

# RAPPORT ANNUEL 2016-2017



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

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

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

Du 1<sup>er</sup> avril 2016 au 31 mars 2017

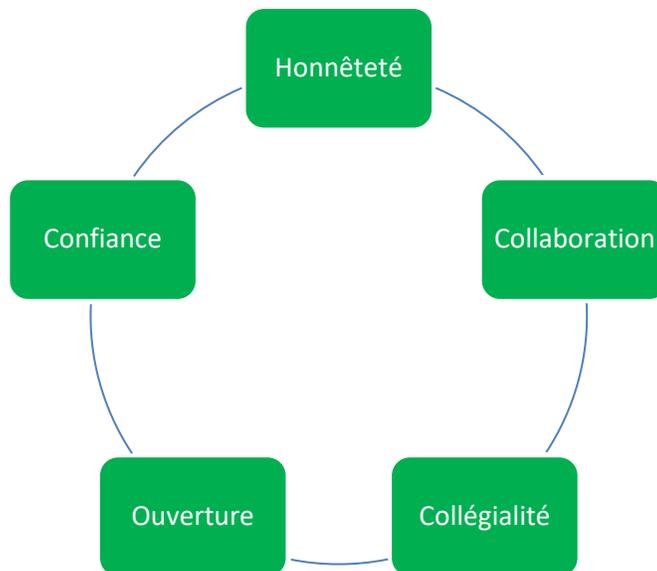
### **MISSION**

Assurer des services de technologies de l'information et de la communication (TIC) de grande 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**



Visitez notre site Web au  
<http://www.nbpei-ecn.ca> (anglais)  
<http://www.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 Téléc. : 506-547-2741 [www.ccnb.ca](http://www.ccnb.ca)



### HOLLAND COLLEGE

140, rue Weymouth  
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) C1A 4Z1  
Tél. : 902-629-4217 Téléc. : 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 Téléc. : 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 Téléc. : 506-453-2106 [www.mphec.ca](http://www.mphec.ca)



### NEW BRUNSWICK COMMUNITY COLLEGE

284, rue Smythe  
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 3C9  
Tél. : 506-462-5012 Téléc. : 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 Téléc. : 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 Téléc. : 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 Téléc. : 506-858-4544 [www.umoncton.ca](http://www.umoncton.ca)



### UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK

C. P. 4400  
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 5A3  
Tél. : 506-453-4864 Téléc. : 506-453-5016 [www.unb.ca](http://www.unb.ca)



### UNIVERSITY OF PRINCE EDWARD ISLAND

550, avenue University  
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) C1A 4P3  
Tél. : 902-566-0400 Téléc. : 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 ce rapport annuel 2016-2017. Le RIÉ continue de figurer parmi les meilleurs exemples de collaboration entre établissements dans le secteur de l'éducation postsecondaire dans les Maritimes. Le présent document souligne les activités et les réussites du RIÉ au cours du dernier exercice financier.

Je souhaite commencer en remerciant Rina Robichaud (UdeM – Shippagan) 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 leur est attribuable.

Le RIÉ du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard a accueilli de nouveaux membres : le Collège communautaire du Nouveau-Brunswick (CCNB) et le New Brunswick Community College (NBCC). Comme ils avaient étroitement collaboré pendant plusieurs années et de manière fructueuse, il semblait tout à fait logique de renforcer ce groupe de collaboration. Le centre de données de l'Université du Nouveau-Brunswick (UNB) héberge maintenant une bonne partie de l'infrastructure des TI de l'Université Mount Allison, de l'Université St. Thomas et du Collège de technologie forestière des Maritimes. La Commission de l'enseignement supérieure des provinces maritimes (CESPM) exploite également ses systèmes de sauvegarde par l'intermédiaire de cette installation de pointe. Des économies considérables ont été réalisées grâce à des efforts conjoints, comme dans l'exemple précédent, et on espère que d'autres membres du RIÉ pourront profiter de cette installation. Le Réseau a passé l'été 2016 à mettre à exécution son plan de communication, qui s'adresse au gouvernement, aux parties prenantes et au public, afin de les sensibiliser et promouvoir ses travaux. Une vidéo du RIÉ a été produite et peut être consultée sur le nouveau site Web du Réseau.

