



N.-B. Î.-P.-É Réseau Informatique Éducatif

Appuie l'éducation supérieure au Canada atlantique depuis plus de 50 ans

RAPPORT ANNUEL 2022-2023

Du 1^{er} avril 2022 au 31 mars 2023

MISSION

Assurer des services de technologies de l'information et des communications (TIC) de qualité à tous les établissements membres du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard.

VISION

Mettre à profit nos compétences et nos ressources collectives en vue d'améliorer les milieux de l'enseignement supérieur du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard par le déploiement de technologies de pointe, tout en réalisant des économies pour les provinces et les établissements.

VALEURS

Honnêteté

Collaboration

Collégialité

Ouverture

Confiance

Responsabilité sociale

Visitez notre site Web :

<http://nbpei-ecn.ca/> (anglais)

<http://rie-nbipe.ca> (français)

MEMBRES DU RÉSEAU INFORMATIQUE ÉDUCATIF DU NOUVEAU-BRUNSWICK ET DE L'ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD



COLLÈGE COMMUNAUTAIRE DU NOUVEAU-BRUNSWICK

725, rue du Collège, C.P. 266
Bathurst (Nouveau-Brunswick) E2A 3Z2

Tél. : 506-547-2063
Télec. : 506-547-2741
www.ccnb.ca



HOLLAND COLLEGE

140, rue Weymouth
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) C1A 4Z1

Tél. : 800-446-5265
Télec. : 902-629-4239
www.hollandcollege.com



COLLÈGE DE TECHNOLOGIE FORESTIÈRE DES MARITIMES

1350, rue Regent
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3C 2G6

Tél. : 506-458-0199
Télec. : 506-458-0652
www.mcft.ca



COMMISSION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DES PROVINCES MARITIMES

82, rue Westmorland, bureau 401
C.P. 6000
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 5H1

Tél. : 506-453-2844
www.mphec.ca



NEW BRUNSWICK COMMUNITY COLLEGE

284, rue Smythe
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 3C9

Tél. : 506-462-5012
Télec. : 506-462-5008
www.nbcc.ca



MOUNT ALLISON UNIVERSITY

155, rue Main
Sackville (Nouveau-Brunswick) E4L 1B5

Tél. : 506-364-2300
Télec. : 506-364-2299
www.mta.ca



ST. THOMAS UNIVERSITY

51, promenade Dineen
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 5G3

Tél. : 506-452-0640
Télec. : 506-450-9615
www.stu.ca



UNIVERSITÉ DE MONCTON

18, avenue Antonine-Maillet
Moncton (Nouveau-Brunswick) E1A 3E9

Tél. : 506-858-4113
Télec. : 506-858-4544
www.umoncton.ca



UNIVERSITÉ DU NOUVEAU-BRUNSWICK

C.P. 4400
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 5A3

Tél. : 506-453-4573
Télec. : 506-453-5016
www.unb.ca



UNIVERSITÉ DE L'ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

550, avenue University
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) C1A 4P3

Tél. : 902-566-0400
Télec. : 902-566-0420
www.upei.ca

Message du président



Au nom du Réseau informatique éducatif (RIÉ) du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard, je suis heureux de présenter notre rapport annuel 2022-2023 qui souligne nos activités et nos réalisations au cours du dernier exercice financier. Le RIÉ continue de figurer parmi les meilleurs exemples de collaboration efficace pour le bien de ses membres et continue d'être un chef de file en technologies des réseaux et des communications. Le présent document souligne les activités et les réussites du RIÉ au cours de l'exercice financier 2022-2023.

Je voudrais d'abord remercier Varsha Wadnikop (NBCC) d'avoir continué de présider le Comité du RIÉ pendant la dernière année et je tiens à souligner le travail des membres talentueux et dévoués du Comité du RIÉ, qui ont généreusement fait profiter de leur expertise et de leurs conseils pour s'acquitter de leur mandat. Je souhaite aussi remercier nos gouvernements provinciaux respectifs, nos homologues du conseil, nos partenaires et les parties prenantes pour leur soutien indéfectible, leur travail acharné et leur dévouement; le succès du Réseau pendant plus de cinquante-trois ans leur est attribuable.

Le RIÉ du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard remporte toujours un franc succès en matière de sécurisation de l'ensemble de l'infrastructure informatique de ses membres, en déployant collectivement des outils et des services de cybersécurité de pointe, ce qu'aucun d'entre eux ne serait en mesure de faire seul. La valeur de la collaboration, la coopération, ainsi que le caractère hautement professionnel des relations entre les membres, ont grandement contribué à la réputation du RIÉ dans tout le Canada.

J'espère que vous prendrez plaisir à lire les pages suivantes et à découvrir les nombreuses réalisations du RIÉ au cours de l'année écoulée.

Le président du conseil d'administration du RIÉ,

A handwritten signature in blue ink that reads "Alexander (Sandy) MacDonald". The signature is written in a cursive, flowing style.

Alexander (Sandy) MacDonald, Ph. D.

