



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

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

RAPPORT ANNUEL 2020-2021

Du 1^{er} avril 2020 au 31 mars 2021

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



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 2020-2021 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 tout en restant un chef de file en technologies des réseaux et des communications. Le présent document souligne les activités et les réussites du RIÉ au cours du dernier exercice financier.

Je voudrais d'abord remercier Scott Chamberlain (UNB-Fredericton) 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 lui 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 ans leur est attribuable.

Le RIÉ du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard continue de renforcer l'élaboration de ses politiques et son cadre stratégique autour de ses stratégies de sécurité efficaces. Grâce à l'ajout d'outils, tels que QRadar, qui fourniront un travail analytique de la sécurité et une analyse exploitable des menaces principales qui pèsent sur l'ensemble des membres du RIÉ, ce dernier sera en mesure de détecter les menaces avec précision et de les hiérarchiser.

À la lecture des pages qui suivent, vous découvrirez encore plus de réalisations du RIÉ pour l'année et j'ose espérer que vous serez impressionné par l'important rendement obtenu sur les efforts de collaboration.

Le président du conseil d'administration du RIÉ,

A handwritten signature in blue ink that reads "Alex 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 2020-2021	2
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	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^{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.

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 2020-2021

Le Réseau informatique éducatif (RIÉ) du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard a continué, comme il l'a fait au cours des cinquante dernières années, à établir une connectivité entre ses membres et avec le reste du monde.

- En raison des restrictions en vigueur relativement à la COVID-19, ECN50RIÉ et la conférence AtlanticNet 2020 ont été reportés d'un an. Une vidéo d'information a été préparée sur le RIÉ afin de coïncider avec les célébrations de son 50^e anniversaire. Il est possible de la visionner en anglais et en français sur le site Web à <http://nbpei-ecn.ca>.
- 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).
- L'UNB continue de travailler sur la connexion de 100 Go à Montréal. L'équipe cartographie le projet NREN et corrige les mises à jour.

- Le RIÉ a poursuivi son partenariat avec le CANARIE dans le cadre d'une solution de gestion des informations et des événements de sécurité (GIES).
- L'équipe de durabilité du réseau a collaboré avec IBM pour concevoir un modèle, une structure tarifaire et finalement acheter une solution de gestion des informations et des événements de sécurité (GIES), QRadar, qui couvrira les réseaux régionaux évolués du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard, ainsi que les établissements membres du RIÉ. Cette initiative devrait être opérationnelle à l'automne 2021. L'élaboration d'une demande de propositions (DP), pour les services de gestion et de surveillance du QRadar dans le cadre d'une couverture et de services en permanence, a déjà commencé.
- La préparation d'une proposition de financement à CANARIE pour l'initiative de GIES QRadar est entamée.
- La déclaration d'intérêt pour la connexion au nouveau centre de recherche sur les changements climatiques, à St. Peter's Bay, à l'Île-du-Prince-Édouard, a été présentée au CANARIE et le financement a été approuvé.
- L'appel d'offres pour les ordinateurs du RIÉ a été prolongé d'un an et la DP concernant les services de location pour la fibre est à l'étude, la prise de décision est prévue pour l'année prochaine. La touche finale est apportée aux connexions supplémentaires pour Edmundston et Sackville, ce qui permettra à ces deux régions d'accéder à un chemin d'accès physique diversifié pour le trafic sur le réseau.
- En novembre 2020, l'atelier technique s'est tenu pour la première fois en mode virtuel, pendant deux jours. L'atelier consistait en une série de courtes séances sur une variété de sujets présentés par le personnel de Microsoft. Le personnel SharePoint du RIÉ a conçu une plateforme en utilisant SharePoint et Microsoft Teams afin de dispenser avec succès les séances en ligne.
- Les membres participants du RIÉ ont reçu une formation et ont déployé LastPass Enterprise, une solution de gestion des mots de passe pour le corps professoral, le personnel et les étudiants. D'autres établissements en sont à la phase de planification et devraient passer à la mise en œuvre en 2021-2022.
- En matière de téléphonie, l'UNB trace la voie en lançant sur le campus l'outil de service partagé du RIÉ. L'achat au cours du dernier trimestre de 2020-2021 de matériel supplémentaire permettra à l'UNB d'aider d'autres membres à prendre part à cette initiative qui engendrera d'importantes économies pour les membres du RIÉ.

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 sept réunions en 2020-2021 :

Le 15 juin 2020	Réunion virtuelle
Le 7 juillet 2020	Réunion virtuelle
Le 15 juillet 2020	Réunion virtuelle
Le 23 septembre 2020	Réunion virtuelle
Le 3 novembre 2020	Réunion virtuelle
Le 13 janvier 2021	Réunion virtuelle
Le 10 mars 2021	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. Les collaborations récentes visant les services antivirus, Office 365, les pare-feu, les services antipourriel et la solution de gestion des mots de passe sont des exemples de collaboration fructueuse.

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 a continué 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). Le soutien, assuré par un employé de l'UNB, est resté accessible à tous les établissements membres. Le déploiement de services supplémentaires, par exemple la téléphonie sur VoIP, se poursuivra par le biais d'autres applications Office 365 qui profiteront au consortium.

Sécurité du consortium : Le RIÉ a continué de se pencher sur les problèmes de sécurité relevés dans le cadre de l'évaluation de la menace et des risques menée conjointement à l'externe en 2019. Outre éliminer les menaces courantes qui pèsent sur tous les membres, le RIÉ a continué d'apporter son soutien aux établissements membres lors de l'élaboration de politiques, pour leur offrir le cadre nécessaire à la mise en place de stratégies de sécurité efficaces. Nous avons ajouté des outils et des services afin d'agrandir la trousse d'outils de sécurité dont disposent les membres du RIÉ, y compris la gestion des mots de passe pour les étudiants, le corps enseignant et le personnel. Le RIÉ a poursuivi sa participation au projet national de gestion des incidents et des événements de sécurité (GIES), dirigé par le CANARIE; il étend présentement le GIES à chacun des établissements, ce qui se terminera au cours de l'été 2021. Le RIÉ a également coordonné l'adoption institutionnelle de projets parrainés par le CANARIE dans le cadre du programme des initiatives de cybersécurité.

Viabilité et amélioration du réseau : Le rendement efficace et efficient du réseau s'est maintenu à un moment où la demande des membres était à la hausse, tout comme leur utilisation des solutions infonuagiques, attribuable en grande partie à l'adaptation rapide exigée par la Covid-19. Le RIÉ a aussi concentré ses efforts sur le développement du réseau, et son élargissement au besoin, tout en y intégrant résilience et redondance. Enfin, les ententes cruciales sur les câbles à fibre optique devant être renouvelées en 2022, la planification vise à veiller à la stabilité et à la viabilité du réseau pour les dix prochaines années.

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

Opérations financières

Le budget approuvé et les dépenses réelles pour l'exercice 2020-2021 (indiquant un déficit de 194 249 \$ (198 409 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 4 160 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard)), ainsi que le solde des fonds engagés au titre du RIÉ au 31 mars 2021, sont présentés à l'annexe IV. Le déficit du Nouveau-Brunswick est attribuable à l'achat prévu de matériel pour le réseau et à l'achat de l'application QRadar pour la couverture du GIES dans les établissements membres du RIÉ. L'accès Internet a coûté plus cher que prévu pour l'Île-du-Prince-Édouard, mais était inférieur aux prévisions budgétaires du Nouveau-Brunswick. Le matériel, le logiciel et l'entretien étaient bien en dessous du budget annuel. L'adhésion à la Fédération canadienne d'accès est demeurée

stable, elle n'a subi aucune augmentation; les dépenses liées aux services de SharePoint étaient légèrement inférieures en raison de la suppression des frais liés au contrat de licence pour fournisseurs de services. En raison des restrictions liées à la COVID, les frais de réunions et de formation étaient nuls. Les frais de base liés à l'exploitation du réseau sont restés stables; toutefois, du matériel supplémentaire a été acheté afin d'améliorer le réseau, ce qui a entraîné une hausse globale. Le GigaPOP du Nouveau-Brunswick a entraîné d'importantes économies, ce qui permet de compenser l'augmentation globale. À l'Île-du-Prince-Édouard, un excédent a été réalisé grâce aux économies liées aux déplacements et aux projets de collaboration. La plupart des postes prévus au budget de l'Île-du-Prince-Édouard ont respecté les montants proposés, même si les frais d'accès à Internet ont été plus élevés. L'excédent accumulé du RIÉ, soit 1 013 537 \$ (937 892 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 75 645 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard) sera utilisé pour financer des initiatives telles que la téléphonie sur VoIP, les services de gestion pour QRadar ainsi que d'autres initiatives de cybersécurité, l'entretien du réseau et la reprise après catastrophe, comme le mentionne le plan stratégique.

Annexes

Annexe I : Membres, représentants, remplaçants et président

Les membres du conseil d'administration au 31 mars 2021 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. Alaa Abd-El-Aziz, 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 2021 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	vacante

- 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. Jim Bowen M. Mike Boucher
- 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^{me} Carole Daley vacante

Le président du Comité du RIÉ était Scott Chamberlain.

Les membres de l'équipe de viabilité du réseau au 31 mars 2021 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• Mount Allison University	M. Peter Crawshaw
• St. Thomas University	M. Tim O'Brien
• 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	vacante

Les membres de l'équipe des communications au 31 mars 2020 étaient :

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

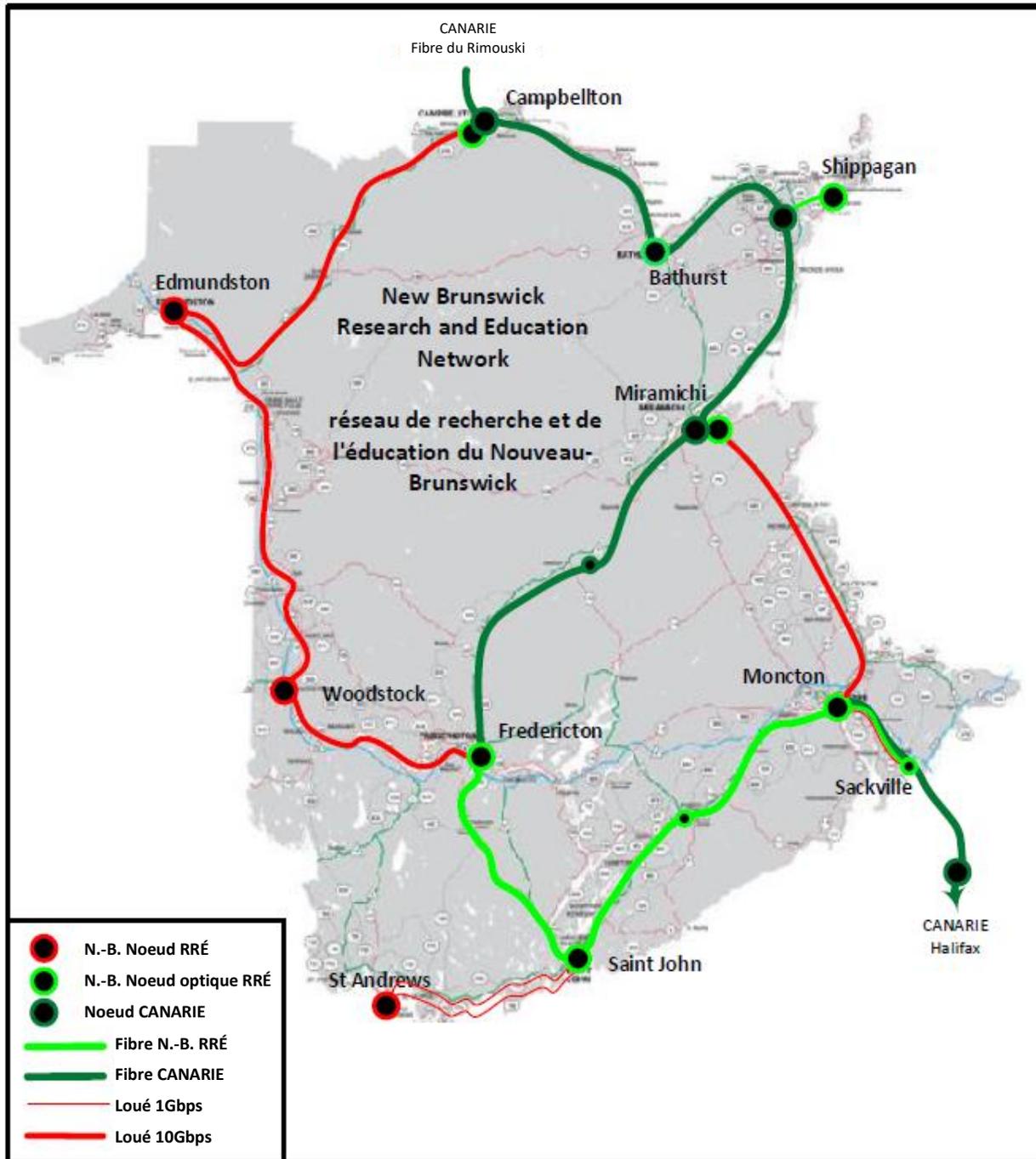
Les membres de l'équipe de gestion du changement de pare-feu au 31 mars 2021 étaient :

