



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

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

RAPPORT ANNUEL 2023-2024

Du 1^{er} avril 2023 au 31 mars 2024

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 tiens à remercier Marc-André Arseneau (CCNB) pour son rôle à la présidence du comité du RIÉ au cours de la dernière année et souligner la compétence et le dévouement des membres du comité, qui prodiguent généreusement leur expertise et leurs conseils pour mener à bien 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 demeure centré sur la sécurisation de l'ensemble de l'infrastructure informatique de ses membres, par l'utilisation collective d'outils et de services de cybersécurité qu'aucun d'eux ne serait en mesure de mettre en œuvre seul. La valeur de la collaboration, de la coopération et des relations hautement professionnelles entre les membres du RIÉ a grandement contribué à la longévité et à la réputation de celui-ci à l'échelle du 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 fluid and cursive.

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	5
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	7
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	Error! Bookmark not defined.
Annexe IV : État des recettes et des dépenses	15

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. Depuis plusieurs années, les économies réalisées annuellement s'élèvent en moyenne à 1,5 M\$. 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 CESPM. 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 CESPM, 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 du gouvernement fédéral, avec plus d'un million de dollars consacrés au développement et au déploiement du réseau de communication dans les domaines de la recherche et de l'éducation du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard, ainsi que du projet de gestion des informations et des événements de sécurité (GIES) au cours des cinq 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 organisation de TI respective 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 organisation de TI qui en est membre, 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 organisation 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 individuellement et collectivement les organisations de TI dans leurs efforts visant à atteindre ces objectifs de cybersécurité.

Voici les points saillants du RIÉ pour 2023-2024

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.

- Organisation d'un atelier technique virtuel du RIÉ en décembre 2023, axé sur QRadar et Stratejm, de même que sur l'initiative conjointe visant l'amélioration de la gestion des incidents et des interventions en matière de cybersécurité. Le RIÉ a fait l'acquisition de QRadar, une plateforme de gestion de la sécurité des réseaux faisant en sorte que les utilisateurs soient au fait des situations et bénéficient d'un soutien en matière de conformité. QRadar utilise une combinaison de connaissances réseau reposant sur les flux, de corrélation des événements de sécurité et d'évaluation des vulnérabilités selon les actifs. Le RIÉ a retenu les services de Stratejm à des fins de surveillance à l'extérieur des heures d'activité de l'outil de GIES de QRadar. Stratejm prodigue un aperçu des situations en temps réel dans les journaux de sécurité, ce qui permet aux services de TI de réagir rapidement aux menaces potentielles et de générer des alertes et des rapports précis et exploitables.
- Participation à la 2^e évaluation nationale de la cybersécurité dirigée et financée par CANARIE pour aider à cerner les lacunes en matière de cybersécurité de chaque établissement, de même que les enjeux communs à l'ensemble de ceux-ci. Les résultats ont permis au RIÉ, au Canada atlantique et au secteur de l'enseignement supérieur dans l'ensemble du pays de se faire une idée des initiatives de collaboration possibles.
- Maintien de la participation aux programmes Initiatives en cybersécurité (PIC) de CANADIE, notamment la plateforme de gestion des informations et des événements de sécurité (GIES) QRadar, mise en ligne en septembre, et les registres de surveillance de Stratejm à l'extérieur des heures ouvrables pour les membres du RIÉ.
- Participation à un projet pilote mené par le centre canadien d'opérations de sécurité partagées (CanSSOC). L'UNB, l'Île-du-Prince-Édouard et le CCNB participent à ce projet pilote. L'objectif est de déterminer les capacités, l'architecture et les rôles nécessaires au fonctionnement d'un centre national fédéré d'opérations de sécurité partagées.
- Élaboration d'un plan de remplacement et d'achat de routeurs, y compris des routeurs doubles sur les principaux sites et une mise à niveau vers 10 Go pour tous les établissements connectés.
- Développement du réseau régional de l'Île-du-Prince-Édouard, reliant l'Île-du-Prince-Édouard, le Collège Holland et le Centre canadien sur les changements climatiques de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard, à St. Peters Bay. Ce réseau assure un routage direct entre le RIÉ du Nouveau-Brunswick et celui de l'Île-du-Prince-Édouard à des fins de services partagés et pour accroître la résilience de plusieurs services de réseaux.

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 CESPМ
- 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 CESPМ 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 2023-2024 :

26 mai 2023	Holland College
12 juillet 2023	Université de Moncton
27 septembre 2023	NBCC Saint John
24 janvier 2024	Réunion virtuelle
13 mars 2024	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

Une copie du budget approuvé par rapport aux dépenses réelles pour 2023-2024 (affichant un déficit de 390 703 \$ (N.-B. : 412 961 \$ et Î.-P.-É. : 22 259 \$), ainsi que du solde des sommes engagées par le RIÉ au 31 mars 2024, figure à l'annexe IV. Le déficit du Nouveau-Brunswick découle de l'achat prévu du service de surveillance après les heures ouvrables auprès de Stretajm pour la couverture GIES. L'accès Internet est inférieur au budget pour le N.-B. et l'Î.-P.-É. Le coût du matériel informatique a été nettement inférieur au budget, tandis que celui des logiciels et de la maintenance ont été plus élevés que prévu pour l'année. L'adhésion à la Fédération canadienne d'accès reste stable, sans augmentation, et les dépenses liées aux services SharePoint ont été légèrement supérieures aux prévisions. Les dépenses liées aux réunions et aux formations ont été inférieures en raison de la tenue de moins de réunions en personne et d'un atelier virtuel. Les coûts de base de l'exploitation du réseau ont été plus élevés en raison des mises à niveau du réseau. Le GigaPOP du Nouveau-Brunswick a été conforme au budget. L'excédent accumulé du RIÉ, qui s'élève à 120 260 \$ (N.-B. : 14 280 \$; Î.-P.-É. : 105 980 \$) servira à financer la couverture GIES à l'extérieur des heures du service de surveillance. Il faut s'attendre à ce que ce service de surveillance à l'extérieur des heures ouvrables utilise les sommes engagées au cours de l'année à venir. 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. Le comité du RIÉ élaborera un nouveau plan stratégique triennal qui comprendra un modèle de

Annexes

Annexe I : Membres, représentants, remplaçants et président

Les membres du conseil d'administration au 31 mars 2024 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• Mount Allison University	M. Jean-Paul Boudreau, Ph. D.
• St. Thomas University	M. M. Nauman Farooqi
• 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. Chris Fynamore
• 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 2024 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>	<u>Remplaçant</u>
• Mount Allison University	M. John Gillis	M. Peter Crawshaw
• St. Thomas University	M ^{me} Krista Barrieau	M. Robert Brewer
• Université de Moncton	M. André Lee	M ^{me} Maryse Haché
• Université du Nouveau-Brunswick	M. Mark Humphries	M. Benjamin Steeves
• Réseau du Nouveau-Brunswick	M ^{me} Ying Zhang	M. Chris Miller
• Université de l'Île-du-Prince-Édouard	M. Dana Sanderson	M. Rob Milman
• Holland College	M. Jacob Gallant	M. Greg Mermuys
• Collège de technologie forestière des Maritimes	M. Riley Côté-DeMerchant	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. Blair Sawler

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	M ^{me} Krista Barrieau
• 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. Graham Nixon
• Holland College	M. Greg Mermuys
• Collège communautaire du Nouveau-Brunswick	M. Marc-André Arseneau
• New Brunswick Community College	M. Tim O'Brien

Les membres de l'équipe des communications au 31 mars 2024 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• Université de l'Île-du-Prince-Édouard	M. Dana Sanderson
• Collège Communautaire de Nouveau-Brunswick	M. Marc-André Arseneau
• Collège Communautaire de Nouveau-Brunswick	M. Tony Roy

Les membres de l'équipe de gestion du changement de pare-feu au 31 mars 2024 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. Dave Totton
• Université du Nouveau-Brunswick	M. Jonathan MacAdam
• Université de l'Île-du-Prince-Édouard	M. Graham Nixon
• Université de l'Île-du-Prince-Édouard	M. Jaime Monslave
• Holland College	M. Greg Mermuys
• Collège de technologie forestière des Maritimes	M. Bob Ross

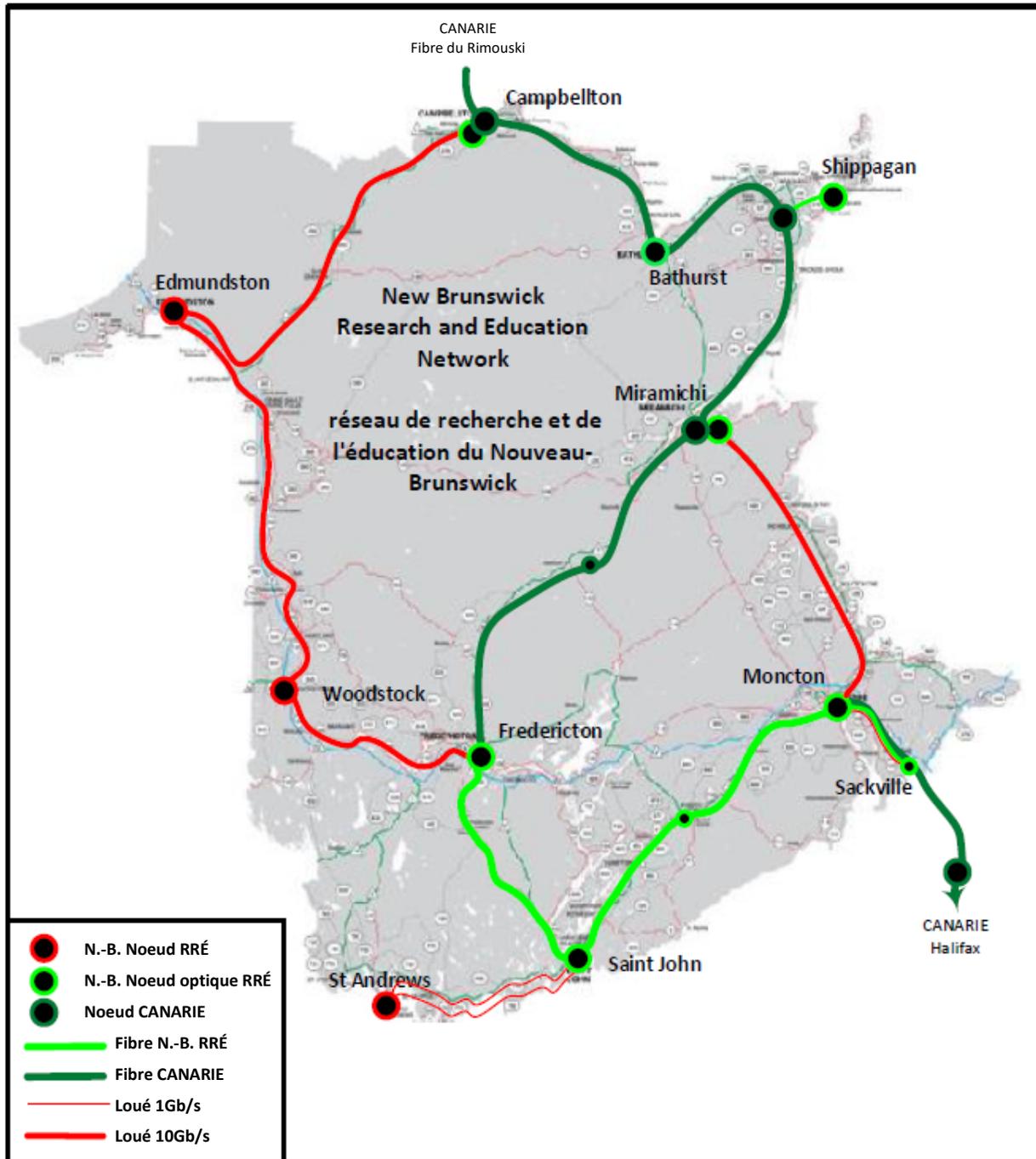
- Commission de l'enseignement supérieur des Provinces maritimes M. Scott Stonehouse
- Collège communautaire du Nouveau-Brunswick M. Denis Landry
- Collège communautaire du Nouveau-Brunswick M. Marc-André Arseneau
- New Brunswick Community College M. Blair Sawler

Annexe II :

Réseaux de recherche et d'éducation (RRÉ)

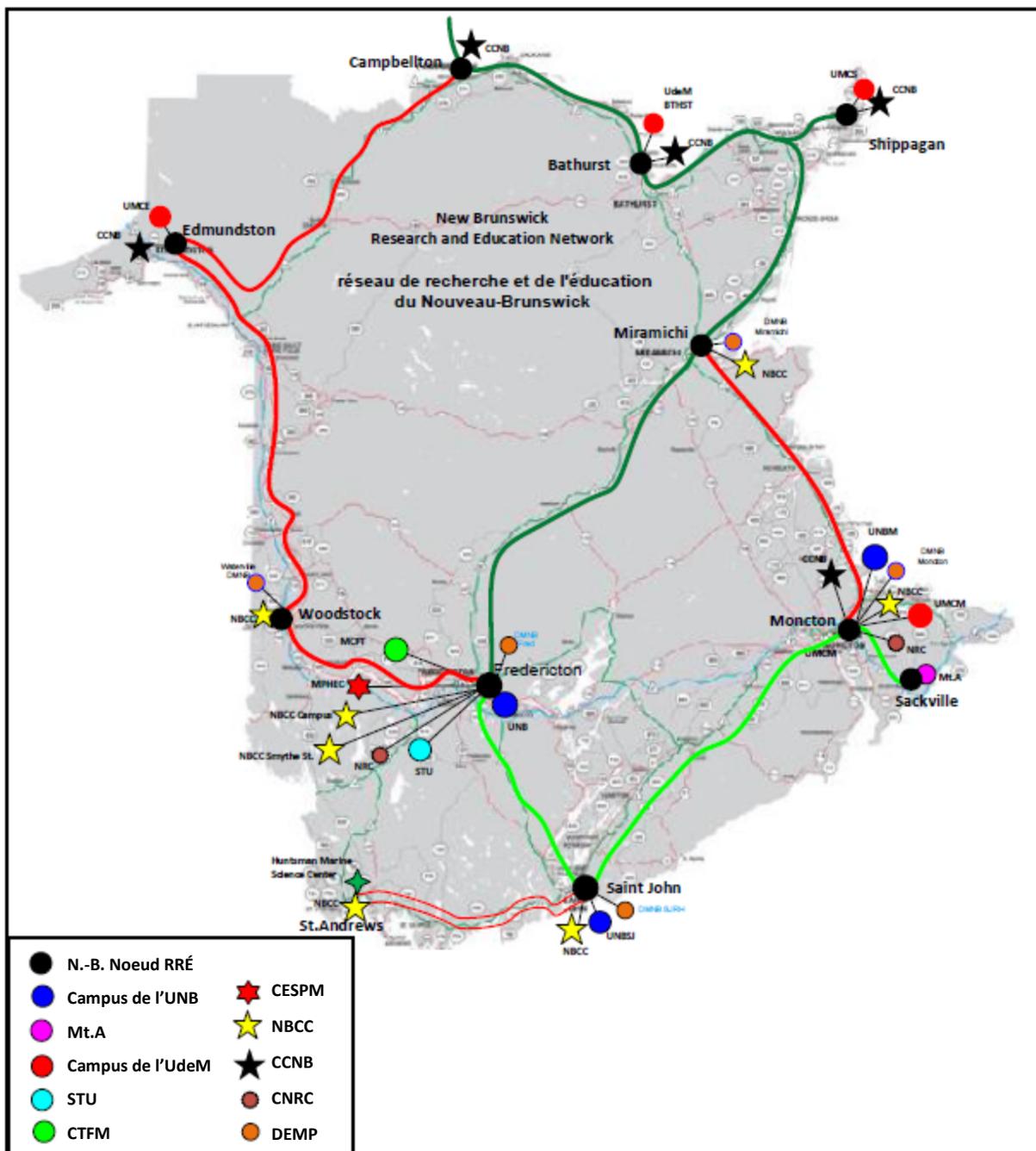
Réseau de recherche et d'éducation du Nouveau-Brunswick

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 2023	Objectifs 2024	Objectifs 2025
Connectivité	<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 	<ul style="list-style-type: none"> Besoins en matière de matériel de réseau
Services partagés	<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 Déploiement de la couverture GIES et Strategj à d'autres établissements des Maritimes 	<ul style="list-style-type: none"> Déploiement de la surveillance GIES en tout temps Déploiement de la couverture GIES et Strategj à d'autres établissements des Maritimes
Achats en commun	<ul style="list-style-type: none"> Examiner les possibilités de Minitab Maintien de l'adhésion à la Fédération canadienne d'accès 	<ul style="list-style-type: none"> Examiner les possibilités de Minitab Explorer les perspectives de la licence Microsoft A5 Maintien de l'adhésion à la Fédération canadienne d'accès 	<ul style="list-style-type: none"> Révision du processus d'approvisionnement Maintien l'adhésion à la Fédération canadienne d'accès
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

- Participation à l'évaluation nationale de la cybersécurité via le PIC
- Renouvellement du plan stratégique
- Explorer des liens de collaboration avec les réseaux régionaux évolués de la région de l'Atlantique
- Mise en place d'un modèle de financement
-
- Élaboration d'un inventaire d'applications institutionnelles à l'échelle du RIÉ

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 2024**

Description du compte	Budget 2023-2024	Montants réels 2023-2024
Recettes		
Transferts provinciaux	946 538	946 538
Financement direct des établissements	354 476	354 476
Frais d'utilisation des services	53 689	0
Fonds engagés	271 580	0
Recettes totales	1 626 463	1 301 014
Dépenses		
Services de réseau partagés		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	238 698	238 698
Total des services de réseau partagés	238 698	238 698
Télécommunications		
Lignes provinciales et accès Internet de l'Île-du-Prince-Édouard	57 047	40 148
Accès Internet du Nouveau-Brunswick	70 000	41 946
Total des télécommunications	127 047	82 094
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	20 000	149
Logiciels	59 112	62 308
Maintenance de la Fédération canadienne d'accès	23 300	23 300
Maintenance	148 634	150 170
Total du matériel, des logiciels et de la maintenance	251 046	235 927
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	20 000	6 598
Projets de collaboration	412 205	566 528
Contributions du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	35 000	26 089
Services SharePoint du RIÉ	0	955
Total des réunions et des projets de collaboration	265 504	600 171
RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	496 699	509 828
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	542 468	534 828
Dépenses totales	1 626 464	1 691 717
Recettes (pertes) nettes	0	-390 703
Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2024		
Solde au 1 ^{er} avril 2023		510 962
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-390 702
Solde au 31 mars 2024		120 260

*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 2024**

Description du compte	Budget 2023-2024	Montants réels 2023-2024
Recettes		
Transferts provinciaux	860 938	860 938
Financement direct des établissements	328 000	328 000
Frais d'utilisation des services	53 869	0
Fonds engagés	271 580	0
Recettes totales	1 514 387	1 188 938
Dépenses		
Services de réseau partagés		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	226 763	226 763
Total des services de réseau partagés	226 763	226 763
Télécommunications		
Accès Internet	70 000	41 946
Total des télécommunications	70 000	41 946
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	20 000	149
Logiciels	47 781	50 144
Adhésion à la Fédération canadienne d'accès	18 300	18 300
Maintenance	138 634	141 401
Total du matériel, des logiciels et de la maintenance	224 715	209 994
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	15 000	5 564
Projets de collaboration	400 441	555 760
Contribution du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	35 000	26 089
Services partagés	0	955
Total des réunions et des projets de collaboration	450 441	588 369
RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	496 699	509 828
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	542 468	534 828
Dépenses totales	1 514 387	1 601 899
Recettes (pertes) nettes	0	-412 961
Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick au 31 mars 2024		
Solde au 1 ^{er} avril 2023		427 241
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-412 961
Solde au 31 mars 2024		14 280

*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 2024

Description du compte	Budget 2023-2024	Montants réels 2023-2024
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)	11 934	11 935
Total des services de réseau partagés	11 934	11 935
Télécommunications		
Lignes provinciales et accès Internet	57 047	40 148
Total des télécommunications	57 047	40 148
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	0	0
Logiciels	11 331	12 164
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	26 331	25 933
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	5 000	1 034
Projets de collaboration	11 764	10 768
Total des réunions et des projets de collaboration	16 764	11 802
Dépenses totales	112 076	89 817
Recettes (pertes) nettes	0	22 259
Solde des fonds engagés par l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2024		
Solde au 1 ^{er} avril 2023		83 721
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		22 259
Solde au 31 mars 2024		105 980

*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPM