



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

Appuie l'éducation supérieure au Canada atlantique depuis plus de 45 ans

RAPPORT ANNUEL 2018-2019

Du 1^{er} avril 2018 au 31 mars 2019

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 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
Télec. : 506-453-2106
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 ce rapport annuel 2018-2019. Le RIÉ est doté d'une excellente réputation en matière 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 du dernier exercice financier.

Je voudrais d'abord remercier Scott Chamberlain (UNB-Fredericton) d'avoir présidé le Comité du RIÉ au cours de la dernière année. Je souhaite aussi remercier nos gouvernements provinciaux respectifs, nos homologues du conseil et du Comité du RIÉ, nos partenaires et les parties prenantes de leur soutien indéfectible, de leur travail acharné et de leur dévouement; le succès du Réseau pendant près de 50 ans leur est attribuable.

Le RIÉ N.-B./Î.-P.-É. a fait l'objet d'une évaluation de cybersécurité au cours de l'année. Ce processus s'est soldé par une liste de mesures correctrices recommandées à l'échelle du RIÉ afin d'orienter le groupe pendant l'élimination des problèmes de sécurité de ses établissements. Les initiatives de ce genre ainsi que la solution de gestion des informations et des événements de sécurité (GIES) – que le RIÉ lance de concert avec le CANARIE – sont des priorités stratégiques clés visant à rehausser la protection du réseau, plus précisément dans le cas des aspects recensés par le RIÉ.

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.

La présidente du conseil d'administration du RIÉ,

Marilyn Luscombe

A handwritten signature in black ink that reads "Marilyn Luscombe". The signature is written in a cursive, flowing style.

Table des matières

Aperçu	1
Renseignements généraux sur le RIÉ	1
Voici les points saillants du RIÉ pour 2018-2019.....	2
Gouvernance (conseil d'administration)	4
Comité du réseau	4
Installation désignée	5
Réunions	5
Stratégie	6
Outils de communication et de collaboration :	6
Sécurité du consortium	6
Viabilité et amélioration du réseau :	6
Opérations financières.....	7
Annexes.....	8
Annexe I : Membres, représentants, remplaçants et président	8
Les membres du conseil d'administration	8
Les représentants du Comité du RIÉ et leurs remplaçants.....	8
Le président du Comité du RIÉ.....	8
Les membres de l'équipe de viabilité du réseau	9
Les membres de l'équipe des communications.....	9
Les membres de l'équipe de gestion du changement de pare-feu	9
Annexe II : Réseaux de recherche et d'éducation (RRÉ)	11
Réseau de recherche et d'éducation du Nouveau-Brunswick.....	11
Réseau de recherche et d'éducation de l'Île-du-Prince-Édouard.....	13
Annexe III : Domaines de service du RIÉ/projets.....	14
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 toutes les universités, tous les collèges communautaires et le Collège de technologie forestière des Maritimes au Nouveau-Brunswick, ainsi que l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard et le Holland College à 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 bien d'autres avantages, notamment : achats et délivrance de licence de façon conjointe, services de TI partagés, perfectionnement professionnel, cybersécurité, prestation de services en réseau et échange d'information.

Cette approche permet à tous les membres du RIÉ de bénéficier des avantages qu'offre un réseau de communication de données de grande capacité et à haute vitesse, 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, inaccessibles aux établissements membres individuels, et assure aux petits établissements le même niveau de service que reçoivent les grands. En fait, le RIÉ a réduit les coûts des TI de ses membres, et donc de ses bailleurs de fonds, notamment les provinces – de 1,3 million de dollars en moyenne par an, au cours des cinq dernières années –, ce qui représente un rendement du capital investi de 100 %. Au cours des deux dernières années, le montant des économies annuelles était même plus élevé : 1,5 million de dollars. Grâce aux économies d'échelle et à l'expertise commune, l'achat de nombreuses applications logicielles, de connexions à des services Internet commerciaux, et de matériel revient moins cher aux membres du RIÉ que s'ils effectuaient ces achats 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 au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard.

Le RIÉ est l'un des plus anciens consortiums de TI du secteur de l'éducation supérieure 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 raisonnablement prudent 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 formé en 1970 lorsque la Commission de l'enseignement supérieur des Provinces maritimes (CESPM), Mount Allison University, l'Université de Moncton, l'Université du Nouveau-Brunswick et St. Thomas University concluent une entente visant le partage des services de traitement informatique. En 1974, la CESPM, nouvellement formée, administre l'entente. 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 (allant 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 (allant 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 à la liste des établissements membres.

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 provinces 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.

Outre la connectivité entre les membres, la partie du réseau du Nouveau-Brunswick relie les établissements de la province au reste du monde grâce à une connexion partagée avec le CANARIE et, par l'intermédiaire du CANARIE, avec le monde entier. La partie du réseau de l'Île-du-Prince-Édouard offre aussi une connexion directe au CANARIE. Le RIÉ a remporté un franc succès en attirant des investissements de capitaux des gouvernements fédéral et provinciaux : plus de 600 000 \$ ont permis de développer et d'élargir le réseau de communication dans les domaines de la recherche et de l'éducation du Nouveau-Brunswick au cours des trois dernières années. La collaboration et la coopération d'une valeur inestimable, ainsi que le caractère hautement professionnel des relations entre les membres, ont grandement contribué à la réputation du RIÉ dans tout le Canada : le réseau est en effet reconnu parmi des organismes semblables pour la qualité de sa gouvernance, de sa gestion et de ses modèles de fonctionnement.

Voici les points saillants du RIÉ pour 2018-2019

- 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 47 dernières années, à fournir une connectivité parmi ses membres et avec le reste du monde.
- Le RIÉ a publié un plan stratégique triennal pour 2018-2021.
- L'équipe des communications a continué de se servir du site Web pour diffuser, promouvoir et fournir des mises au point sur les réussites du RIÉ. Un communiqué de presse portant sur le rendement du capital investi, diffusé le 8 novembre 2018, a renseigné les parties prenantes, les gouvernements et le grand public sur le rapport coût-efficacité.
- Le RIÉ a mis sur pied un Conseil consultatif sur le changement (CCC) à la suite du projet pare-feu dans le but de gérer les changements et de les mettre en œuvre à l'aide de

méthodes et de procédures uniformisées pour assurer le traitement rapide et efficace des changements apportés aux pare-feu du RIÉ.

- Le RIÉ a créé une équipe de viabilité du réseau chargée d'assurer la viabilité continue des réseaux provinciaux et de mettre au point des options favorisant l'amélioration continue de la redondance, de la résilience et de la performance des réseaux.
- Le projet de cybersécurité a été mené à terme en 2018-2019, ce qui a procuré aux membres un réseau ainsi que des évaluations de la menace et des risques effectuées par BulletProof. Ce projet a permis au RIÉ d'évaluer le processus et la méthodologie employée, et d'examiner les résultats et les constatations afin de dresser une liste de mesures correctrices recommandées à l'échelle du RIÉ pour régler les problèmes à venir.
- Le RIÉ s'associe au CANARIE dans le cadre d'une solution de gestion des informations et des événements de sécurité (GIES). Le Réseau de recherche et d'éducation (RRÉ) du Nouveau-Brunswick a pourvu le poste fonctionnel et s'occupera de la mise en œuvre de l'outil de GIES. Le CANARIE a annoncé que Bell sera le fournisseur de la technologie nécessaire à la mise en place de Fortinet. Les évaluations du matériel et les achats ont eu lieu avant le 31 mars 2019. Le déploiement sera amorcé en 2019-2020 à l'échelle du réseau régional évolué et il pourrait y avoir un projet pilote subséquent dans les établissements, qui devrait inclure au moins un des établissements membres du RIÉ axés sur la recherche.
- Les mises à niveau exécutées sur le matériel pare-feu à l'UPEI et au Holland College ont permis la mise hors service de matériel réseau périmé et assurent une visibilité accrue par le réseau CANARIE, augmentant du coup le trafic de données empruntant les connexions CANARIE.
- La diversité du réseau du côté du N.-B. a permis un trafic non interrompu malgré l'échec de liaisons et les arrêts de service prévus.
- L'atelier technique de 2018, qui a compté plus de 75 participants, a eu lieu en novembre. L'atelier avait pour but de rehausser la collaboration entre les membres du RIÉ, d'échanger les pratiques exemplaires, les conseils et les leçons, de repérer les éventuels besoins de formation et de fournir des éclaircissements quant à la vision stratégique pour la plate-forme collaborative SharePoint/ Office365.
- Les fichiers SharePoint du RIÉ ont migré avec succès vers le nouveau site Office365. Tous les membres peuvent ouvrir une session avec le site en se servant de leurs propres justificatifs d'identité.
- Une demande de propositions (DP) a été publiée dans le but de choisir un fournisseur de service Internet, en remplacement du contrat en vigueur qui vient à échéance le 30 mai 2019. L'équipe d'évaluation a cerné et recommandé un contrat de trois ans et a choisi Eastlink pour l'UPEI, le Holland College et le RIÉ à Moncton. Bell Aliant continuera d'être le fournisseur pour le RIÉ à Fredericton.

- Le RIÉ célébrera en 2020 son 50e anniversaire. Pour marquer l'occasion, on planifie une conférence ponctuelle comportant deux volets : ECN50RIÉ et AtlanticNet 2020. L'organisation de ces activités en est à ses débuts. Elles auront lieu à l'hôtel Delta, à Moncton (N.-B.) du 12 au 14 mai 2020.

Gouvernance (conseil d'administration)

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

- Le président 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
- La présidente-directrice générale du Collège communautaire du Nouveau-Brunswick

Le président, dont le mandat de cinq ans est renouvelable pour un second mandat de cinq ans, est élu 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 six réunions en 2017-2018 :

- 4 juin 2018 St. Francis Xavier University, à Antigonish (N.-É.) (AUCTC)
- 18 juillet 2018 Collège communautaire du Nouveau-Brunswick, à Bathurst (N.-B.)
- 25 septembre 2018 Holland College, à Charlottetown (Î.-P.-É.)
- 7 novembre 2018 Université du Nouveau-Brunswick, à Saint John (N.-B.)
- 16 janvier 2019 conférence Skype
- 13 mars 2019 Mount Allison University, Sackville (N.-B.)

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 respective ainsi que les liaisons CANARIE. Les lignes rouges et bleues représentent des services de transport loués, tandis que les lignes vertes sont des liaisons par fibre optique privées. Les connexions Internet partagées sont situées à Fredericton et à Moncton.

La carte du Nouveau-Brunswick montre les campus reliés des établissements partenaires. Il y a un total de 36 campus reliés dans 15 villes et villages.

La carte de l'Île-du-Prince-Édouard montre 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. Les membres achètent et déploient conjointement des produits et des services de TI. Des collaborations récentes visant les services antivirus, la plate-forme SharePoint, les pare-feu et les services antipourriel ont connu du succès.

Fort de ses récents succès comme la création de pare-feu et les évaluations de la cybersécurité, le RIÉ met à jour son plan stratégique pour concentrer ses efforts dans les domaines suivants :

Outils de communication et de collaboration : Le RIÉ continue d'élargir son recours à SharePoint (une plate-forme logicielle Microsoft utilisée pour le partage et la coédition de fichiers, la gestion de documents et de dossiers et les projets de collaboration) en mettant l'accent sur la migration vers SharePoint Online, une application offerte par l'intermédiaire d'Office365. Le soutien continuera d'être assuré par un employé de l'UNB et sera 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 Office365 qui profiteront au consortium.

Sécurité du consortium : Le RIÉ continuera 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 l'année dernière. En plus d'éliminer les menaces courantes qui pèsent sur tous les membres, le RIÉ apportera son soutien à l'élaboration de politiques, aux établissements membres, permettant d'assurer le cadre nécessaire à la mise en place de stratégies de sécurité efficaces. Nous continuerons aussi d'ajouter des outils et des services pour diversifier la trousse d'outils de sécurité offerte aux membres du RIÉ, notamment les correctifs de tiers, la surveillance des réseaux et le recouvrement après sinistre, bref tout ce qui permet de contrer les éventuelles menaces, à l'interne comme à l'externe, contre le réseau, notre matériel et nos données. Le projet national de gestion des informations et des événements de sécurité (GIES) dirigé par le CANARIE est bien entamé; le RIÉ est l'un des premiers partisans de l'initiative et il continuera de rehausser les capacités et les compétences de sécurité du consortium à mesure que le projet se développe et prend de l'ampleur.

