

# DIRIGER LA NOUVELLE ÉCONOMIE DES SOINS DE SANTÉ

Rapport annuel, 2022-2023

RÉSEAU  
DE SANTÉ  
CAN





# BIENVENUE

---

Le Réseau de santé coordonné, accessible, national (CAN) est un organisme national financé par le gouvernement fédéral, qui œuvre à introduire davantage d'innovations canadiennes dans le système de santé canadien. Le Réseau aide les principaux fournisseurs de soins de santé (Edges) de partout au pays à définir leurs principaux défis, puis associe chacun d'entre eux à des solutions novatrices conçues au Canada.

Le Réseau de santé CAN :

- Instaure un réseau pour la mise en marché et l'expansion à grande échelle des entreprises.
- Collabore avec des organismes de premier plan du secteur public et privé pour attirer des investissements.
- Apporte une prospérité future pour l'ensemble des Canadiens et Canadiennes en mettant en place un écosystème intégré de gestion de l'innovation.

Chaque projet a un Edge – un fournisseur de soins de santé (par exemple, un hôpital, une organisation de soins à domicile, une autorité sanitaire, etc.) voué à l'adoption précoce ou à la conception collaborative de solutions innovantes en santé pour relever des défis particuliers et améliorer les soins aux patients. Les entreprises canadiennes approuvées sont ensuite jumelées aux fournisseurs de soins de santé afin de perfectionner leurs produits ou services et de les tester de manière itérative dans un environnement opérationnel. Le Réseau de santé CAN offre aux entreprises :

- l'accès aux sites des acheteurs pour qu'elles puissent démontrer la valeur de leur technologie et la personnaliser selon les besoins des acheteurs;
- un approvisionnement rapide et évolutif en utilisant les lignes directrices existantes;
- un marché intégré qui permet aux entreprises de croître rapidement grâce à leurs solutions.

Le présent rapport décrit les projets de commercialisation du Réseau de santé CAN, les résultats et les données administratives pour l'année de projet 2022-2023 qui s'est terminée le 31 mars 2023. Bien que le Réseau de santé CAN soit un réseau national, ce rapport ne reflète que les projets de l'Ontario pour l'année susmentionnée, tels que financés par Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE), et non l'ensemble des travaux réalisés au cours de l'année écoulée ou depuis la création du Réseau en 2019.

# TABLE DES MATIÈRES

---

**1**

Bienvenue

**3**

Lettre : C'est une discipline collective

**4**

Croissance d'un marché intégré

**7**

Objectifs et jalons

**8**

Diriger la nouvelle économie des soins de santé

**10**

Projets

**20**

Sommaire financier

**22**

Équité, diversité et inclusion

**23**

L'avenir

# C'EST UNE DISCIPLINE COLLECTIVE

---

Le Réseau de santé coordonné, accessible, national (CAN) a pour mandat de mettre à profit la technologie, l'ingéniosité et le talent canadiens au profit des entreprises, de l'économie et du système de santé du Canada. Nous aidons les organismes de soins de santé de partout au Canada à adopter des nouvelles technologies et à réduire les risques qui y sont reliés afin d'apporter des nouvelles solutions aux premières lignes des soins de santé. Nous sommes une plateforme axée sur les résultats permettant aux entreprises novatrices d'accéder à des acheteurs préqualifiés et engagés dans un environnement de soins de santé en temps réel, et ce, en coordonnant la demande du marché parmi nos membres. Notre objectif est d'atteindre la prospérité pour l'ensemble des Canadiennes et Canadiens en valorisant et en développant à grande échelle des entreprises canadiennes, tout en améliorant la prestation des soins de santé et les résultats pour les patients partout au pays.

Notre mission est de « Réunir le Canada pour créer une prospérité économique et une meilleure santé pour tous ». Il faut de la collaboration, de la confiance et de la réciprocité pour unir un ensemble diversifié de talents et d'organisations dans la poursuite de cette mission. Je pense que c'est ce que nous avons construit ici; nous sommes une initiative d'Équipe Canada.

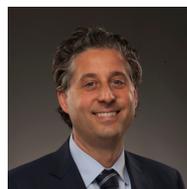
Nous sommes développés, soutenus et motivés par les Canadiennes et Canadiens

qui apprécient ce que le Canada a à offrir, ce que nous pouvons accomplir ensemble et l'impact que nous pouvons avoir, non seulement dans notre système de soins de santé, mais aussi dans la vie quotidienne de la population et au-delà.

Nos Edges de partout au pays forment le pilier du Réseau, introduisant l'innovation dans nos collectivités et auprès de la population par l'entremise de soins aux patients et d'expériences. Entreprises, entrepreneurs, innovateurs et partisans canadiens facilitent tous la recherche du « prochain grand succès », et nous admirons leur profonde volonté de collaboration. Grâce aux conseils et à l'assistance de Communitech Corporation, nous sommes en mesure d'atteindre nos objectifs. Enfin, le Gouvernement du Canada nous a apporté son soutien indéfectible, a une confiance inébranlable en nous et croit en notre cause, soulignant ainsi son dévouement envers l'innovation en soins de santé au pays et préparant le terrain pour le succès du talent canadien, tant sur la scène nationale que sur la scène internationale.

C'est notre quatrième année d'activité et je suis extrêmement fier de ce que nous avons accompli jusqu'à présent. C'est avec beaucoup d'intérêt que je regarde vers l'avenir afin d'élargir notre mandat à l'ensemble du pays. J'attends avec impatience de découvrir les prochaines innovations que les cerveaux canadiens vont concevoir.

Bravo, Équipe Canada!



**Dr. Dante Morra**  
Président et fondateur  
Réseau de santé CAN

# CROISSANCE D'UN MARCHÉ INTÉGRÉ

Le Canada possède le talent et l'innovation nécessaires pour exploiter les possibilités du marché dans l'économie mondiale émergente des soins de santé. Cependant, le système de santé canadien peut être lent à s'adapter aux nouvelles technologies et à investir dans de nouveaux produits. Le Réseau de santé CAN a conçu une plateforme de commercialisation qui relie l'écosystème des soins de santé et offre des possibilités de croissance aux entreprises canadiennes innovantes à fort potentiel, tout en réduisant au minimum les risques d'approvisionnement pour les organismes de santé de partout au pays.

Repensons à la pandémie de COVID-19. Les fournisseurs de soins de santé ont dû rapidement adapter les stratégies et les pratiques de soins aux patients. Les équipes de santé ont adopté de nouvelles technologies à une vitesse impressionnante. Les chaînes d'approvisionnement ont été affectées, mettant en évidence le besoin urgent de plus de technologies et d'outils fabriqués au Canada, ainsi que de production nationale.

Créé en juillet 2019, le Réseau de santé CAN vise à faciliter l'adoption de solutions novatrices dans l'écosystème canadien des soins de santé tout en tirant profit du marché mondial des technologies de la santé et de la croissance des dépenses nationales en soins de santé de 250 milliards de dollars (1,5 fois le PIB) en intégrant les entreprises et leurs solutions dans les organismes de soins de santé.

Aujourd'hui, le Réseau de santé CAN collabore avec les Edges dans neuf provinces et territoires, tandis que son expansion se poursuit dans le reste du pays. Le Réseau a mis en place un marché national intégré d'innovations qui favorise le développement et la mise en œuvre de produits, de services et de processus de soins de santé novateurs. C'est ce type d'innovation qui accroît l'efficacité et améliore les soins aux patients et les résultats, tout en favorisant la prospérité du Canada en stimulant notre incroyable talent national.

## Historique

### **Juillet 2019**

Lancement officiel du Réseau de santé CAN à Vancouver, en Colombie-Britannique, avec la Ministre Mary Ng.

### **Août 2019**

Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) investit 7 millions de dollars pour l'Ontario et l'Ouest canadien.

### **Décembre 2019**

Le Réseau lance ses premiers projets de commercialisation.

### **Juillet 2020**

Le Réseau célèbre son premier anniversaire; il compte 15 Edges actifs, 11 entreprises canadiennes à l'échelle nationale, deux approvisionnements en technologies de la santé, une entreprise à l'échelle internationale.

### **Août 2020**

Le Réseau lance son premier projet dans l'Ouest canadien.

### **Octobre 2020**

Le Réseau tient sa première assemblée générale annuelle, à laquelle participent près de 200 participants.

### **Mai 2021**

Le Réseau lance son premier appel d'offres national.

### **Juin 2021**

ISED accorde 2,2 M\$ pour soutenir l'expansion vers le Canada atlantique.



#### **Novembre 2021**

Le Réseau tient sa deuxième assemblée générale annuelle où des prix sont remis pour célébrer le succès des Edges et des entreprises.

#### **Mars 2022**

Le Réseau lance son premier projet dans la région de l'Atlantique.

#### **Avril 2022**

Le Budget fédéral canadien de 2022 désigne le Réseau de santé CAN comme récipiendaire de 30 M\$ par l'entremise d'ISDE Canada pour l'expansion au Québec, dans les Territoires et au sein des communautés autochtones.

#### **Octobre 2022**

Le Réseau tient sa troisième assemblée générale annuelle et dévoile sa première vision stratégique.

#### **Janvier 2023**

Le Réseau compte maintenant 29 Edges, soutenant 40 entreprises et lançant 46 projets de commercialisation, générant plus de 55 millions de dollars en approvisionnement.

**« Notre gouvernement effectue ces investissements pour permettre aux entreprises de croître et de créer de bons emplois pour les Canadiens et les Canadiennes. Le marché intégré est une approche novatrice qui favorise le développement technologique et la croissance des entreprises. Grâce à un accès facile à un marché intérieur vaste et consolidé, les entreprises pourront croître et s'enraciner au Canada, en commercialisant des technologies exportables à l'échelle mondiale. »**

#### **L'honorable Mary Ng**

Ministre de la Petite entreprise et de la Promotion des exportations, juillet 2019.



# RETOMBÉES TOTALES DEPUIS 2019 :

## Le Réseau de santé CAN en chiffres

---

**30**

Edges présents dans  
notre réseau

---

**40**

Entreprises bénéficiant de  
soutien

---

**46**

Projets de  
commercialisation lancés  
au Canada

---

**1000+**

Emplois nouvellement  
créés

---

**80 %+**

Taux de réussite dans  
l'achat de technologies

---

**55 M\$**

En aide financière à  
l'approvisionnement



# DIRIGER LA NOUVELLE ÉCONOMIE DES SOINS DE SANTÉ

---

Le Réseau de santé CAN rend l'innovation canadienne accessible à un large réseau de fournisseurs de soins de santé. Les entreprises et les organismes de soins de santé s'allient pour les projets de commercialisation du Réseau de santé CAN par l'entremise d'un processus d'approvisionnement ouvert et transparent. L'objectif est d'apporter de nouvelles solutions novatrices au système de santé canadien et de réduire les obstacles à l'approvisionnement pour les entreprises canadiennes de technologies médicales.

# OBJECTIFS ET JALONS

---

## Exercice financier 2022-2023

Au début de la période de financement, le Réseau de santé CAN s'était fixé plusieurs objectifs fonctionnels pour mieux soutenir son déploiement national, mettre en place ses processus de rapport et de finances, ainsi qu'à consolider son modèle de gouvernance. Ce qui suit décrit les objectifs et les jalons proposés et atteints par le Réseau de santé CAN au cours de l'exercice financier qui s'est terminé le 31 mars 2023.

### Fonctionnement

- Réorganisation des structures et des systèmes de financement pour soutenir un modèle de financement national.
- Transition des activités et de la structure organisationnelle pour former une seule organisation indépendante.
- Incorporation officielle du Réseau de santé CAN en tant qu'organisme à but non lucratif dans la province de l'Ontario.

### Gouvernance

- Développement continu des politiques et procédures du conseil d'administration.
- Expansion et recrutement continus du conseil d'administration en vue d'une représentation nationale.
- Recrutement continu de personnel de tout le Canada pour promouvoir la diversité et renforcer les capacités du Réseau.

### Finances

- Expansion et adoption de politiques et de processus de soumission et de remboursement des réclamations, et centralisation des fonctions de production de rapports financiers.
- Réorganisation des équipes internes et transfert de la gestion des réclamations à Communtech.

### Rapports

- Centralisation des méthodes de collecte de données pour les indicateurs de rendement financier et autres indicateurs de rendement clés (IRC).
- Mise en place d'une cadence de collecte de données pour les données mensuelles, trimestrielles, annuelles et cumulatives.
- Collaboration continue avec l'équipe de Communtech pour collecter et passer en revue régulièrement les mesures nécessaires selon l'accord de contribution.

### Déploiement national

- Traduction de tous les appels à l'innovation en français.
- Mise en place d'une méthode de distribution étendue pour les appels à l'innovation afin d'assurer un déploiement national efficace auprès de toutes les entreprises situées au Canada.

## Sommaire des projets 2022-2023



### Talent

- Fidélisation et récompenses du personnel
- Outil d'automatisation du recrutement
- Acquisition de talents



### Imagerie

- Imagerie portative



### Analyse de données

- Détection précoce de l'ostéoporose
- Soutien prédictif à la prise de décision clinique



### Chirurgie

- Innocuité anesthésique
- Aide à la localisation



### Outils pour les patients

- Plateforme de parcours de soins numériques

## IRC le 31 mars 2023



### Collaborations formées

Le 31 mars 2023 : 30  
À la fin du projet : 35



### Nombre de projets

Le 31 mars 2023 : 9  
À la fin du projet : 95



### Nombre de nouveaux produits/services commercialisés

Le 31 mars 2023 : 1  
À la fin du projet : 70



### Revenu généré par les ventes des nouveaux produits et services

Le 31 mars 2023 : 384 000 \$  
À la fin du projet : 100 M\$



### Liquidités mobilisées

Le 31 mars 2023 : 1,09 M\$  
À la fin du projet : 25,5 M\$

# SE HEALTH ET CARIBOU : RECONNAISSANCE ET RÉCOMPENSES DU PERSONNEL DE SOINS DE SANTÉ

SSE Health, établi à Markham, en Ontario, est une entreprise sociale de premier plan, à but non lucratif, et l'une des plus grandes organisations diversifiées de soins à domicile au Canada. Plaçant ses employés au premier plan, SE Health conçoit des solutions innovantes dans les domaines du vieillissement, de l'éducation, de la santé autochtone et des soins en fin de vie. Face à l'augmentation de la demande en soins et services, il est crucial d'attirer et de fidéliser un personnel exceptionnel.

SE Health s'efforce d'améliorer l'engagement, la reconnaissance et le recrutement du personnel grâce à SE Rewards, un programme de récompenses numériques unique en son genre conçu pour reconnaître et récompenser le personnel. Le programme de récompenses est géré par l'entreprise canadienne en démarrage : Caribou Health Technologies Inc. (Caribou). Lancé en avril 2022, ce projet de commercialisation est toujours en cours. Durant sa première année d'activité, le projet a déjà enregistré des résultats remarquables, notamment :

- une réduction de 93 % du délai nécessaire pour accorder une reconnaissance, passant de 15 minutes à seulement une minute par occasion
- une augmentation de 3 500 % du nombre d'occasions de reconnaissance par rapport à l'année précédente
- 90 % des dirigeants ont qualifié l'utilisation de SE Rewards pour accorder une reconnaissance de « très simple »
- au total, 96 % des utilisateurs ont trouvé qu'il était facile ou très facile de s'inscrire et d'utiliser le service
- au total, 88 % des utilisateurs décrivent les SE Rewards comme étant « utiles », « faciles à utiliser », « appréciables », ou « amusants »
- une hausse de 46 % des recommandations d'employés
- 100% des dirigeants se sont inscrits à la plateforme, ainsi que 90 % des employés

**Budget du projet :** 377 006 \$

**Date de fin estimée :** Septembre 2023



# GRAND RIVER HOSPITAL & KA IMAGING : LE RECOURS À L'IMAGERIE PORTATIVE POUR AMÉLIORER LES SOINS AUX PATIENTS

La technologie d'imagerie portative a le potentiel d'améliorer les résultats des patients, les soins au chevet et le déroulement des tâches de soins de santé. Un partenariat entre Grand River Hospital (GRH) situé à Kitchener, en Ontario, et KA Imaging Inc. a été formé dans le but d'évaluer l'efficacité et la qualité d'image du détecteur de rayons X Reveal™ 35C, un dispositif numérique portable à double énergie et à exposition unique.