Table des matières

Aperçu	1
Renseignements généraux sur le RIÉ	1
Voici les points saillants du RIÉ pour 2022-2023	3
Gouvernance (conseil d'administration)	4
Comité du réseau	4
Installation désignée	5
Réunions	5
Stratégie	6
Outils de communication et de collaboration	6
Sécurité du consortium :	6
Viabilité et amélioration du réseau :	6
Opérations financières	6
Annexes	7
Annexe I : Membres, représentants, remplaçants et président	7
Les membres du conseil d'administration	7
Les représentants du Comité du RIÉ et leurs remplaçants	7
Le président du Comité du RIÉ	8
Les membres de l'équipe de viabilité du réseau	8
Les membres de l'équipe des communications	8
Les membres de l'équipe de gestion du changement de pare-feu	8
Annexe II : Réseaux de recherche et d'éducation (RRÉ)	10
Réseau de recherche et d'éducation du Nouveau-Brunswick	10
Réseau de recherche et d'éducation de l'Île-du-Prince-Édouard	12
Annexe III : Domaines de service du RIÉ/projets	Erreur ! Signet non défini.
Annexe IV : État des recettes et des dépenses	14

Aperçu

Le Réseau informatique éducatif (RIÉ) du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard, fondé en 1970, relie les universités, les collèges communautaires et le Collège de technologie forestière des Maritimes du Nouveau-Brunswick ainsi que l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard et le Holland College de l'Île-du-Prince-Édouard. Le principal service offert par le réseau est une connectivité entre les membres et avec le reste du monde. Les membres bénéficient de nombreux autres avantages, notamment : les achats et les contrats de licence en commun, le partage des services de TI, le perfectionnement professionnel, la cybersécurité, la prestation de services en réseau et l'échange d'information.

Cette approche permet à tous les membres du RIÉ de bénéficier des avantages qu'offre un réseau de communication de données à haute vitesse de grande capacité, et ce, à un coût abordable, quelle que soit la taille de l'établissement. Elle permet aussi aux membres du RIÉ de réaliser des économies d'échelle auxquelles n'auraient pas accès les établissements membres individuels, et elle assure aux petits établissements le même niveau de service qu'aux établissements plus grands. Le RIÉ a réduit les coûts des TI de ses membres, et donc de ses bailleurs de fonds, notamment les provinces – de près de 2 millions de dollars en 2021-2022 – soit un rendement du capital investi de 139 %. Au cours des cinq dernières années, les économies annuelles ont atteint en moyenne 1,5 million de dollars. Enfin, les membres consolident leur présence sur la scène nationale en exprimant d'une seule voix les besoins collectifs du secteur de la recherche et de l'éducation du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard.

Le RIÉ est l'un des plus anciens consortiums de TI du secteur de l'enseignement supérieur au Canada, mais demeure l'un des plus novateurs. Ses membres bénéficient d'un robuste modèle de gouvernance et de gestion ainsi que d'un budget relativement sûr qui assure continuité et flexibilité. La culture de collaboration et de collégialité du RIÉ a résolument favorisé ses nombreuses réussites.

Renseignements généraux sur le RIÉ

À la suite d'un projet pilote mené à la fin des années 1960, le RIÉ du Nouveau-Brunswick est établi en 1970 par la conclusion d'une entente de partage des services de traitement informatique entre la Commission de l'enseignement supérieur des Provinces maritimes (CESPM), l'Université Mount Allison, l'Université de Moncton, l'UNB et l'Université St. Thomas. En 1974, la CESPM, nouvellement formée, assume l'administration de l'entente et, en 1975, l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard devient membre à part entière du groupe, ce qui mène à la création du RIÉ du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard. La signature d'une entente quinquennale, en vigueur du 1^{er} mai 1992 au 30 avril 1997, officialise la participation du Holland College au groupe. Dans l'entente quinquennale subséquente (du 1^{er} mai 1997 au 30 avril 2002), l'École des gardes forestiers des Maritimes (maintenant le Collège de technologie forestière des Maritimes)

s'ajoute à la liste des établissements membres du RIÉ. Dans l'entente quinquennale actuelle (du 1^{er} janvier 2017 au 31 mars 2022), le Collège communautaire du Nouveau-Brunswick (CCNB) et le New Brunswick Community College (NBCC) s'ajoutent aussi à la liste. L'entente quinquennale actuelle prendra fin le 31 mars 2027.

Le RIÉ est supervisé par un conseil d'administration formé des chefs de la direction des établissements membres et de la directrice générale de la CESP. La gestion et l'exploitation globales du réseau et des services connexes relèvent d'un comité du RIÉ composé de cadres supérieurs en TI de chaque établissement membre. Le RIÉ est financé par les gouvernements du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard au moyen des fonds administrés par la CESP, avec un financement complémentaire direct de certains établissements.

En plus d'assurer la connectivité parmi les membres, les parties du réseau du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard relient aussi les établissements membres au monde extérieur grâce à une connexion partagée avec le CANARIE et, par l'intermédiaire du CANARIE, au monde entier. Le RIÉ a réussi à attirer des investissements de capitaux de plus d'un million de dollars du gouvernement fédéral, ce qui a permis de développer et d'élargir le réseau de communication dans les domaines de la recherche et de l'éducation au Nouveau-Brunswick ainsi que le projet de gestion des informations et des événements de sécurité (GIES) au cours des trois dernières années. La valeur inestimable de la collaboration et de la coopération et le caractère hautement professionnel des relations entre les membres ont grandement contribué à la réputation du RIÉ dans tout le Canada, le réseau étant reconnu parmi les organismes similaires pour la qualité de sa gouvernance, de sa gestion et de ses modèles opérationnels.

La cybersécurité est l'un des principaux risques auxquels sont confrontés tous les établissements du RIÉ. Comme les autres risques, il s'agit d'un risque institutionnel et plusieurs intervenants ont chacun leurs rôles et responsabilités en matière de protection des données sensibles, des finances et de la réputation de l'organisme.

Chaque organisme doit déterminer ses risques en matière de cybersécurité, en établir l'ordre de priorité et les gérer. Chaque service de TI respectif est habituellement responsable des composantes technologiques qui lui ont été attribuées au cours du processus de gestion des risques en matière de cybersécurité. Le RIÉ offre un soutien et des services à chaque service de TI de ses membres, conformément aux initiatives collectivement définies dans le processus de planification stratégique du RIÉ, dont l'une concerne la cybersécurité.

Une stratégie de cybersécurité réussie dans tout organisme comprend des responsabilités et des structures clairement indiquées (gouvernance) ainsi que des stratégies et des cadres globaux que tous les intervenants peuvent utiliser pour relever et réduire collectivement les cyberrisques.

Même si les détails peuvent être différents d'un établissement du RIÉ à l'autre, chaque service de TI doit veiller à ce que les activités technologiques appuient les priorités en matière de cybersécurité définies par l'organisme.

Le rôle du RIÉ est d'aider les services de TI individuels et collectifs dans leurs efforts visant à atteindre ces objectifs de cybersécurité.

Voici les points saillants du RIÉ pour 2022-2023

Le Réseau informatique éducatif (RIÉ) du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard a continué, tout comme les 52 dernières années, à fournir une connectivité à ses membres et partout dans le monde.

- Le RIÉ a célébré son 52^e anniversaire à l'hôtel Delta de Fredericton. Le conférencier principal, Alistair Croll, a abordé l'avenir numérique avec sa présentation *The Slope of the Curve (la pente de la courbe)* et une discussion en groupe a également eu lieu avec Jim Ghabbane (président et chef de la direction de CANARIE), Barb Carra, Ph. D. (présidente-directrice générale de Cybera), Sandy MacDonald, Ph. D. (président du Holland College et président du conseil d'administration du RIÉ), Moulay Akhloufi, Ph. D. (chercheur en intelligence artificielle à l'UdeM) et Catherine Stewart (directrice générale de la CESPME et membre du conseil d'administration du RIÉ). D'autres conférenciers invités ont compris des anciens membres et des membres actuels du RIÉ.
- Après la célébration de l'anniversaire, l'atelier technique du RIÉ, « *The future of IT is here – are you ready?* » (*l'avenir des TI, c'est maintenant – êtes-vous prêt?*) a eu lieu. Une conversation et un débat ont eu lieu chez les professionnels des TI pour déterminer les meilleures stratégies relatives à la mise en œuvre d'un modèle de service partagé pour les solutions SaaS.
- Les établissements du RIÉ ont participé à l'évaluation nationale de la cybersécurité dirigée et financée par CANARIE. L'évaluation aide à cerner les lacunes en matière de cybersécurité de chaque établissement ainsi que les problèmes que les membres du RIÉ ont en commun. Les données seront agrégées pour une vue nationale ainsi que pour une vue de la région des Maritimes. Cerner les lacunes communes au pays fournira à CANARIE les renseignements nécessaires pour répondre aux besoins futurs de nos établissements et orientera les décisions en matière de financement et d'initiatives.
- Le déploiement de la plateforme de gestion des informations et des événements de sécurité QRadar (GIES) pour le RIÉ et tous les sites membres du RIÉ a été achevé. Une demande de propositions (DP) a été publiée pour sous-traiter la surveillance après les heures de bureau de l'outil QRadar afin de répondre au manque de personnel qui est commun chez les membres du RIÉ. Le fournisseur sera déterminé au printemps 2023.
- Le lancement réussi du Centre sur le changement climatique à Saint Peter's Bay (Île-du-Prince-Édouard) a eu lieu en juin 2022. Cette installation fournit une solution de secours par le biais du lien CANARIE vers Moncton.
- Les membres du RIÉ continuent de participer au Programme Initiatives en cybersécurité (PIC) de CANARIE.

- L'UNB (qui offre un service d'hébergement) a aidé d'autres établissements du RIÉ à faire la transition vers la téléphonie VoIP de MS Teams. Ce service partagé permet aux établissements du RIÉ de mettre à jour leurs environnements de téléphonie, ce qui a permis à plusieurs membres de réaliser d'importantes économies.
- Le RIÉ a organisé une séance de planification stratégique pour déterminer ce qui fonctionne bien, ce qui pourrait être amélioré, ce que nous voulons essayer et ce qui nous laisse perplexes. Par conséquent, une mise à jour du plan stratégique a été élaborée.

Gouvernance (conseil d'administration)

Le RIÉ est administré par un conseil d'administration (conseil) qui se compose des membres suivants :

- Le recteur du Holland College
- Le directeur général du Collège de technologie forestière des Maritimes
- La directrice générale de la CESP
- Le recteur de Mount Allison University
- La rectrice de St. Thomas University
- Le recteur de l'Université de Moncton
- Le recteur de l'Université du Nouveau-Brunswick
- Le recteur de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard
- La présidente-directrice générale du New Brunswick Community College
- Le président-directeur général du Collège communautaire du Nouveau-Brunswick

La présidence, dont le mandat de cinq ans est renouvelable pour un second mandat de cinq ans, est élue par le conseil. Six membres sont requis pour atteindre le quorum. Les décisions doivent être prises par consentement unanime des membres votants (à l'exception d'un vote déclarant que le service d'une quelconque installation désignée est insuffisant; dans un tel cas, le membre désigné n'est pas admissible à voter). Généralement, deux réunions ont lieu chaque année. La CESP exerce les fonctions de secrétariat pour le Conseil et gère le budget au nom de tous ses membres.

Comité du réseau

Le Comité du Réseau informatique éducatif du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard (Comité du RIÉ) se compose d'un représentant votant désigné par chacune des parties à l'entente et d'un membre votant qui représente les opérations du Réseau. Un représentant remplaçant est également nommé. Les membres et les remplaçants sont nommés pour une période indéterminée ou sont remplacés sur recommandation écrite du président du conseil.

Le président du Comité du RIÉ est nommé par les membres de ce dernier. Il n'a pas de droit de vote et son mandat, approuvé par le conseil, est d'une durée maximale de deux ans. Le représentant de la CESPМ est le secrétaire du Comité. Ce dernier se réunit cinq ou six fois par année. Ses fonctions sont énumérées à l'annexe A de l'entente du RIÉ. Il prend ses décisions par consentement unanime des membres votants.

Le Comité du RIÉ soumet, au plus tard le 15 janvier, un plan et un budget du réseau qu'il recommande au responsable des finances de chacun des établissements membres aux fins de confirmation. Une fois le plan et le budget du réseau confirmés, le Comité les soumet à l'approbation du conseil. À la fin de l'année, il rédige un rapport annuel destiné à l'approbation du conseil et indiquant son rendement par rapport au plan du réseau depuis le début de l'exercice.

Installation désignée

L'UNB est la principale installation désignée du RIÉ. Elle fournit des installations d'informatique et des services de technologies de l'information et de la communication (TIC) à tous les membres du RIÉ, tel qu'il est décrit en détail dans les annexes B et C de l'entente du RIÉ.

Réunions

Le Comité du RIÉ a tenu cinq réunions en 2022-2023 :

26 mai 2022	Holland College
13 juillet 2022	Université de Moncton
21 septembre 2022	NBCC Saint John
1 ^{er} février 2023	Réunion virtuelle
15 mars 2023	Réunion virtuelle

La liste des membres du conseil d'administration et du Comité du RIÉ figure à l'annexe I.

L'annexe II comprend :

La carte du Nouveau-Brunswick montrant les connexions physiques au réseau et leur bande passante relative ainsi que les liaisons CANARIE.

La carte du Nouveau-Brunswick montrant les campus reliés des établissements partenaires, pour un total de 36 campus reliés dans 15 villes et villages.

La carte de l'Île-du-Prince-Édouard montrant les emplacements reliés et la liaison CANARIE.

Stratégie

Le principal service partagé du RIÉ consiste à lier les établissements membres grâce à un réseau d'enseignement et de recherche de grande capacité et à haute vitesse. De plus, les membres achètent et déploient conjointement des produits et des services de TI tels que des logiciels antivirus, Office 365, des pare-feu et la gestion des informations et des événements de sécurité, qui sont quelques exemples de collaborations réussies.

Le RIÉ a mis à jour son plan stratégique afin de se concentrer sur les domaines suivants :

Outils de communication et de collaboration : Le RIÉ continue d'élargir l'utilisation d'Office 365 (plateforme logicielle de Microsoft qui sert à partager et coéditer des fichiers, gérer des documents et des dossiers, et assurer la collaboration) en lançant un projet visant à mettre en œuvre la téléphonie Teams en tant que service. À terme, cela réduira considérablement les coûts de téléphonie pour les institutions participantes.

Sécurité du consortium : Les questions de sécurité demeurent une priorité pour le RIÉ. La deuxième phase du projet national de GIES est en voie d'achèvement. Nous avons étendu le GIES à tous les établissements individuels, et les entrées passent maintenant par l'outil aux fins d'analyse et d'évaluation. La dernière phase, qui consiste à sous-traiter la surveillance de la GIES après les heures de bureau, est également bien commencée. Un fournisseur de services a été sélectionné (Stratejm Inc., une entreprise ontarienne). La plupart des établissements du RIÉ participent au PIC, dirigé et financé par CANARIE, qui, jusqu'à présent, a mis gratuitement à la disposition de tous des outils de détection des intrusions, d'analyse comparative et autres.

Viabilité et amélioration du réseau : Le RIÉ a concentré ses efforts sur le développement du réseau, et son élargissement au besoin, tout en y intégrant résilience et redondance. L'extension du réseau de l'UPEI à St. Peters Bay a été complétée, ainsi que le renouvellement de l'équipement sur l'ensemble du réseau.

Vous trouverez à l'annexe III un tableau des objectifs stratégiques.

Opérations financières

Le budget approuvé et les dépenses réelles pour l'exercice 2022-2023 (avec un déficit de 87 271 \$ [100 325 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 13 054 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard]), ainsi que le solde des fonds engagés au titre du RIÉ au 31 mars 2023, sont présentés à l'annexe IV. Le déficit du Nouveau-Brunswick est le résultat de l'achat prévu de l'application QRadar pour la couverture de GIES, ainsi que des coûts liés à la préparation du projet de téléphonie VoIP et aux mises à niveau du réseau. L'accès Internet a coûté moins cher que prévu au Nouveau-Brunswick, des crédits ayant été appliqués en raison du renouvellement. Le matériel a été inférieur au budget alors que les logiciels et la maintenance ont été supérieurs au budget prévu de l'année. L'adhésion à la Fédération canadienne d'accès reste stable, sans augmentation, et les dépenses

liées aux services SharePoint ont été inférieures au budget en raison de l'élimination de cette dépense au milieu de l'année. Les dépenses liées aux réunions et aux formations au Nouveau-Brunswick ont été légèrement plus élevées en raison des célébrations du 52^e anniversaire et de la participation à l'atelier. Les coûts de base de l'exploitation du réseau ont été plus élevés en raison des mises à niveau du réseau, en particulier la salle des communications à Moncton. Le GigaPOP du Nouveau-Brunswick a été conforme au budget. La plupart des postes prévus au budget de l'Île-du-Prince-Édouard ont respecté les montants proposés, même si les frais d'accès Internet ont été plus élevés. L'excédent accumulé du RIÉ, soit 510 962 \$ (427 241 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 83 721 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard), servira à financer le service de surveillance après les heures de bureau de GIES. Ce service devrait puiser, de façon importante, des fonds engagés au cours des deux prochaines années. Le comité du RIÉ examinera attentivement la meilleure façon de tirer parti de nos ressources pour réaliser des économies, et déterminera les postes budgétaires et l'utilisation de nos fonds engagés jusqu'à ce que CANARIE puisse cerner les possibilités futures qui seront offertes au RIÉ pour alléger certains de ces coûts

Annexes

Annexe I : Membres, représentants, remplaçants et président

Les membres du conseil d'administration au 31 mars 2023 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• Mount Allison University	M. Jean-Paul Boudreau, Ph. D.
• St. Thomas University	M ^{me} Dawn Russell
• Université de Moncton	M. Denis Prud'homme, Ph.D
• Université du Nouveau-Brunswick	M. Paul Mazerolle, Ph. D.
• Université de l'Île-du-Prince-Édouard	M. Greg Keefe Ph. D.
• Holland College	M. Alexander MacDonald, Ph. D.
• Collège de technologie forestière des Maritimes	M. Tim Marshall
• Commission de l'enseignement supérieur des Provinces maritimes	M ^{me} Catherine Stewart
• Collège communautaire du Nouveau-Brunswick	M. Pierre Zundel
• New Brunswick Community College	M ^{me} Mary Butler

Les représentants du Comité du RIÉ et leurs remplaçants au 31 mars 2022 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>	<u>Remplaçant</u>
• Mount Allison University	M. John Gillis	M. Peter Crawshaw
• St. Thomas University	M. Dan Crabbe	M. Robert Brewer
• Université de Moncton	M. André Lee	M ^{me} Maryse Haché
• Université du Nouveau-Brunswick	M. Terry Nikkel	M. Benjamin Steeves

- Réseau du Nouveau-Brunswick M. Dave Totton Poste vacant
- Université de l'Île-du-Prince-Édouard M. Dana Sanderson M. Blair Vessey
- Holland College M. Richard MacDonald M. Greg Mermuys
- Collège de technologie forestière des Maritimes M^{me} Sarah Weatherby M. Bob Ross
- Commission de l'enseignement supérieur des Provinces maritimes M^{me} Rachael Anderson M. Scott Stonehouse
- Collège communautaire du Nouveau-Brunswick M. Tony Roy M. Marc-André Arseneau
- New Brunswick Community College M. Simon Collier M. Gagandeep Singh

Le président du Comité du RIÉ était Varsha Wadnikop.

Les membres de l'équipe de viabilité du réseau au 31 mars 2023 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• Mount Allison University	M. Peter Crawshaw
• St. Thomas University	vacante
• Université de Moncton	M. Philippe Boudreau
• Université du Nouveau-Brunswick	M ^{me} Ying Zhang
• Réseau du Nouveau-Brunswick	M. David Totton
• Université de l'Île-du-Prince-Édouard	M. Doug Burton
• Holland College	M. Greg Mermuys
• Collège communautaire du Nouveau-Brunswick	M. Marc-André Arseneau
• New Brunswick Community College	M. Stephen Gamblin

Les membres de l'équipe des communications au 31 mars 2022 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• St. Thomas University	M ^{me} Andrea Hanson
• Université de l'Île-du-Prince-Édouard	M. Dana Sanderson
• New Brunswick Community College	M ^{me} Varsha Wadnikop
• Collège Communautaire de Nouveau-Brunswick	M. Tony Roy

Les membres de l'équipe de gestion du changement de pare-feu au 31 mars 2023 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• Mount Allison University	M. Peter Crawshaw
• St. Thomas University	M. Rob Brewer

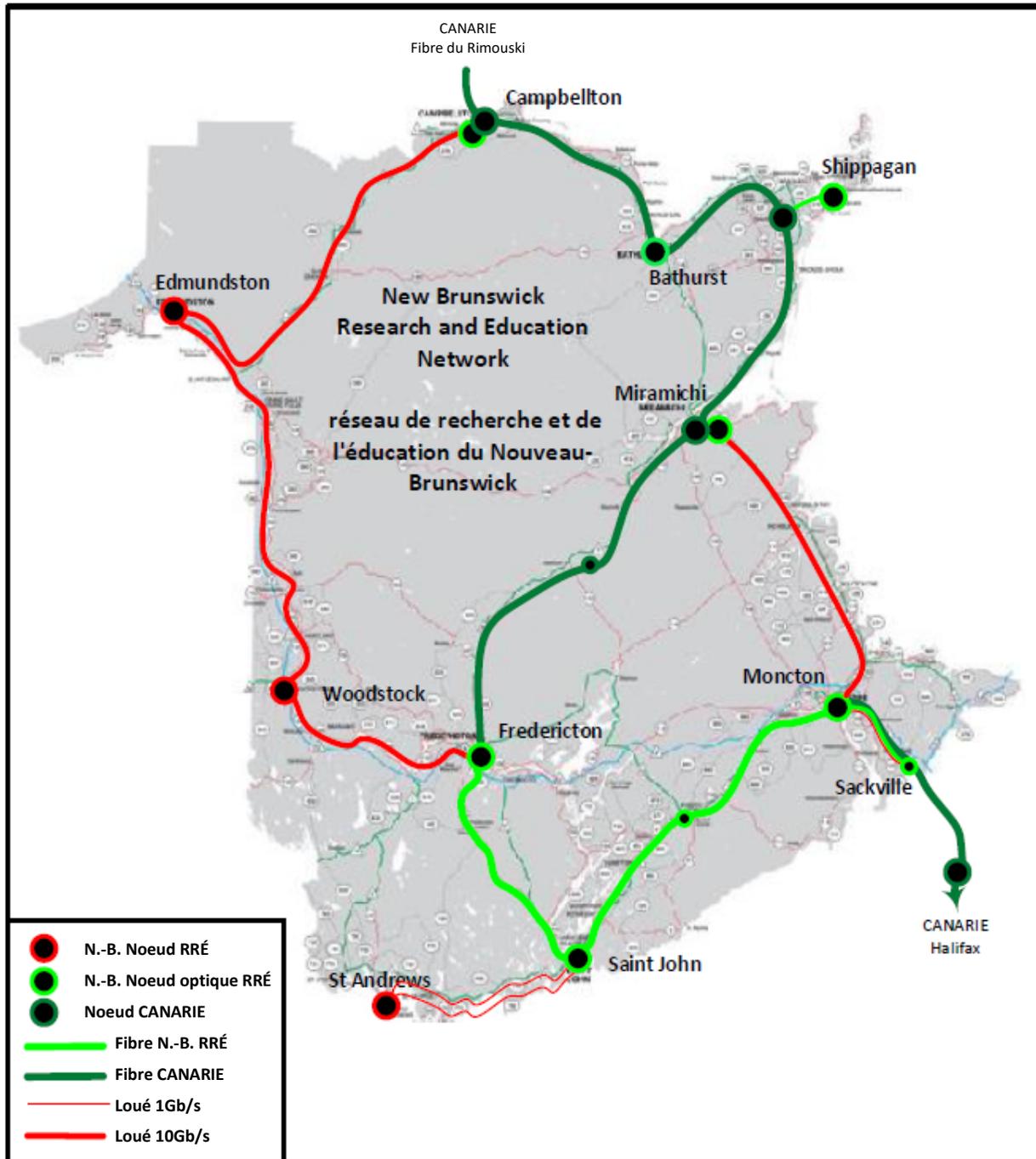
- Université de Moncton M. Stéphane Cormier
- Université de Moncton M. Daniel Poirier
- Université de Moncton M. Denis Pelletier
- Université de Moncton M. Luc Bosse
- Université du Nouveau-Brunswick M. John Debique
- Université du Nouveau-Brunswick M^{me} Ying Zhang
- Université du Nouveau-Brunswick M. Stephen Craft
- Université du Nouveau-Brunswick M. Dave Totton
- Université du Nouveau-Brunswick M. Jonathan MacAdam
- Université de l'Île-du-Prince-Édouard M. Walter Pirch
- Université de l'Île-du-Prince-Édouard M. Geoffrey Mondoux
- Holland College M. Greg Mermuys
- Collège de technologie forestière des Maritimes M. Bob Ross
- Commission de l'enseignement supérieur des Provinces maritimes M. Scott Stonehouse
- Collège communautaire du Nouveau-Brunswick M. Denis Landry
- Collège communautaire du Nouveau-Brunswick M. Marc-André Arseneau
- New Brunswick Community College M. Georges Leblanc
- New Brunswick Community College M. Gagandeep Singh

Annexe II :

Réseaux de recherche et d'éducation (RRÉ)

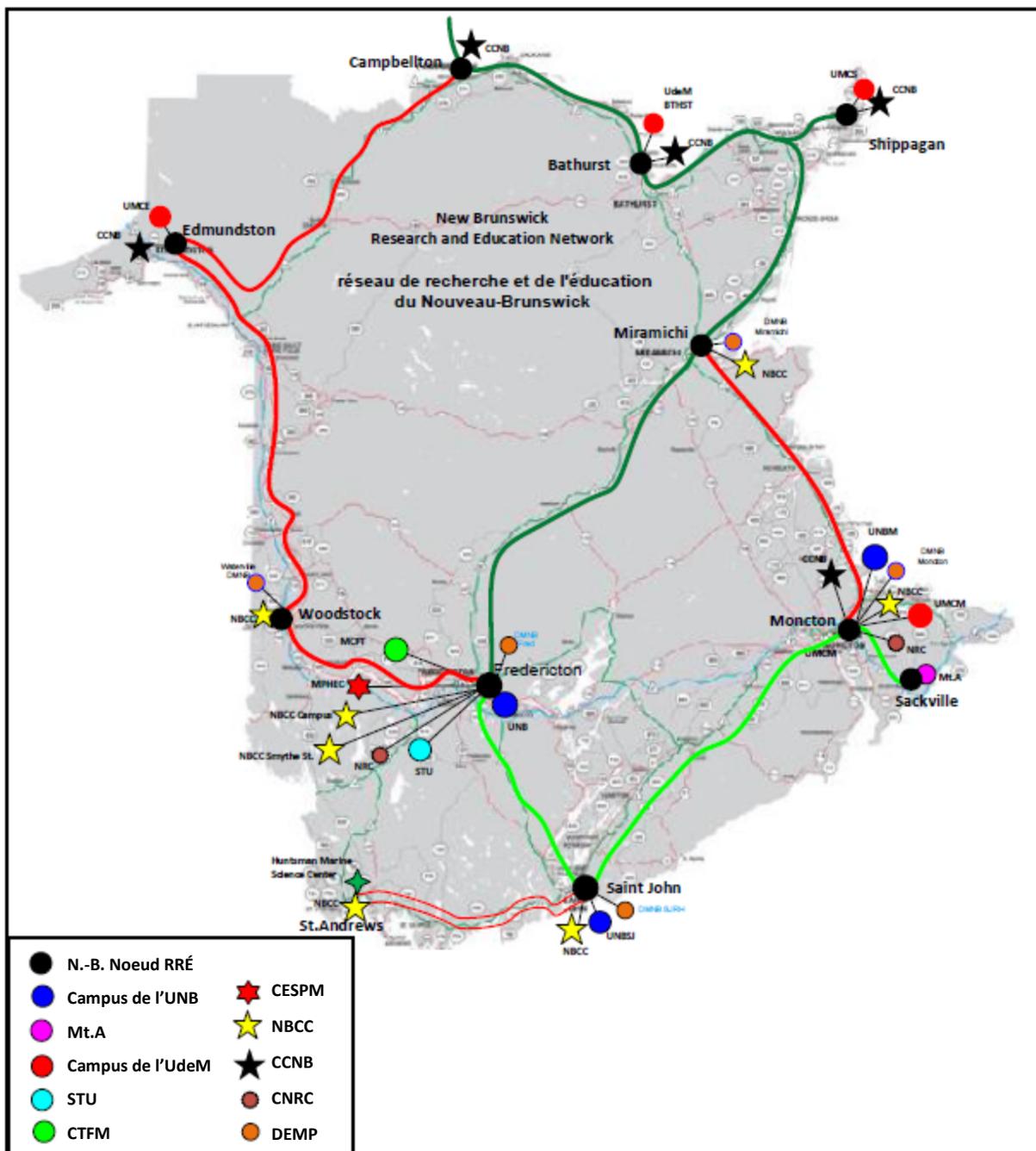
Réseau de recherche et d'éducation du Nouveau-Brunswick

RRÉ du N.-B. – Réseau de recherche et d'éducation et couche de transport optique



RRÉ du N.-B. – Réseau de recherche et d'éducation

Principaux emplacements des campus



Réseau de recherche et d'éducation de l'Île-du-Prince-Édouard



10Gbps Loué

1Gbps Loué

	Objectifs 2022	Objectifs 2023	Objectifs 2024
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> Redondance du réseau provincial Renouvellement du droit irrévocable d'usage de la fibre pour les connexions Fredericton-Saint John-Moncton 	<ul style="list-style-type: none"> Renouvellement de l'équipement de réseau 	<ul style="list-style-type: none"> Explorer l'infrastructure à clé publique de ressource
Services partagés	<ul style="list-style-type: none"> Acquisition et déploiement des outils de cybersécurité via le PIC Poursuivre l'adhésion à la Fédération canadienne d'accès 	<ul style="list-style-type: none"> Mise en œuvre de la surveillance du projet de GIES 	<ul style="list-style-type: none"> Expansion de la surveillance du projet de GIES pour qu'elle soit offerte en tout temps.
Achats en commun	<ul style="list-style-type: none"> Déploiement de la gestion des mots de passe pour les étudiants, le personnel et le corps professoral dans l'ensemble du RIÉ 	<ul style="list-style-type: none"> Examiner les possibilités de Minitab 	<ul style="list-style-type: none"> Explorer les perspectives de la licence Microsoft A5
Perfectionnement professionnel	<ul style="list-style-type: none"> AUCTC Atelier du RIÉ Canheit 	<ul style="list-style-type: none"> AUCTC Atelier du RIÉ Canheit 	<ul style="list-style-type: none"> AUCTC Atelier du RIÉ Canheit
Représentation nationale et échange d'information et de pratiques exemplaires	<ul style="list-style-type: none"> Comité de régie du RNRE Alliance 	<ul style="list-style-type: none"> Comité de régie du RNRE Alliance 	<ul style="list-style-type: none"> Comité de régie du RNRE Alliance
Organisation	<ul style="list-style-type: none"> Renouvellement du plan stratégique 	<ul style="list-style-type: none"> Participation à l'évaluation nationale de la cybersécurité via le PIC 	<ul style="list-style-type: none"> Explorer des liens de collaboration avec les réseaux régionaux évolués de la région de l'Atlantique

Annexe IV :

État des recettes et des dépenses

**RÉSEAU INFORMATIQUE ÉDUCATIF
DU NOUVEAU-BRUNSWICK ET DE L'ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD
ÉTAT DES RECETTES ET DES DÉPENSES*
PÉRIODE TERMINÉE LE 31 MARS 2023**

Description du compte	Budget 2022-2023	Montants réels 2022-2023
Recettes		
Transferts provinciaux	946 538	946 538
Financement direct des établissements	354 476	354 476
Frais d'utilisation des services	54 469	0
Fonds engagés	188 421	0
Recettes totales	1 543 904	1 301 014
Dépenses		
Services de réseau partagés		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	234 017	234 017
Total des services de réseau partagés	234 017	234 017
Télécommunications		
Lignes provinciales et accès Internet de l'Île-du-Prince-Édouard	57 047	60 391
Accès Internet du Nouveau-Brunswick	100 000	47 721
Total des télécommunications	157 047	108 111
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	30 000	3 962
Logiciels	52 966	58 347
Maintenance de la Fédération canadienne d'accès	23 300	23 315
Maintenance	243 216	247 711
Total du matériel, des logiciels et de la maintenance	349 482	333 334
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	17 400	16 501
Projets de collaboration	132 104	57 161
Contributions du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	30 000	29 156
Services SharePoint du RIÉ	86 000	35 347
Total des réunions et des projets de collaboration	265 504	138 165
RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	492 085	549 658
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	20 769	0
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	25 000	25 000
Total du RRÉ du Nouveau-Brunswick et de GigaPOP	537 854	574 658
Dépenses totales	1 543 904	1 388 286
Recettes (pertes) nettes	0	-87 272
Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2023		
Solde au 1 ^{er} avril 2022		598 234
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-87 272
Solde au 31 mars 2023		510 962

*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPM

**RÉSEAU INFORMATIQUE ÉDUCATIF
DU NOUVEAU-BRUNSWICK
ÉTAT DES RECETTES ET DES DÉPENSES*
PÉRIODE TERMINÉE LE 31 MARS 2023**

Description du compte	Budget 2022-2023	Montants réels 2022-2023
Recettes		
Transferts provinciaux	860 938	860 938
Financement direct des établissements	328 000	328 000
Frais d'utilisation des services	54 469	0
Fonds engagés	188 421	0
Recettes totales	1 431 828	1 188 938
Dépenses		
Services de réseau partagés		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	222 317	222 317
Total des services de réseau partagés	222 317	222 317
Télécommunications		
Accès Internet	100 000	47 721
Total des télécommunications	100 000	47 721
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	30 000	3 962
Logiciels	43 096	47 015
Adhésion à la Fédération canadienne d'accès	18 300	18 315
Maintenance	233 216	238 942
Total du matériel, des logiciels et de la maintenance	324 612	308 233
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	12 400	13 905
Projets de collaboration	118 645	57 927
Contribution du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	30 000	29 156
Services partagés	86 000	35 347
Total des réunions et des projets de collaboration	247 045	136 335
RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	492 085	549 658
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	20 769	0
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	25 000	25 000
Total du RRÉ du Nouveau-Brunswick et de GigaPOP	537 854	574 658
Dépenses totales	1 431 828	1 289 263
Recettes (pertes) nettes	0	-100 325
Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick au 31 mars 2023		
Solde au 1 ^{er} avril 2022		527 567
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-100 326
Solde au 31 mars 2023		427 241

*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPM

**RÉSEAU INFORMATIQUE ÉDUCATIF DE L'ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD
ÉTAT DES RECETTES ET DES DÉPENSES***

PÉRIODE TERMINÉE LE 31 MARS 2023

Description du compte	Budget 2022-2023	Montants réels 2022-2023
Recettes		
Transferts provinciaux	85 600	85 600
Transfert direct HC/UPEI	26 476	26 476
Recettes totales	112 076	112 076
Dépenses		
Services de réseau partagés		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	11 700	11 701
Total des services de réseau partagés	11 700	11 701
Télécommunications		
Lignes provinciales et accès Internet	57 047	60 391
Total des télécommunications	57 047	60 391
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	0	0
Logiciels	9 870	11 332
Maintenance de la Fédération canadienne d'accès	5 000	5 000
Maintenance	10 000	8 769
Total du matériel, des logiciels et de la maintenance	24 870	25 101
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	5 000	2 596
Projets de collaboration	13 459	-766
Total des réunions et des projets de collaboration	18 459	1 830
Dépenses totales	112 076	99 022
Recettes (pertes) nettes	0	13 054
Solde des fonds engagés par l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2023		
Solde au 1 ^{er} avril 2022		70 667
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		13 054
Solde au 31 mars 2023		83 721

*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPM