



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

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

# RAPPORT ANNUEL 2021-2022

*Du 1<sup>er</sup> avril 2021 au 31 mars 2022*



# 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**

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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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 2021-2022 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 2021-2022.

Je voudrais d'abord remercier Varsha Wadnikop (NBCC) d'avoir présidé 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 l'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-deux ans leur est attribuable.

Le RIÉ du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard continue de renforcer la sécurité de son réseau et son cadre en fonction de stratégies de sécurité réussies. Grâce à l'extension de l'outil de gestion des incidents et des événements de sécurité (GIES) à toutes les institutions du RIÉ, les entrées sont désormais acheminées vers l'outil aux fins d'analyse et d'évaluation, ce qui permettra d'obtenir des analytiques de sécurité et des informations exploitables sur les menaces critiques. Le RIÉ sera en mesure de détecter ces menaces avec précision, de les classer par ordre de priorité et de les traiter.

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 2021-2022 .....	2
Gouvernance (conseil d'administration) .....	2
Comité du réseau .....	4
Installation désignée .....	5
Réunions .....	5
Stratégie .....	5
Outils de communication et de collaboration .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Sécurité du consortium .....	6
Viabilité et amélioration du réseau .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Opérations financières .....	6
Annexes .....	6
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 .....	9
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 .....	13
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. En moyenne, le RIÉ permet à ses membres de réduire leurs dépenses globales en TI de 1,3 million de dollars par année, ce qui représente un rendement du capital investi de 100 %. Grâce aux économies d'échelle et à la mise en commun de leur savoir-faire, les membres du RIÉ paient moins cher pour l'acquisition de nombreuses applications logicielles, les connexions à des services Internet commerciaux et le matériel qu'ils ne le feraient à titre individuel. 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<sup>er</sup> mai 1992 au 30 avril 1997, officialise la participation du Holland College au groupe. Dans l'entente quinquennale subséquente (du 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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.

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.

### Voici les points saillants du RIÉ pour 2021-2022

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.

- En raison de la persistance des restrictions COVID-19, ECN50RIÉ et la conférence AtlanticNet 2020 ont été reportés d'une année supplémentaire, puis annulés. Une célébration du 50<sup>e</sup> anniversaire du REI aura lieu à l'automne 2022.
- L'équipe des communications a continué de se servir du site Web comme d'un outil de communication pour diffuser, promouvoir et fournir des mises au point sur les réussites du RIÉ, de même que tenir à jour les renseignements de ses partenaires (NREN et CANARIE).
- Une nouvelle entente quinquennale du RIÉ (de 2022 à 2027) a été signée par les membres du conseil en janvier 2022.



- Plusieurs établissements du RIÉ participent au Programme Initiatives en cybersécurité (PIC) dirigé et financé par CANARIE. Renforcement de la sécurité par l'accès gratuit aux outils, aux personnes et aux processus.
- Le déploiement de la plateforme QRadar Security et GIES pour le RIÉ et tous les sites membres du RIÉ a été complété. Cette initiative permettra d'améliorer la sécurité du consortium grâce à des outils de surveillance et d'alerte. Un poste d'analyste en sécurité, financé en partie par CANARIE, a été créé et pourvu pour analyser les données et fournir un soutien aux membres. Avec l'achèvement de l'installation, l'élaboration d'une demande de propositions pour les services de gestion et de surveillance de QRadar pour une couverture 24/7 sera finalisée.
- L'installation du Centre sur le changement climatique à Saint Peter's Bay (Î.-P.-É.) a progressé et sera en service d'ici juin 2022. Cette installation fournira une solution de secours par le biais du lien CANARIE vers Moncton.
- La déclaration d'intérêt de CANARIE a été approuvée pour les connexions de continuité des affaires ou de reprise après sinistre entre les noyaux primaires de Saint John, Fredericton et Moncton sur la partie du réseau située au Nouveau-Brunswick. Fredericton possède deux centres de données qui auront une connexion avec un FSI et une connexion avec CANARIE aux deux centres.
- En novembre 2021, l'atelier technique s'est tenu pour la deuxième fois « virtuellement ». L'atelier consistait en une série de courtes séances et de présentations sur une variété de sujets, auxquelles ont participé environ 80 personnes. Une fois de plus, le personnel de RIÉ O365 a construit une plateforme utilisant SharePoint en conjonction avec Microsoft Teams pour offrir les séances en ligne avec succès.
- Le personnel de l'UNB (service d'hébergement) et d'autres établissements du RIÉ ont travaillé ensemble pour mettre en place un service partagé de téléphonie sur VoIP qui permettra aux établissements du RIÉ de connecter leurs environnements MS Teams Voice individuels. Après les tests, le service devrait être opérationnel en juin 2022. Cette initiative permettra aux membres du RIÉ de réaliser d'importantes économies.

---

## 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 CESPM
- 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 sept réunions en 2021-2022 :

Le 26 mai 2021	Réunion virtuelle
Le 14 juillet 2021	Réunion virtuelle
Le 22 septembre 2021	Réunion virtuelle
Le 2 novembre 2021	Réunion virtuelle
Le 12 janvier 2022	Réunion virtuelle
Le 16 mars 2022	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, une solution de gestion des mots de passe et la gestion de la sécurité et des événements, 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 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 entamée, 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 2021-2022 (avec un déficit de 415 303 \$ [410 325 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 4 978 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard]), ainsi que le solde des fonds engagés au titre du RIÉ au 31 mars 2022, sont présentés à l'annexe IV. Le déficit du Nouveau-Brunswick est le résultat de l'achat prévu de matériel et de licences pour l'application QRadar pour la couverture de GIES des établissements membres du RIÉ, ainsi que des coûts liés à la préparation du projet de téléphonie VoIP et à la maintenance du nouveau pare-feu. L'accès Internet a coûté plus cher que prévu à l'Île-du-Prince-Édouard, mais il a coûté moins cher que prévu au Nouveau-Brunswick. Le matériel, les logiciels et la maintenance ont tous été inférieurs au budget de l'année. L'adhésion à la Fédération canadienne d'accès reste stable, sans augmentation, et les dépenses liées aux services SharePoint ont été légèrement inférieures au budget. En raison des restrictions actuelles liées à la COVID-19, les dépenses liées aux réunions et aux formations sont nulles. Bien que les coûts de base de l'exploitation du réseau soient restés stables, du matériel supplémentaire a été acheté pour la mise à niveau du réseau, ce qui a entraîné une augmentation globale. 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 598 234 \$ (527 567 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 70 667 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard), servira à financer certaines des initiatives les plus récentes ainsi que d'autres initiatives de cybersécurité, de maintenance du réseau et de reprise après sinistre. Une session de

planification stratégique est prévue au cours du premier trimestre de l'année 2022-2023. À cette occasion, le comité du RIÉ examinera 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.

---

## Annexes

### **Annexe I : Membres, représentants, remplaçants et président**

Les membres du conseil d'administration au 31 mars 2022 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• Mount Allison University	M. Jean-Paul Boudreau, Ph. D.
• St. Thomas University	M <sup>me</sup> 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 <sup>me</sup> Catherine Stewart
• Collège communautaire du Nouveau-Brunswick	M. Pierre Zundel
• New Brunswick Community College	M <sup>me</sup> 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 <sup>me</sup> Maryse Haché
• Université du Nouveau-Brunswick	M. Terry Nikkel	M. Benjamin Steeves
• Réseau du Nouveau-Brunswick	M. Dave Totton	M. John Jackson
• 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 <sup>me</sup> Sarah Weatherby	M. Mike Boucher
• Commission de l'enseignement supérieur des Provinces maritimes	M <sup>me</sup> 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 2022 étaient :

<b><u>Établissement</u></b>	<b><u>Représentant</u></b>
• Mount Allison University	M. Peter Crawshaw
• St. Thomas University	vacante
• Université de Moncton	M. Philippe Boudreau
• Université du Nouveau-Brunswick	M <sup>me</sup> 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 :

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

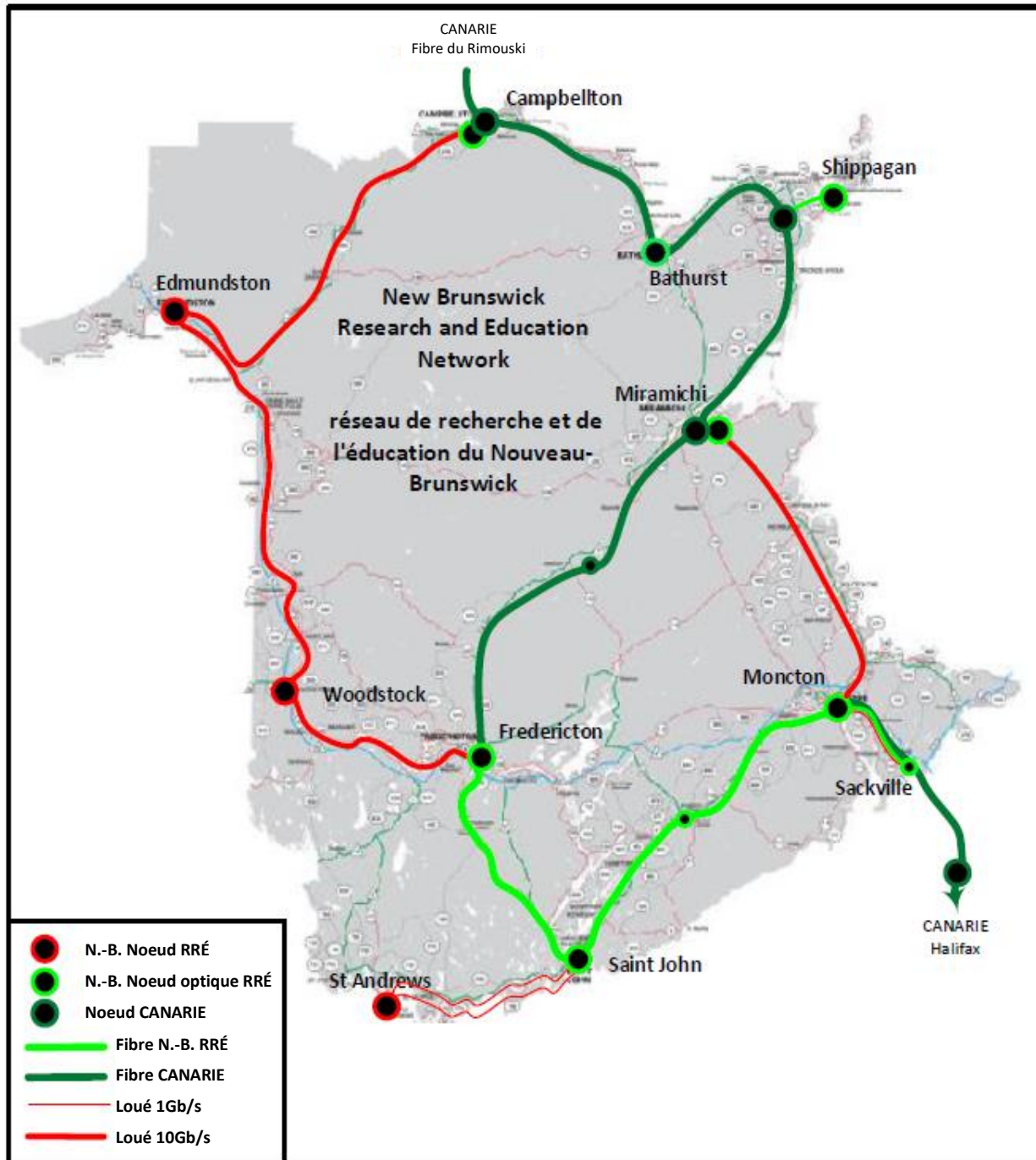
Les membres de l'équipe de gestion du changement de pare-feu au 31 mars 2022 étaient :

<b><u>Établissement</u></b>	<b><u>Représentant</u></b>
• 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 <sup>me</sup> 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

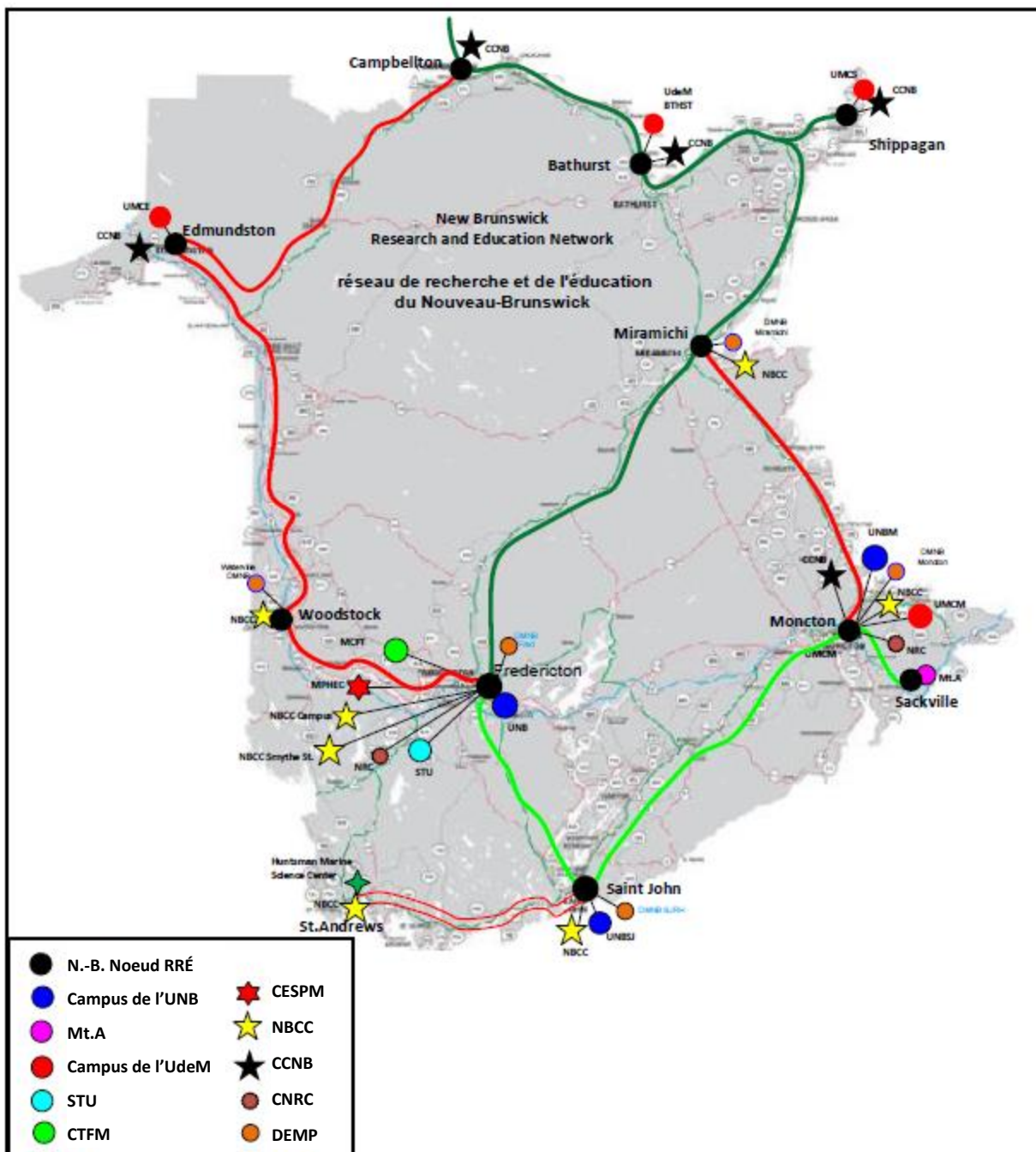
#### RRÉ du N.-B. – Réseau de recherche et d'éducation et couche de transport optique



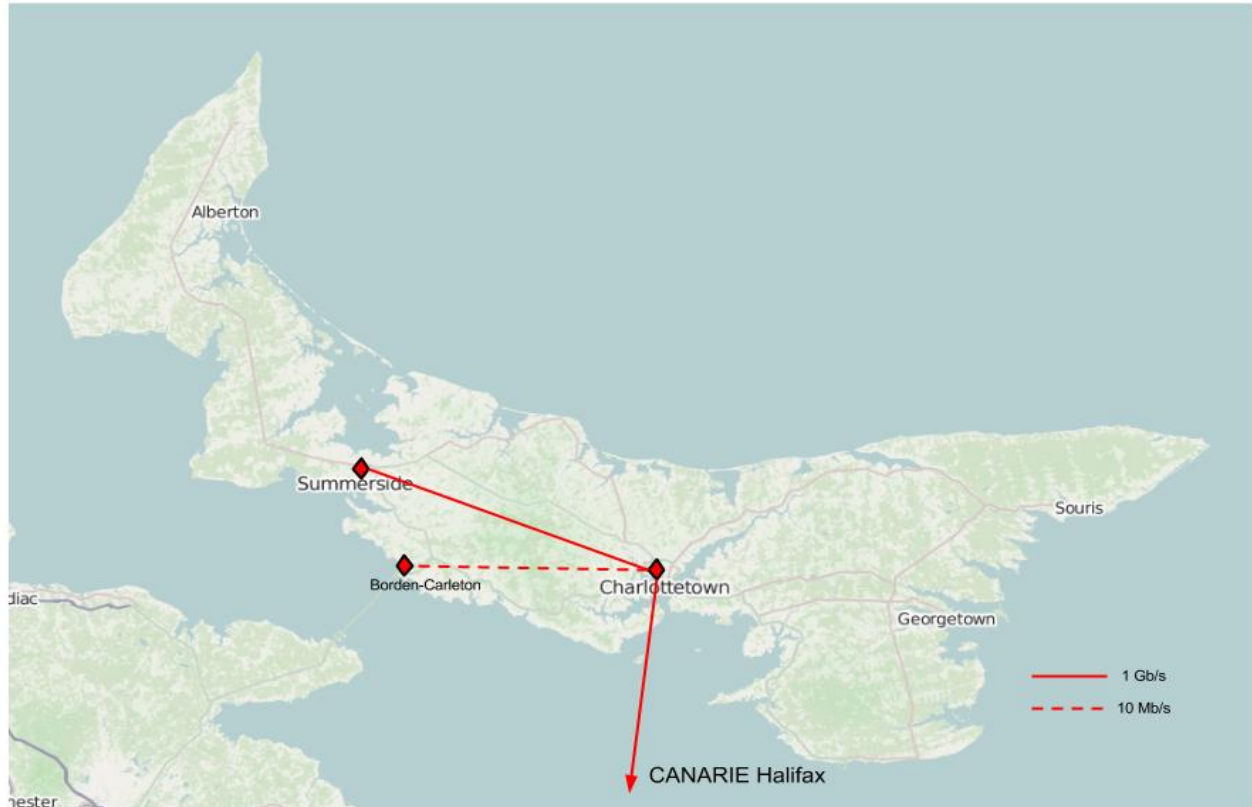


## RRÉ du N.-B. – Réseau de recherche et d'éducation

### Principaux emplacements des campus



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



	Objectifs 2021	Objectifs 2022	Objectifs 2023
<b>Connectivité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élargissement du réseau de l'UPEI au site de St. Peter's Bay</li> <li>Reconfiguration du réseau provincial de l'Île-du-Prince-Édouard en raison de la redondance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redondance du réseau provincial</li> <li>Renouvellement du droit irrévocable d'usage de la fibre pour les connexions Fredericton-Saint John-Moncton</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Renouvellement de l'équipement de réseau</li> </ul>
<b>Services partagés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collecte de données pour la phase 1b du projet de GIES</li> <li>Poursuite de l'élargissement de M365</li> <li>Évaluation de la VoIP à titre de service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en œuvre de la VoIP en tant que service partagé</li> <li>Achèvement de la phase 1b du projet de GIES</li> <li>Planification du service de surveillance du projet de GIES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse de rentabilité pour la licence MS A5</li> </ul>
<b>Achats en commun</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déploiement de la gestion des mots de passe pour les étudiants, le personnel et le corps professoral dans l'ensemble du RIÉ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acquisition et déploiement des outils de cybersécurité via la Classification des programmes d'enseignement (CPE)</li> <li>Poursuivre l'adhésion à la Fédération canadienne d'accès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examiner les possibilités de Minitab</li> </ul>

<b>Perfectionnement professionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atlantic Net 2021 (reporté en raison de la COVID-19)</li> <li>• 50<sup>e</sup> anniversaire du RIÉ (reporté en raison de la COVID-19)</li> <li>• AUCTC (reportée en raison de la COVID-19)</li> <li>• Atelier du RIÉ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUCTC</li> <li>• Atelier du RIÉ</li> <li>• 50<sup>e</sup> anniversaire du RIÉ et célébration</li> <li>• Canheit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUCTC</li> <li>• Atelier du RIÉ</li> <li>• Canheit</li> </ul>
<b>Représentation nationale et échange d'information et de pratiques exemplaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NREN GC</li> <li>• Nouvelle organisation d'infrastructure de recherche numérique</li> <li>• Conseil des dirigeants principaux de l'information des universités canadiennes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NREN GC</li> <li>• Alliance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NREN GC</li> <li>• Alliance</li> </ul>
<b>Organisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consolidation des budgets du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard (non nécessaire)</li> <li>• Renouvellement de l'entente quinquennale du RIÉ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renouvellement du plan stratégique</li> <li>• Participer à l'évaluation nationale de la cybersécurité via la CPE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialisation du budget (évaluer les engagements budgétaires opérationnels en cours)</li> </ul>

## 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\*

Description du compte	Budget 2021-2022	Montants réels 2021-2022
<b>Recettes</b>		
Transferts provinciaux	946 538	946 538
Financement direct des établissements	354 476	354 476
Frais d'utilisation des services	54 469	0
Fonds engagés	0	0
<b>Recettes totales</b>	<b>1 355 483</b>	<b>1 301 014</b>
<b>Dépenses</b>		
<b>Services de réseau partagés</b>		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	230 695	230 696
<b>Total des services de réseau partagés</b>	<b>230 695</b>	<b>230 696</b>
<b>Télécommunications</b>		
Lignes provinciales et accès Internet de l'Île-du-Prince-Édouard	57 047	68 291
Accès Internet du Nouveau-Brunswick	100 000	69 900
<b>Total des télécommunications</b>	<b>157 047</b>	<b>138 191</b>
<b>Matériel, logiciels et maintenance</b>		
Matériel	35 000	901
Logiciels	35 929	65 184
Maintenance de la Fédération canadienne d'accès	23 300	23 300
Maintenance	61 714	48 588
<b>Total du matériel, des logiciels et de la maintenance</b>	<b>185 943</b>	<b>137 973</b>
<b>Réunions et projets de collaboration</b>		
Comité du réseau	25 000	0
Projets de collaboration	232 522	773 773
Contributions du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	30 000	-39 658
Services SharePoint du RIÉ	68 700	61 199
<b>Total des réunions et des projets de collaboration</b>	<b>356 222</b>	<b>795 314</b>
<b>RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP</b>		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	379 807	389 145
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	20 769	0
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	25 000	25 000
<b>Total du RRÉ du Nouveau-Brunswick et de GigaPOP</b>	<b>425 576</b>	<b>414 145</b>
<b>Dépenses totales</b>	<b>1 355 483</b>	<b>1 716 319</b>
<b>Recettes (pertes) nettes</b>	<b>0</b>	<b>-415 305</b>
<b>Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2022</b>		
Solde au 1 <sup>er</sup> avril 2021		1 013 537
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-415 305
<b>Solde au 31 mars 2022</b>		<b>598 232</b>

\*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPMM

**RÉSEAU INFORMATIQUE ÉDUCATIF  
DU NOUVEAU-BRUNSWICK  
ÉTAT DES RECETTES ET DES DÉPENSES\*  
PÉRIODE TERMINÉE LE 31 MARS 2022**

Description du compte	Budget 2021-2022	Montants réels 2021-2022
<b>Recettes</b>		
Transferts provinciaux	860 938	860 938
Financement direct des établissements	328 000	328 000
Frais d'utilisation des services	54 469	0
Fonds engagés	0	0
<b>Recettes totales</b>	<b>1 243 407</b>	<b>1 188 938</b>
<b>Dépenses</b>		
<b>Services de réseau partagés</b>		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	219 161	219 161
<b>Total des services de réseau partagés</b>	<b>219 161</b>	<b>219 161</b>
<b>Télécommunications</b>		
Accès Internet	100 000	69 900
<b>Total des télécommunications</b>	<b>100 000</b>	<b>69 900</b>
<b>Matériel, logiciels et maintenance</b>		
Matériel	35 000	901
Logiciels	52 205	51 495
Adhésion à la Fédération canadienne d'accès	18 300	18 300
Maintenance	51 714	39 819
<b>Total du matériel, des logiciels et de la maintenance</b>	<b>157 219</b>	<b>110 515</b>
<b>Réunions et projets de collaboration</b>		
Comité du réseau	20 000	0
Projets de collaboration	222 751	764 002
Contribution du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	30 000	-39 658
Services partagés	68 700	61 199
<b>Total des réunions et des projets de collaboration</b>	<b>341 451</b>	<b>785 543</b>
<b>RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP</b>		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	379 807	389 145
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	20 769	0
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	25 000	25 000
<b>Total du RRÉ du Nouveau-Brunswick et de GigaPOP</b>	<b>425 576</b>	<b>414 145</b>
<b>Dépenses totales</b>	<b>1 243 407</b>	<b>1 599 263</b>
<b>Recettes (pertes) nettes</b>	<b>0</b>	<b>-410 325</b>
<b>Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick au 31 mars 2022</b>		
Solde au 1 <sup>er</sup> avril 2021		937 892
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-410 325
<b>Solde au 31 mars 2022</b>		<b>527 567</b>

\*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPМ

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

**PÉRIODE TERMINÉE LE 31 MARS 2022**

Description du compte	Budget 2021-2022	Montants réels 2021-2022
<b>Recettes</b>		
Transferts provinciaux	85 600	85 600
Transfert direct HC/UPEI	26 476	26 476
<b>Recettes totales</b>	<b>112 076</b>	<b>112 076</b>
<b>Dépenses</b>		
<b>Services de réseau partagés</b>		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	11 534	11 535
<b>Total des services de réseau partagés</b>	11 534	11 535
<b>Télécommunications</b>		
Lignes provinciales et accès Internet	57 047	68 291
<b>Total des télécommunications</b>	57 047	68 291
<b>Matériel, logiciels et maintenance</b>		
Matériel	0	0
Logiciels	13 724	13 689
Maintenance de la Fédération canadienne d'accès	5 000	5 000
Maintenance	10 000	8 769
<b>Total du matériel, des logiciels et de la maintenance</b>	28 724	27 458
<b>Réunions et projets de collaboration</b>		
Comité du réseau	5 000	0
Projets de collaboration	9 771	9 771
<b>Total des réunions et des projets de collaboration</b>	14 771	9 771
<b>Dépenses totales</b>	<b>112 076</b>	<b>117 054</b>
<b>Recettes (pertes) nettes</b>	<b>0</b>	<b>-4 978</b>
<b>Solde des fonds engagés par l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2022</b>		
Solde au 1 <sup>er</sup> avril 2021		75 645
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-4 978
<b>Solde au 31 mars 2022</b>		<b>70 667</b>

\*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPM