

L'Institut de recherche Terry Fox annonce que des équipes de projet pancanadiennes ont obtenu un financement de 25 millions de dollars dans le cadre du Fonds d'innovation en santé numérique

Ces nouveaux projets feront progresser la recherche fondée sur l'intelligence artificielle afin d'accélérer le développement de la médecine de précision dans le domaine du cancer, des maladies neurodégénératives et dans d'autres domaines

Link to EN doc for reference: [DHIF_PressRelease_v6_CLEAN_09sept26.docx](#)

Published at: <https://www.dhdp.ca/fr/nouvelles/l-institut-de-recherche-terry-fox-annonce-que-des-%C3%A9quipes-de-projet-pancanadiennes-ont-obtenu-un-financement-de-25-millions-de-dollars-dans-le-cadre-du-fonds-d-innovation-en-sant%C3%A9-num%C3%A9rique>

VANCOUVER, C.-B., [16 septembre 2026] — L'Institut de recherche Terry Fox (IRTF) a annoncé aujourd'hui que 14 équipes de projet pancanadiennes ont été retenues pour recevoir un financement dans le cadre de son premier [Fonds d'innovation en santé numérique \(FISN\)](#), un programme de financement national dirigé par la Digital Hôpital Découverte Plateforme (DHDP) de l'IRTF.

Les projets sélectionnés représentent une valeur totale de 40,9 M\$ et rassemblent 55 partenaires de partout au Canada — des petites et moyennes entreprises (PME), des établissements universitaires et des organisations de soins de santé — afin d'accélérer le partage des données de santé pour favoriser la recherche fondée sur l'IA en médecine de précision.

« L'IRTF est ravie d'annoncer les équipes de projet du Fonds d'innovation en santé numérique qui contribueront à accélérer le partage sécurisé des données de santé afin de faire progresser la médecine de précision partout au Canada », a déclaré le Dr Jim Woodgett, président et directeur scientifique de l'IRTF. « Ces collaborations illustrent la convergence entre la recherche et le secteur privé pour stimuler l'innovation et accélérer les soins cliniques, permettant ainsi des traitements personnalisés adaptés à chaque patient. »

Ces projets tireront parti de la nouvelle plateforme d'apprentissage fédéré de la DHDP afin de favoriser de nouvelles collaborations grâce au partage et à l'analyse sécurisés des données. Grâce à la DHDP, les chercheurs peuvent analyser de vastes quantités de données de santé complexes provenant de diverses institutions, sans avoir à les transférer, préservant ainsi la confidentialité tout en tirant de nouvelles conclusions à l'aide de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique. Les équipes s'efforceront d'améliorer le diagnostic et le traitement du cancer, des maladies neurodégénératives, du diabète, des troubles ophtalmologiques et d'autres affections.

Le FISN bénéficie du soutien d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) par l'entremise du Fonds de réponse stratégique, ce qui témoigne d'un engagement national à faire progresser l'écosystème de la santé numérique et l'économie du savoir au Canada.

« La collaboration en matière de partage de données est essentielle pour garantir que les progrès de la médecine de précision profitent aux patients partout au Canada », a déclaré Evan Solomon, ministre de l'Intelligence artificielle et de l'Innovation numérique. « La Digital Hôpital Découverte Plateforme, dirigée par l'Institut de recherche Terry Fox, rassemble des établissements de recherche et des PME en tant qu'acteurs clés. Le fait de mettre en relation des chercheurs de tout le pays grâce à cette plateforme d'apprentissage fédéré renforce la sécurité des données, mais contribue également à renforcer la réputation mondiale du Canada dans le domaine de l'IA appliquée aux soins de santé numériques, tout en préservant notre souveraineté numérique. »

Depuis le lancement de son appel de propositions en mars 2025, le FISN a suscité un vif intérêt dans l'ensemble du secteur de la santé numérique au Canada. Plus de 200 déclarations d'intérêt ont été soumises, et des équipes multidisciplinaires ont franchi les étapes d'un processus de sélection concurrentiel qui a finalement permis de retenir 14 projets pour financement.

Ensemble, ces équipes s'attaquent à des défis cruciaux en matière de soins de santé, notamment :

- L'utilisation de l'imagerie alimentée par l'IA pour la détection en temps réel du cancer pendant une chirurgie
- Le développement d'approches personnalisées pour la prise en charge du diabète et le soutien en santé mentale
- La diversification des méthodes de diagnostic du cancer de la peau pour une détection précoce grâce à l'intégration de données autochtones
- L'amélioration de l'accès à des soins de la vue plus rapides et plus précis aux communautés éloignées et mal desservies
- La mise en place d'une infrastructure nationale de données de santé respectueuse de la vie privée

Les partenaires du projet proviennent de toutes les régions du pays et comprennent des centres de recherche de premier plan, tels que le Centre de cancérologie Princess Margaret et le Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval, ainsi que des PME canadiennes innovantes à l'avant-garde de la santé numérique et de l'IA.

Les données de santé sont extrêmement précieuses, mais elles sont également très sensibles et fragmentées. L'apprentissage fédéré nous offre un moyen de collaborer entre institutions tout en respectant la vie privée, la gouvernance et la souveraineté des données. En mettant l'accent sur une approche d'apprentissage fédéré axée sur la protection de la vie privée dès la conception, la DHDP brise les silos de données traditionnels, permettant ainsi aux chercheurs de

collaborer plus efficacement. Les commentaires des équipes du FISN permettront d'affiner davantage les capacités de la plateforme, garantissant ainsi qu'elle réponde aux besoins des utilisateurs dans les milieux de la recherche et des soins de santé.

Le Fonds d'innovation en santé numérique représente la prochaine étape de l'engagement de l'IRTF à faire progresser la recherche collaborative axée sur les données, en s'appuyant sur son leadership dans des initiatives nationales telles que les subventions de projet du Programme Terry Fox Nouvelles frontières et le Réseau des centres d'oncologie du Marathon de l'espoir. Le [deuxième appel de demandes du DHIF](#), annoncé lors d'ALL IN — le plus grand événement canadien consacré à l'IA et à la technologie —, sera lancé cet automne.

« Nous sommes ravis de collaborer avec des PME et des chercheurs de partout au Canada dans le cadre des projets collaboratifs du Fonds d'innovation en santé numérique », déclare Josip Maras, directeur national de la Digital Hôpital Découverte Plateforme. « Chacun apporte une richesse d'expérience et de compétences; conçue par les utilisateurs pour les utilisateurs, la Digital Hôpital Découverte Plateforme accélérera la recherche en médecine de précision et stimulera l'économie du savoir au Canada. »

Pour plus d'information sur les projets financés et les organisations participants, consultez le site <https://www.dhdp.ca/projects>.

Pour plus d'information, veuillez communiquer avec :

Amanda Maxwell
Spécialiste en communications, DHDP
Institut de recherche Terry Fox
(778) 652-2590 | amaxwell@tfri.ca

À propos de l'Institut de recherche Terry Fox

Fondé en 2007, [l'Institut de recherche Terry Fox](#) (IRTF) investit dans des équipes de recherche collaborative de calibre mondial et dans des partenariats en matière de lutte contre le cancer partout au Canada. Grâce à ses programmes de recherche phares et à ses initiatives nationales en médecine de précision, l'IRTF met en relation des scientifiques, des cliniciens et des établissements de premier plan afin d'accélérer les découvertes dans le domaine du cancer et de traduire la recherche en une amélioration des soins prodigués aux patients. En tirant parti des atouts du Canada en matière de recherche et en favorisant la collaboration à l'échelle nationale, l'IRTF soutient la recherche innovatrice visant à transformer la façon dont le cancer est détecté, diagnostiqué, traité et, en fin de compte, prévenu.

À propos de la Digital Hôpital Découverte Plateforme

La Digital Hôpital Découverte Plateforme ([DHDP](#)) est une initiative pancanadienne dirigée par l'Institut de recherche Terry Fox, dotée d'une enveloppe de financement de 49 millions de dollars provenant d'Innovation, Sciences et Développement économique (ISDE) Canada. Veuillez consulter le lien suivant pour obtenir plus de détails sur la DHDP et notre possibilité de financement : [Fonds d'innovation en santé numérique](#). Axé sur l'amélioration des résultats en matière de santé pour les Canadiens en réunissant des chercheurs en santé, des spécialistes de l'IA et des scientifiques des données, ainsi que des partenaires de l'industrie afin de faire progresser la médecine de précision, le Fonds d'innovation en santé numérique soutient la collaboration en matière de partage sécurisé des données de santé afin d'accélérer la recherche en médecine de précision.

À propos d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada

[Innovation, Sciences et Développement économique Canada](#) (ISDE) travaille avec les Canadiens de tous les secteurs de l'économie et de toutes les régions du pays afin d'améliorer les conditions d'investissement, de renforcer la performance du Canada en matière d'innovation, d'accroître la part du Canada dans le commerce mondial et de bâtir un marché équitable, efficace et concurrentiel. Nous sommes l'organisme fédéral chargé du portefeuille de l'Innovation, des Sciences et du Développement économique.

Renseignements supplémentaires — Annexe A : Détails des projets et des équipes

1. Titres et thèmes des projets – voir ci-dessous
2. Renseignements supplémentaires disponibles en ligne

1594	<u>Une plateforme de spectroscopie multimodale basée sur l'intelligence artificielle pour la détection en temps réel du cancer des os</u>	<i>Utilisation de l'imagerie basée sur l'IA pour détecter précocement le cancer des os et améliorer les résultats pour les patients en temps réel.</i> Partners: Qalam Health Solutions (Montreal), Applicare.AI (Laval), Research Institute of McGill University Health Centre (Montreal), Ontario Tech University (Oshawa)
1597	<u>FLARE : apprentissage fédéré pour l'observance, le risque et l'engagement dans les essais cliniques</u>	<i>Utilisation de l'IA pour améliorer l'observance des patients, la surveillance de la sécurité et l'engagement des patients</i> Partners: Curatio Networks Inc. (RxPx) (Vancouver), OPTT Health (Toronto), Providence Health Ventures (Vancouver), Byte Quest Solutions (Vancouver)
1601	<u>Mise en place d'un réseau de données synthétiques au Canada</u>	<i>Utilisation de données synthétiques préservant la confidentialité pour relier les hôpitaux à travers le Canada et obtenir plus rapidement des informations permettant d'améliorer les soins aux patients.</i> Partners: University of Waterloo (Waterloo), McGill University Health Center (MUHC; Montreal), Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network (Toronto), The University of New Brunswick (Fredericton), Canadian Personalized Healthcare Innovation Network (CPHIN; Waterloo), ZS Associates Canada Consulting ULC (Toronto), MDClone (Saint John, NB)
1603	<u>Fondation EvidaHealth : infrastructure de registre national pour des données concrètes fédérées et centrées sur le patient au Canada</u>	<i>Mise en place d'une infrastructure nationale de registre sécurisée et centrée sur le patient, permettant une utilisation sûre, responsable et collaborative des données de santé</i> Partners: EvidaHealth Foundation (Rocky View County, AB), Medlior Health Outcomes Research Ltd (Calgary), Patient Voice Partners Inc. (Rocky View County, AB)
1608	<u>L'intelligence artificielle causale pour prédire les résultats cliniques des premiers essais chez l'homme à partir de données précliniques, de données cliniques et génomiques du monde réel</u>	<i>Utiliser l'IA et les données de santé canadiennes pour améliorer l'efficacité et la sécurité des nouveaux traitements contre le cancer.</i> Partners: Onco-Innovations (Calgary), Redwood AI Operations Inc. (Vancouver), Canada's Michael Smith Genome Sciences Centre (Provincial program within the Provincial Health Services Authority; Vancouver), Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval (CRCHUQ; Laval)

1613	<u>Utilisation de données canadiennes, y compris des données autochtones, pour entraîner des modèles d'IA sur le cancer de la peau et d'autres maladies dermatologiques en vue d'un dépistage précoce en milieu de soins primaires</u>	Construire un ensemble de données canadien sécurisé sur la santé de la peau afin que l'IA puisse aider les médecins à repérer plus tôt les cas à haut risque.. Partners: MetaOptima Technology Inc. (Vancouver), Indigenous Tech. AI Corporation (Ottawa)
1616	<u>CONNECT - Effort collaboratif visant à optimiser la prise en charge du diabète grâce à un système d'aide à la décision clinique basé sur les modèles de langage de grande capacité (LLM)</u>	Une intelligence artificielle respectueuse de la vie privée qui combine des données cliniques du monde réel, des scores de risque génomique et des lignes directrices fiables pour soutenir des décisions thérapeutiques plus sûres et plus personnalisées en matière de diabète. Partners: Omnimed (Cookshire-Eaton, QC), Optithera (Montreal), Université de Montréal (Montreal)
1625	<u>Découverte de biomarqueurs et suivi thérapeutique assisté par l'IA dans les maladies neurodégénératives</u>	Utilisation de données de santé sécurisées et standardisées ainsi que de l'IA pour mettre en évidence des signaux biologiques susceptibles d'améliorer l'étude et le suivi des maladies cérébrales. Partners: Nanil Therapeutics Inc. (Calgary), Linearis Labs Inc. (Pointe Claire, QC)
1626	<u>Améliorer la sécurité des médicaments et renforcer l'interopérabilité des données au Centre universitaire de santé McGill</u>	Standardiser les données sur les médicaments pour prévenir les erreurs de dosage et faciliter la recherche en santé basée sur l'IA dans les réseaux hospitaliers. Partners: NURA Medical Inc. (Montreal), DT CONSULTING GROUP (Brossard, QC), McGill University Health Centre (Montreal)
1630	<u>Données multi-omiques pour la découverte de signatures de maladies par l'IA</u>	Utilisation de l'IA pour prédire quels traitements anticancéreux seront les plus efficaces pour les patients atteints d'un cancer du poumon, cancer du sein ou cancer colorectal, en analysant conjointement leurs gènes, leurs protéines et leur métabolisme. Partners: Linearis Labs Inc. (Quebec City), MRM Proteomics Inc. (Montreal), Simmunome Inc. (Montreal), Centre Hospitalier Universitaire- Général Juif University Health Centre- Jewish General (Montreal), Nova Scotia Health (Halifax)
1635	<u>Plateforme de santé numérique multi-institutionnelle basée sur la réalité virtuelle intégrant des biomarqueurs d'imagerie et des données de DME pour des soins de précision</u>	Utilisation d'une IA sécurisée et de la réalité virtuelle pour transformer les images médicales et les dossiers de santé en meilleures décisions thérapeutiques et en diagnostics plus précis.. Partners: Luxsonic Technologies, Inc. (Saskatoon), Voronoi Health Analytics Incorporated (Vancouver), Sunnybrook Research Institute (Toronto), Memorial University of Newfoundland (St. John's, NFLD), Saskatchewan Health Authority (Regina)
1641	<u>Apprentissage fédéré pour la santé oculaire : faire progresser les modèles d'IA visuelle grâce à l'infrastructure de données DHDP</u>	Favoriser des soins ophtalmologiques plus rapides et plus intelligents à travers le Canada grâce à une IA appliquée au monde réel et à un partage sécurisé des données.

		Partners: Eyecarex Technologies INC (Vancouver), Asgarpour Professional Optometric Corporation (Calgary), 1114397 BC LTD (Kaien Island Optometry & Prince Rupert Optometry)
1645	<u>Care4Mind : mettre les Canadiens en relation avec un soutien en santé mentale rapide et sur mesure grâce à une technologie intelligente</u>	<i>Utiliser des outils optimisés par l'IA et des données en temps réel pour accroître l'offre de soins de santé mentale – en fournissant un soutien accessible et adapté au contexte, qui s'adapte aux besoins de chaque Canadien.</i> Partners: University of Toronto (Toronto), Omni Health Nexus (North York, ON), Canadian Primary Care Research Consortium (CPCRC), Open Up (Oakville, ON), Toronto Metropolitan University (Toronto)
1650	<u>Relever le défi de l'hétérogénéité dans la démence à l'aide de l'intelligence artificielle (TACKL-HD-AI)</u>	<i>Utiliser l'IA pour comprendre la variabilité des causes de la démence et des présentations cliniques.</i> Partners: Sunnybrook Research Institute (Toronto), Douglas Research Institute, McGill University (Montreal), University of Laval (Laval), JN Nova Pharma Inc (Ottawa), Enlace Bio AI (Kingston, ON)