La technologie Reveal™ 35C génère trois images : une image classique et deux images permettant de distinguer, classer et contraster les tissus mous et les os. Les images obtenues sont plus faciles à interpréter et aident à localiser des pathologies pulmonaires parfois non détectées dans l'image radiographique classique.

Les cliniciens de GRH utilisent la technologie pour valider la mise en place du tube et de la tubulure chez les patients, et surveiller l'état respiratoire des patients. Ce projet de commercialisation, lancé en novembre 2022, a déjà donné des résultats positifs, notamment :

- 50 % des intensivistes ont affirmé avoir gagné en confiance grâce au produit, avec des réponses « tout à fait d'accord » ou « plutôt d'accord »
- dans 4,8 à 9,6 % des cas, une tomodensitométrie a potentiellement pu être évitée, comme l'ont signalé les intensivistes (les intensivistes ont rapporté que 8 à 15 examens d'imagerie de suivi et 5 à 10 tomodensitométries ont potentiellement été évités)
- l'IRC ci-dessus a dépassé l'objectif de détournement de tomodensitométrie de 140 à 280 %

En date du 31 mars 2023, ce projet est en suspens en attendant l'approbation de Santé Canada pour une nouvelle offre de produit. Les tests seront effectués au cours de la seconde moitié du projet.

**Budget du projet :** 220 000 \$

**Date de fin estimée :** À déterminer



Reveal™ est une marque déposée de KA Imaging Inc.

# SUNNYBROOK ET 16 BIT : LE DÉPISTAGE PRÉCOCE DU RISQUE D'OSTÉOPOROSE PILOTÉE PAR L'IA.

Les fractures ostéoporotiques, comme les fractures de la hanche, sont l'une des causes les plus fréquentes d'hospitalisations au Canada. Sunnybrook Health Sciences Centre à Toronto, en Ontario, a fait équipe avec 16 Bit Inc. pour déployer et tester Rho™, un outil de dépistage piloté par l'intelligence artificielle qui utilise l'imagerie existante pour déterminer les patients à risque élevé d'ostéopénie/ostéoporose. Une fois repérés, les patients sont orientés vers des tests supplémentaires et des consultations.

En un seul mois, Sunnybrook a dépisté 1 127 patients et en a repéré 572 comme étant à haut risque. Grâce au dépistage et à l'intervention précoces, cette technologie a le potentiel de réduire l'effet de l'ostéoporose sur le système de santé et améliorer le bien-être des patients à long terme.

Le projet de commercialisation, lancé en novembre 2022, vise les objectifs suivants :

- Dépistage opportun de 1 000 patients ayant une faible densité minérale osseuse (DMO) avec Rho dans les quatre mois suivant l'adoption de la technologie.
- Augmentation du nombre de patients dépistés de façon appropriée avec test de densité osseuse (DXA).
- Taux d'adoption de la technologie par les radiologistes de plus de 80 %. Les rapports de radiologie communiquent les résultats de la technologie Rho aux fournisseurs de soins lorsque le patient est désigné comme étant à haut risque d'ostéopénie/ostéoporose.

**Budget du projet :** 444 254 \$

**Date de fin estimée :** Novembre 2023



Rho™ est une marque déposée de 16 Bit Inc.

# ST. MARY'S ET BOOKJANE : DES OUTILS D'AUTOMATISATION DE DOTATION EN PERSONNEL DES SOINS DE SANTÉ POUR LES HÔPITAUX ET LES EMPLOYÉS

La gestion du personnel est un enjeu crucial dans le domaine de la santé. L'Hôpital général St. Mary, situé à Kitchener, en Ontario, a conclu un partenariat avec BookJane Inc. afin d'automatiser le comblement des quarts de travail pour le personnel médical et de soutien dans l'ensemble de l'établissement. La solution BookJane répond aux pénuries de personnel, améliore l'efficacité de la planification et optimise le déploiement du personnel grâce à des communications directes avec le personnel.

BookJane relie les données sur les quarts de travail du personnel interne et externe qualifié, offrant ainsi un meilleur contrôle sur la planification au moyen d'une application mobile. Le personnel peut consulter les horaires à l'avance, accepter des quarts de travail supplémentaires et recevoir des informations sur le lieu du quart de travail. Les tâches administratives de St. Mary sont réduites grâce à une implication plus aisée du personnel, une gestion des quarts de travail simplifiée et une attribution des quarts disponibles facilitée grâce à des appels automatisés.

Le projet a été lancé en septembre 2022. Voici les résultats du projet à ce jour :

- une diminution de 57 % du pourcentage de quarts de travail comblés entraînant des heures supplémentaires ou des primes
- une diminution de 41 % du pourcentage de quarts non comblés
- une diminution du temps que le personnel passe sur chaque remplacement de quart à moins de cinq minutes.
- le respect à 100 % des exigences de la convention collective

Budget du projet : 165 300 \$

Date de fin estimée : À déterminer



# TRILLIUM HEALTH PARTNERS ET DMF : UNE ANESTHÉSIE PLUS SÛRE ET DE MEILLEURS RÉSULTATS POUR LES PATIENTS

Les gaz anesthésiques sont indispensables pour les soins aux patients. Cependant, le contrôle et la prise en charge des pratiques anesthésiques ainsi que la sécurité des patients restent des sujets d'inquiétude permanents. Trillium Health Partners, le plus grand réseau hospitalier communautaire au Canada, comprenant l'Hôpital Credit Valley, l'Hôpital de Mississauga et le Centre de santé Queensway, s'est associé à DMF Medical Incorporated pour obtenir et tester memsorb™, un filtre à CO<sub>2</sub> de nouvelle génération pour les circuits anesthésiques, utilisant une technologie membranaire pour séparer le CO<sub>2</sub> du circuit de réinhalation.

