



Accelerating precision medicine for Canadians through big data and artificial intelligence



Digital Health & Discovery Platform

DHDP is a pan-Canadian initiative led by the Terry Fox Research Institute and supported by the Government of Canada. The Platform will accelerate precision medicine research through a privacy-by-design approach to data exploration and sharing, contributing to our knowledge economy and positioning Canada as a world leader in the safe use of technologies.

Privacy-by-design

- leading edge federated learning framework
- deploys AI and machine learning so that researchers across Canada can securely access and analyze valuable clinical health data
- made-in-Canada solution cuts through data silos and barriers while preserving individual patient consent and privacy
- enables discoveries that improve health outcomes for Canadians for cancer and other diseases

Built by users for users

Our call for collaboration, the Digital Health Innovation Fund, attracted 200+ Expressions of Interest, with 31 project teams invited to full application. They are currently beta testing the Platform; their feedback helps refine Platform development for full deployment in early 2026, to accelerate innovation and to commercialize new products and services.

JOIN US – subscribe to our newsletter to stay up-to-date at dhdpc.ca

HELP US BUILD A COLLABORATIVE DATA SHARING NETWORK



INSTITUT DE RECHERCHE
TERRY FOX

Accélérer le développement de la médecine de précision pour les Canadiennes grâce aux mégadonnées et à l'intelligence artificielle.



Digital • Hôpital Découverte • Plateforme

La plateforme DHDP est une initiative pancanadienne menée par l'Institut de recherche Terry Fox et appuyée par le gouvernement du Canada. La Plateforme accélérera la recherche en médecine de précision par une approche axée sur la confidentialité dès la conception en matière d'exploration et de partage des données, contribuant ainsi à notre économie du savoir et positionnant le Canada comme un chef de file mondial en matière d'utilisation sûre des technologies.

Confidentialité dès la conception

- cadre d'apprentissage fédéré de pointe;
- déploie l'IA et l'apprentissage machine pour permettre aux chercheurs de tout le Canada d'accéder en toute sécurité à des données cliniques précieuses et de les analyser;
- solution conçue au Canada décloisonnant les silos de données et éliminant les obstacles, tout en préservant le consentement et la confidentialité de chaque patient;
- permet des découvertes qui améliorent les résultats en matière de santé pour les Canadiennes et Canadiens atteints de cancer et d'autres maladies.

Conçue par les utilisateurs, pour les utilisateurs

Notre appel à collaboration, le Fonds d'innovation en santé numérique, a suscité plus de 200 déclarations d'intérêt, et 31 équipes de projet ont été invitées à soumettre leur demande détaillée. Elles procèdent actuellement au test bêta de la plateforme; leurs observations contribuent à affiner le développement de la plateforme en vue de son déploiement complet début 2026, afin d'accélérer l'innovation et de commercialiser de nouveaux produits et services.

JOIGNEZ-VOUS À NOUS – abonnez-vous à notre bulletin d'information pour être au courant des dernières nouvelles à dhdpc.ca