<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• Mount Allison University	M. Peter Crawshaw
• St. Thomas University	M. Rob Brewer
• St. Thomas University	M. Tim O'Brien
• Université de Moncton	M. Daniel Poirier
• Université de Moncton	M. Denis Richard
• Université de Moncton	M. Denis Pelletier
• Université de Moncton	M. Brahim Benahmed
• 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 Gamblin
• Université du Nouveau-Brunswick	M. Dave Totton
• Université du Nouveau-Brunswick	M. Jonathan MacAdam
• Université de l'Île-du-Prince-Édouard	M. Walter Pirch
• 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. Eric Bellefleur
• 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. Jamie Coughlan

Annexe II : Réseaux de recherche et d'éducation (RRÉ)

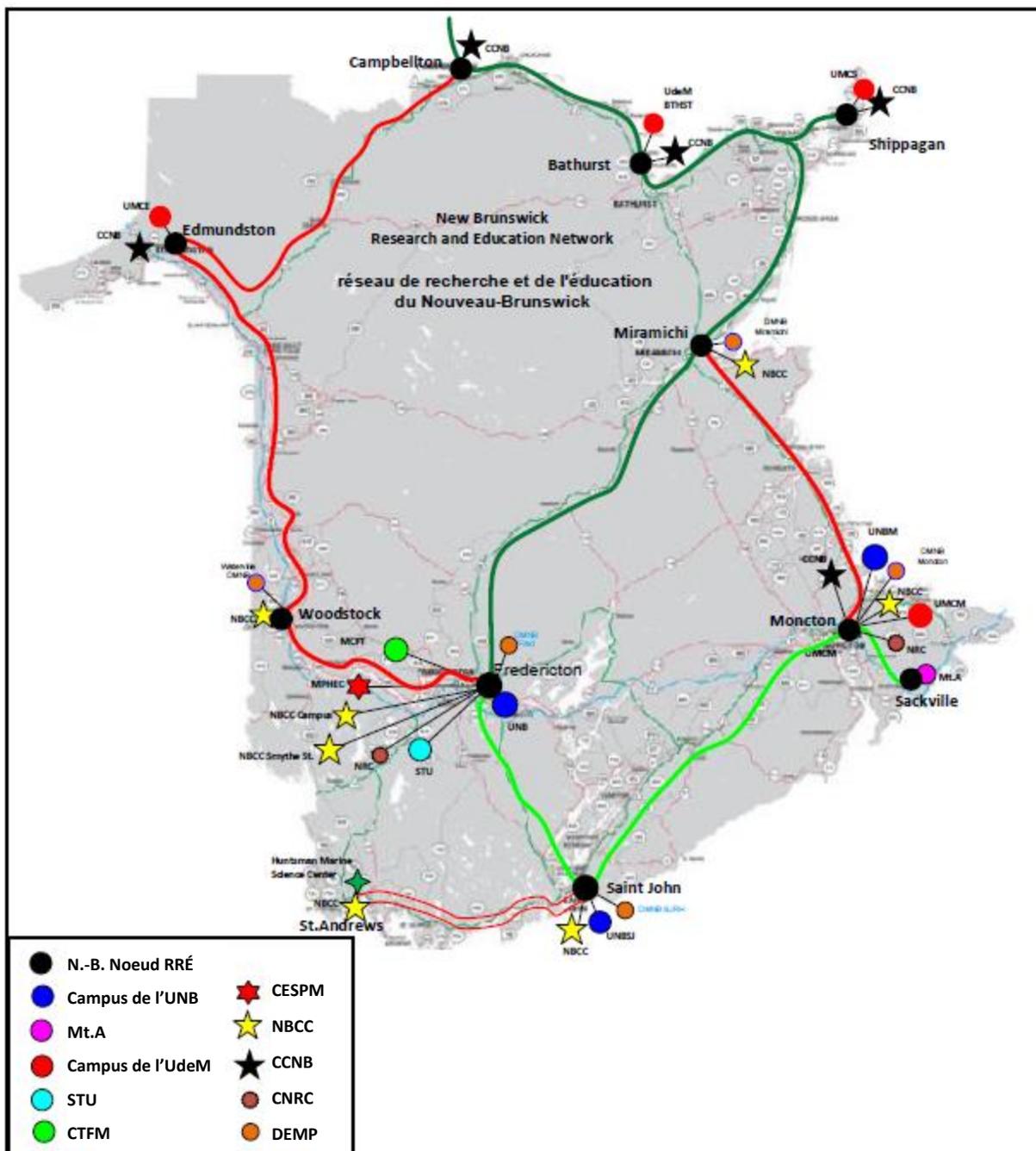
Réseau de recherche et d'éducation du Nouveau-Brunswick

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

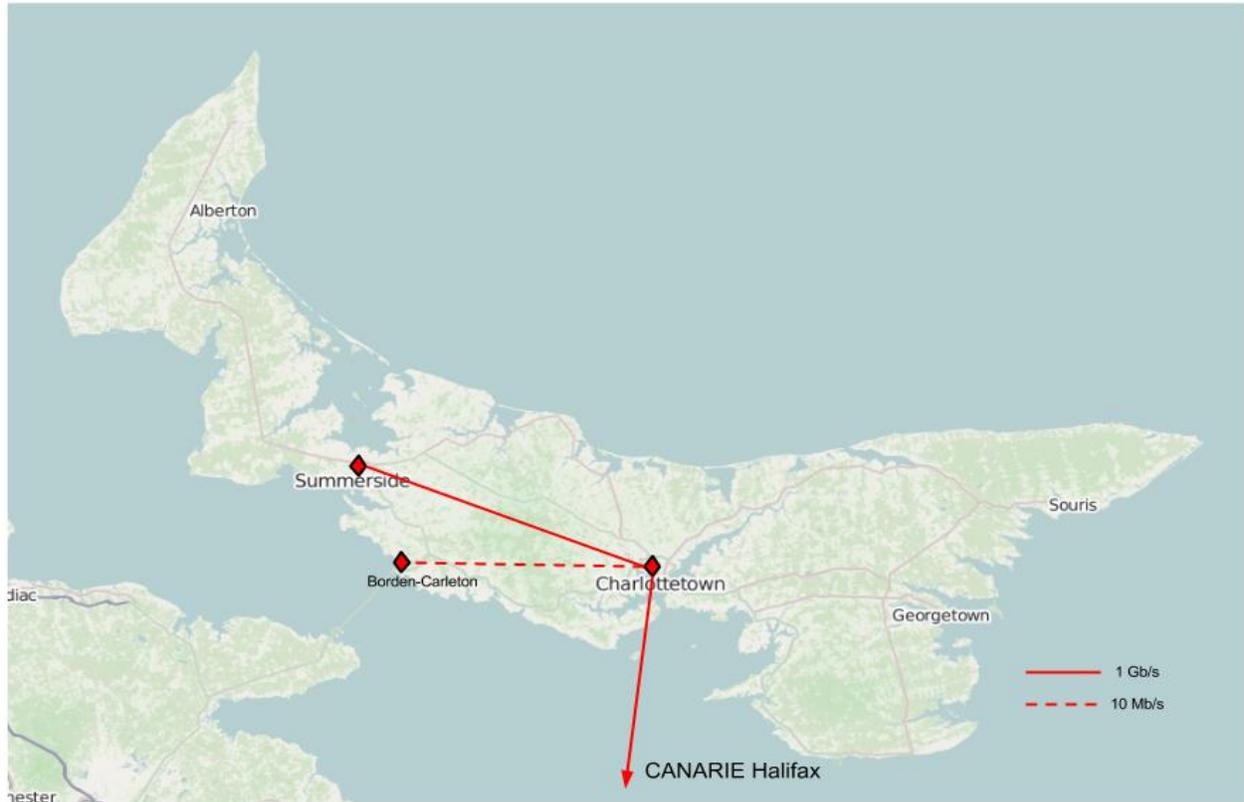


RRÉ du N.-B. – Réseau de recherche et d'éducation

Principaux emplacements des campus



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



	Objectifs 2020-2021	Objectifs 2021-2022	Objectifs 2022-2023
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> Élargissement du réseau de l'UPEI au site de St. Peter's Bay Reconfiguration du réseau provincial de l'Île-du-Prince-Édouard en raison de la redondance 	<ul style="list-style-type: none"> Poursuite de l'élargissement du réseau de l'UPEI Reconfiguration du réseau provincial de l'Île-du-Prince-Édouard en raison de la redondance DP pour des circuits de location 	<ul style="list-style-type: none"> Reconduction des droits d'utilisation indéfectibles pour la fibre de Fredericton, Saint John, Moncton
Services partagés	<ul style="list-style-type: none"> Collecte de données pour la phase 1b du projet de GIES Poursuite de l'élargissement d'O365 Évaluation de la VoIP à titre de service 	<ul style="list-style-type: none"> Déploiement du GIES dans les établissements Poursuite de l'élargissement d'O365 Déploiement de la VoIP à titre de service 	<ul style="list-style-type: none"> Initiatives poussées de cybersécurité, p. ex. partage d'un chef de la sécurité de l'information
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"> Services de surveillance du GIES 	<ul style="list-style-type: none"> À déterminer
Perfectionnement professionnel	<ul style="list-style-type: none"> Atlantic Net 2021 50^e anniversaire du RIÉ AUCTC Atelier du RIÉ 	<ul style="list-style-type: none"> Atelier du RIÉ 	<ul style="list-style-type: none"> Atelier du RIÉ 50^e (52^e) anniversaire du RIÉ Reprise de l'Atlantic Net
Représentation nationale et échange d'information et de pratiques exemplaires	<ul style="list-style-type: none"> NREN GC Nouvelle organisation d'infrastructure de recherche numérique Conseil des dirigeants principaux de l'information des universités canadiennes 	<ul style="list-style-type: none"> NREN GC Nouvelle organisation d'infrastructure de recherche numérique Conseil des dirigeants principaux de l'information des universités canadiennes 	<ul style="list-style-type: none"> NREN GC Nouvelle organisation d'infrastructure de recherche numérique Conseil des dirigeants principaux de l'information des universités canadiennes

Organisation	<ul style="list-style-type: none">• Planification stratégique des dépenses pour des initiatives à grande échelle• Révision de l'entente quinquennale	<ul style="list-style-type: none">• Révision de la structure du Comité du RIÉ• Peaufiner et approuver l'entente quinquennale	<ul style="list-style-type: none">• À déterminer
---------------------	---	---	--

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 2020-2021	Montants réels 2020-2021
Recettes		
Transferts provinciaux	946 538	946 538
Financement direct des établissements	354 476	354 476
Frais d'utilisation des services	69 569	0
Fonds engagés	0	0
Recettes totales	1 370 583	1 301 014
Dépenses		
Services de réseau partagés		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	226 728	222 728
Total des services de réseau partagés	226 728	226 728
Télécommunications		
Lignes provinciales et accès Internet de l'Île-du-Prince-Édouard	57 047	67 268
Accès Internet du Nouveau-Brunswick	100 000	56 673
Total des télécommunications	157 047	123 941
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	35 000	7 018
Logiciels	68 153	66 934
Maintenance de la Fédération canadienne d'accès	23 300	23 300
Maintenance	63 626	47 293
Total du matériel, des logiciels et de la maintenance	190 080	144 545
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	30 000	8
Projets de collaboration	136 259	350 419
Contributions du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	36 000	37 596
Solution de gestion de mots de passe	54 000	53 490
Services SharePoint du RIÉ	65 000	60 193
Total des réunions et des projets de collaboration	321 259	501 706
RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	409 700	473 343
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	20 769	0
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	45 000	25 000
Total du RRÉ du Nouveau-Brunswick et de GigaPOP	475 469	498 343
Dépenses totales	1 370 583	1 495 263
Recettes (pertes) nettes	0	-194 249
Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2021		
Solde au 1 ^{er} avril 2020		1 207 786
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-194 249
Solde au 31 mars 2021		1 013 537

*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 2021**

Description du compte	Budget 2020-2021	Montants réels 2020-2021
Recettes		
Transferts provinciaux	860 938	860 938
Financement direct des établissements	328 000	328 000
Frais d'utilisation des services	69 569	0
Fonds engagés	0	0
Recettes totales	1 258 507	1 188 938
Dépenses		
Services de réseau partagés		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	215 392	215 391
Total des services de réseau partagés	215 392	215 391
Télécommunications		
Accès Internet	100 000	56 673
Total des télécommunications	100 000	56 673
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	35 000	7 018
Logiciels	53 842	52 999
Adhésion à la Fédération canadienne d'accès	18 300	18 300
Maintenance	53 626	38 524
Total du matériel, des logiciels et de la maintenance	160 768	116 841
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	25 000	8
Projets de collaboration	126 878	348 812
Solution de gestion de mots de passe	54 000	53 490
Contribution du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	36 000	37 596
Services partagés	65 000	60 193
Total des réunions et des projets de collaboration	306 878	500 099
RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	409 700	473 343
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	20 769	0
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	45 000	25 000
Total du RRÉ du Nouveau-Brunswick et de GigaPOP	475 469	498 343
Dépenses totales	1 258 507	1 387 347
Recettes (pertes) nettes	0	-198 409
Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick au 31 mars 2021		
Solde au 1 ^{er} avril 2020		1 136 301
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-198 409
Solde au 31 mars 2021		937 892

*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPMM

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

PÉRIODE TERMINÉE LE 31 MARS 2021

Description du compte	Budget 2020-2021	Montants réels 2020-2021
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)	11 336	11 336
Total des services de réseau partagés	11 336	11 336
Télécommunications		
Lignes provinciales et accès Internet	57 047	67 268
Total des télécommunications	57 047	67 268
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	0	0
Logiciels	14 312	13 935
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	29 312	27 704
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	5 000	0
Projets de collaboration	9 381	1 607
Total des réunions et des projets de collaboration	14 381	1 607
Dépenses totales	112 076	107 916
Recettes (pertes) nettes	0	4 160
Solde des fonds engagés par l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2021		
Solde au 1 ^{er} avril 2020		71 485
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		4 160
Solde au 31 mars 2021		75 645

*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPMP