



Summer Edition • July 2015



## Another great school year!



*His Excellency the Right Honourable David Johnston addressing teachers in Iqaluit*

Who would have thought after just two short years we'd be in fourteen schools, and counting. We are excited to release our fourth Connected North newsletter that highlights some of the fantastic collaborations that occurred during the 2014-2015 school year. Ranging from an inspiring session with His Excellency The Right Honourable David Johnston, the Governor General of Canada, to an interactive session on how to build beam bridges with pipe cleaners and straws to test tension and compression with the Ontario Science Centre, to a group project on the growing cycle of beans between students in Iqaluit and students in Toronto – we have been able to cover some amazing topics! The Advanced Learning Technologies Lab at the University of Toronto Scarborough is currently completing an analysis on the program, and we feel confident that these results will help us to shape the future of Connected North so we can reach our goal to be in Aboriginal schools in every province and territory.

Thank you to all of the Connected North participants, supporters, and content providers who have gone above and beyond to use Cisco TelePresence technology in innovative ways in the classroom. This was a breakthrough year and we are so excited for what lies ahead in the upcoming school year. We will also be announcing some wonderful new partners who will help us expand and develop the program so look out for an update in the Fall!

With thanks again for all your support,

Willa Black, VP Cisco Canada

## Fundraising Highlights



*Connected North supporters at the Stampede Golf Day: Paul Cestnik, Cisco; Philip Stone, Boardwalk Communications; Rick Reid, Tech Data; Phil Soper, CompuCom*

## In This Issue:

- Another great school year!
- Partner fundraising highlights
- Classroom Connect – linking students and teachers across Canada
- Pilimmaksarniq 2015
- North by Northwest
- Building the Northern technology workforce of tomorrow
- **Profile:** Introducing the Peter Pitseolak School
- **Connections Come to Life:** Focusing on Chemistry in the Northwest Territories

## Profile



### Introducing the Peter Pitseolak School



In February, we were thrilled to have the opportunity to expand the Connected North program to the Peter Pitseolak School in Cape Dorset, Nunavut. Peter Pitseolak is a public school that serves 165 students in Grade 7 – 12. The school has one MX300 TelePresence unit located in their library allowing all students to access the virtual content. Our many thanks go out to Michael Soares and Andre Samson for their leadership and support that made this expansion possible, and to systems engineer Justin Chin-You who lead the installation effort.

Here are some cool facts about this great school:

- The school is named after Peter Pitseolak, Inuit historian, artist, writer and photographer
- Cape Dorset is known as 'Kinngait' in Inuktitut
- The school has had many

Connected North continues to receive amazing support to cover the cost of programming and allow an expansion to new schools that would benefit from virtual resources. Tech Data ran three fantastic events this spring – the 2nd annual TechSelect charity games night was hosted in Montreal this year and raised an impressive \$16,000, (surpassing last year's total!), the Tech Data Connected North raffle that raised \$1,325, and the Annual Tech Data – Cisco Stampede Golf Day that brought in \$875 in donations. A huge thanks goes to the dedicated team at Tech Data for all their hard work!

Compu-SOLVE also ran a very successful movie night in Barrie, Ontario where supporters had the opportunity to learn about the program and watch the new Jurassic World movie. This event raised a grand total of \$1,450!

At the 2015 Partner Summit, the Cisco Worldwide Distribution team made an amazing contribution of \$10,000 on behalf of Cisco and our distributors. This donation is especially meaningful as the distribution community has been behind Connected North since day one and we are so excited to continue to have their support!

Thanks to all who donated to support Connected North during the 2014-2015 school year – every dollar made a difference - we could not run the program without you!

unit was installed, including one on structures with the Ontario Science Centre, one on Rocks and Minerals with LEARNco, and a group guitar lesson with an instructor based in Toronto.