Le produit memsorb élimine le besoin de se débarrasser quotidiennement des absorbeurs de CO<sub>2</sub> chimiques et permet un faible débit de gaz frais. La cartouche est simple à installer et a une durée de vie pouvant aller jusqu'à 12 mois. memsorb permet aux professionnels de la santé d'améliorer la sécurité des soins aux patients en éliminant davantage l'humidité et la poussière et en réduisant l'exposition aux sous-produits. La technologie permet également une réduction des émissions de gaz à effet de serre, une diminution des sous-produits chimiques et peut être davantage recyclée.

Ce projet a commencé en juillet 2022 et les équipes de projet espèrent atteindre les objectifs suivants :

- une réduction globale des coûts d'exploitation et environnementaux
- la satisfaction des médecins et l'amélioration de la sécurité des patients lors de l'utilisation du produit.

**Budget du projet :** 96 667 \$

**Date de fin estimée :** Juillet 2023



# HAMILTON HEALTH SCIENCES ET MOLLI : UNE AIDE CHIRURGICALE PLUS CONFORTABLE ET EFFICACE

En oncologie, déterminer avec précision l'emplacement et les limites d'une lésion cancéreuse est crucial pour le traitement et l'exérèse chirurgicale. Les processus de localisation de grains radioactifs et filoguidés sont traditionnellement utilisés, mais le système MOLLI® de MOLLI Surgical Inc. remplace ces méthodes, menant à des résultats chirurgicaux améliorés et plus sécuritaires pour les patientes atteintes du cancer du sein.

En novembre 2022, Hamilton Health Sciences s'est associé à MOLLI Surgical Inc. pour tester le système MOLLI Marker, Wand and Tablet dans des scénarios de localisation mammaire et non mammaire, en réalisant des essais sur 25 patientes pour la localisation mammaire et trois à cinq patients pour la détection non mammaire.

Les équipes de projet espèrent déterminer si MOLLI produit les résultats suivants :

- une amélioration du déroulement des activités et des gains de temps associés à l'implantation de MOLLI par rapport aux grains radioactifs conventionnels
- une confirmation de la faisabilité de l'utilisation de MOLLI dans les cas de localisation non mammaire
- une amélioration des résultats pour la santé des patientes;
- une amélioration de l'expérience des patientes
- une amélioration de l'expérience du personnel
- des économies réalisées grâce au découplage de la chirurgie et de la radiologie.

**Budget du projet :** 342 813 \$

**Date de fin estimée :** Juillet 2023



MOLLI et Precision Surgery Made Simpler sont des marques déposées de MOLLI Surgical Inc. aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans d'autres pays.

# GRAND RIVER HOSPITAL ET SIGNAL 1 : DES SOINS PRÉDICTIFS GRÂCE À L'IA POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS DES PATIENTS

Une intervention proactive et en temps opportun est essentielle aux soins des patients. Grand River Hospital (GRH) à Kitchener, en Ontario, a collaboré avec Signal 1 AI Inc. pour explorer un système de soutien aux décisions cliniques. La solution analyse les données existantes des patients et utilise l'intelligence artificielle (IA) pour prédire les changements dans les soins aux patients – améliorations, acuité accrue, etc. – afin de permettre un soutien plus rapide aux patients. Munies de ces informations, les équipes des centres hospitaliers peuvent intervenir de manière plus précise en matière des soins prodigués, allouer des ressources spécialisées ou amorcer la planification de congé.

Cette solution ne vise pas à remplacer les efforts et l'expertise ou les équipes de soins multidisciplinaires, mais elle se veut plutôt un effort de test et de développement collaboratif entre les cliniciens de GRH et Signal 1 qui aura les objectifs suivants :

- Générer une satisfaction positive de la part de l'utilisateur
- Accroître la confiance dans les décisions d'accorder un congé à un patient
- Influencer la manière dont le personnel hiérarchise la priorité des cas
- Améliorer la coordination des congés des patients
- Réduire la durée moyenne de séjour de courte durée (à l'exclusion des autres niveaux de soins)
- Diminuer le nombre jours-lits conservables
- Diminuer les équivalents-lits
- Réduire le temps d'attente pour un lit en unité de soins médicaux généraux pour les patients

**Budget du projet :** 290 000 \$

**Date de fin estimée :** Mars 2024



# HORIZON HEALTH NETWORK ET SEAMLESSMD : UN SOUTIEN CONTINU AUX PATIENTS CARDIAQUES GRÂCE AUX SOINS NUMÉRIQUES

Toute intervention chirurgicale entraîne inévitablement un parcours dans le système de soins de santé jusqu'à la guérison. Soutenir les patients tout au long de ce parcours en leur procurant des données, des liens, des rappels et de l'information peut améliorer les résultats à long terme.

Horizon Health Network au Nouveau-Brunswick s'est associé à SeamlessMD pour déployer et tester une plateforme numérique de parcours de soins qui accompagne les patients se préparant à une chirurgie cardiaque ou s'en rétablissant au Centre cardiaque du Nouveau-Brunswick à l'Hôpital régional de Saint John. Disponible sur ordinateur, tablette ou téléphone intelligent, cette solution constitue un compagnon virtuel pour les patients, offrant un accès accru à l'information pour les soutenir à chaque étape de leur parcours chirurgical. Elle offre aux patients en chirurgie un point d'accès unique à l'information, aux alertes, aux rappels, au suivi des symptômes et à bien d'autres fonctionnalités.

Les équipes de soins hospitaliers peuvent utiliser cette solution pour recevoir des alertes, surveiller à distance les patients et accéder aux analyses afin d'offrir de meilleures expériences aux patients. Le projet vise à :

- Interagir avec environ 800 patients de chirurgie cardiaque
- Réduire les appels des patients au personnel infirmier et chirurgical
- Augmenter le degré de satisfaction et de confiance des patients avant et après une intervention chirurgicale
- Réduire les visites postopératoires aux urgences
- Réduire la durée du séjour et les taux de réadmission des patients

**Budget du projet :** 100 000 \$

**Date de fin estimée :** Août 2023



**SeamlessMD**

✓ Terminé

## BRUYÈRE ET CARING SUPPORT : UN APPARIEMENT NOVATEUR POUR LES PROFESSIONNELS DE LA SANTÉ EN RECHERCHE D'EMPLOI ET LES ORGANISATIONS

Bruyère Continuing Care Inc. est un organisme universitaire de soins de santé qui offre des soins compassionnels et holistiques. L'organisme dessert des établissements, des programmes et des unités partout à Ottawa, en Ontario, qui offrent des services en matière de vieillissement et de réadaptation; de soins médicalement complexes, palliatifs, à domicile et primaires.

L'équipe de Bruyère offre une large sélection de postes cliniques et de personnel et recherche constamment des façons novatrices d'attirer davantage de candidats. Ils se sont associés à Caring Support Inc. pour déployer une plateforme d'acquisition de talents en matière de soins de santé conviviale sur le Web et sur appareil mobile. La plateforme automatise et simplifie le processus de recrutement et sélectionne les travailleurs du domaine de la santé qualifiés et de haute qualité plus rapidement que les méthodes traditionnelles. Elle permet d'établir un lien entre les chercheurs d'emploi et les employeurs en fonction des renseignements et des préférences fournis par les deux parties lors du processus d'embauche.

En août 2022, le projet a été lancé et a donné lieu aux résultats suivants :

- Au total, 236 candidatures ont été soumises sur la plateforme
- Le tri des candidats s'est fait en moins de trois secondes
- La plateforme compte 1 928 candidats à Ottawa et dans les régions avoisinantes
- Des partenariats ont été établis avec deux établissements d'enseignement postsecondaires à Ottawa et 18 autres dans différentes régions de l'Ontario

Au terme du projet de commercialisation de six mois, Bruyère a acheté la solution de Caring Support et le déploiement au sein de l'organisation de Bruyère est maintenant terminé.

**Budget du projet :** 139 250 \$

**Date de fin estimée :** Mars 2023

Bruyère 



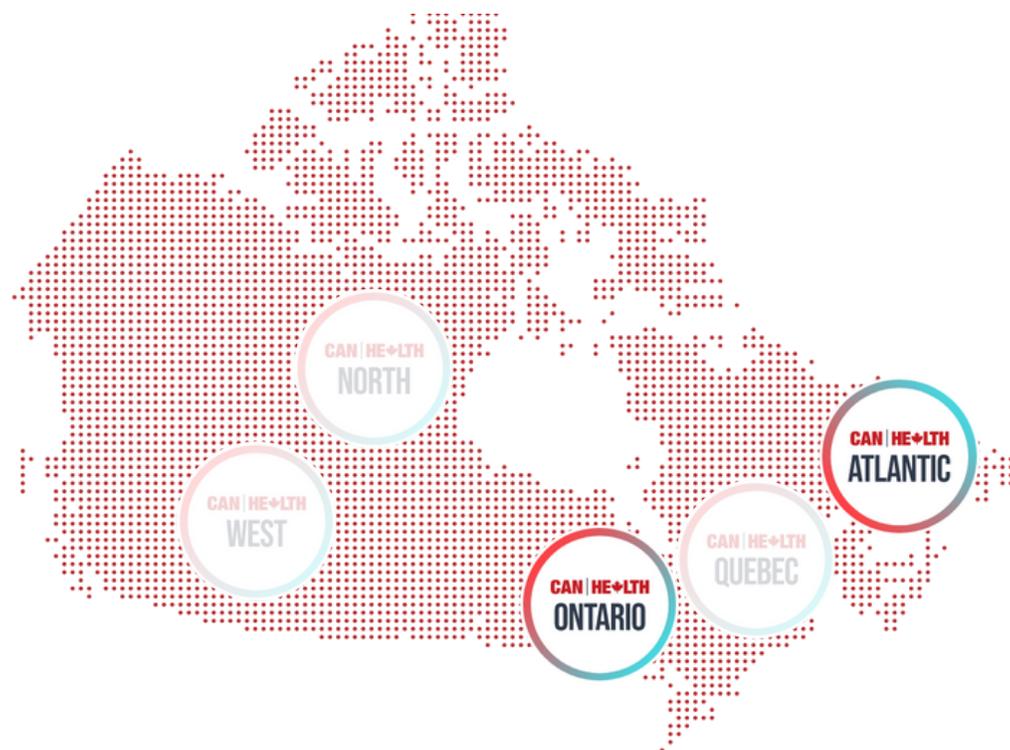
**« Nous voulions une approche novatrice pour créer un bassin de candidats qualifiés. Caring Support a collaboré étroitement avec nous pour comprendre nos besoins particuliers, puis a adapté le service en conséquence, ce qui a renforcé notre visibilité et attiré davantage de candidats qualifiés. »**

**Eliza Mystille,**

Gestionnaire du recrutement et de la sélection chez Bruyère

# Résumé des projets

RÉGION	NOMBRE DE PROJETS	EDGE RESPONSABLE
	1	Horizon Health Network
	8	SE Health, Grand River Hospital (2), Sunnybrook, St. Mary's, Trillium Health Partner, Hamilton Health Sciences, Bruyère
Total	9	



# SOMMAIRE FINANCIER

## Coûts totaux admissibles des projets le 31 mars 2023

CATÉGORIE DE COÛTS	GOUVERNEMENT CANADIEN	CONTRIBUTION EN NATURE	TOTAL DES COÛTS ADMISSIBLES
Salaires et rémunération	1 838 781 \$	1 128 482 \$	2 967 263 \$
Équipement et installations			204 422 \$
Matériel et fournitures	2 348 \$	204 422 \$	2 348 \$
Déplacements, repas et hébergement	11 255 \$		11 255 \$
Diffusion et traduction	110 207 \$		110 207 \$
Autres coûts directs	240 801 \$	194 379 \$	435 180 \$
Sensibilisation et administration	479 695 \$		479 695 \$
<b>Total</b>	<b>2 683 087 \$</b>	<b>1 527 283 \$</b>	<b>4 210 370 \$</b>

## Remarques sur le financement et les données financières

Communtech Corporation a fourni à ISDE un état financier vérifié et approuvé par le conseil d'administration pour l'exercice qui s'est terminé le 31 mars 2023. Les états financiers ont été vérifiés par KPMG.

Toutes les dépenses administratives et d'exploitation engagées pour ce projet ont été financées par les fonds du projet alloués à la période de déclaration se terminant le 31 mars 2023.

## Notes supplémentaires

Aucune mise à jour des politiques, normes et procédures d'investissement existantes n'a eu lieu au cours de la période de déclaration.

Aucun employé ou directeur ne reçoit une rémunération supérieure à 300 000 \$ par an.

Les contrôles financiers de Communitech Corporation fonctionnent comme prévu. La confirmation a été fournie par KPMG pour l'exercice financier qui s'est terminé le 31 mars 2023.

Aucun litige entre membres n'est survenu pendant la période de déclaration.

À la clôture de la période de déclaration, aucun autre achat n'a été réalisé entre d'autres membres du Réseau et une entreprise en particulier.

# ÉQUITÉ, DIVERSITÉ ET INCLUSION

---

Le Réseau de santé CAN est résolument en faveur de l'équité, de la diversité et de l'inclusion (EDI) au sein de son organisation, au sein du Réseau et en tant qu'exemple pour les autres acteurs de l'écosystème de l'innovation en soins de santé du Canada. Les pratiques d'EDI du Réseau de santé CAN reposent sur les valeurs de compassion, d'excellence et de courage. L'organisme s'engage à créer un environnement sain, sécuritaire et respectueux pour ses employés et ses membres afin de favoriser leur épanouissement et leur réussite.

Le Réseau de santé CAN entreprend, promeut et offre des programmes et services aux fins suivantes :

- Mettre en lumière et résoudre les défis en matière de soins de santé auxquels font face les communautés des groupes sous-représentés et en quête d'équité.
- Contribuer à réduire les obstacles systémiques et les préjugés rencontrés par les groupes sous-représentés et en quête d'équité au sein des écosystèmes de soins de santé et d'innovation au Canada.

## Conférence annuelle d'automne

La Conférence annuelle d'automne du Réseau de santé CAN est l'événement phare du réseau, offrant l'occasion de reconnaître les contributions et la diversité

des innovateurs, entrepreneurs et leaders canadiens dans les écosystèmes des soins de santé et des technologies de la santé au Canada.

Cet événement comprend les Prix du Réseau de santé CAN, qui reconnaissent les leaders et les organismes qui se sont consacrés à l'amélioration des soins de santé au Canada.

La conférence d'automne de 2022-2023 s'est conclue par une discussion informelle intitulée « Promouvoir les entreprises canadiennes », réunissant une diversité de chefs d'entreprise et de grands penseurs du Réseau de santé CAN, notamment le Dr Deepak Kaura (vice-président du Réseau de santé CAN et cofondateur et chef de la direction médicale et des produits chez Synthesis Health), Shannon Lundquist (cheffe de compte fédéral, Deloitte), Karen Mueller (PDG et co-fondatrice de SterileCare), et James Hiebert (propriétaire de Medical Surgical & Safety, la plus grande entreprise médicale autochtone au Canada).

## Journée internationale des droits de la femme

À l'occasion de la Journée internationale des droits de la femme, le Réseau de santé CAN a organisé une table ronde intitulée « Soutenir les femmes canadiennes en affaires et dans le domaine des soins de santé » le 3 mars 2023. L'événement a été l'occasion d'élaborer des stratégies pour surmonter les obstacles et les défis auxquels les femmes font face en tant que cheffes de file, entrepreneuses et agentes de changement dans l'écosystème de l'innovation en santé. Dix-sept dirigeantes canadiennes, provenant à la fois des secteurs public et privé, ont assisté à la réunion. Le Réseau de santé CAN a été honoré d'accueillir la Ministre Mary Ng lors de l'événement.



# L'AVENIR

---

Le Canada dispose du talent, de la diversité, de l'entrepreneuriat, de l'innovation et d'une position de chef de file mondial de confiance pour diriger l'économie mondiale des soins de santé en pleine évolution et à fort potentiel. Le Réseau de santé CAN continuera à appuyer l'écosystème des technologies de la santé au Canada avec davantage de projets, plus de partenaires et une portée géographique élargie, s'étendant d'un bout à l'autre du pays et au-delà.

## Objectifs 2023-2024

### Gouvernance

Élargir le conseil d'administration du Réseau de santé CAN afin d'inclure des représentants de toutes les régions du Canada ainsi que des membres variés (ex., Edges, partisans, bailleurs de fonds, etc.).

### Expansion

Finaliser l'intégration des régions de l'Ouest et de l'Atlantique. Consolider les accords en vue de l'expansion du Réseau de santé CAN au Québec et au Yukon d'ici le 31 décembre 2023.

### Données

Élargir les fonctionnalités et l'accès à la base de données des entreprises de technologie de la santé de Communitech afin de permettre une recherche étendue et rapide d'entreprises et accélérer la création de projets de commercialisation.

### Stratégie

Collaborer avec les Edges et les partenaires pour élaborer une stratégie autochtone visant à accroître le dialogue auprès des innovateurs et des communautés autochtones. Élaborer une stratégie de coopération au sein de l'écosystème de démarrage afin d'accroître le nombre et la qualité des entreprises novatrices en santé disponibles pour les projets.

### Fonctionnement

Collaborer avec des partenaires régionaux (Ouest, Atlantique, Yukon, Québec) afin d'établir et d'optimiser les activités et l'administration à l'échelle nationale.

### Durabilité

Élaborer et itérer des plans de durabilité et continuer les efforts en vue de l'autonomie d'ici 2026. (Voir la page suivante)

## Durabilité

Le Réseau de santé CAN continue d'explorer les modèles de revenus diversifiés afin de réduire sa dépendance au financement public. Les initiatives visant à générer des revenus peuvent inclure les frais d'adhésion et de participation aux événements, les commandites, les frais de licence ou d'accès aux données, les services de consultation et d'autres sources de financement (par exemple, Edge + entreprise ou entreprise + capital de risque). Le travail itératif et les consultations sur le plan de durabilité du Réseau de santé CAN se poursuivent, l'objectif étant que le Réseau devienne autonome d'ici 2026.

## Sécurité du Réseau et des données

Toutes les données du Réseau de santé CAN sont stockées dans une instance de base de données relationnelle à service sans fils évolué (SSFE) située au Canada et utilisant un schéma de base de données MySQL. L'accès à l'instance de base de données nécessite que toute partie soit physiquement présente dans les bureaux de Communitech à Kitchener ou qu'elle dispose d'un accès VPN unique accordé par l'équipe informatique de Communitech.

L'équipe de Communitech Corporation veille à la mise en place et au suivi continus des systèmes, des politiques et des procédures d'intégrité, de redondance, de conservation et de reprise après sinistre. Communitech et le Réseau de santé CAN se conforment à toutes les exigences en matière de confidentialité et de protection des renseignements personnels, y compris la Loi sur la protection des renseignements personnels et les documents électroniques (LPRPDE).

## Au-delà de 2024

La liste suivante décrit les intentions du Réseau de santé CAN pour lui-même et l'écosystème de technologie de la santé au Canada au-delà de 2024.

- Il est impératif qu'un réseau national soutienne toutes les entreprises et les organismes de soins de santé au Canada. Le Réseau de santé CAN intensifiera l'activité du réseau au Canada afin de créer des projets dans toutes les provinces et tous les territoires.
- Offrir des possibilités et des soins culturellement appropriés aux peuples autochtones du Canada revêt une grande importance. Le Réseau de santé CAN élaborera et proposera des programmes sur mesure aux communautés autochtones et aux innovateurs.
- L'écosystème de démarrage d'entreprises au Canada est robuste et étendu. Le Réseau de santé CAN élaborera des stratégies et des relations au sein des entreprises en démarrage, des accélérateurs de technologies médicales et de santé afin d'élargir la portée des programmes et de fournir des possibilités à toutes les entreprises canadiennes et à leurs innovations.
- La formation intérieure de capital demeure une préoccupation cruciale pour les entreprises canadiennes. Le Réseau de santé CAN permettra aux entreprises d'accéder aux investissements en capital canadien, maintenant ainsi l'innovation, les emplois et la propriété intellectuelle au pays.
- Le modèle du Réseau de santé CAN fonctionne. L'application du modèle à d'autres secteurs où le Canada possède des avantages compétitifs significatifs – la technologie propre, l'agriculture, le développement des ressources, la fabrication numérique et avancée – contribuera à ce que le Canada obtienne une part plus importante des marchés mondiaux et crée encore plus de prospérité pour le Canada. Le Réseau de santé CAN repérera les chefs de file d'autres secteurs et s'y associera pour élaborer des stratégies et des plans visant d'autres marchés intégrés basés sur des secteurs spécifiques.

**Pour vous joindre au Réseau ou recevoir les appels à l'innovation les plus récents à du Réseau, consultez notre page « Contactez-nous » sur notre site web.**

Le Réseau de santé CAN tient à remercier Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour son soutien continu.

Financé par le  
gouvernement  
du Canada

Funded by the  
Government  
of Canada

| **Canada**

**CAN**  
**HEALTH**  
NETWORK

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