

Titre du projet	Changement de paradigme dans la conduite d'essais cliniques
Chercheur principal	Jean-Claude Tardif
Institution principale	Institut de Cardiologie de Montréal
Sommaire	
<p>Créée et dirigée par l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) en partenariat avec un réseau panquébécois et mondial de collaborateurs académiques et privés, cette initiative d'envergure vise à développer et déployer un cadre informatique à multiples facettes pour soutenir la conduite d'études cliniques virtuelles et numériques de haute qualité et à faible coût faisant usage de stratégies innovantes pour le recrutement, la rétention, et le suivi des patients, et ce, à des seuils de performance bien au-delà des approches conventionnelles. Les approches développées feront l'usage d'outils électroniques de chiffrage et des capteurs de données de qualité médicale permettant la conduite d'essais cliniques « virtuels » radicalement moins coûteux (et ne nécessitant pas de visites en personne) et qui permettront de tester un plus grand nombre de thérapies potentiellement efficaces. La démonstration de l'approche sera faite avec des études portant sur les maladies cardiovasculaires et métaboliques, les maladies inflammatoires, les troubles cognitifs et la démence, ainsi que les infections et les cancers.</p> <p>L'initiative répond au besoin criant de nouvelles approches dans la conduite d'études cliniques afin de simplifier la logistique, de réduire les coûts et la durée des essais cliniques traditionnels, mais aussi d'accéder à un plus grand nombre de patients, incluant dans les zones géographiquement éloignées. L'initiative apportera des avantages concurrentiels au Québec, favorisera la création et la croissance d'entreprises biotechnologiques, et permettra de tester un plus grand nombre de thérapies potentiellement efficaces, et ce à un niveau de financement accessible au Québec.</p>	