À mesure que vous lirez les pages qui suivent, j'espère que vous en apprendrez davantage sur les réalisations du RIÉ cette année.

*Robert M. Campbell*

Le président du Conseil  
d'administration du RIÉ,

## Table des matières

Aperçu .....	6
Renseignements généraux sur le RIÉ .....	6
Gouvernance.....	8
Comité du RIÉ.....	8
Installation désignée .....	8
Réunions .....	9
Stratégie .....	10
Regroupement du centre de données	
Outils de communication et de collaboration	
Protection du consortium	
Opérations financières.....	11

### **Annexes**

ANNEXE I: Membres du Conseil d'administration au 31 mars 2017

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

ANNEXE III: Domaine de service du RIÉ/projet

ANNEXE IV: État des résultats

## **Aperçu**

Le Réseau informatique éducatif (RIÉ) du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard, fondé en 1970, relie toutes les universités, les Collèges communautaires du Nouveau-Brunswick, le Collège de technologie forestière des Maritimes au Nouveau-Brunswick, ainsi que l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard et le Collège Holland 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 licences de façon conjointe, services de TI partagés, perfectionnement professionnel, 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 réduit les coûts de TI de ses membres d'un million de dollars par année, ce qui représente un rendement du capital investi de 100 %. 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 sécurisé 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 du NB, l'Université Mount Allison, l'Université de Moncton, l'Université du Nouveau-Brunswick et l'Université St. Thomas concluent une entente visant le partage des services de traitement informatique. En 1974, la Commission de l'enseignement supérieur des provinces maritimes (CESPM), nouvellement formée, administre l'entente. En 1975, l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard devient membre à part entière du groupe, menant 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 Collège Holland au groupe. Dans l'entente quinquennale subséquente (allant 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. Dernièrement, le Collège communautaire du Nouveau-Brunswick (CCNB) et le New Brunswick Community College (NBCC) se sont joints au RIÉ et sont des parties à la nouvelle entente quinquennale.

La plus récente entente quinquennale a été signée en janvier 2017 et s'applique à la période allant du 1<sup>er</sup> janvier 2017 au 30 avril 2022. Les membres actuels sont l'Université Mount Allison, l'Université de Moncton, l'Université du Nouveau-Brunswick, l'Université St. Thomas, l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard, le Collège Holland, le Collège de technologie forestière des Maritimes, la CESPM et les Collèges communautaires du Nouveau-Brunswick (CCNB et NBCC).

Le RIÉ est supervisé par un Conseil d'administration formé des chefs de la direction des établissements membres. 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 des 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 Réseau canadien de recherche (CANARIE) et, par l'intermédiaire de celui-ci, avec le monde entier. La partie du réseau de l'Île-du-Prince-Édouard détient 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 4,3 millions de dollars ont permis de développer et d'élargir les réseaux de communication dans les domaines de la recherche et de l'éducation du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard au cours des cinq dernières années.

Voici les points saillants du RIÉ pour 2016-2017 :

- 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 45 dernières années, à fournir une connectivité à ses membres et avec le reste du monde.
- À la fin de l'été et au début de l'automne 2016, le plan de communication du RIÉ a été mis en œuvre. Une série de notes d'information et de communiqués de presse a été préparée pour cibler l'auditoire et assurer une bonne exposition du RIÉ. Le plan préliminaire ciblait le gouvernement, les établissements postsecondaires et le public. Une équipe de communication officielle est maintenant en place et se compose de membres du Comité du RIÉ. Cette équipe procédera au lancement d'un nouveau site Web le 1<sup>er</sup> mai 2017.
- L'atelier technique de 2016 a eu lieu en novembre. Son but était de faire participer le personnel technique à l'examen de la sécurité de notre environnement en TI actuel, pour identifier des initiatives et mettre de l'emphase sur certaines d'entre elles afin de réaliser l'objectif sur la sécurité spécifié dans le plan stratégique du RIÉ. Les initiatives suivantes ont été retenues : 1) partage d'un pare-feu de la nouvelle génération; 2) la protection des appareils; 3) hébergement externe d'un serveur de noms de domaines (DNS); 4) des correctifs de tiers automatisés; et 5) la gestion des informations d'identification au niveau administratif. La phase préliminaire de l'initiative touchant la sécurité a débuté et des progrès considérables seront accomplis au cours de l'année à venir.
- Le CCNB et le NBCC sont maintenant des membres officiels du Comité du RIÉ.
- Une nouvelle entente quinquennale du RIÉ (de 2017 à 2022) a été signée par les membres du Conseil au début de janvier 2017.

## **Gouvernance**

### **Conseil d'administration**

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

1. Le président du Holland College
2. Le directeur exécutif du Collège de technologie forestière des Maritimes
3. La directrice générale de la CESPM
4. Le recteur de Mount Allison University
5. La rectrice de St. Thomas University
6. Le recteur de l'Université de Moncton
7. Le recteur de University of New Brunswick
8. Le recteur de University of Prince Edward Island
9. La présidente-directrice générale du New Brunswick Community College
10. 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. Cinq 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 CESPM exerce les fonctions de secrétariat pour le Conseil et gère le budget au nom de tous ses membres.

### **Comité du RIÉ**

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 au 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 de 2 ans est approuvé par le Conseil, pour une durée maximale de 4 ans. Le représentant de la CESPM exerce les fonctions de secrétariat pour le 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, visant l'approbation du Conseil, 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, tels que spécifiés dans les annexes B et C de l'entente du RIÉ.

## Réunions

Le Comité du RIÉ a tenu six réunions en 2016-2017 :

Le 7 juin 2016	Mount Allison University, Sackville (N.-B.)
Le 12 octobre 2016	Holland College, Charlottetown (Î.-P.-É.)
Le 14 décembre 2016	Université de Moncton, campus de Moncton (N.-B.)
Le 9 février 2017	Téléconférence sur Skype
Le 8 mars 2017	Téléconférence sur Skype (proposition de pare-feu)
Le 30 mars 2017	St. Thomas University, Fredericton (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, alors que les lignes vertes sont des liaisons par fibre optique privées. Les connexions Internet partagées sont situées à Frédéricton et à Moncton.

La carte du Nouveau-Brunswick montrant les campus reliés des établissements partenaires. Il y a un total de 36 bâtiments 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 conjointement et déploient aussi des services antipourriel et antivirus gérés par l'UNB.

Nos principaux plans stratégiques sont en voie d'être réalisés et les paragraphes suivants font le point sur nos initiatives actuelles.

Regroupement du centre de données et reprise après sinistre : L'UNB offre maintenant aux membres du RIÉ des locaux dans le centre de données pour héberger les systèmes et serveurs de production ou de reprise après sinistre et de sauvegarde selon le principe du recouvrement des coûts. Une bonne partie de l'infrastructure de l'Université St. Thomas, de l'Université Mount Allison et du Collège de technologie forestière des Maritimes est maintenant hébergée dans le nouveau centre de données. La CESP effectue actuellement les sauvegardes dans le nouveau centre de données (et elle a l'intention de déménager les serveurs qui restent au cours de l'année à venir) et d'autres membres prévoient en faire autant. Cette initiative a réduit la nécessité d'avoir une installation du centre de données à chaque emplacement du RIÉ; a permis de réaliser d'énormes économies et les participants ont pu réaffecter des ressources humaines et financières à d'autres priorités.

Outils de communication et de collaboration : Le RIÉ héberge SharePoint (une plate-forme logicielle Microsoft utilisée pour le partage et la coédition de fichiers, la gestion de documents et de dossiers et des projets de collaboration) sur un seul site du RIÉ. Après une période d'essai réussie, le RIÉ fournit un soutien de SharePoint centralisé à long terme, y compris un employé affecté exclusivement au dossier du site d'accueil (afin de gérer le site SharePoint pour tous) ainsi que d'autres membres du personnel possédant des compétences en matière de SharePoint dans les établissements membres (afin de collaborer à l'élaboration des applications SharePoint pour le RIÉ ou chacun des établissements).

Protection du consortium : Tous les membres du RIÉ exigent que leurs réseaux de TI, leur matériel et leurs données soient protégés contre une multitude de menaces externes et internes. Puisque la sécurité de la TI nécessite une attention continue et est hautement instable, les ressources de tous nos membres sont très sollicitées et nous subissons des pressions afin de respecter à tout le moins des normes minimales. Lors de notre atelier technique annuel, le personnel du RIÉ avait pour tâche d'effectuer un examen de la sécurité de notre environnement en TI actuel et 5 initiatives ont été identifiées permettant de sécuriser tout le consortium. Les équipes d'évaluation ont travaillé d'arrache-pied pour préparer des demandes de propositions et évaluer les produits destinés à la phase préliminaire du projet de sécurité; un nouveau produit pare-feu a été choisi et est en voie d'être déployé à plusieurs endroits; le Réseau et chacun des campus sont protégés par la technologie de pointe, qui a été acquise à des prix très favorables. Ces initiatives améliorent le

niveau de protection des données et services des établissements et rehaussent la sensibilisation à la sécurité, tout en réduisant les risques pour chaque établissement. En regroupant les ressources du consortium, nous diminuerons les coûts pour chacun de nos membres.

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

### **Opérations financières**

Le budget approuvé et les dépenses réelles pour l'exercice 2016-2017 (avec un excédent de 361 442 \$ [354 593 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 6 849 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard]), ainsi que le solde des fonds engagés au titre du RIÉ au 31 mars 2017, sont présentés à l'annexe IV. Encore une fois, le Nouveau-Brunswick a réalisé des économies importantes sur les coûts liés à Internet au cours de l'année, grâce aux tarifs réduits offerts par le fournisseur. Le coût du matériel a aussi été inférieur aux prévisions en raison du retrait du matériel qui n'a pas été remplacé, ce qui a ainsi réduit les coûts de maintenance. Le coût des logiciels, également inférieur aux prévisions, est attribuable à la troisième année du paiement des frais de protection antivirus effectuée au préalable l'année précédente. Le coût des projets de collaboration est resté bien inférieur aux chiffres du budget, ce qui s'explique surtout par le moment où les projets ont été réalisés et, pour le prochain exercice, les dépenses de l'exercice en cours consacrées à l'initiative de sécurité devraient être engagées. Enfin, la contribution financière au Réseau de recherche et d'éducation (RRÉ) du Nouveau-Brunswick a été inférieure à ce qui avait été prévu, une fois encore en raison de la diminution des tarifs. À l'Île-du-Prince-Édouard, le montant budgétisé pour le RRÉ provincial a été financé par une autre source. Puisque les factures de l'exercice précédent ont été émises en retard, les coûts de maintenance réels pour l'Île-du-Prince-Édouard ont dépassé les prévisions et représentent la maintenance pour deux exercices.

L'excédent accumulé du RIÉ, soit 1 284 461 \$ (1 173 122 \$ pour le Nouveau-Brunswick et 111 339 \$ pour l'Île-du-Prince-Édouard), a fait l'objet d'une planification soignée et judicieuse. Il servira à financer de nouvelles initiatives liées aux fonctions du consortium en matière de services partagés, conformément au plan stratégique. Environ la moitié de l'excédent est affectée au pare-feu et à d'autres initiatives de sécurité.

## ANNEXE I

Les membres du Conseil d'administration au 31 mars 2017 étaient :

<b><u>Établissement</u></b>	<b><u>Représentant-e</u></b>
Mount Allison University	M. Robert Campbell, Ph.D (président)
St. Thomas University	M <sup>me</sup> Dawn Russell
Université de Moncton	M. Raymond Théberge
University of New Brunswick	M. Eddy Campbell
University of Prince Edward Island	M. Alaa Abd-El-Aziz
Holland College	M. Brian McMillan
Collège de technologie forestière des Maritimes	M. Gerry Redmond
CESPM	M <sup>me</sup> Sylvie Levesque-Finn (directrice générale intérimaire)
CCNB	M <sup>me</sup> Liane Roy
NBCC	M <sup>me</sup> Marilyn Luscombe

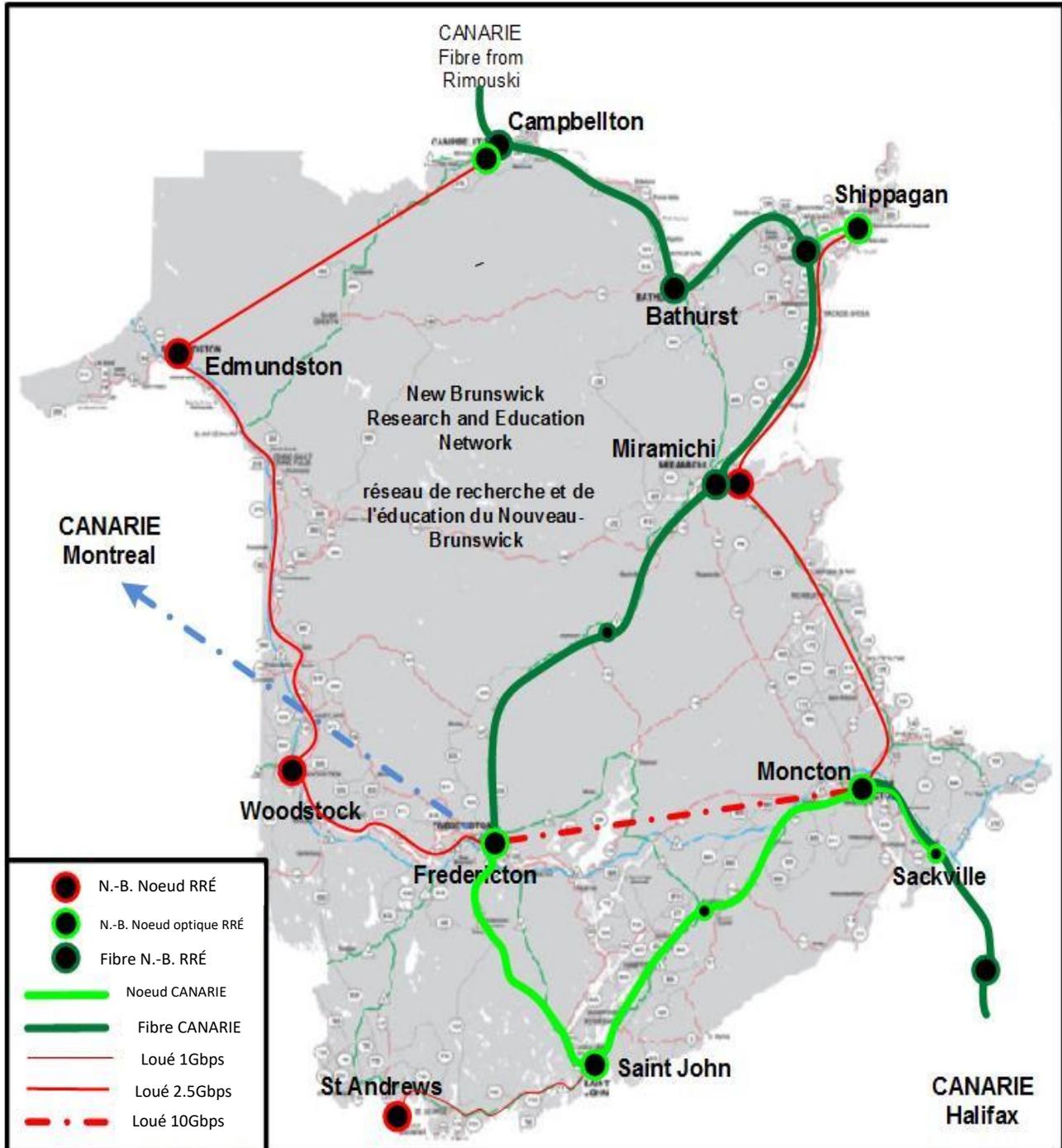
Les représentants du Comité du RIÉ et leurs remplaçants au 31 mars 2017 étaient :

<b><u>Établissement</u></b>	<b><u>Représentant-e</u></b>	<b><u>Remplaçant-e</u></b>
Mount Allison University	M. Helmut Becker	M. Peter Crawshaw
St. Thomas University	M. Dan Hurley	M. Robert Brewer
Université de Moncton	M. André Lee	M <sup>me</sup> Rina Robichaud
University of New Brunswick	M. Terry Nikkel	M. John Jackson
New Brunswick Network	M. Peter Jacobs	À déterminer
University of Prince Edward Island	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
CESPM	M <sup>me</sup> Rachael Anderson	M. Scott Stonehouse
CCNB	M. Tony Roy	M. Marc-André Arseneau
NBCC	M. Darren Rose	M. Edgar Lazar

La présidente du Comité du RIÉ était Rina Robichaud.

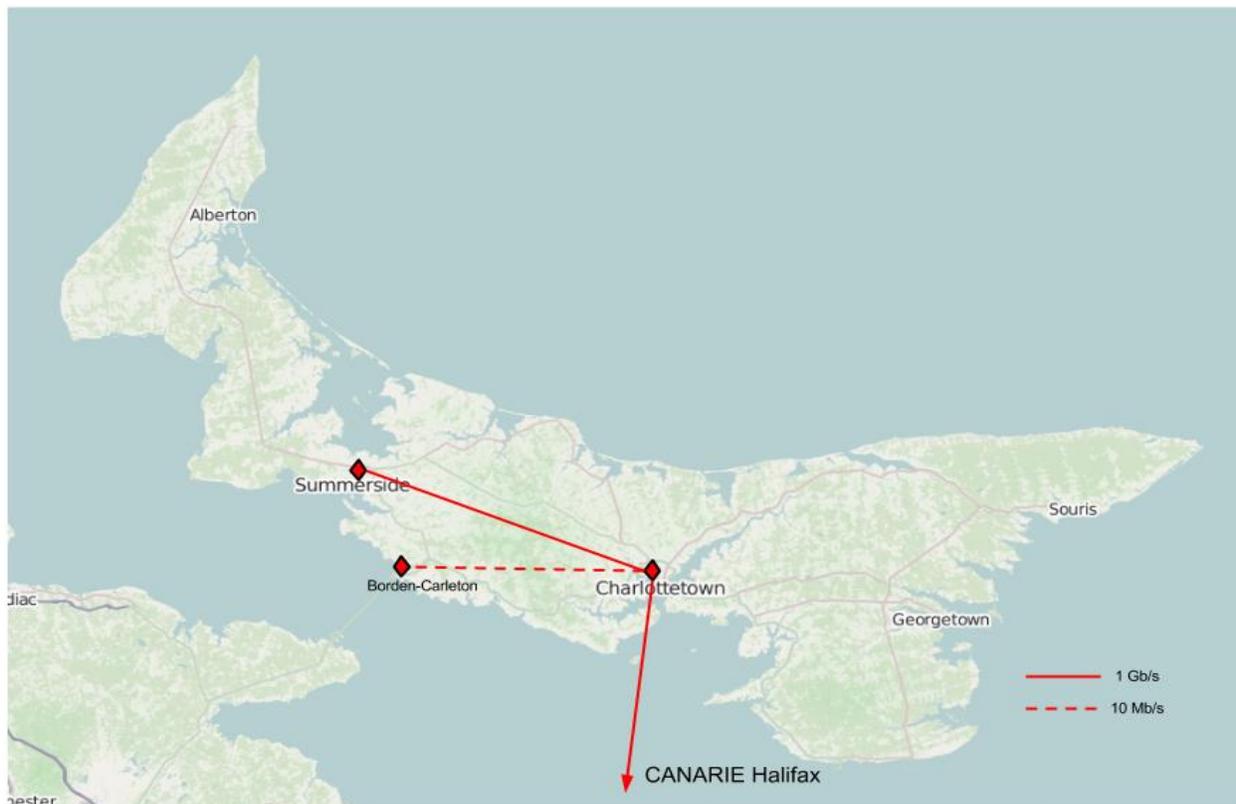
ANNEXE II

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





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



## ANNEXE III

Domaine de service du RIÉ/Projet	Objectifs 2016/2017	Objectifs 2017/2018	Objectifs 2018/2019
Connectivité	Le NBCC et le CCNB doivent mettre en œuvre l'identité fédérée Contrat de services Internet avec Bell Aliant (se termine en mai 2019); entente de trois ans	Le NBCC et le CCNB doivent terminer la mise en œuvre de l'identité fédérée	La demande de propositions de services Internet se termine en mai 2019
Services partagés	Regroupement du centre de données et reprise après sinistre – Ententes d'hébergement Projet de collaboration – Déploiement du fondement de SharePoint pour le RIÉ et création de la gouvernance. Les initiatives de sécurité du RIÉ ont cerné des projets, notamment : un pare-feu de la prochaine génération, la protection des appareils, des correctifs de tiers automatisés et la gestion des informations d'identification au niveau administratif	Regroupement du centre de données et projet de reprise après sinistre – Phase III – Expansion Projet de collaboration – Poursuite de l'expansion de SharePoint. Initiatives de sécurité du RIÉ : mise en œuvre des projets – pare-feu de la prochaine génération, protection des appareils, correctifs de tiers automatisés et gestion des informations d'identification au niveau administratif	
Achats en commun	Renouvellement du contrat de l'antivirus – se termine en juillet 2017	Renouvellement du contrat de l'antivirus ESET, protection des terminaux – contrat de trois ans jusqu'en juillet 2020 Renouvellement du contrat d'antipourriel (se termine en septembre 2018)	Renouvellement du contrat d'antipourriel (se termine en septembre 2018)
Perfectionnement professionnel	CANHEIT/AUCTC Atelier du RIÉ	AUCTC Atelier du RIÉ	AUCTC Atelier du RIÉ
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	Plan de communication et déploiement (été-automne 2016) Renouvellement de l'entente du RIÉ de 2017 à 2022	Mandat de l'équipe de communication Lancement du nouveau site Web en mai 2017	

## ANNEXE IV

**RÉSEAU INFORMATIQUE ÉDUCATIF  
NOUVEAU-BRUNSWICK ET ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD - ÉTAT DES RÉSULTATS\***

PÉRIODE TERMINÉE : 31/3/2017

Description du compte	Budget 2016-2017	Montants réels 2016-2017
<b>Recettes</b>		
Transferts provinciaux	946 548	946 538
Financement direct des établissements	517 305	514 971
Frais d'utilisation des services	142 106	0,00
<b>Recettes totales</b>	<b>1 605 959</b>	<b>1 461 509</b>
<b>Dépenses</b>		
<b>Services de réseau partagés</b>		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	213 094	213 094
<b>Total services de réseau partagés</b>	<b>213 094</b>	<b>213 094</b>
<b>Télécommunications</b>		
Lignes provinciales et accès Internet de l'Île-du-Prince-Édouard	57 047	57 047
Accès Internet du Nouveau-Brunswick	89 275	57 350
<b>Total télécommunications</b>	<b>146 322</b>	<b>114 397</b>
<b>Matériel, logiciels et maintenance</b>		
Matériel	64 886	25 508
Logiciels	78 416	38 425
Maintenance de la Fédération canadienne d'accès	22 000	17 700
Maintenance	59 622	25 525
<b>Total matériel, logiciels et maintenance</b>	<b>224 924</b>	<b>107 158</b>
<b>Réunions, projets de collaboration</b>		
Comité du RIÉ	15 000	12 944
Projets en collaboration	98 459	1 945
Services SharePoint du RIÉ	95 635	74 939
<b>Total réunions, projets de collaboration</b>	<b>209 094</b>	<b>89 828</b>
<b>N.-B.REN et GigaPOP</b>		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	674 590	575 589
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	79 935	0
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	58 000	0
<b>Total N.-B.REN et GigaPOP</b>	<b>812 525</b>	<b>575 589</b>
<b>Dépenses totales</b>	<b>1 605 959</b>	<b>1 100 066</b>
<b>Recettes (pertes) nettes</b>	<b>0</b>	<b>361 442</b>
<b>Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard au 31 mars 2017 :</b>		
Solde au 1 <sup>er</sup> avril 2016		923 019
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		361 442
<b>Solde au 31 mars 2017</b>		<b>1 284 461</b>

\*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPM

**RÉSEAU INFORMATIQUE ÉDUCATIF  
DU NOUVEAU-BRUNSWICK  
ÉTAT DES RÉSULTATS\***

**PÉRIODE TERMINÉE : 31/3/2017**

Description du compte	Budget 2016-2017	Montants réels 2016-2017
<b>Recettes</b>		
Transferts provinciaux	860,948	860,938
Financement direct des établissements	490,829	488,495
Frais d'utilisation des services	142,106	0
<b>Recettes totales</b>	<b>1,493,883</b>	<b>1,349,433</b>
<b>Dépenses</b>		
<b>Services de réseau partagés</b>		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	202 440	202 439
<b>Total services de réseau partagés</b>	<b>202 440</b>	<b>202 439</b>
<b>Télécommunications</b>		
Accès Internet du Nouveau-Brunswick	89 275	57 350
<b>Total télécommunications</b>	<b>89 275</b>	<b>57 350</b>
<b>Matériel, logiciels et maintenance</b>		
Matériel	64 886	25 508
Logiciels	62 000	30 356
Adhésion à la Fédération canadienne d'accès	17 000	12 700
Maintenance	45 622	4 039
<b>Total matériel, logiciels et maintenance</b>	<b>189 508</b>	<b>72 604</b>
<b>Réunions, projets de collaboration</b>		
Comité du RIÉ	12 000	10 245
Projets en collaboration	92 500	1 674
Services SharePoint du RIÉ	95 635	74 939
<b>Total réunions, projets de collaboration</b>	<b>200 135</b>	<b>86 858</b>
<b>N.-B.REN et GigaPOP</b>		
Connexion de base du RRÉ du Nouveau-Brunswick	674 590	575 589
Autres connexions du RRÉ du Nouveau-Brunswick	79 935	0
Services GigaPOP du Nouveau-Brunswick	58 000	0
<b>Total N.-B.REN et GigaPOP</b>	<b>812 525</b>	<b>575 589</b>
<b>Dépenses totales</b>	<b>1 493 883</b>	<b>994 840</b>
<b>Recettes (pertes) nettes</b>	<b>0</b>	<b>354 593</b>
<b>Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick au 31 mars 2017 :</b>		
Solde au 1 <sup>er</sup> avril 2016		818 529
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		354 593
<b>Solde au 31 mars 2017</b>		<b>1 173 122</b>

\*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPM

**RÉSEAU INFORMATIQUE ÉDUCATIF  
DE L'ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD  
ÉTAT DES RÉSULTATS\***

**PÉRIODE TERMINÉE : 31/3/2017**

Description du compte	Budget 2016-2017	Montants réels 2016-2017
<b>Recettes</b>		
Transferts provinciaux	85 600	85 600
Financement direct des établissements (HC/UPEI)	26 476	26 476
<b>Recettes totales</b>	<b><u>112 076</u></b>	<b><u>112 076</u></b>
<b>Dépenses</b>		
<b>Services de réseau partagés</b>		
L'UNB comme installation désignée (fournisseur de services)	10 654	10 655
<b>Total services de réseau partagés</b>	<u>10 654</u>	<u>10 655</u>
<b>Télécommunications</b>		
Lignes provinciales et accès Internet de l'Île-du-Prince-Édouard	57 047	57 047
<b>Total télécommunications</b>	<u>57 047</u>	<u>57 047</u>
<b>Matériel, logiciels et maintenance</b>		
Matériel	0	0
Logiciels	16 416	8 069
Maintenance de la Fédération canadienne d'accès	5 000	5 000
Maintenance	14 000	21 486
<b>Total matériel, logiciels et maintenance</b>	<u>35 416</u>	<u>34 555</u>
<b>Réunions, projets de collaboration</b>		
Comité du RIÉ	3 000	2 699
Projets en collaboration	5 959	271
<b>Total réunions, projets de collaboration</b>	<u>8 959</u>	<u>2 970</u>
<b>Dépenses totales</b>	<b><u>112 076</u></b>	<b><u>105 227</u></b>
<b>Recettes (pertes) nettes</b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>6 849</u></b>
<b>Solde des fonds engagés par le Nouveau-Brunswick au 31 mars 2017 :</b>		
Solde au 1 <sup>er</sup> avril 2016		104 490
Recettes (pertes) nettes pour l'exercice		6 849
<b>Solde au 31 mars 2017</b>		<b><u>111 339</u></b>

\*conformément aux états financiers vérifiés de la CESPM