Viabilité et amélioration du réseau : Pour assurer le rendement efficace et efficient du réseau à un moment où la demande des membres est à la hausse, tout comme leur utilisation des solutions infonuagiques, le RIÉ concentre ses efforts sur le développement du réseau, et son élargissement au besoin, tout en y intégrant résilience et redondance. Le renouvellement de l'équipement est un défi, et le RIÉ gèrera ses ressources de façon à la fois judicieuse et créative pour assurer leur fiabilité, leur stabilité et leur capacité dans l'avenir. Enfin, les ententes cruciales sur les câbles à fibre optique devant être renouvelées en 2021, 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 2018-2019 (avec un excédent de 193 212 \$ [202 860 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 9 648 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard]), ainsi que le solde des fonds engagés au titre du RIÉ au 31 mars 2019, sont présentés à l'annexe IV. Le Nouveau-Brunswick prévoit un déficit en raison de deux des projets de collaboration qui seront menés à terme pendant l'exercice mais qui seront comptabilisés dans leur intégralité en 2018-2019. Ces projets étaient le projet de pare-feu et l'initiative de cybersécurité. D'importantes économies concernant les coûts d'exploitation du réseau ont contribué à contrer le déficit. Il n'y a pas eu de dépenses pour le matériel. Les dépenses logicielles étaient plus élevées en raison de l'ajout de VMWare. L'adhésion à la Fédération canadienne d'accès, la maintenance et les dépenses pour les réunions sont plutôt stables, comme prévu. L'initiative de gestion des informations et des événements de sécurité (GIES) n'a pas atteint le budget prévu en raison du moment choisi pour le projet. Or, malgré l'embauche et l'entrée en fonction du coordonnateur du projet, l'approvisionnement de l'outil GIES proprement dit a été retardé. Les dépenses pour les réunions ont légèrement dépassé les prévisions budgétaires au Nouveau-Brunswick en raison de la création de l'équipe de viabilité du réseau, qui a tenu une réunion en personne et qui doit se réunir au moins une fois par année. Le nombre de personnes des différents établissements membres qui ont assisté à l'atelier automnal du RIÉ a connu une nette progression. À l'Île-du-Prince-Édouard, un surplus a été constaté en raison des économies concernant la maintenance attribuables à la mise hors service de matériel de routeur qui n'était plus nécessaire. La plupart des éléments prévus au budget de l'Île-du-Prince-Édouard ont respecté ce qui était proposé, quoique les coûts du projet de collaboration et des réunions aient été inférieurs aux attentes budgétaires. L'excédent accumulé du RIÉ, soit 1 280 733 \$ (1 209 612 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 71 121 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard), sera utilisé pour financer des initiatives comme les correctifs de tiers, la maintenance du réseau et la reprise après sinistre, au besoin, projets déterminés dans le plan stratégique.

Annexes

Annexe I : Membres, représentants, remplaçants et président

Les membres du conseil d'administration au 31 mars 2019 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. Jacques Paul Couturier
• Université du Nouveau-Brunswick	M. Eddy Campbell, 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 (présidente-directrice générale par intérim)
• Collège communautaire du Nouveau-Brunswick	M. Roger Doucet (par intérim)
• New Brunswick Community College	M ^{me} Marilyn Luscombe (présidente)

Les représentants du Comité du RIÉ et leurs remplaçants au 31 mars 2019 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. Jocelyn Nadeau
• Université du Nouveau-Brunswick	M. Terry Nikkel	M. David Totton
• Réseau du Nouveau-Brunswick	M. Peter Jacobs	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. Darren Rose	M. Edgar Lazar

Le président du Comité du RIÉ était Scott Chamberlain.

Les membres de l'équipe de viabilité du réseau au 31 mars 2019 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. Peter Jacobs
• 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. Edgar Lazar

Les membres de l'équipe des communications au 31 mars 2019 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