### Looking ahead to next edition:

- Introducing TakingITGlobal
- Meet the experts!
- New school expansion

## Classroom Connect – Linking Students and Teachers Across the Country



A student from Aqsarniit Middle School presents to a class at the Bishop Strachan School

An exciting and unique part of Connected North is the Classroom Connect program, where students in northern and southern schools are paired together for group projects and cultural sharing. During the 2014/2015 school year we were thrilled to develop this program further and create dedicated, year-long partnerships among six schools:

- Bishop Strachan School in Toronto, ON and Aqsarniit Middle School in Iqaluit, NU
- Strathcona Tweedsmuir School in Okotoks, AB and the Deh Gah School in Fort Providence, NWT
- West Point Grey Academy in Vancouver, BC and the John Arnalukjuak School in Arviat, NU.

The teachers and students worked together to create the sessions with some fantastic results. Highlights include: a group project on the Hudson's Bay Company and its history in northern communities, a bean growing experiment that demonstrated the differences in plant growing cycles in the north and south, and a session on traditional Inuit fox-skinning practices. A participant teacher told us, "This [program] fits into the social studies curriculum really well since the outcomes are to understand not only Northern cultures but be more aware of global perspectives." One Grade 8 student in Toronto stated after a session that "the Connected North project is making me feel good about my country and what it has to offer." We would like to thank all the students and teachers who participated in Connected Classroom this year and look forward to more great sessions starting in September!

## Pilimmaksarniq 2015



Teachers in Iqaluit participating in a Frontier College workshop

During the week of February 16th we were pleased to be a part of the



Qikiqtani Regional Teachers' Conference – Pilimmaksarniq 2015. Through our partners in the Connected North network, we were able to provide virtual teacher professional development opportunities to 329 teachers from the region, who were gathering in Iqaluit, building on the success of last year's pilot program. Topics ranged from literacy and numeracy to youth mentoring and were discussed live via interactive, virtual sessions. We were lucky to have some extremely special guests from across Canada to participate including His Excellency The Right Honourable David Johnston, Governor General of Canada, and football star Jonathan Hood from the Toronto Argonauts. Many thanks also goes out to Frontier College, Let's Talk Science, and Learning Through The Arts, who provided amazing speakers for the week, as well as Krista Keirstead, Sarina Condello and Anita Townsend who shared their expertise. We look forward to continuing to develop this important part of Connected North and help support teacher success in the classroom.

## Connections Come to Life



### Connections Come to Life – Focusing on Chemistry in the Northwest Territories

From February through May, students in one Grade 12 class at Deh Gáh School in Fort Providence set out on a mission to discover what the world of chemistry held for them. Partners in Research sourced a new expert for the class to meet almost every week, with topics ranging from forensics to cancer treatments. Students researched the expert and subject area prior to the session and came prepared with questions. Experts came ready to provide insight into workplace and industry applications of their focus areas, as well as research based applications. The students also had the opportunity to ask questions about what post-secondary chemistry life is like and discuss options for continued studies. It is important to note that the experts were not the only ones sharing about chemistry - the class also had the opportunity to share about some of the environmental chemistry findings that were coming out of NWT. One of the big concerns were that mushroom colonies were absorbing dangerous levels of arsenic, which led to a discussion about how you might be able to address this hazardous scenario. Feedback from the lead teacher in Fort Providence sums up the success of the connections - "[Experts] are saying things and giving perspectives that I can't necessarily do as well ... It really enriches our students up here."

## North by Northwest



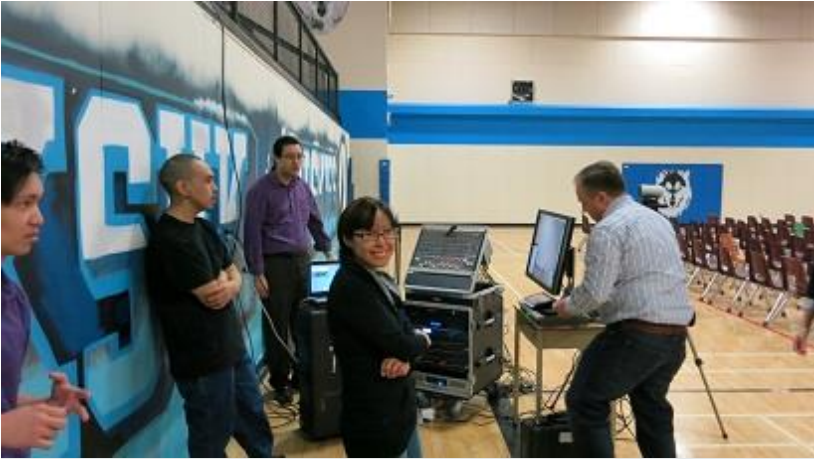
Jenise with Kim and some of her students in the JAHS library

In June, two West Point Grey Academy (WPGA) teachers, Jenise Boland and John Thomas, visited their Connected North sister school, John Arnalukjuak High School (JAHS) located in Arviat, Nunavut. This was an opportunity to build on the relationship they had developed throughout the year via the Connected Classroom program. Below is a recap of their experience – many thanks to all who made this trip such a success!

While temperatures topped 26°C in Vancouver, West Point Grey Academy teachers Jenise Boland and John Thomas traded sunblock for the midnight sun, ice fishing on Hudson's Bay, and seal skin gloves in Arviat, Nunavut. For five days in June, the intrepid pair embarked on a whirlwind northern trip, with stops in Churchill and Rankin Inlet. Thanks to the delightful hospitality of their hosts, JAHS teacher, Kim Dymond and her students, Jenise and John enjoyed community tours, ATV rides, a compelling student performance of the play "The Bright Blue Mailbox Suicide Note," and a guided visit of the health centre by Dr. Hildes-Ripstein. They also participated in family events such as cod jigging on the harbour, met with Arviat artisans and officials, and were panelists for final Social Studies presentations on important community issues including education and youth engagement. The highlight of the trip was a teleconference with 12 students, WPGA faculty, and WPGA Head of School, Tam Matthews. Another highlight included sharing an unlikely connection: "Both schools have a wolf as a mascot, so we were all excited to exchange each school's "wolf wear," said John. Jenise agreed that it was the unexpected interactions that were the most meaningful. "We were able to deepen the peer and professional relationships made possible by this technology. Thank you, Cisco and Connected North!"



## Building the Northern Technology Workforce of Tomorrow



Networking Academy students assisting at a Connected North TelePresence event in Iqaluit

The Networking Academy is Cisco's flagship Corporate Responsibility program, with more than 5.5 million people having participated in the Networking Academy since 1997. It is an IT skills and career building program that helps improve career and educational opportunities for individuals in communities around the world. With the Connected North program putting technology into communities across the Canadian north, we felt it was important the communities had the opportunity to build a local skill set to maintain the equipment in the long run. We are proud to announce that during the last two years there were 8 students enrolled in the Networking Academy program at Nunavut Arctic College in Iqaluit and all 8 graduated this spring! Congratulations to the class and our thanks go out to Geoff Johnston, their amazing instructor. Johnston and two of his students from the program are also travelling to the Toronto Pan Am Games in July to add more hands on experience to their training by volunteering on the technology team.

© 2014 Cisco Systems, Inc. and/or its affiliated entities.

[Contact Us](#)  
[Unsubscribe](#)



Édition d'été • juillet 2015



## Une autre année scolaire formidable!



Son Excellence le très honorable David Johnston adressage enseignants à Iqaluit

Qui aurait cru qu'en deux années à peine, nous serions déjà à notre quatorzième établissement scolaire? Nous sommes ravis de publier notre quatrième bulletin d'information Connexions Nord qui met l'accent sur quelques-unes des impressionnantes collaborations réalisées au cours de l'année scolaire 2014-2015. Nous avons pu aborder des sujets fascinants au cours de différentes séances, y compris une rencontre virtuelle stimulante avec Son Excellence, le très honorable David Johnston, Gouverneur général du Canada, une séance interactive avec le Centre des sciences de l'Ontario sur la construction de ponts à poutres utilisant des cure-pipes et des pailles

## Au sommaire:

- Une autre année scolaire formidable!
- Faits importants en matière de collecte de fonds
- Connexion des salles de classe – Mettre en relation les étudiants et les enseignants du pays
- Pilimmaksarniq 2015
- Nord-Nord Ouest
- Constituer la future équipe responsable de la technologie dans le Nord
- **Profil:** École Peter Pitseolak
- **Les connexions prennent vie :** une importance croissante accordée à la chimie dans les territoires du Nord-Est

**Profil**



pour tester la traction et la compression et un projet de groupe sur le cycle de croissance des haricots mené de concert par les étudiants d'Iqaluit et de Toronto. Le laboratoire des technologies d'apprentissage de pointe (Advanced Learning Technologies Lab) de l'Université de Toronto à Scarborough analyse actuellement le programme, et nous sommes certains que les résultats nous aideront à forger l'avenir de Connexions Nord et à atteindre ainsi notre objectif : intégrer le programme aux écoles autochtones de chaque province et de chaque territoire.

Nous remercions tous les participants, sympathisants et fournisseurs de contenu de l'écosystème Connexions Nord qui se sont surpassés pour que la technologie Cisco TelePresence puisse être utilisée de manière innovante dans les salles de classe. Cette année a été une année de percées et nous sommes très enthousiastes à l'idée de ce qui nous attend l'année prochaine. Nous annoncerons également de nouveaux partenaires remarquables qui nous aideront à étendre et à développer le programme, alors ne manquez pas les actualités cet automne!

Merci encore pour votre soutien,

Willa Black, vice-présidente de Cisco Canada

## Faits importants en matière de collecte de fonds



Partisans Connexions Nord à la journée de golf: Paul Cestnik, Cisco; Philip Stone, Boardwalk Communications; Rick Reid, Tech Data; Phil Soper, CompuCom

Connexions Nord continue à bénéficier d'un soutien incroyable, lui permettant de couvrir le coût du programme et de s'étendre à de nouveaux établissements scolaires qui pourront tirer profit des ressources virtuelles. Tech Data a organisé trois événements formidables au printemps : la deuxième soirée de jeux de bienfaisance, qui s'est tenue à Montréal cette année et a permis de recueillir l'impressionnante somme de 16 000 \$ (dépassant la somme totale récoltée l'année dernière!), la loterie Connexions Nord de Tech Data qui a rapporté 1 325 \$, ainsi que le déjeuner Stampede et la journée de golf qui ont permis de recueillir 875 \$ de dons. Un grand merci à l'équipe dévouée de Tech Data pour son excellent travail!

Compu-SOLVE a également organisé une soirée cinéma à Barrie, dans l'Ontario, où les admirateurs ont pu découvrir le programme et visionner le nouveau film Monde jurassique. Cet événement a permis de recueillir en tout 1 450 \$!

Lors du sommet des partenaires de 2015, l'équipe Cisco Worldwide Distribution (distribution mondiale de Cisco) a fait don de l'incroyable somme de 10 000 \$ au nom de Cisco et de ses distributeurs. Ce don a été particulièrement important étant donné que la communauté de distribution a toujours soutenu Connexions Nord depuis le début, et nous sommes heureux de continuer à bénéficier de leur soutien!

Nous remercions tous ceux qui ont fait des dons pour soutenir Connexions Nord au cours de l'année scolaire 2014-2015 : chaque dollar donné a changé beaucoup de choses, et nous n'aurions pas pu réaliser le programme sans vous!

## Connexion des salles de classe – Mettre en relation les étudiants et les enseignants du pays

### École Peter Pitseolak



En février, nous avons eu l'immense plaisir d'intégrer le programme Connexions Nord à l'école Peter Pitseolak de Cape Dorset, dans le Nunavut. L'établissement Peter Pitseolak est une école publique qui prend en charge 165 étudiants et étudiantes de la 7<sup>e</sup> à la 12<sup>e</sup> année. La bibliothèque de l'école est dotée d'un système MX300 TelePresence permettant aux élèves d'accéder virtuellement au contenu. Nous tenons à remercier Michael Soares et Andre Samson pour leur professionnalisme et leur assistance dans le cadre de cette extension. Merci également au spécialiste en ingénierie système Justin Chin-You, qui nous a aidés pour l'installation. Voici quelques faits intéressants concernant cette école formidable:

- L'école porte le nom de Peter Pitseolak, un historien, artiste, écrivain et photographe inuit.
- Cape Dorset est plus connu sous l'appellation « Kinngait » à Inuktitut.
- Depuis l'installation du système, l'école a pris part à de nombreuses séances virtuelles, notamment une séance sur les structures, avec le Centre des sciences de l'Ontario (Ontario Science Centre), une autre sur les roches et minéraux avec LEARNco et un cours de guitare en groupe donné par un enseignant de Toronto.

### Au programme de la prochaine édition :

- Présentation de TakingITGlobal
- Rencontre avec les spécialistes!
- Nouvelle extension de l'école



*Un étudiant de l'école intermédiaire Aqsarniit présente à une classe à la Bishop Strachan School*

Une partie inédite et très intéressante de Connexions Nord est le programme de connexion des salles de classe (Classroom Connect). Dans le cadre de ce programme, les étudiants et étudiantes des écoles du Nord et du Sud sont réunis pour effectuer des activités telles que des projets de groupe ou des séances d'échange culturel. Au cours de l'année scolaire 2014/2015, nous avons eu le plaisir de développer ce programme et de contribuer à créer des partenariats spéciaux, notamment entre l'École Bishop Strachan de Toronto (Ontario) et l'École secondaire Aqsarniit à Iqaluit (Nunavut), entre l'École Strathcona Tweedsmuir d'Okotoks (Alberta) et l'École Deh Gah de Fort Providence (Territoires du Nord-Ouest), et entre l'Académie West Point Grey de Vancouver (Colombie-Britannique) et l'École John Arnalukjuakl d'Arviat (Nunavut). Les enseignants et les étudiants ont créé les séances ensemble, et l'initiative a donné d'excellents résultats. Les séances importantes ont été les suivantes : un projet de groupe visant à examiner l'histoire de la Compagnie de la Baie d'Hudson et son importance pour les collectivités du Nord, une expérience sur la culture du haricot qui a permis de comprendre les différences entre les cycles de végétation du Nord et du Sud, ainsi qu'une séance traitant des pratiques traditionnellement adoptées par les communautés inuites pour le traitement des pelisses de renard. Selon les propos d'un enseignant ayant participé aux activités, « le [programme] est vraiment adapté au programme d'études sociales puisqu'il s'agit, d'une part, de comprendre les cultures dans les collectivités du Nord et, d'autre part, de mieux comprendre les perspectives mondiales ». « Avec le projet Connexions Nord, je me sens bien dans mon pays et je sais ce qu'il peut offrir », déclare un étudiant de 8e année. Nous tenons à remercier tous les étudiants et professeurs ayant participé au programme Connected Classroom (salle de classe connectée) cette année, et nous sommes impatients de découvrir des séances encore plus intéressantes à partir de septembre!



## Pilimmaksarniq 2015



*Les enseignants à Iqaluit participant à un atelier Collège Frontière*

Durant la semaine du 16 février, nous avons eu le plaisir de participer au Congrès des enseignants de la région de Qikiqtani: Pilimmaksarniq 2015. Grâce à la collaboration de nos partenaires du réseau Connexions Nord, nous avons pu exploiter les résultats probants du programme pilote lancé l'an dernier et offrir des occasions virtuelles de perfectionnement professionnel à 329 enseignants de la région. Plusieurs thèmes ont été abordés, entre autres, l'alphabétisation, les notions de calcul et le mentorat des jeunes. Les séances se sont déroulées en direct, dans le cadre de discussions virtuelles interactives. Nous avons été très chanceux, car des invités très spéciaux venus de tout le Canada ont participé à la conférence, notamment Son Excellence, le très honorable David Johnston, Gouverneur général du Canada, et la vedette du football Jonathan Hood de l'équipe des Argonauts de Toronto. Nous tenons à leur dire merci. Un grand merci également au Frontier College, à l'organisme Let's Talk Science et aux membres du programme Learning Through The Arts qui nous ont donné l'occasion d'écouter d'excellents conférenciers pendant une semaine. Enfin,

merci à Krista Keirstead, à Sarina Condello et à Anita Townsend de nous avoir fait profiter de leur expertise. Nous sommes impatients de continuer à développer cette partie importante du programme Connected North et de contribuer à la réussite des enseignants dans la salle de classe.

## Les connexions prennent vie



### Une importance croissante accordée à la chimie dans les Territoires du Nord-Ouest

De février à mai, les étudiants de 12e année de l'École Deh Gáh de Fort Providence sont partis en mission pour découvrir ce que le monde de la chimie avait à leur offrir. Les partenaires de recherche ont engagé un nouveau spécialiste que la classe rencontrait pratiquement toutes les semaines pour discuter de différents thèmes, allant de la médecine légale aux traitements contre le cancer. Avant la séance, les élèves faisaient des recherches sur le sujet et sur le spécialiste, et préparaient leurs questions. Lors des séances, les spécialistes étaient prêts à renseigner les étudiants sur les applications de leurs domaines privilégiés dans le secteur et sur le lieu de travail, ainsi que les applications dans le domaine de la recherche. Les étudiants ont également eu l'occasion de poser des questions sur les cours de chimie après les études secondaires et de discuter des possibilités pour la suite de leurs études. Il est important de noter que les spécialistes n'ont pas été les seuls à s'exprimer sur la chimie. La classe a également eu l'occasion de parler des découvertes liées à la chimie de l'environnement dans les Territoires du Nord-Ouest. Un problème majeur est que les colonies de champignons absorbent des quantités dangereuses d'arsenic. Une discussion a eu lieu sur cette situation de danger. Les commentaires de l'enseignant principal de l'école de Fort Providence résument la réussite des échanges : « Les [spécialistes] donnent des explications et des perspectives que je ne suis pas forcément en mesure de donner... Elles enrichissent vraiment les connaissances de nos étudiants. »

## Nord-Nord Ouest



Jenise avec Kim et certains de ses étudiants dans la bibliothèque JAHS

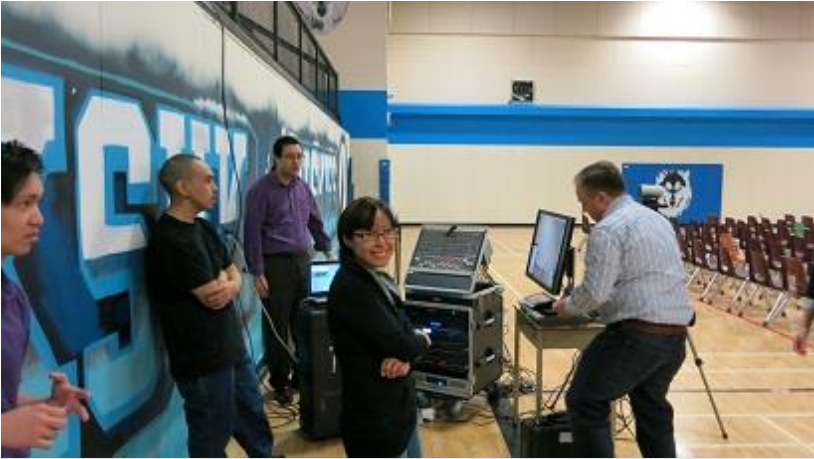
En juin, deux enseignants de l'Académie West Point Grey (WPGA), Jenise Boland et John Thomas se sont rendus à l'École secondaire John Arnalukjuak (JAHS) d'Arviat (Nunavut), qui est le partenaire de la WPGA dans le programme Connexions Nord. Cette visite leur a donné l'occasion d'entretenir les relations établies au cours de l'année grâce au programme Connected Classroom (Salle de classe connectée). Vous trouverez ci-dessous un récapitulatif de leur expérience. Un grand merci à tous ceux qui ont contribué à faire de ce voyage une réussite!

Tandis que les températures atteignaient 26 °C à Vancouver, Jenise Boland et John Thomas, les deux enseignants de l'Académie West Point Grey ont mis de côté leurs écrans solaires pour une aventure sous le soleil de minuit, durant laquelle ils ont pêché sur la glace dans la Baie d'Hudson et ont dû porter des gants en peau de phoque à Arviat, dans le Nunavut. En juin, les deux partenaires intrépides ont entrepris un voyage mouvementé de cinq jours dans le Nord, avec un arrêt à Churchill et un autre à Rankin Inlet. Grâce à l'hospitalité chaleureuse de leurs hôtes, Kim Dymond, enseignante à l'École secondaire John Arnalukjuak (JAHS) et ses étudiants et étudiantes, Jenise et John ont eu le loisir de visiter la collectivité, de faire des randonnées en VTT, d'assister à la pièce de théâtre « The Bright Blue Mailbox Suicide Note » jouée par des étudiants et de faire la visite du centre de soins de santé, guidés par Dr. Hildes-Ripstein. Ils ont également pris part à des activités familiales comme la pêche à la morue, qui s'est déroulée au port. Par ailleurs, ils ont rencontré des artisans et des fonctionnaires d'Arviat et ont participé aux présentations finales du département d'études sociales, portant sur des questions importantes pour la collectivité, notamment l'éducation et l'engagement des jeunes.

Un des moments marquants du voyage a été la téléconférence avec 12 étudiants, le corps professoral de l'Académie WPGA, ainsi que le directeur de l'Académie, Tam Matthews. Un autre point fort inclus partage d'une connexion peu probable: « les deux écoles ont un loup comme mascotte, et nous étions tous très ravis d'échanger les costumes de loup de chaque école », a déclaré John. Jenise a affirmé que les moments les plus marquants ont été les moments d'interaction inédits. « Nous avons pu renforcer nos liens avec les professionnels et nos pairs grâce à cette technologie. Merci à Cisco et à Connexions Nord! »



## Constituer la future équipe responsable de la technologie dans le Nord



Étudiants «Networking Academy» assister à un événement Connexions Nord TelePresence à Iqaluit

Avec plus de 5,5 millions de participants depuis 1997, Networking Academy est le programme phare de Cisco en matière de responsabilité sociale. Il s'agit d'un programme de développement de carrière et de compétences en informatique qui vise à améliorer le parcours professionnel et les occasions de perfectionnement des personnes engagées dans des collectivités partout dans le monde. Avec le programme Connexions Nord, qui intègre la technologie dans les communautés du nord du Canada, nous avons considéré qu'il était important que les collectivités puissent constituer une équipe locale possédant les compétences requises pour entretenir l'équipement à long terme. Nous sommes fiers d'annoncer qu'au cours des deux dernières années, huit étudiants du Collège de l'Arctique, à Iqaluit, se sont inscrits au programme Networking Academy et ont obtenu leurs diplômes ce printemps! Félicitations à toute la classe et merci à leur formidable enseignant, Geoff Johnston. Johnston et deux de ses étudiants inscrits au programme participeront aux Jeux panaméricains de Toronto en juillet pour acquérir plus d'expérience pratique dans le cadre de leur formation.