro Solutions Group, Ditch Labs, LifeEngine Technologies, Modulate Technologies, Nanofacile, MYO1 et FLEEXER.

Lors de cette rencontre, Christopher Kent a partagé son expérience et ses apprentissages sur la thématique « working with strategics ».

Parmi les nombreux apprentissages retenus :

- 1 Formaliser la culture d'entreprise au jour 1. Avant la croissance, sinon celle-ci va peut-être chaotique, les nouvelles recrues risquant de faire dévier l'embryon de culture.
- 2 Les multinationales sont lentes, mais elles pivotent quand même plus rapidement que les livrables cliniques qu'elles imposent à leurs entreprises partenaires... ce désalignement peut être rapide et fatal.
- 3 Et un classique, mais qu'il faut répéter : les investisseurs en capital de risque investissent dans une histoire : avec des héros (l'équipe/les fondateurs), un défi à surmonter (l'adéquation produit/marché) et une fin heureuse (beaucoup d'argent).

## Une année remarquable en matière d'accompagnement et de lancement d'appel à projets

Orbite Santé

ORBITE • SANTÉ

En juillet 2024, les entreprises canadiennes [Deep Breathe Inc.](#), [ApplicationsMD](#), [Momentum Health](#), [Nura Medical](#), [EcoGene21](#) et [Myoma Molecular](#) ont été sélectionnées dans le cadre du premier appel à projets du programme [Orbite Santé](#) propulsé par [MEDTEQ+](#) ayant pour but de soutenir les entreprises canadiennes dans le développement de technologies qui visent à combler des besoins en télémédecine et en autonomie de soins de santé sur Terre et dans l'espace.

- > **Poumon frontière** : Échographie pulmonaire en temps réel, portable et basée sur l'intelligence artificielle de l'entreprise Deep Breathe Inc.



- > **EZResus Spatial** : Assistant à la réanimation pour sauver des vies dans l'espace et à distance de l'entreprise Applications MD
- > **Momentum Spine** : Plateforme d'imagerie basée sur l'intelligence artificielle pour surveiller et diagnostiquer à distance la santé de la colonne vertébrale des astronautes au fil du temps de l'entreprise **Momentum Health**
- > Système de mesure de masse corporelle et de soutien à la décision pour réduire les erreurs médicamenteuses en régions éloignées de l'entreprise **Nura Medical**
- > Biocapsule de transport et d'entreposage de produits thérapeutiques et/ou biologiques fragiles de l'entreprise **EcoGene-21**
- > Point de service pour une évaluation complète de la santé musculaire et une surveillance à distance de l'entreprise **Myomar Molecular**



Visuel : Applications MD

Écosse, ce qui démontre une fois de plus la capacité de MEDTEQ+ à mobiliser l'écosystème canadien dans le secteur des technologies de la santé.

« L'innovation en médecine spatiale est cruciale pour la réalisation des missions d'exploration vers la Lune et Mars. Ce que nous devons également reconnaître, c'est que ces investissements permettront à des technologies de pointe de répondre à des besoins réels en matière de santé au Québec et à travers le Canada. Des technologies développées pour l'espace, mais ayant des utilités concrètes pour améliorer la santé sur Terre. »

Annie-Kim Gilbert, Ph. D., présidente-directrice générale, MEDTEQ+

Réalisé grâce à l'appui financier de l'Agence spatiale canadienne via le Programme global de subventions et de contributions à l'appui de la recherche, de la sensibilisation et de l'éducation en sciences et technologies spatiales, au total, ce sont **56 entreprises canadiennes** qui ont manifesté leur intérêt pour le programme, **33 projets déposés** et **près de 407 experts-es sollicités-es** qui ont été mobilisés pour évaluer les projets. Chaque solution technologique a ensuite été évaluée par un Comité d'évaluation composé de **49 évaluateurs-trices** provenant de différents milieux. Les projets sélectionnés sont issus d'entreprises situées dans trois provinces canadiennes, soit le Québec, l'Ontario et la Nouvelle-



Visuel : Myomar Molecular

**6**  
projets issus  
de 3 provinces

**2 M\$**  
valeur totale  
des projets

**650 000 \$**  
contribution du privé

**1,5 M\$**  
contribution du  
gouvernement  
fédéral

## Lancement de l'appel à projets FemTech



- > 48 entreprises rencontrées (QC, C-B, Alberta, France, É.-U.)
- > 17 chercheurs rencontrés pour comprendre nos mécanismes de financement
- > 12 organisations rencontrées pour explorer les collaborations à plus haut niveau dans le cadre de l'appel Femtech
- > 1 partenariat créé - Cap Inclusive

« C'est important pour notre gouvernement d'offrir un environnement propice à l'essor des entreprises en sciences de la vie, un secteur stratégique au Québec. En appuyant l'initiative de MEDTEQ+, on stimule l'innovation en santé et le développement de technologies qui vont contribuer à améliorer le bien-être des femmes »

Christopher Skeete, ministre délégué à l'Économie, ministre responsable de la Lutte contre le racisme et ministre responsable de la région de Laval.

À la suite de discussion avec plusieurs partenaires, MEDTEQ+ a lancé, en compagnie de Christopher Skeete, ministre délégué à l'Économie, ministre responsable de la Lutte contre le racisme et ministre responsable de la région de Laval, dans le cadre du 18<sup>e</sup> édition du Forum de l'industrie de la santé de Québec (FISQ), le premier appel à projets en FemTech. Cet appel à projets thématique chapeauté par notre enveloppe IMPACT a généré un intérêt exceptionnel avec plus de :

## envisAGE : 15 projets collaboratifs en AgeTech

En octobre 2024, MEDTEQ+ et AGE-WELL ont annoncé 15 projets collaboratifs dans le cadre de l'initiative envisAGE, visant à améliorer la qualité de vie des personnes âgées grâce à des innovations canadiennes. Ces projets impliquent 15 PME et 11 organisations à travers le Canada, avec un investissement total de près de 17 millions de dollars, dont 4,3 millions provenant du gouvernement du Canada. Chaque projet réunit une PME, un acteur académique (Beachhead envisAGE ou un Pôle d'innovation envisAGE) et un laboratoire communautaire pour tester et déployer des solutions AgeTech.

démontrent le pouvoir de la collaboration pour faire croître rapidement les petites et moyennes entreprises à la fine pointe de l'AgeTech et en faire les chefs de file de l'industrie de demain. Cet investissement contribuera à faire en sorte que le Canada devienne un acteur de premier plan dans ce secteur et que les aînés canadiens continuent de bénéficier de ces innovations »

L'Honorable François-Philippe Champagne, ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie du Canada.

« Notre gouvernement veut offrir aux aînés du Canada les meilleures perspectives possibles en matière de santé et de bien-être, et pour ce faire, il est essentiel de tirer parti de l'innovation. Ces premiers projets réalisés dans le cadre d'envisAGE



# Survol des programmes

Une fois de plus, MEDTEQ+ a accompagné de nombreux projets collaboratifs au Québec à travers divers programmes de soutien et grâce à un ensemble de partenaires. MEDTEQ+ continue d'encourager la concrétisation de partenariats entre les milieux universitaires, institutionnels et industriels en plus de renforcer la capacité d'innovation technologique des entreprises et des milieux preneurs.