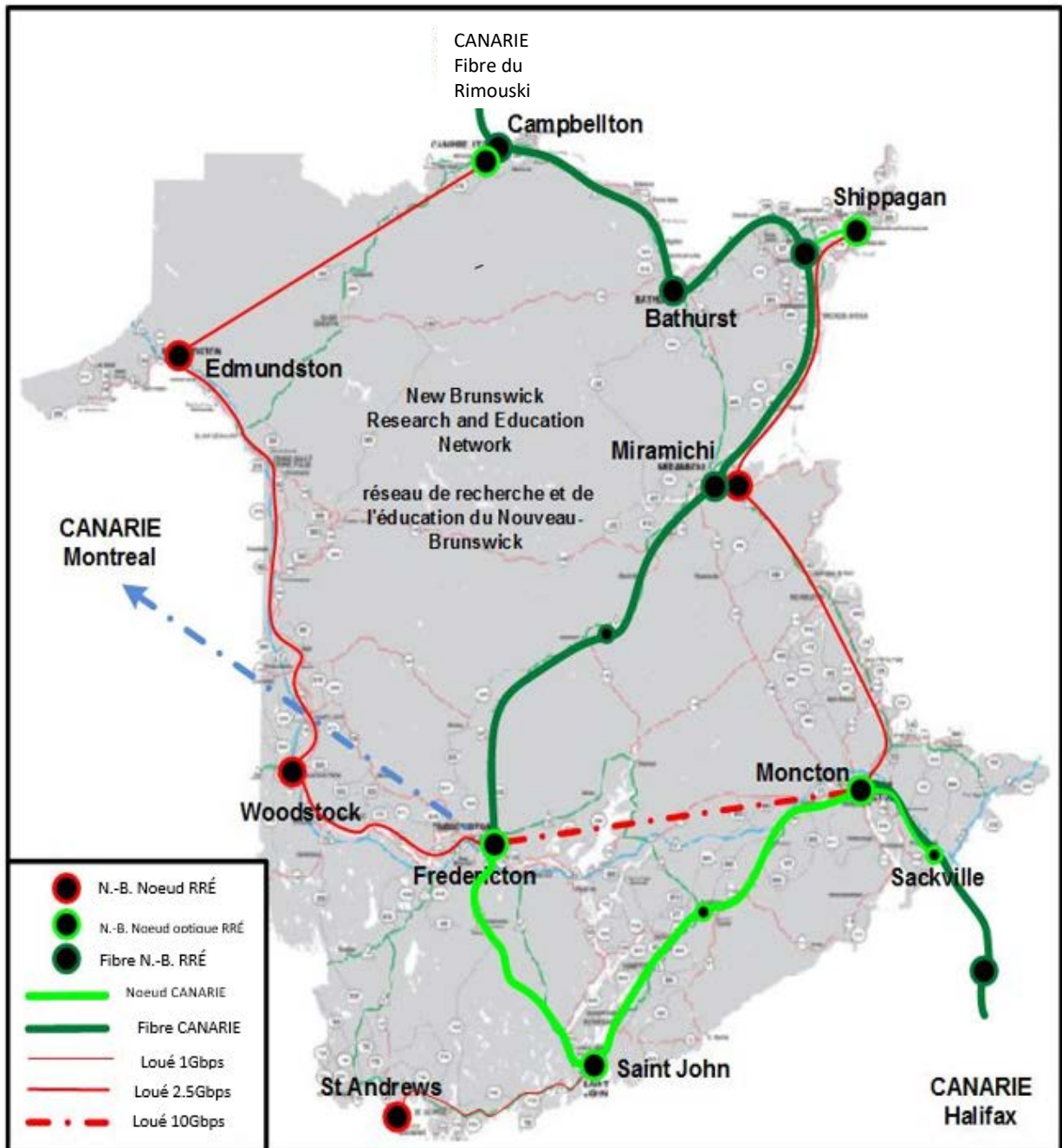
Les membres de l'équipe de gestion du changement de pare-feu au 31 mars 2019 étaient :

