

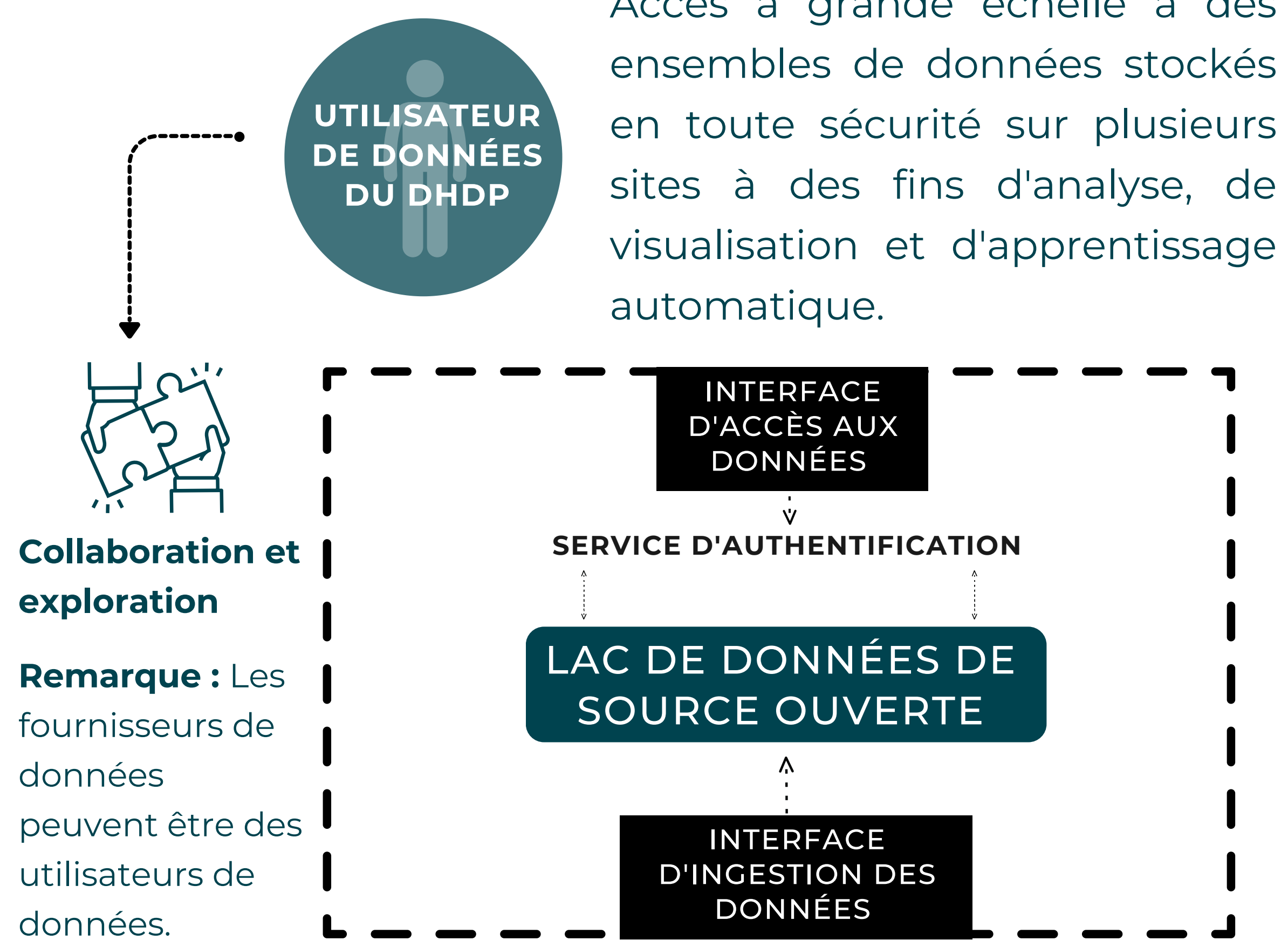
À PROPOS DU DHDP

Mission : Apporter aux Canadiennes et Canadiens une médecine de précision et des soins personnalisés pour le cancer et les maladies neurodégénératives grâce à l'application des mégadonnées et de l'intelligence artificielle.

Financement de 49 millions de dollars provenant du Fonds stratégique pour l'innovation (FSI), avec une date d'achèvement du projet fixée à 2027. Financé par le gouvernement du Canada (Innovation, Sciences et Développement économique Canada).

Le DHDP ne s'intéresse à aucune maladie, bien qu'il se concentre initialement sur l'oncologie et les neurosciences.

Accès à grande échelle à des ensembles de données stockés en toute sécurité sur plusieurs sites à des fins d'analyse, de visualisation et d'apprentissage automatique.



S'assurer que les bonnes personnes, issues des bonnes organisations, ont accès aux bonnes données, pour une période de temps limitée.

