Le Réseau national de la recherche et de l'éducation du CANADA

CONNECTER LES MILIEUX CANADIENS DE LA RECHERCHE, DE L'ÉDUCATION ET DE L'INNOVATION

Le Réseau national de la recherche et de l'éducation (RNRE) est une fédération d'infrastructures, d'outils et de ressources humaines indispensable à la croissance économique et à l'innovation, au Canada. Les quatorze partenaires provinciaux, territoriaux et fédéral du RNRE connectent les chercheurs, les enseignants et les innovateurs entre eux, tout en les raccordant à leurs homologues de l'étranger ainsi qu'aux données et aux technologies du monde entier.

UN RÉSEAU POUR LA RECHERCHE ET L'ÉDUCATION

797 ORGANISATIONS

Réseau dédié, à ultrahaute vitesse, reliant 797 organisations canadiennes de recherche, d'enseignement et d'innovation les unes aux autres ainsi qu'à des milliers d'organisations semblables, sur la planète entière

Accessibilité à certains outils, à des données et à des collègues très précieux pour la recherche, uniquement grâce aux connexions du RNRE

INVESTISSEMENTS DE PLUS DE 1,2 G$ DANS LES RNRE DU GLOBE

Investissements de plus de 1,2 G$ dans les RNRE du globe dont peuvent profiter les organisations qui y sont connectées

Capacité requise pour gérer des fichiers extrêmement volumineux et les données scientifiques en rafales

CYBERSÉCURITÉ

Surveillance commune de l'infrastructure des partenaires du RNRE par une équipe d'analystes en cybersécurité

Adoption des normes MANRS en réseautique et aide aux organisations connectées au RNRE afin qu'elles épousent ce protocole international qui rend le routage plus sûr

Opportunities for connected organizations to collaborate on common cybersecurity challenges across Canada

Autres activités des partenaires du RNRE

Ils procurent un soutien crucial aux organisations membres qui adoptent les initiatives en cybersécurité financées par CANARIE

Ils contribuent à la gouvernance du programme Initiatives en cybersécurité de CANARIE

Ils s'affairent à simplifier la plateforme de cybersécurité qui protège les institutions connectées au réseau et soulignent les besoins en cybersécurité particuliers des milieux de la recherche, de l'éducation et de l'innovation aux bailleurs de fonds fédéraux

DES SERVICES PARTAGÉS, À VALEUR AJOUTÉE

Chaque partenaire du RNRE propose une gamme de services partagés, à valeur ajoutée, aux institutions qui en sont membres et sont connectées à leur réseau, en fonction de leurs besoins

COMMENT ÇA MARCHE?
LA PUISSANCE DES FÉDÉRATIONS

La fédération du RNRE repose sur trois principes.

1. **LA DIVERSITÉ** — le RNRE reconnaît et embrasse la diversité de ses membres; il tire parti de cette diversité pour mieux cerner les besoins de la collectivité et y répondre.
2. **LA DÉPENDANCE** — les partenaires du RNRE conviennent que chacun joue un rôle capital en connectant les institutions qui relèvent de leur compétence tandis que CANARIE, le partenaire fédéral, assume la responsabilité des connexions interprovinciales et internationales
3. **LA DÉMOCRATIE** — les partenaires du RNRE participent tous à sa régie et la voix d'aucun n'a plus d'importance que celle d'un autre dans l'évolution du réseau

CE PUISSANT MODÈLE POURSUIT SON ÉVOLUTION AFIN DE SATISFAIRE LES BESOINS TOUJOURS CHANGEANTS DES MILIEUX CANADIENS DE LA RECHERCHE, DE L'ÉDUCATION ET DE L'INNOVATION.

CANARIE.CA/RNRE