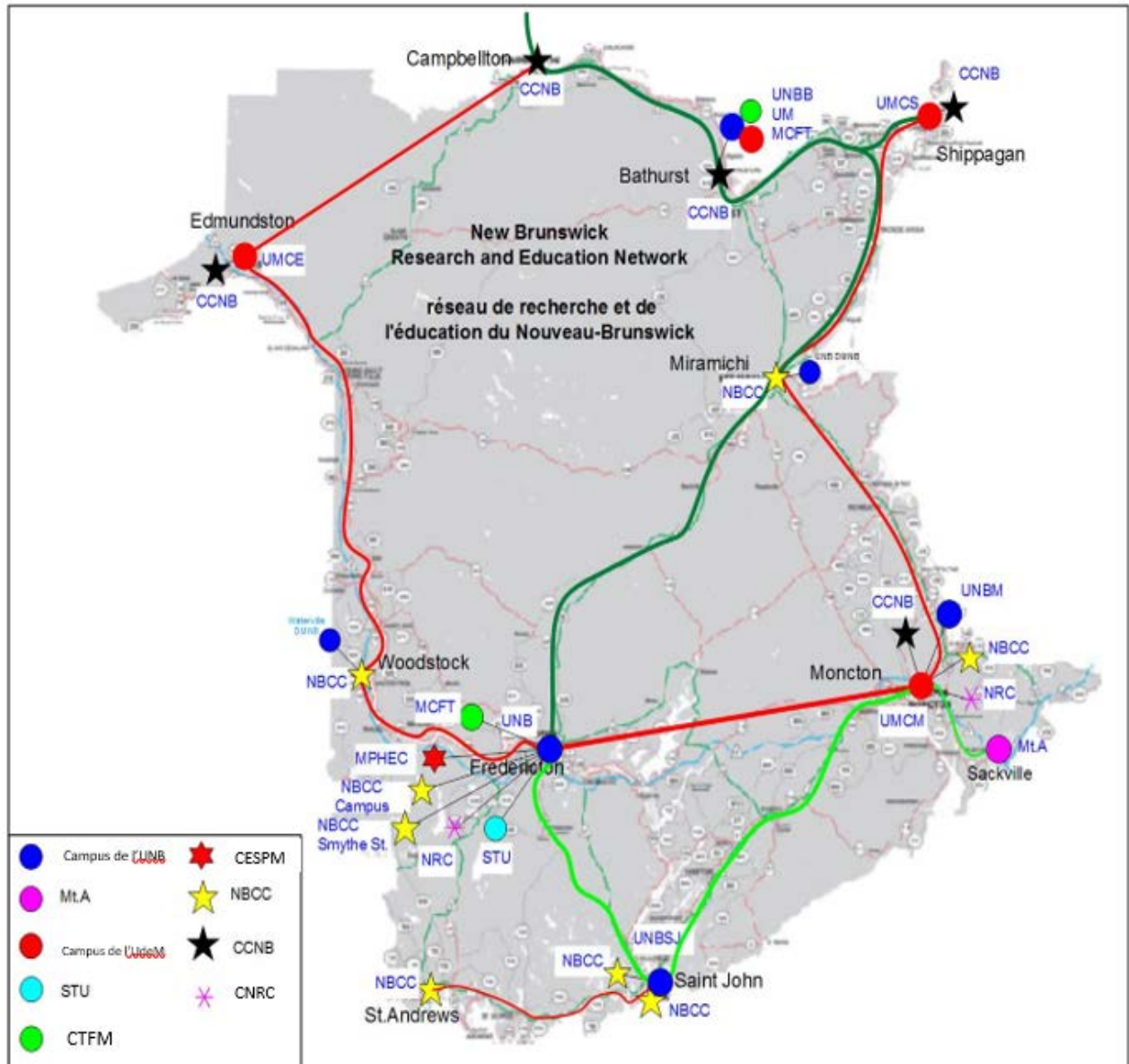
<u>Établissement</u>	<u>Représentant</u>
• Mount Allison University	M. Peter Crawshaw
• St. Thomas University	M. Rob Brewer
• St. Thomas University	M. Tim O'Brien
• Université de Moncton	M. Daniel Poirier
• Université de Moncton	M. Denis Richard
• Université de Moncton	M. Denis Pelletier
• Université de Moncton	M. Jocelyn Nadeau
• 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. Peter Jacobs
• 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. Tony Roy
- 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. Edgar Lazar
- New Brunswick Community College M. Georges Leblanc
- New Brunswick Community College M. Jamie Coughlan

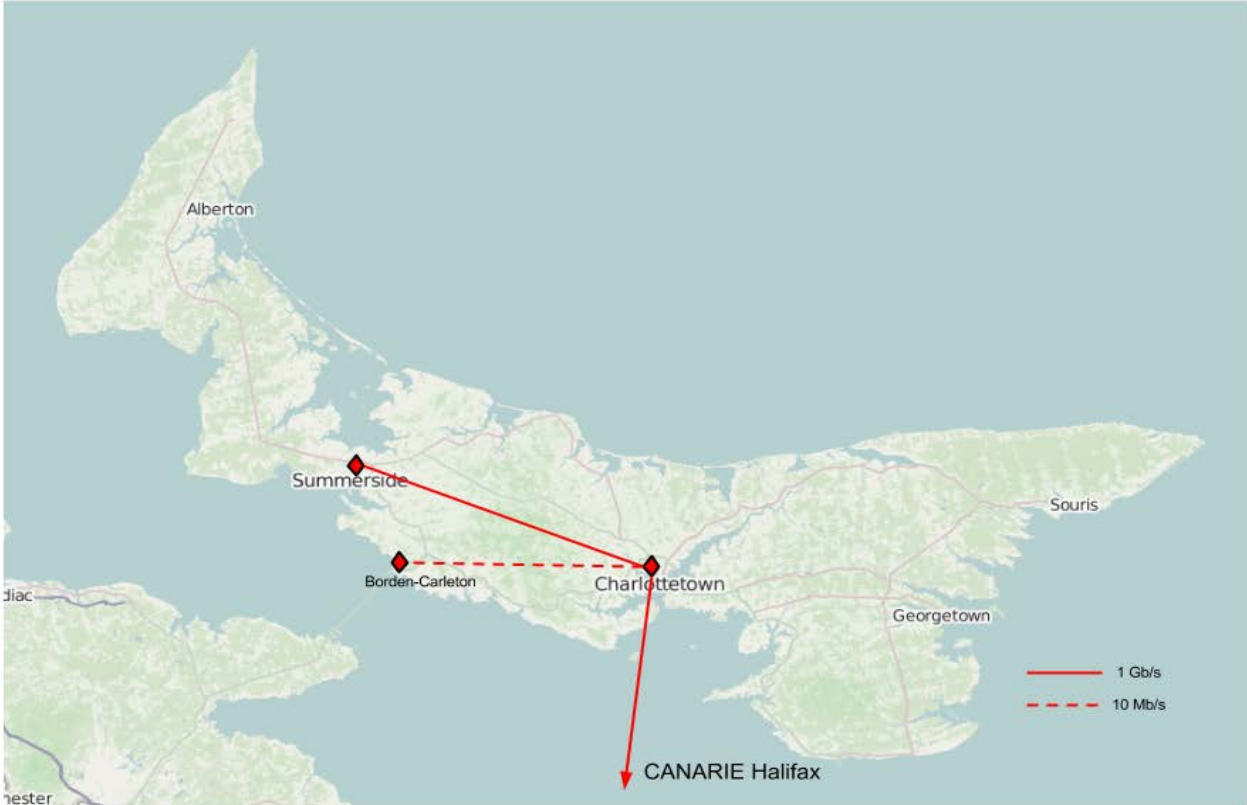
Annexe II : Réseaux de recherche et d'éducation (RRÉ)

Réseau de recherche et d'éducation du Nouveau-Brunswick





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



	Objectifs 2017-2018	Objectifs 2018-2019	Objectifs 2019-2020
Connectivité	Amélioration de la largeur de bande – sud du N.-B. DP visant les services Internet Examen de Campus Connect avec pare-feu/Fortinet	Redondance réseau – NBCC St. Andrews Mises à niveau (100 Gb/s) entre Fredericton, Saint John et Moncton	Examen du comité de viabilité du réseau
Services partagés	Analyse des outils Office365 Possibilités liées à SharePoint Projets de cybersécurité GIES, éducation et sensibilisation des utilisateurs	Début de la migration des sites SharePoint vers SharePoint Online Projet GIES avec CANARIE	Poursuite de la migration des équipes vers SharePoint Online Mener à bien la phase 1a du projet de GIES
Achats en commun	Renouvellement du contrat d'antipourriel (se termine en septembre 2018)	Examen et recommandation d'outils de cybersécurité	Acquisition et déploiement des outils de cybersécurité
Perfectionnement professionnel	AUCTC Atelier du RIÉ	AUCTC Atelier du RIÉ	AUCTC Atelier du RIÉ Atlantic Net 2020/ECN50RIÉ
Représentation nationale et échange d'information et de pratiques exemplaires	NREN GC Comité consultatif du CSI	NREN GC Comité consultatif du CSI	NREN GC Comité consultatif du CSI
Organisation	Mise en œuvre du plan de communication	Plan de communication	Mise à jour du plan de communication <ul style="list-style-type: none"> Mise à jour du calcul du RCI

RÉSEAU INFORMATIQUE ÉDUCATIF DU NOUVEAU-BRUNSWICK ET DE L'ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD ÉTAT DES RECETTES ET DES DÉPENSES*		
Description du compte	PÉRIODE TERMINÉE LE 31 MARS 2019 Budget 2018-2019	Montants réels 2018-2019
Recettes		
Transferts provinciaux	946 538	946 538
Financement direct des établissements	354 476	354 476
Frais d'utilisation des services	101 810	0
Fonds engagés	177 629	0
Recettes totales	1 580 453	1 301 014
Dépenses		
Services de réseau partagés		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	219 535	219 535
Total des services de réseau partagés	219 535	219 535
Télécommunications		
Lignes provinciales et accès Internet de l'Île-du-Prince-Édouard	57 047	57 047
Accès Internet du Nouveau-Brunswick	60 000	61 827
Total des télécommunications	117 047	118 874
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	20 000	0
Logiciels	62 385	74 334
Maintenance de la Fédération canadienne d'accès	23 000	22 900
Maintenance	40 000	40 028
Total du matériel, des logiciels et de la maintenance	145 385	137 262
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	25 000	24 669
Projets de collaboration	410 953	521 116
Contributions du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	84 023	22 802
Services SharePoint du RIÉ	65 000	63 600
Total des réunions et des projets de collaboration	584 976	632 187
RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	421 300	361 367
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	33 810	25 000
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	58 400	0
Total du RRÉ du Nouveau-Brunswick et de GigaPOP	513 510	386 367
Dépenses totales	1 580 453	1 494 226
Recettes (pertes) nettes	0	-193 212
Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2019		
Solde au 1 ^{er} avril 2018		1 473 945
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-193 212
Solde au 31 mars 2019		1 280 733

*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 2019**

Description du compte	Budget 2018-2019	Montants réels 2018-2019
Recettes		
Transferts provinciaux	860 938	860 938
Financement direct des établissements	328 000	328 000
Frais d'utilisation des services	101 810	0
Fonds engagés	177 629	0
Recettes totales	1 468 377	1 188 938
Dépenses		
Services de réseau partagés		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	208 559	208 559
Total des services de réseau partagés	208 559	208 559
Télécommunications		
Accès Internet	60 000	61 827
Total des télécommunications	60 000	61 827
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	20 000	0
Logiciels	49 285	61 132
Adhésion à la Fédération canadienne d'accès	18 000	17 900
Maintenance	30 000	31 259
Total du matériel, des logiciels et de la maintenance	117 285	110 291
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	20 000	21 513
Projets de collaboration	400 000	516 839
Contribution du réseau régional évolué à l'initiative de GIES	84 023	22 802
Services partagés	65 000	63 000
Total des réunions et des projets de collaboration	569 023	624 754
RRÉ du Nouveau-Brunswick et GigaPOP		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	421 300	386 367
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	33 810	0
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	58 400	0
Total du RRÉ du Nouveau-Brunswick et de GigaPOP	513 510	386 367
Dépenses totales	1 468 377	1 391 798
Recettes (pertes) nettes	0	-202 860
Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick au 31 mars 2019		
Solde au 1 ^{er} avril 2018		1 412 472
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		-202 860
Solde au 31 mars 2019		1 209 612

*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 2019**

Description du compte	Budget	Montants réels
	2018-2019	2018-2019
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)	10 976	10 977
Total des services de réseau partagés	10 976	10 977
Télécommunications		
Lignes provinciales et accès Internet	57 047	57 047
Total des télécommunications	57 047	57 047
Matériel, logiciels et maintenance		
Matériel	0	0
Logiciels	13 100	13 202
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	28 100	26 971
Réunions et projets de collaboration		
Comité du réseau	5 000	3 156
Projets de collaboration	10 953	4 277
Total des réunions et des projets de collaboration	15 953	7 433
Dépenses totales	112 076	102 428
Recettes (pertes) nettes	0	9 648
Solde des fonds engagés par l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2019		
Solde au 1 ^{er} avril 2018		61 473
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		9 648
Solde au 31 mars 2019		71 121

*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPM