












# Investissements dans l'infrastructure de recherche numérique | 2023-2025

L'Alliance a collaboré avec plus de 90 chercheuses et chercheurs, spécialistes du soutien à la recherche et partenaires pour soumettre une proposition de financement pluriannuel (PFP) à Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). La PFP décrivait un portefeuille d'investissements qui visaient à améliorer et à maintenir l'infrastructure essentielle ainsi qu'à soutenir les chercheuses et chercheurs du Canada de 2023 à 2025.

ISDE a approuvé l'octroi d'un montant de **228,3 millions de dollars** afin de financer les travaux nécessaires pour moderniser l'infrastructure essentielle et améliorer et renforcer les services par l'intermédiaire des initiatives ci-dessous.

Initiative	Description
 Renouvellement de l'infrastructure de CIP et projet pilote de nuage commercial	Régler les problèmes majeurs que pose l'infrastructure de calcul informatique de pointe (CIP) vieillissante au Canada (renouvellement des capacités de calcul de haute performance [CHP] et du nuage communautaire) dans tous les sites d'hébergement nationaux. ISDE a également exigé que l'Alliance élabore une stratégie de nuage commercial et une proposition pilote pour compléter les solutions déjà en place pour le nuage communautaire.
 Mise à niveau d'un centre de données	Achever la deuxième étape du projet d'établissement d'un grand centre de données en faisant passer la capacité d'hébergement à 5,0 MW.
 Accroître le soutien aux utilisateur(-trice)s de 2023 à 2025	Fournir à la communauté de recherche du soutien technique spécialisé et du soutien utilisateur, maintenir le niveau et la qualité des services à mesure que le nombre d'utilisateur(-trice)s continue d'augmenter et fournir du soutien de première ligne intégré couvrant tous les piliers de l'IRN.
 Projet de dépôt pour les données sensibles	Soutenir le déploiement d'un logiciel de gestion du chiffrement grâce auquel le Dépôt fédéré de données de recherche (DFDR) et d'autres dépôts de données pourront ingérer des données de recherche sensibles et en faciliter la repérabilité et l'accessibilité (avec certaines restrictions), tout en les stockant de façon sécuritaire à long terme.
 Stabilisation de l'Assistant PGD	Améliorer la facilité d'utilisation et la portée de l'outil d'aide à la préparation d'un plan de gestion des données (PGD) pour aider les chercheuses et chercheurs à répondre aux futures exigences des trois organismes avec l'appui de personnel additionnel.

Initiative	Description
 <p data-bbox="212 306 464 331">Expansion de Lunaris</p>	<p data-bbox="505 249 1503 390">Agrandir l'équipe du service Lunaris afin d'améliorer les capacités de découverte de cette plateforme, de poursuivre les efforts de décloisonnement des données dans les dépôts locaux et régionaux, de soutenir la transition vers la nouvelle interface, de renforcer les services et d'établir des partenariats avec d'autres organisations de recherche pour répondre aux besoins des utilisatrices et utilisateurs.</p>
 <p data-bbox="212 449 456 533">Plan d'action à long terme en matière de cybersécurité</p>	<p data-bbox="505 420 1495 560">Élaborer un cadre de cybersécurité et une feuille de route de cybersécurité pour atteindre l'état futur souhaité, y compris une analyse des lacunes et de la situation actuelle, la structure actuelle de l'organisation et la nouvelle structure, les changements visant la gouvernance et les opérations liées à la cybersécurité, les politiques de cybersécurité ainsi que les technologies propres à la cybersécurité.</p>
 <p data-bbox="212 594 386 762">Soutien des chercheuses et chercheurs qui utilisent les ordinateurs quantiques</p>	<p data-bbox="505 592 1536 762">Augmenter le personnel hautement qualifié pour aider les chercheuses et chercheurs à adopter, à tester et à appliquer les technologies quantiques. Le personnel hautement qualifié sera basé dans les établissements participants afin d'aider les chercheuses et chercheurs à cerner leurs enjeux liés à la recherche, à développer des logiciels de recherche axés sur l'informatique quantique et à appuyer l'innovation au moyen de dispositifs quantiques.</p>
 <p data-bbox="212 791 464 932">Financement pour une communauté de l'IRN plus équitable, diversifiée, inclusive et accessible (EDIA)</p>	<p data-bbox="505 833 1466 890">Comblent les lacunes relevées dans l'évaluation des besoins en ce qui concerne la sensibilisation, l'accessibilité et l'iniquité de l'accès au financement.</p>