

Titre du projet	Télesurveillance des maladies chroniques
Gestionnaire ou chercheur principal	Danina Kapetanovic
Institution principale	CIUSS du Centre-Ouest-de-l'île-de-Montréal
Sommaire	
<p>Dans le contexte du vieillissement de la population et de l'augmentation de la prévalence des maladies chroniques, les besoins en termes de soins de santé augmentent et deviennent de plus en plus complexes. Par conséquent, le Québec vise à développer des stratégies innovantes pour augmenter l'efficacité du réseau de la santé à prodiguer des soins de santé et permettre un accès adapté aux soins de santé à une clientèle vieillissante, vulnérable et souffrant de multiples maladies chroniques et ce, dans un contexte de contrôle des coûts des soins de santé.</p> <p>Les entreprises doivent donc mettre au point des innovations efficaces afin de répondre aux besoins des usagers tout en respectant les limites de la capacité à payer des contribuables québécois. Malgré des investissements substantiels de l'ordre de 15 milliards de dollars en 2019 - peu d'entreprises en santé numérique arrivent à développer des technologies qui transforment véritablement les soins de santé. Un des motifs justifiant cette incapacité est relié au fait qu'elles appliquent aux soins de santé des stratégies développées pour le secteur de la technologie, une industrie entièrement différente avec son propre cadre normatif et méthodologique. Les jeunes pousses (startups) de technologie de consommation promouvaient souvent et hâtivement sur le marché un produit de base viable et l'améliorent par la suite avec comme objectifs de répondre aux exigences des consommateurs. Cette approche de « démarrage allégé », qui marche bien pour des produits comme les outils de partage de photos et les applications de livraison de repas, est mal adaptée aux soins de santé, une industrie beaucoup plus complexe et réglementée.</p> <p>Les produits de santé numériques doivent répondre aux besoins non seulement des consommateurs, mais aussi à un ensemble diversifié d'intervenants - des médecins aux patients en passant par les organismes de réglementation et les assureurs - qui ont tous leur mot à dire quant à l'adoption de nouveaux produits numériques. Ces produits, en particulier ceux considérés comme des outils médicaux, peuvent faire l'objet d'études cliniques et d'études réglementaires qui peuvent durer des années avant qu'ils ne puissent être disponibles sur le marché.</p> <p>Une meilleure solution dans le domaine de la santé serait de promouvoir l'innovation axée sur les besoins. Afin de concevoir des technologies adaptées, les entrepreneurs doivent tout d'abord commencer par comprendre les besoins du réseau des soins de santé. Dans ce contexte, le CIUSSS du Centre-Ouest-de-l'île-de-Montréal (CIUSSS CODIM) en collaboration avec l'Hôpital général juif (HGJ) ont lancé Orot, un laboratoire vivant (Living Lab) des soins connectés. Orot procure un environnement intégré impliquant une collaboration interdisciplinaire et un processus de cocréation de nouvelles technologies et d'interventions médicales, afin de catalyser leur développement et leur adoption par les utilisateurs. Pour améliorer l'accélération des innovations ainsi que leur succès sur le marché, Orot a formé une coalition avec les organismes suivants soit: le CHUM, L'Institut Transmedtech, L'Institut d'entrepreneuriat Banque Nationale, HEC Montréal - Incubateur entrePrism.</p> <p>De plus, depuis le début de la pandémie de la COVID-19, le réseau de santé a dû réorienter ses activités afin de prodiguer des soins de santé à distance aux populations fragiles en utilisant les technologies de la santé numérique qui se sont révélées essentielles.</p>	

En collaboration avec cinq entreprises (Eugeria, Solution Greybox Inc, EQ Care, Belong et Maisha Health Systems) la coalition s'est donnée pour mission de codévelopper/valider et puis intégrer une gamme de solutions qui permettront de donner des soins à distance aux populations fragiles atteintes par les maladies chroniques. Le projet de télésurveillance de maladies chroniques s'arrime avec plusieurs des objectifs de la Stratégie québécoise des sciences de la vie 2017-2027, particulièrement en ce qui a trait à l'intégration d'innovations dans le réseau de la santé et des services sociaux. Ce projet innovateur aura des retombées et des bénéfices concrets et durables. Il bénéficiera à toute la communauté d'innovation en santé ainsi qu'aux québécois atteints par des maladies chroniques leur permettant un meilleur accès aux soins à distance dans un contexte où le clinicien devra t maintenir une distanciation sociale. Avec cette structure, le projet va simplifier l'écosystème d'innovation, accélérer la commercialisation et l'intégration des innovations, accroître des investissements et renforcer l'économie québécoise.