## Au Québec

### Projets collaboratifs en cours en 2024-2025

Programme	Appel	Projets	Valeur totale	Contribution MEIE
IMPACT	Régulier (TRL 1-3)	24	29,3 M\$	8,1 M\$
IMPACT	Régulier (TRL 4-6)	14	7,4 M\$	1,6 M\$
IMPACT	Régulier (PME)	10	14,9 M\$	5,2 M\$
IMPACT	Régulier (GE)	1	0,2 M\$	0,04 M\$
IMPACT	PARTENAR-IA Académique	5	6,4 M\$	2,0 M\$
IMPACT	PARTENAR-IA Entreprise	6	3,8 M\$	1,7 M\$
IMPACT	Onco-Tech	2	1,8 M\$	0,6 M\$
FSISSS	Volet 1	18	8,8 M\$	4,1 M\$
Vitrine d'innovations en santé	Soutien à domicile	6	2,7 M\$	1,2 M\$
Vitrine d'innovations en santé	Maison des aînés/ Maisons alternatives	2	0,4 M\$	0,2 M\$
<b>Total de projets collaboratifs<sup>3</sup></b>		<b>88</b>	<b>75,7 M\$</b>	<b>25,1 M\$</b>

<sup>3</sup> Contient uniquement les projets collaboratifs financés par MEDTEQ+. Les projets de recherche non collaboratifs ne sont pas pris en compte dans ce tableau.

## Au Canada

Programme	Appel	Entreprises	Valeur totale	Contribution des gouvernements
Accélération Innovation	1 <sup>er</sup> cohorte	9 entreprises		PARI-CNRC : 12 375 \$ (heures d'encadrement)
Orbite Santé	1 <sup>er</sup> appel	6 entreprises et 11 technologies	2,2 M\$	1 620 000\$
envisAGE	1 <sup>er</sup> appel	15 entreprises et 15 projets <sup>4</sup> collaboratifs	17 317 649 \$	Gouvernement fédéral : > 4 484 372 \$  Gouvernement du Québec : > 936 836 \$*  *concerne uniquement 6 projets issus du Québec
<b>Total</b>		<b>31 entreprises</b>	<b>19 517 649 \$</b>	<b>7 053 583 \$</b>

## Vitrine d'innovation en santé

Le programme Vitrine d'innovations en santé, piloté par MEDTEQ+, vise à accroître la présence de technologies québécoises dans les chaînes d'approvisionnement du réseau de la santé. Il appuie des entreprises locales prêtes à commercialiser des solutions répondant à des besoins identifiés sur le terrain.

Les projets permettent de tester les innovations en contexte réel, d'ajuster les stratégies commerciales et de préparer l'exportation. Deux appels ciblant les maisons des aînés et le soutien à domicile, secteurs jugés prioritaires par le MSSS, ont mené à huit projets toujours en cours, totalisant plus de 3 M\$, avec une implication exclusive de PME québécoises.

## Réseau d'évaluation et d'innovation en santé (RÉIS)

Durant l'année 2024-2025, le RÉIS, composé de ces six établissements soit le Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), le CIUSSS Capitale-Nationale – REISD, le CIUSSS Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal, le CIUSSS Centre-Ouest-de-l'Île-de-Montréal – OROT, le CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, CIUSSS de l'Estrie – Centre hospitalier

universitaire de Sherbrooke, a soutenu 28 entreprises dans la validation de leurs solutions, dont 5 solutions ont été implantées à l'issue des projets réalisés. De ces entreprises, 13 ont utilisé la nouvelle porte d'entrée de la plateforme d'accès unique, ce qui a permis le démarrage de 3 nouveaux projets. Cependant, les établissements partenaires et l'équipe RÉIS

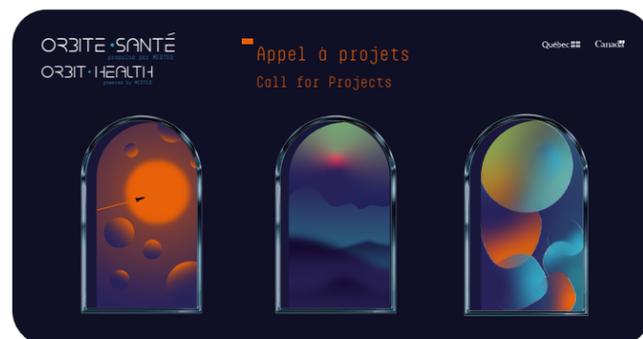
<sup>4</sup> À noter, qu'une équipe projet s'est désistée suivant l'annonce officielle en octobre dernier.

ont permis d'atteindre des objectifs encore plus importants dans le cadre de ce mandat, soit une réduction notable et démontrée des délais pour la mise en relation entre les établissements et les entreprises ainsi que la mise sur pied de projets concrets entre les milieux privés/communautaires, les milieux publics et les entreprises. Déjà l'impact du RÉIS se fait sentir pour faciliter l'accès à la validation des technologies en milieu réel, mais surtout pour créer et uniformiser des outils visant à épauler les équipes des établissements de santé ainsi que les innovateurs. Dans un contexte de restructuration du réseau de santé, l'équipe a travaillé à revoir le positionnement du RÉIS au sein de l'écosystème pour bonifier la création de valeur et assurer la pertinence des approches proposées incluant l'ajout d'une nouvelle ressource pour épauler ces objectifs. Ainsi, la création de la porte d'entrée et des outils de coordination permettent déjà d'extraire des données essentielles à la démonstration d'impact.

## Programme Accélération et Innovation

Cette année, MEDTEQ+ a amorcé une refonte complète du programme Accélération Innovation soutenu par le Programme d'aide à la recherche industrielle du Centre de recherche national du Canada (PARI-CNRC). Cette nouvelle formule est davantage centrée sur les besoins pressants pour accéder à la commercialisation et s'appuie sur des experts externes de nos réseaux, les meilleurs, où qu'ils soient dans le monde. Notamment, cette année, le programme a permis de faire appel à notre réseau de multinationales et d'investisseurs. Ce sont actuellement une dizaine d'entreprises matures membres MEDTEQ+ qui bénéficient de ce soutien.

## Orbite Santé en collaboration avec l'Agence spatiale canadienne



### Grands jalons atteints :

- > Lancement d'un tableau de bord exposant les données réelles et les cibles à atteindre
- > Déploiement de la porte d'entrée
- > Développement du plan d'action 2024-2025 du RÉIS
- > Début des tables de travail
- > Réflexion stratégique visant à inclure des milieux de soins privés et communautaires à la démarche RÉIS

# 28

entreprises  
soutenues par les  
6 établissements  
du RÉIS

# 5

solutions implantées  
à l'issue des projets  
réalisés

### Les besoins identifiés par les 9 entreprises :

- > Stratégie et plan de portefeuille de produits
- > Expansion et excellence commerciales
- > Clarification de la propriété intellectuelle - FTO
- > Stratégie en matière de propriété intellectuelle
- > Stratégie d'entreprise et de produit
- > Mise en place d'un système de gestion de la qualité
- > Croissance des ventes commerciales
- > Élaboration d'un plan d'affaires et d'un modèle
- > Excellence en matière de ventes/commerciales

Grâce au soutien financier de l'Agence spatiale canadienne, MEDTEQ+ a pu lancer l'appel à projets thématique Orbite Santé, portant sur les technologies habilitantes pour l'exploration spatiale et les régions terrestres éloignées. Ce dernier a permis de propulser les innovations des soins de santé de **6 entreprises canadiennes** pour une valeur totale de projets de **2,2 M\$**. Parmi ces six entreprises, **11 technologies différentes** ont été développées dont cinq sont prêtes à la commercialisation. De plus, Orbite Santé a soutenu le maintien de **40 emplois canadiens hautement qualifiés** incluant neuf nouvelles embauches.

## envisAGE



L'année 2024-2025 a été faste pour le programme envisAGE, soutenu par le volet 5 du Fond stratégique pour l'innovation du Gouvernement du Canada. Le réseau envisAGE a renforcé son positionnement au sein de l'écosystème canadien en accentuant sa visibilité et celle de MEDTEQ+, à travers le Canada, par près d'une quinzaine de représentations dans des événements ou conférences ciblées qui ont mené à des actions concrètes de maillage de projets et de collaboration avec d'autres organisations, en plus de développer de nombreux partenariats. Dirigée par MEDTEQ+ en collaboration avec AGE-WELL, l'équipe a lancé, en octobre 2023, son premier appel aux innovations qui a mené à l'annonce de sa première cohorte de 15 projets collaboratifs en octobre 2024. De cette première cohorte, rappelons que grâce au financement additionnel du Gouvernement du Québec, six projets québécois ont pu bénéficier d'un soutien provincial additionnel, totalisant 936 836 \$. De plus, l'équipe a lancé avec succès les différents réseaux de pairs pancanadiens pour les Laboratoires communautaires et les Pôles d'innovation contribuant à une dynamique collective et à un partage de savoir et des meilleures pratiques. Le réseau Beachhead envisAGE qui s'étend à travers tout le Canada a,

quant à lui, continué de se développer, avec quatre réunions cette année, consolidant l'engagement des partenaires clés et contribuant à une dynamique collaborative. Rappelons que l'initiative envisAGE vise à catalyser l'écosystème pan-canadien en AgeTech afin d'accélérer la mise à l'échelle de solutions pour soutenir le vieillissement de la population.

La dernière année aura été l'occasion d'accroître la visibilité afin de maximiser les collaborations potentielles, de miser sur le maillage entre les différents partenaires de projets collaboratifs et de sécuriser des fonds additionnels pour poursuivre la coordination de cet écosystème à grande échelle. De nombreux objectifs ont été atteints permettant de :

- > Renforcer la notoriété et la crédibilité de l'initiative au sein des écosystèmes d'innovation en santé, en vieillissement et en technologies;
- > Créer et enrichir des liens avec de nouveaux partenaires potentiels (PME, organismes, gouvernements, etc.);
- > Identifier des opportunités de collaboration ou de cofinancement avec des acteurs clés à l'échelle locale, provinciale et nationale;
- > Mieux comprendre les besoins émergents des milieux preneurs, afin d'orienter notre accompagnement et notre offre de valeur;
- > Positionner envisAGE comme un levier incontournable pour le développement et le déploiement de solutions concrètes liées à la longévité et à l'AgeTech.
- > Nourrir un pipeline d'opportunités, générer de nouvelles pistes de projets et préparer le terrain pour une expansion structurée du réseau de partenaires et de projets soutenus.

# 15

projets sélectionnés  
dans la première  
cohorte

# 9

nouveaux  
Beahheads envisAGE

# 5

pôles d'innovation

# 2<sup>e</sup>

Forum envisAGE  
réunissant plus de  
250 participant-e-s  
à Edmonton

# 1

rencontre AgeTech  
Connexion

# 7

webinaires  
organisés

# 450

personnes mobilisées  
dans le réseau

# 4

nouveaux talents  
ajoutés à l'équipe



L'année se termine sur ces accomplissements, mais aussi sur de nouvelles priorités établies pour mobiliser encore davantage l'écosystème en AgeTech, tel qu'étendre notre réseau de laboratoires communautaires afin de permettre aux entreprises de valider leur technologie dans divers milieux réels, accroître notre visibilité dans l'ensemble des provinces canadiennes et à l'international, de même que poursuivre la création de partenariats avec des acteurs clés du secteur qui peuvent bonifier l'offre par leur expertise. L'équipe continuera de travailler en proximité avec différentes parties prenantes afin de recueillir la rétroaction et d'analyser le chemin critique pour ajuster l'accompagnement au sein du programme.

**Le saviez-vous...**

envisAGE représente maintenant MEDTEQ+ sur le Réseau CanSPARK LTC Steering Committee dirigé par Santé Bruyère

CanSPARK LTC est un collaboratif de partenaires passionnés qui travaillent ensemble à la mise en place d'un modèle pancanadien innovant de système de santé apprenant pour l'amélioration continue des soins de longue durée en utilisant une approche d'impact collectif pour atteindre le Quintuple But. CanSPARK LTC est composé de quatre piliers principaux : collaboration et coordination, recherche, données, et innovation et amélioration.



# Investissement

Le Fonds MEDTEQ+ Invest ayant complété sa phase d'investissement en mars 2024, nous sommes désormais engagés dans une phase exclusive de gestion du portefeuille. Cette nouvelle phase se traduit par un suivi rapproché de nos entreprises, avec une attention particulière portée à l'atteinte des jalons critiques (cliniques, réglementaires, commerciaux), mais aussi à l'optimisation des stratégies de financement subséquentes, au soutien opérationnel, au soutien au développement de partenariats clés pour les étapes de commercialisation et à la préparation des sorties potentielles.



# Un positionnement stratégique

Au cours de la dernière année, la réflexion stratégique a permis de mettre en lumière l'importance du positionnement et de maximiser le rayonnement du consortium. MEDTEQ+ poursuit, donc, sa volonté de renforcer son rôle d'acteur clé dans le secteur du développement des technologies de la santé au Québec et au Canada, en accentuant sa présence dans les événements partenaires, en défendant les intérêts de ses membres et en mettant en valeur leurs réalisations et les impacts de leurs innovations.

## Soutien au rayonnement de l'écosystème

MEDTEQ+ a apporté son soutien à de nombreuses initiatives qui promeuvent la relève dans le secteur des sciences de la vie ainsi que les entrepreneurs dans le domaine des innovations technologiques en santé.



Gala de FRÉQUENCE Québec, une initiative qui vise à souligner les accomplissements des jeunes de 12 à 21 ans issus des communautés noires du Québec – Prix ONDES INNOVATRICES

Comme en témoigne la section des faits saillants de ce rapport, la dernière année a été excessivement chargée pour l'équipe des communications avec la révision de l'image de marque de même que la refonte complète du site Web. Toutefois, malgré ces deux chantiers importants, MEDTEQ+ a poursuivi ses activités de rayonnement et de positionnement dans l'écosystème canadien.

CATÉGORIE TRANSFORMATEUR

**GAGNANT DU GRAND PRIX HIPPOCRATE**  
PRIX INNOVATION : TRANSFORMATION NUMÉRIQUE, TECHNOLOGIQUE, PHARMACOLOGIQUE ET EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

**PROJET GAGNANT : IMPLANTATION D'UNE PLATEFORME VIRTUELLE D'INTERPRÉTATION SUR DEMANDE (VOYCE)**  
► LE CIUSSS DU CENTRE-OUEST-DE-L'ÎLE-DE-MONTRÉAL

Cliquez ici pour visionner la vidéo

PRÉSENTÉ PAR:  
MEDTEQ+

**Quels étaient les objectifs du projet et à quels besoins répondaient-ils?**  
Nous souhaitons principalement garantir un accès équitable à des soins de qualité pour une population diverse, incluant des patients allophones. Le CIUSSS du Centre-Ouest-de-l'Île-de-Montréal dessert une communauté où 42,1 % des résidents sont immigrants, dont 39 % ne parlent ni le français ni l'anglais. Pour surmonter les barrières linguistiques, simplifier les démarches administratives, assurer des soins de qualité et réduire les coûts liés aux interprètes traditionnels, nous avons introduit Voyce, une application d'interprétation vidéo offrant des services immédiats, humains et respectueux des identités culturelles.

**De quelle façon l'utilisateur a-t-il été placé au cœur du projet?**  
Deux patients partenaires ont été impliqués activement tout au long des phases de conception et de pilotage du projet. Leur participation nous a permis de mieux cerner les défis et besoins uniques des patients allophones, et

ils ont joué un rôle essentiel lors des démonstrations des différentes solutions et plateformes, partageant des perspectives précieuses qui ont orienté notre choix final. Grâce à leur implication, nous avons pu développer une solution qui répond vraiment aux attentes des usagers.

**En quoi le projet était-il innovant? Décrivez les approches mises en place pour répondre aux besoins.**  
Notre projet innove en remplaçant un service d'interprétation traditionnel peu efficace et coûteux par une solution technologique conviviale, simple d'utilisation, avec un accès instantané à des interprètes dans 240 langues et dialectes. Voyce est une application sécurisée, flexible et accessible sur divers appareils, que ce soit au bureau, en télétravail, ou lors de déplacements. À l'automne 2022, nous avons été les premiers au Québec à déployer une telle technologie d'interprétation vidéo sur demande, facilitant ainsi la communication entre cliniciens et patients allophones.

Gala Hippocrate - Prix innovation : transformation numérique, technologique, pharmacologique et en intelligence artificielle



Effervescence - Grand prix du concours de pitch de start-up pour la catégorie « Technologies médicales et santé numérique »



Grand défi Pierre Lavoie – 1000 km



Gala de l'ADRIQ – Prix RSRI

[INTELLIDENT DENTAIRE INC.](#), représentée par Julia Keren

[IMD Research Inc.](#), représentée par Nathaniel Lasry

[Polytechnique Montréal](#) représentée par François Guilbault

Ce projet de génération de couronnes dentaire a permis de développer un prototype hautement innovateur et sans équivalent dans le monde, capable de générer, grâce à l'Intelligence Artificielle (IA) une couronne dentaire à partir d'un scan 3D de la bouche d'un patient.

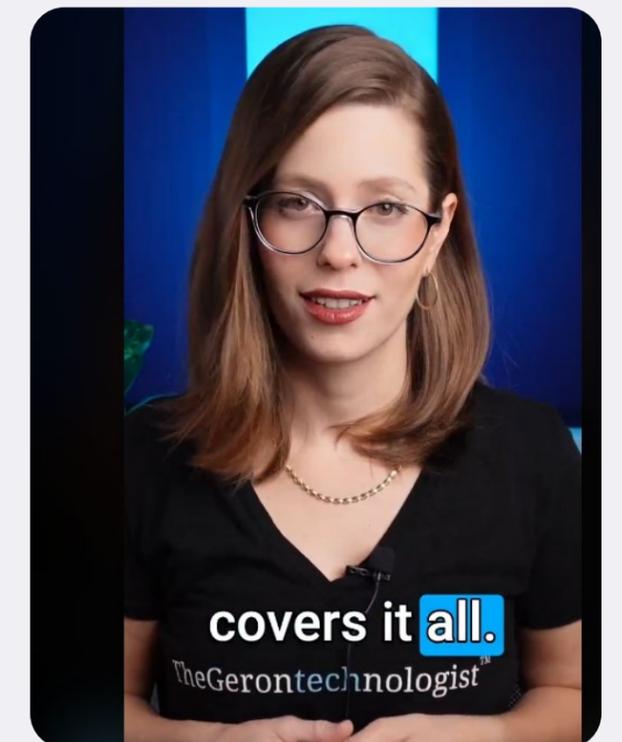
## Revue de l'actualité

Le rapport de couverture de l'actualité de MEDTEQ+ de la dernière année comprend **plus de 968 mentions** regroupant les médias sociaux, blogs et nouvelles pour une portée globale estimée à **près de 494 millions de vues**.

Voici les nouvelles qui ont le plus attiré l'attention :

- [MEDTEQ+ and AGE-WELL announce the first 16 collaborative projects resulting from an unprecedented national mobilization through envisAGE](#)
- Le ministre délégué à l'Économie, Christopher Skeete, annonce le renouvellement du financement destiné à soutenir le fonctionnement des neuf regroupements sectoriels de recherche industrielle (RSRI)

L'initiative envisAGE a aussi grandement rayonné à travers divers médias, en étant en vedette, entre autres, dans les balados de [Keren Etkin](#) [TheGerontechnologist.com](#), dans un épisode de Straight Outta Health IT animé par [Christopher Kunney](#), [FHIMSS](#), [eFACHDM](#), [MSMOT](#) ainsi que le balado du CanadianSME Small Business Magazine.



## Quelques projets mis en lumière dans les médias

- Investissement Québec débloque 750 000 \$ pour participer à une ronde de financement évaluée à plus de 1,5 million à laquelle participent notamment l'ex-joueur des Chiefs de Kansas City Laurent Duvernay-Tardif et son agent et ami Sasha Ghavami. [Québec et Laurent Duvernay-Tardif investissent dans Kollide | La Presse](#)

- Chef Jasper, un robot cuisinier qui a fait son entrée à la résidence Bellagio de Longueuil

Dans l'émission Planète Techno, la journaliste Marie-Audrey Houle rencontre notre PDG Annie-Kim Gilbert et découvre un projet innovant de envisAGE : un robot cuisinier qui prépare les repas des résidentes et résidents de la résidence Le Bellagio située à Longueuil.

[Jasper, le robot cuisinier pour nourrir nos aînés | Planète techno](#)

- Dans le cadre du programme Vitrine d'innovations en santé (VIS) et du 2<sup>e</sup> appel à projets associé en soutien à domicile, déployé par MEDTEQ+ pour le Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec (MEIE) et le Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec (MSSS) au printemps 2023, l'évaluation de l'horloge intelligente Idem d'Eugéria auprès de personnes âgées résidant à domicile a démontré la valeur globale de la technologie dans certains lieux de résidence au Québec. [Une solution technologique pour aider les aînés à conserver leur autonomie | Info | Radio-Canada](#)

## Médias sociaux

Actif sur deux plateformes principales de médias sociaux, MEDTEQ+ possède sur LinkedIn une communauté engagée de **plus de 7 459 abonnés**, ce qui équivaut à une augmentation de 1 277 comparativement à l'année dernière et a généré **plus de 169 885 impressions organiques** avec un **taux d'engagement moyen de 10,6 %**, alors que le taux d'engagement moyen sur LinkedIn se situe autour de 8 %. Avec la perte de portée au niveau de la plateforme X, MEDTEQ+ a décidé d'intégrer progressivement la plateforme Bluesky.

Au cours de cette même période, MEDTEQ+ a généré sur LinkedIn plus de :

**117 270** impressions

**2 521** réactions

**127** commentaires

**117** partages

Comme l'initiative envisAGE s'adresse à des publics cibles différents, elle possède ses propres canaux de médias sociaux. Au cours de la dernière année, la page d'envisAGE a récolté plus de **400 nouveaux abonnés**, générés plus de **126 623 impressions** avec un **taux d'engagement moyen de 20,6 %**.

## Infolettre

MEDTEQ+ transmet, selon une récurrence mensuelle, une infolettre qui rejoint **plus de 3 200 abonné-e-s** avec un **taux d'ouverture moyen de plus de 41 %**, ainsi qu'un **clik moyen de 3,1 %**.

## Événements

Chaque année, MEDTEQ+ organise des événements qui permettent à sa communauté de réseauter avec l'ensemble de l'écosystème des sciences de la vie et de générer des maillages accentuant son rôle de facilitateur. Cette année, MEDTEQ+, incluant ceux de l'initiative envisAGE, a organisé une dizaine d'événements et a participé à **plus de 70 événements de réseautage**.



## Webinaires d'information

MEDTEQ+ demeure à l'écoute de ses membres ainsi que de leurs besoins. Dans cette optique, MEDTEQ+ a continué de tenir ses webinaires informatifs, dont celui avec Ton

Équipier, permettant à ses membres de découvrir certains partenaires et aussi de se tenir informés.

## Série des grands de l'industrie



Le 20 février 2025, plusieurs membres de la communauté MEDTEQ+ ont pu assister à la deuxième édition de la Série des grands de l'industrie, présentée en toute convivialité à l'Espace CDPQ. Cette fois-ci, c'était au tour de Roche d'être à l'honneur et de partager avec les participants-es comment la multinationale souhaite « Faire progresser les soins aux patients grâce à l'innovation et aux partenariats. »

Cette entrevue animée par Annie-Kim Gilbert, présidente-directrice générale de MEDTEQ+ a permis à Lorraine Hurding, cheffe mondiale des partenariats – Stratégie et transaction, Roche Diagnostics International et Matheus Vieira, président-directeur général de Roche Diagnostics Canada de partager avec générosité les différentes perspectives d'avenir pour Roche, les principes clés soutenant leurs partenariats de même que leur vision sur l'importance de la transformation numérique pour soutenir l'efficacité et propulser l'amélioration des soins de santé pour les patients-es.

« Nous sommes convaincus que les données peuvent nous aider à être plus efficaces. Chez Roche, nous nous engageons fermement à veiller à ce que nos systèmes intègrent une véritable stratégie de données. En investissant dans la mise à niveau de nos infrastructures et en intégrant l'intelligence artificielle, nous pouvons aller plus vite et générer plus rapidement des résultats probants et avec plus de précision dans les soins directs aux patients »

Matheus Vieira, président-directeur général de Roche Diagnostics Canada.

## Forum envisAGE

Une fois de plus, MEDTEQ+ a organisé conjointement avec AGE-WELL la deuxième édition du Forum envisAGE. Le Forum 2024 a attiré plus de 250 participants à Edmonton, en Alberta, le 23 octobre 2024. L'événement a réuni plusieurs parties prenantes du secteur AgeTech et des organisations souhaitant améliorer la qualité de vie des personnes âgées et des proches aidants venant de partout au Canada.

À cette occasion, les participants ont eu le privilège d'être inspirés par deux conférenciers de renom – Christopher Kunney Associé, directeur chez IOTECH Consulting et Diane Buckner, animatrice de The Dragon's Den à CBC et accompagnatrice de gestionnaires.

Plusieurs partenaires ont pu démontrer leur expertise par le biais de panels et de conférences dynamiques. Le salon des exposants était l'endroit parfait pour entreprendre des discussions intéressantes et réseauter.

C'était le cadre idéal pour annoncer les **15 premiers projets collaboratifs** résultants d'une mobilisation nationale sans précédent et de lancer le 2<sup>e</sup> appel aux innovations.



## AgeTech Connexion



L'initiative envisAGE a lancé en septembre dernier une nouvelle série de rencontre de maillage AgeTech Connexion, permettant à la communauté en AgeTech de se réunir virtuellement pour échanger et surtout saisir les opportunités de collaboration. Grâce à la participation active de **plus de 77 membres de l'écosystème AgeTech**, le premier événement AgeTech Connexion a été un succès.

MEDTEQ+ a coorganisé avec l'équipe de NeuroSphere (Healthy Brains, Healthy Lives) un événement de maillage



en recherche collaborative et interdisciplinaire en neurosciences au cours duquel Miled Bourourou a présenté l'offre de services et de financement, selon notre approche basée sur la collaboration et le soutien actif dans le continuum du cycle de l'innovation.

## Quelques-uns des événements et des activités auxquels l'équipe a participé

### Soirée des Prix Hippocrate



### Forum de l'industrie en santé de Québec



### MEDTECH Conference Advamed, Toronto



### Silver Eco, Business, France, Cannes



### OBIO Women Leaders in Life Sciences breakfast



### Journée PLS Aînés



### Panel sur l'industrie de la technologie médicale rassemblant des partenaires clés du milieu et la communauté étudiante en génie biomédical de Polytechnique Montréal



### Rencontre Institut transmedtech



# Lettre ouverte

Comme plusieurs d'entre vous, MEDTEQ+ suit l'actualité de près pour comprendre les impacts des récentes décisions de la nouvelle administration américaine sur notre industrie canadienne du secteur des technologies de la santé.

Avant même l'annonce de ces menaces sur les exportations de nos entreprises, il faut se rappeler que l'acquisition des innovations technologiques canadiennes au Canada était au cœur de nos préoccupations et de notre mandat de soutenir la commercialisation.

À l'aube de ces turbulences, MEDTEQ+ ajoute donc sa voix à celle de bon nombre de personnalités politiques et d'affaires pour encourager le redéploiement de notre économie dans des secteurs où nous pouvons développer un avantage compétitif.

Nous croyons qu'il importe d'agir sur trois principaux fronts pour bâtir une économie forte pour le Québec et le Canada.

En premier lieu, nous devons continuer d'encourager l'innovation dans tous les secteurs prioritaires de notre économie afin que nos entreprises deviennent solides et puissent s'ouvrir aux marchés internationaux avec des produits à la fine pointe et de qualité. Nous devons continuer de soutenir les entreprises d'ici par divers programmes, d'investir dans les phases critiques de développement, d'instaurer des incitatifs aux achats locaux, mais surtout de faciliter et d'accélérer ces acquisitions technologiques pour le bien de tous. Pour le secteur des sciences de la vie, miser sur l'innovation en santé c'est aussi nous permettre de développer, avec nos chercheurs, nos partenaires cliniques et nos entreprises canadiennes, des technologies répondant aux besoins réels de la santé des populations canadiennes.

En second lieu, étant au 8e rang mondial pour la taille de son marché des technologies médicales, le Canada a tout pour se positionner comme un leader dans ce secteur et pour poursuivre des collaborations riches avec différents partenaires internationaux. Le marché mondial des technologies de la santé connaît une forte croissance, entre autres, pour répondre aux besoins provoqués par le vieillissement des populations et la prévalence des maladies chroniques. Au Canada, le secteur des technologies de la santé représente près de 1 500 compagnies qui soutiennent près de 35 000 emplois hautement qualifiés, sans compter la génération des expertises et des savoirs. Bien qu'il ne soit pas actuellement considéré comme un secteur clé au même titre que certaines industries, investir à long terme dans le secteur des technologies en santé pourrait nous permettre de développer un créneau d'avenir, et l'écosystème que nous soutenons est déjà au rendez-vous.

Le Québec possède deux secteurs clés qui pourraient changer la donne dans la transformation numérique de la santé : l'intelligence artificielle et le quantique. Ces secteurs pourraient-ils servir de piliers à une industrie canadienne, cheffe de file mondiale ? Nous sommes convaincus que oui.

Enfin, en troisième lieu, depuis les 12 dernières années, par l'entremise de nos réseaux de centres d'expertises en validation et intégration des technologies, les Beachheads™, MEDTEQ+ a été

aux premières loges d'histoires à succès de technologies développées ici et implantées dans les établissements de santé partout au Canada qui peuvent réellement faire une différence pour nos réseaux de santé, nos patients et notre économie. C'est grâce, entre autres, à nos 157 membres ainsi qu'aux gouvernements que nous avons pu soutenir l'implantation de plus de 450 innovations, la formation de 775 étudiants et générés plus de 500 publications.

Il faut parfois voir les défis comme des opportunités. Nous croyons que nous devons saisir cette occasion pour briser les frontières entre les provinces dans le respect des compétences et consolider notre marché canadien. Ensemble, nous pouvons accélérer l'intégration des innovations, les adapter aux besoins de toutes les collectivités et nous inspirer de ce qui se fait à la grandeur du territoire pour adopter les innovations les plus pertinentes. En faisant cela, nous améliorons, non seulement, la qualité des soins, mais nous bâtissons un marché fort avec des technologies matures qui auront fait leurs preuves et qui accéderont enfin à la commercialisation.

Nous sommes avantagés. Nous avons la chance de pouvoir compter sur des réseaux publics et privés pour soutenir la validation et générer les données probantes grâce à de nombreux experts de pointe à travers l'ensemble des centres de recherches partout au Canada.

Pour conclure, en plus d'être un secteur clé potentiel pour le Canada, le secteur des technologies de la santé peut aussi grandement contribuer à améliorer les soins de santé dans l'ensemble des provinces. Plus concrètement, il peut permettre d'accroître l'efficacité et contribuer à alléger le poids budgétaire lié à la santé, en facilitant l'accès rapide à de meilleurs outils diagnostiques, en contribuant à la prévention et en accompagnant la population dans l'autogestion de ses soins. C'est donc un secteur économique qui peut avoir un double impact soutenu par un vaste écosystème dynamique.

Cette force collective, nous allons continuer à la mobiliser afin de faciliter la transmission des savoirs et l'intégration des technologies. MEDTEQ+ invite et encourage les autorités gouvernementales à maintenir, voire à accroître, les projets de financement dans ce secteur d'activités. MEDTEQ+ lance ainsi un appel à tout son écosystème pour accroître la mobilisation, accélérer le partage d'expertise et accentuer la collaboration.

Nous poursuivrons notre mission et continuerons à soutenir les grandes orientations qui seront déployées en ce sens.

**François Bastien**, président du Conseil d'administration, MEDTEQ+

**Annie-Kim Gilbert**, présidente-directrice générale, MEDTEQ+

# Histoires à succès

## Chef Jasper - envisAGE

**Nom de l'entreprise :** Chef Jasper

**Nom du projet :** S1-1-15/ Robot de cuisine automatisé pour les résidences pour personnes âgées

**Collaborateurs du projet :** Excelsoins, Résidence Bellagio SEC et le Centre d'innovation NIM Intelliance/CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal

**Partenaires :** Fonds stratégique pour l'innovation et MEIE

### Description

Chef Jasper est une entreprise canadienne en automatisation de cuisine robotisée qui propose une solution complète de restauration pour les résidences pour personnes âgées, comprenant une cuisine robotisée brevetée, une plateforme logicielle complète pour la gestion de la restauration.

Dans le cadre du projet envisAGE, une cuisine robotisée sera installée dans l'un des établissements de soins de longue durée de Excelsoins, Résidence Bellagio SEC pour effectuer un projet commun. Le Chef Jasper mettra en service sa technologie avec le personnel de cuisine et collaborera avec le reste du personnel pour accomplir toutes les tâches de service alimentaire requises.

L'équipe évaluera l'impact de l'intervention sur le budget, la main-d'œuvre, la chaîne d'approvisionnement, ainsi

que la satisfaction des résidents concernant le service de restauration.

« *Le projet envisAGE de MEDTEQ a permis à Chef Jasper et Excelsoins de lancer la première cuisine robotisée au monde dans un établissement de soins de longue durée, afin de maximiser la satisfaction et la santé des résidents par le biais d'opérations très précises et reproductibles. La collaboration avec le CIUSSS NIM a permis de quantifier objectivement l'impact du projet et d'en accroître les bénéfices.* »

*Gunnar Grass, président-directeur général, Chef Jasper*

- > Projet vitrine présenté à de multiples organisations à travers plusieurs provinces et partenaires internationaux.
- > [Présentation de la solution à l'émission Planète techno de Radio-Canada.](#)

### Impacts mesurables du projet

- > Nombres d'emplois : 19

## Idem par Eugeria

**Nom de l'entreprise :** Idem par Eugeria

**Nom du projet :** Utilisation de l'horloge intelligente Idem en soins à domicile

**Collaborateurs du projet :** CIUSSS de l'Ouest-de-l'Île-de-Montréal

**Partenaires :** MEIE

### Description

Avec la progression des atteintes cognitives, les personnes âgées avec des troubles cognitifs perdent graduellement leur autonomie, peuvent être désorientées dans le temps et l'espace, et deviennent de plus en plus dépendantes des proches aidants et des professionnels de la santé. Elles sont également socialement isolées et sous-stimulées, ce qui entraîne des conséquences importantes sur leur santé globale.

L'horloge intelligente Idem est conçue pour orienter ces personnes dans le temps et les connecter avec leur famille. Sa fonction de base affiche l'heure, la date, le jour de la semaine et le moment de la journée. De plus, l'horloge est connectée au réseau internet et permet aux personnes proches aidantes de communiquer à distance avec la personne âgée. Via une application mobile connectée à l'horloge, les membres de la famille peuvent ainsi envoyer des messages d'affection et des rappels personnalisés à leur proche âgé.

Dans le cadre du présent projet, l'équipe a évalué l'utilisation de cette technologie auprès de personnes âgées résidant à domicile et ont tenté d'identifier le type de clientèle qui bénéficiera le plus de ce nouvel outil technologique.

*« La collaboration avec le CIUSSS de l'Ouest-de-l'Île-de-Montréal et l'équipe de MEDTEQ+ a été exceptionnelle. L'infirmière chargée du projet s'est montrée disponible malgré sa grande charge de travail. Sa disponibilité et sa collaboration nous ont aidé à comprendre les*

*enjeux rencontrés par son équipe ainsi que par leurs usagers. Ensemble, nous avons réfléchi à des pistes de solutions et mis à l'essai les plus prometteuses pour permettre aux aînés de demeurer autonome avec leurs médications. En plus de nourrir nos réflexions, l'équipe a été nos yeux sur le terrain tout au long du projet, nous donnant un accès privilégié aux besoins des usagers. Nous sommes reconnaissants de cette collaboration et sommes convaincus que nos apprentissages bénéficieront aux CISSS et CIUSSS qui ont adopté notre solution depuis. Et tout ceci a été rendu possible grâce au maillage et au financement offert par MEDTEQ+. »*

*David Bordeleau, directeur des produits et technologies, Eugeria*

### Impacts mesurables du projet

- › Nombres d'emplois : 8
- › 48 des 61 personnes recrutées (78,7 %) ont bénéficié de l'horloge, dont 39 ont poursuivi l'utilisation au-delà du terme du projet.
- › Visites évitées pendant la durée du projet par les auxiliaires en Santé et Services sociaux (ASSS): 6365 visites auprès de 48 usagers, soit 132,6 visites/usager.
- › Visites évitées pendant la durée du projet par les ASSS pour le mois de septembre 2024 (dernier mois du projet) : 2045 visites évitées, soit 52 visites par horloge pour un seul mois, sur un total de 39 horloges.
- › Taux de satisfaction moyen des intervenants : 94,1%
- › Taux de satisfaction pour les usagers : 87,5 %
- › Taux de satisfaction pour les proches : et 98,0 %
- › Rentabilité de la technologie : économie nette de 80 783 \$ en 6 mois sur un total de 61 usagers

## Optina Diagnostics

**Nom de l'entreprise :** Optina Diagnostics

**Nom du projet :** Évaluation d'une approche radiomique basée sur l'imagerie rétinienne hyperspectrale pour prédire le statut amyloïde cérébral dans le diagnostic de la maladie d'Alzheimer

**Collaborateurs du projet :** Université McGill

**Partenaires :** MEIE

### Description

Le projet proposé vise à valider et à poursuivre le développement d'une technologie novatrice permettant de prédire la présence de dépôts significatifs d'amyloïde bêta (Aβ) dans le cerveau à partir d'un simple examen non invasif de la rétine par hyperspectral, réalisé à l'aide de la caméra rétinienne hyperspectrale métabolique (MHRC) développée par Optina Diagnostics, en combinaison avec un algorithme d'intelligence artificielle. L'accumulation de plaques d'Aβ dans le cerveau est une caractéristique clé de la maladie d'Alzheimer (MA), mais les méthodes actuelles permettant de l'évaluer in vivo – telles que l'imagerie TEP à l'amyloïde ou la quantification des protéines Aβ dans le liquide céphalo-rachidien – ne sont pas adaptées au dépistage en pratique courante, en raison de leur coût, de leur disponibilité limitée et/ou de leur nature invasive.

Une méthode plus simple et plus abordable est donc urgemment nécessaire pour faciliter le recrutement de sujets asymptomatiques, mais positifs à l'amyloïde, en vue de tester de nouvelles thérapies modifiant l'évolution de la MA, et, à terme, pour aider les cliniciens à confirmer un diagnostic chez les patients présentant un déclin cognitif. Plus précisément, ce nouveau projet s'appuiera sur les

excellents résultats préliminaires d'une étude de preuve de concept financée par le CQDM, afin de :

- › valider la technologie sur un plus grand nombre de sujets recrutés et imagés dans plusieurs sites;
- › développer des outils d'analyse d'images pour optimiser la performance et réduire l'intervention humaine dans le traitement des images;
- › évaluer l'impact d'affections oculaires concomitantes sur l'acquisition des images.

La méthode proposée représente une avancée majeure par rapport aux approches actuelles permettant de confirmer la présence d'amyloïde cérébral in vivo. Elle se distingue notamment par sa capacité unique à détecter les biomarqueurs d'Aβ sans recours à un agent de contraste externe, contrairement à d'autres techniques d'imagerie oculaire en développement ailleurs. Enfin, le projet contribuera à la formation de personnel hautement qualifié à Montréal, avec l'implication de quatre étudiants ou stagiaires de niveau supérieur.

Du début du projet à l'automne 2019 à la fin du projet au printemps 2023, le nombre d'employés chez le partenaire industriel est passé de 11 à plus de 30 grâce à la levée d'un financement de série A.

### Impacts mesurables du projet

- › Nombres d'emplois : 1 (associé de recherche)
- › Nombre d'étudiants : 8
- › Nombre de brevets : 4
- › Nombre de publications : 2

## 16-E CAM Avatar gliome

**Nom de l'entreprise :** Ingenew Pharma et ChitogenX Inc.

**Nom du projet :** Projet d'innovation en technologie médicale basé sur l'Avatar patient-embryon de poulet en tant qu'aide au traitement des gliomes malins

**Collaborateurs du projet :** Université de Sherbrooke

**Partenaires :** MEIE, MITACS, CR-CHUS, FMSSS

### Description

Le traitement des gliomes malins, dont le glioblastome, est inefficace avec une issue généralement fatale, ce qui pose des défis majeurs pour la prise en charge clinique. Ce projet vise à démontrer que le modèle CAMavatar, basé sur la membrane chorioallantoïdienne (CAM) d'embryons de poulet, est une technologie prometteuse dans l'identification du meilleur traitement, incluant les traitements de livraison in situ novateurs, pour les patients atteints de gliomes malins. Tout comme l'antibiogramme utilisé en clinique pour anticiper la sensibilité des bactéries aux antibiotiques, la technologie Avatar, utilisant des xénogreffes de patients, permet de prédire en temps réel la meilleure efficacité thérapeutique des traitements actuels, voire même des traitements expérimentaux, pour chacun des patients. Nos recherches démontrent que contrairement à l'Avatar de référence qui utilise la souris, la technologie CAMavatar a le potentiel de réaliser une lecture rapide (en quelques jours) des médicaments déjà utilisés ou novateurs en vue d'un traitement personnalisé de la tumeur du patient, et ce, sans souffrance animale et à coût abordable. Le développement

de cette technologie CAMavatar sera une avancée tangible dans le traitement des gliomes malins, permettant un rayonnement national et international issu d'une collaboration entre universités, entreprises québécoises/canadiennes et du gouvernement.

*« Le financement MEDTEQ + a considérablement accéléré le développement du CAMavatar, qui répond à un besoin critique en santé, soit un traitement plus précis et personnalisé des patients atteints de glioblastome. Son équipe expérimentée a grandement facilité tous les aspects de la mise en place du projet et la collaboration université-industrie nécessaire pour développer avec succès notre technologie dans un contexte réel, garantissant une technologie robuste répondant aux besoins actuels des patients. »*

*Claire Dubois, Professeure, Faculté de médecine et des sciences de la santé, université de Sherbrooke*

### Impacts mesurables du projet

- > Nombres d'emplois : 6 (4 à l'université de Sherbrooke et 2 chez Ingenew)
- > Nombre d'étudiants : 4
- > Nombre de brevets : 0 (4 savoir-faire ont fait l'objet d'une stratégie de propriété intellectuelle)
- > Nombre de publications : 7

## 23-B OS- Outil de réanimation

**Nom de l'entreprise :** Applications MD

**Nom du projet :** EZResus Spatial, un assistant à la réanimation pour sauver des vies, de l'espace jusqu'aux communautés éloignées

**Collaborateurs du projet :** Équipe de l'Agence spatiale canadienne

**Partenaires :** Agence spatiale canadienne

### Description

La première heure de réanimation est souvent très chaotique. Les équipes médicales sur le terrain doivent orchestrer des interventions critiques dans la plus grande rapidité. Aucune erreur n'est permise. Chaque minute gagnée augmente jusqu'à 9% les chances de survie du patient. Malheureusement, ce contexte de stress intense peut amener des erreurs de dosage de médicament jusqu'à 10 fois la dose requise. EZResus est un assistant à la réanimation qui fournit toutes les informations critiques nécessaires à la réanimation de tous les patients, enfant comme adulte. C'est un assistant utilisable tant sur terre que dans l'espace, un outil qui permet de diminuer le stress de l'équipe, diminuer les erreurs, gagner du temps et permettre aux professionnels de se concentrer sur ce qui compte vraiment : le patient.

*« Le projet Orbite Santé a eu un impact extraordinaire sur notre entreprise. En seulement 9 mois, nous avons réussi à passer d'un « proof-of-concept » TRL 4 à un prototype TRL 7 fonctionnant 100% hors-ligne. Cette progression technologique nous a ouvert une foule d'opportunités tant sur terre que dans l'espace. Grâce à Orbite Santé, nous avons pu présenter un dossier plus étoffé à l'appel d'offre gouvernemental de l'Agence Spatiale Canadienne et sécuriser un financement additionnel de \$1M pour la conception de A.D.A.M.S. L'avancement de notre prototype durant ce projet nous a permis de débiter de nouvelles collaborations avec le centre de recherche de l'hôpital Charles LeMoine, le CRIM et le MILA. Orbite Santé a aussi eu comme impact d'augmenter la taille de notre équipe*

*de 2 à 5 développeurs. Bref, le projet Orbite Santé a été l'événement déclencheur de la croissance de notre entreprise dans une multitude d'axes. Nous sommes extrêmement reconnaissants d'avoir pu bénéficier de cette opportunité »*

*Dr Frédéric Lemaire, médecin d'urgence, co-fondateur Paratus Medical*

- > Ce projet soutenu a contribué indirectement au financement de l'Agence Spatiale canadienne sur 4 projets connexes :
  - M2S2 A.D.A.M.S. : 150 000 \$
  - M2S2 A.D.A.M.S. Option 1 : 650 000 \$
  - M2S2 ISS4Mars Adaptation Option 2 : 170 000 \$
  - M2S2 Cree Adaptation Option 2 : 60 000 \$
- > Cette croissance propulsée par le projet Orbite Santé a amené à la création d'une entreprise de type B-Corp nommée ResusMind. Ceci permettra de faire la transition du produit vers A.D.A.M.S., un assistant médical complet propulsé par l'intelligence artificielle.
- > L'entreprise a été admise à l'accélérateur CDL Toronto Space Stream en novembre 2024. Cet accompagnement représente une occasion extraordinaire d'obtenir de la rétroaction par les principaux acteurs sur la scène spatiale internationale. L'objectif principal étant de démontrer le prototype spatial aux dirigeants de la NASA.

### Impacts mesurables du projet

- > Nombres d'emplois : 6
- > Nombre d'étudiants : 0 (42 personnes hautement qualifiées directement ou indirectement impliquées au projet : développeurs, médecin urgentiste, illustratrice médicale...)
- > Nombre de publications : 1

# Information financière

## Revenus totaux 2024-2025

Subventions provinciales	6 803 574 \$
Subventions fédérales	5 403 685 \$
Revenus de gestion	613 023 \$
Revenus d'adhésion	195 756 \$
Autres revenus	1 773 766 \$

## Dépenses totales 2024-2025

Capital humain et charges associées	4 391 492 \$
Autres dépenses pour les programmes	96 415 \$
Autres frais de fonctionnement	653 138 \$

## Dépenses en lien avec les subventions octroyées 2024-2025

Montant total	8 624 710 \$
---------------	--------------

# Gouvernance

## Conseil d'administration

- > **François Bastien** (président) – TELUS Santé
- > **François Bertrand** (vice-président académique) – Polytechnique Montréal
- > **André Diamant** (vice-président industriel petites entreprises et secrétaire) – Gray Oncology
- > **René Boyer** (vice-président industriel grandes entreprises) – Siemens-Healthineers
- > **Martin Beaumont** (trésorier) – CHU de Québec
- > **Alexandre Le Bouthillier** – membre indépendant
- > **Brenda Irwin** – membre indépendant
- > **Dominique Bérubé** – Université McGill
- > **Emmanuel Daigneault** – membre indépendant
- > **Geneviève Lavertu** – Johnson & Johnson
- > **Jonathan Vallée** – Laboratoires Daya
- > **Kaouther Bessrou** – Université Laval
- > **Marc-Sébastien Verrault** – Medtronic
- > **Marie-Ève Desrosiers** – Centre hospitalier de l'Université de Montréal
- > **Martin Ducharme** – AlayaCare
- > **Michel Blain** – Exo-S
- > **Pierre Bérubé** – Solutions Greybox
- > **Tim Evans** – Université Concordia
- > **Yves Joannette** – Université de Montréal
- > **Daria Riabinina** (observatrice) – Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie
- > **Vanessa Marsan** (observatrice) – Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie

## Comité exécutif

- > **François Bastien** (président) – TELUS Santé
- > **François Bertrand** (vice-président académique) – Polytechnique Montréal
- > **André Diamant** (vice-président industriel petites entreprises et secrétaire) – Gray Oncology

- > **René Boyer** (vice-président industriel grandes entreprises) – Siemens-Healthineers
- > **Martin Beaumont** (trésorier) – CHU de Québec

## Comité de gouvernance et des ressources humaines

- > **Michel Blain** (président) – Exo-S
- > **François Bastien** – TELUS Santé
- > **Geneviève Lavertu** – Johnson & Johnson
- > **Kaouther Bessrou** – Université Laval

## Comité d'évaluation de la pertinence scientifique et industrielle

- > **Jonathan Vallée** (président) – Laboratoires Daya
- > **Alex Fuentes** – Emovi
- > **Catherine Wilhelmy** – Centre de Recherche – CHU de Sherbrooke
- > **Julie Lemieux** – CHU de Québec
- > **Kim Sawchuk** – Université Concordia
- > **Luc Duong** – École de technologie supérieure
- > **Martin Ducharme** – AlayaCare
- > **Naeem Komeilipoor** – AAVAA
- > **Philippe Juvet** – CHU Ste-Justine
- > **Roger Lecomte** – CHU de Sherbrooke
- > **Stéphane Moreau** – Medtronic
- > **Xavier Elie-Dit-Cosaque** – Steris
- > **Catherine Richard** (Observatrice) – Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie
- > **Yannick Auclair** (Observateur) – Institut nationale d'excellence en santé et en services sociaux

# Notre équipe

L'équipe MEDTEQ+ possède une expertise unique et une fine connaissance du secteur, des réseaux et de sa réglementation. Elle réunit des professionnels aux compétences variées, allant de la recherche et développement à la gestion de projets, en passant par les communications et la réglementation.. Voici ceux qui ont composé l'équipe au cours de la dernière année.



**Annie-Kim Gilbert, Ph. D.**  
Présidente-directrice générale



**Morgane Minosu**  
Adjointe exécutive

## Partenariats et accompagnement



**François Bergeron**  
Vice-président, Partenariats



**Miled Bourourou**  
Directeur, Intégration de l'innovation



**Charles-Antoine Russell**  
Chargé de comptes senior



**Isabelle Crick**  
Chargée de comptes



**Alexandra Ferland**  
Chargée de comptes



**Alan Losekoot**  
Chargé de comptes



**Marie Wetzel**  
Gestionnaire, Intégration de l'innovation

## Opérations et programmes



**Iris Leroux**  
Vice-présidente, Opérations et Programmes



**Camille Blanckaert**  
Directrice, Coordination RÉIS



**Charlène Yang**  
Coordinatrice en suivi de programme



**Maïalen Domercq**  
Gestionnaire de projets



**Nguyen-Vi Mohamed**  
Conseillère senior, Vitrine d'innovations en santé



**Marouan Sahmoudi**  
Coordonnateur en suivi de programme

## Initiative envisAGE



**Sabrina Boutin**  
Vice-présidente principale et directrice exécutive



**Marc-Olivier Pilon**  
Gestionnaire de comptes



**Yannick St-Germain**  
Gestionnaire de comptes



**Pascal Smith**  
Gestionnaire de comptes



**Chloé Gemma**  
Chargée de comptes



**Nadera Benaouda**  
Adjointe en gouvernance

## Communication et événements



**Josée Laflamme**

Directrice des communications



**Catherine Légaré**

Conseillère senior en communication



**Dominique Cousineau**

Conseillère en communication



**Kory Dragon**

Designer graphique et multimédia



**Athena Sita**

Conseillère en événementiel

## Finances



**Leyla Duranceau**

Directrice des finances



**Camille Philipponneau**

Technicienne comptable



**Charles-Xavier Owens**

Analyste, Investissement



**Peter Tang**

Analyste financier



**Christine Dawson**

Technicienne comptable senior, Administration et validation dans le cadre du projet envisAGE

Rapport annuel 2024-2025  
© 2025 MEDTEQ+  
Tous droits réservés.

740, rue Notre-Dame Ouest, bur. 1400  
Montréal (Québec) H3C 3X6

[medteq.ca](http://medteq.ca)

[info@medteq.ca](mailto:info@medteq.ca)

Partenaires financiers

Québec 

Canada 



**MEDTEQ+**