VISITEZ
NOTRE
SITE WEB
dhdp.ca



DIRECTION DU DHDP

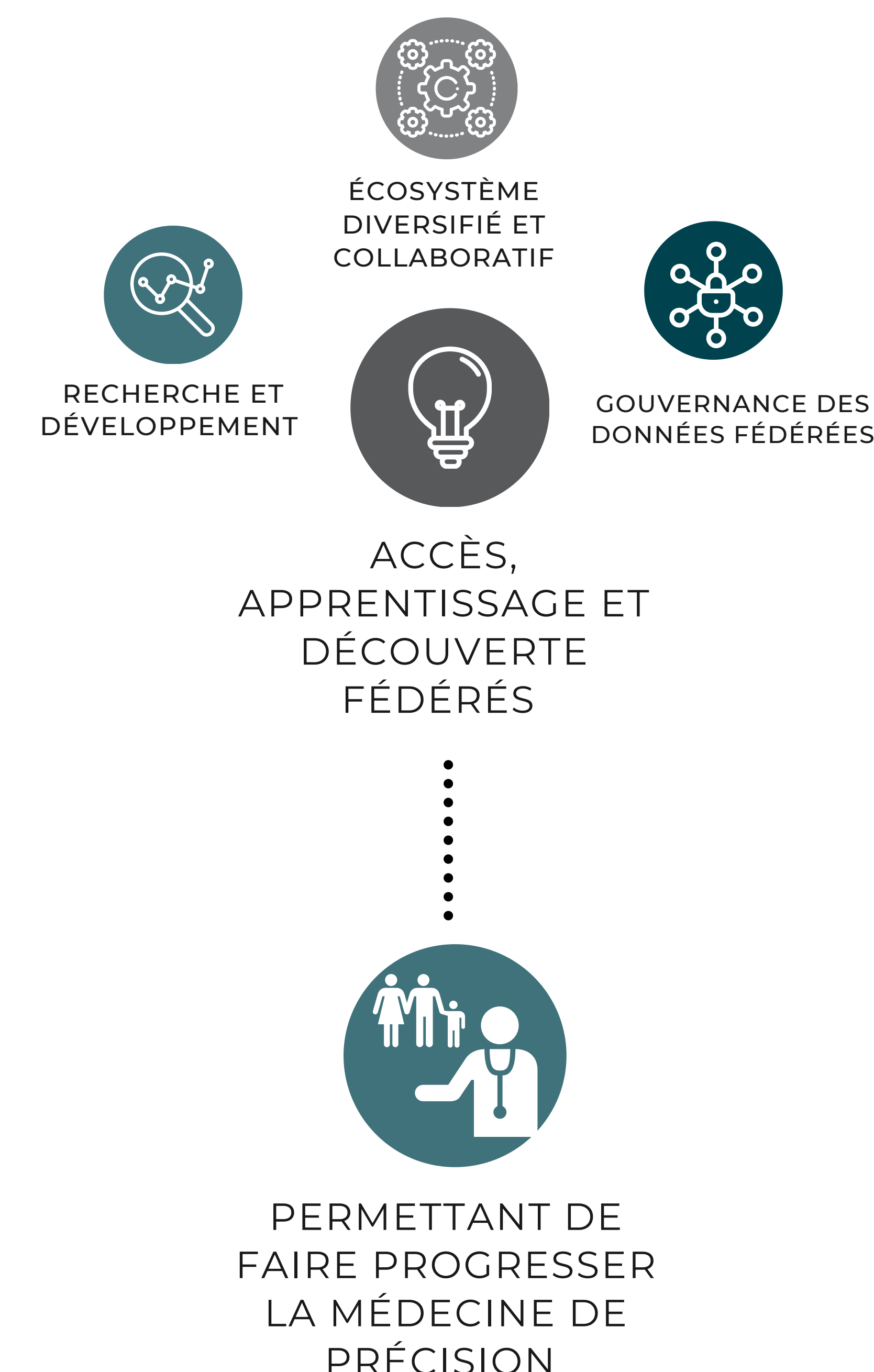
Dr. Jim Woodgett

Président et directeur scientifique de l'Institut de recherche Terry Fox
jwoodgett@trfi.ca

FONCTIONNALITÉS CLÉS

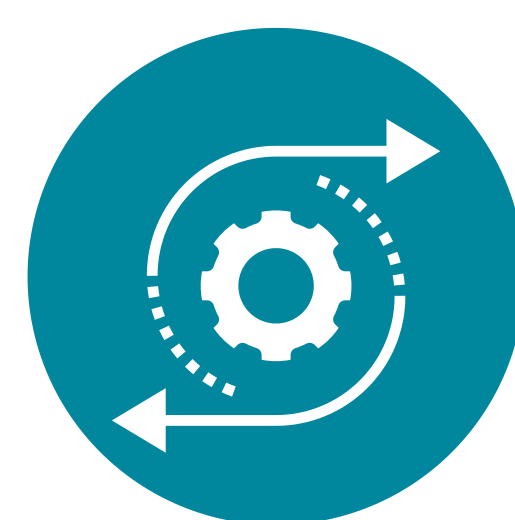
- ✓ **Écosystème d'apprentissage fédéré :** Afin de minimiser les risques pour la vie privée des patients, le DHDP utilise un modèle fédéré pour distribuer les données cliniques et génomiques, de sorte que les données restent derrière les pare-feux institutionnels.
- ✓ **Diversité des utilisateurs finaux :** Le DHDP permet un accès généralisé à différents types de données de santé pour une variété d'utilisateurs, y compris les administrateurs, les chercheurs, les cliniciens et les scientifiques des données, répondant ainsi à divers besoins et cas d'utilisation.
- ✓ **Protection de la vie privée dès la conception :** Le cadre de gouvernance des données protégeant la vie privée et les technologies de science des données du DHDP transformeront la recherche collaborative en matière de santé.
- ✓ **Normes internationales :** En s'appuyant sur des normes et des initiatives internationales, dont un grand nombre ont été élaborées par nos propres experts et leaders d'opinion canadiens, le DHDP garantit une qualité, une cohérence et une interopérabilité élevées.
- ✓ **Principes FAIR :** trouvables, accessibles, interopérables et réutilisables. Le DHDP constituera une source de données fiable en veillant à ce que les données soient gérées efficacement et qu'elles soient partagées et utilisées de manière appropriée dans l'ensemble du réseau.
- ✓ **Personnalisation :** Le DHDP prend en charge une variété de spécifications de fournisseurs de données afin de permettre la découverte et l'apprentissage de données fédérées.

RÉALISATIONS DU DHDP

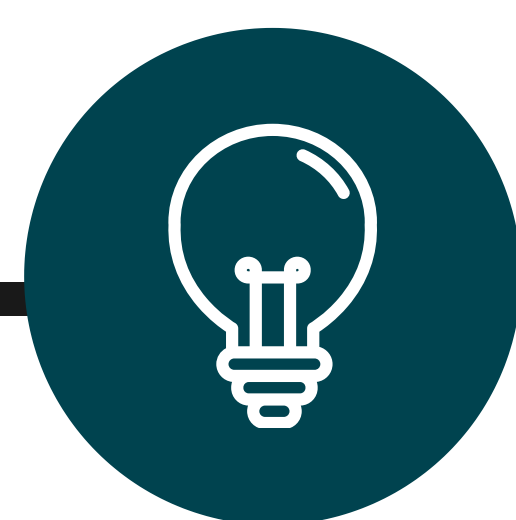


APPROCHE STRATÉGIQUE

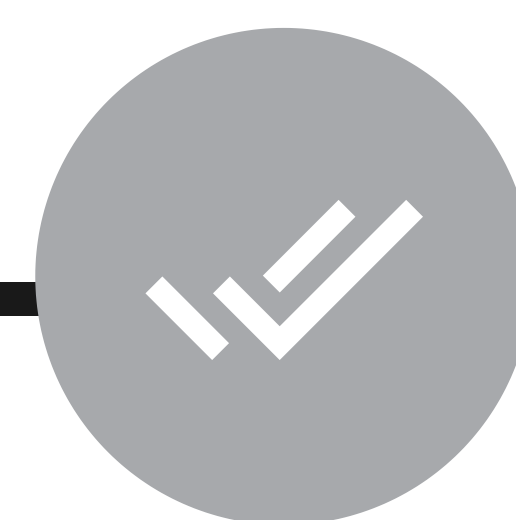
CHANGEMENT DE DIRECTION (AVRIL 2022)



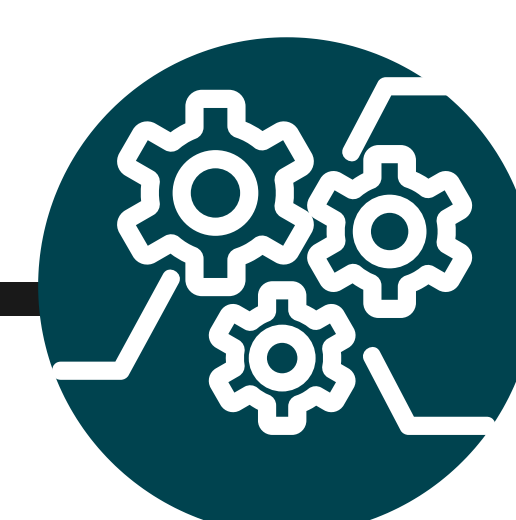
PARTENARIATS DU DHDP V.2



APPROBATION D'ISDE ET RELANCE (JANVIER 2024)



PRINCIPALES PRIORITÉS



FIN DU PROJET (MARS 2027)



Nouveaux partenaires du secteur privé



Gestion de la politique des données



Système fédéré d'apprentissage automatique

Partenaire en source ouverte



Interrogation et analyse fédérées en source ouverte de données multi-omiques et de données de santé

