

Rapport annuel Actua 2023/2024

30 ANS À DÉMANTELER LES BARRIÈRES

actua

Jeunesse • STIM • Innovation
Youth • STEM • Innovation



Actua est l'organisme principal de sensibilisation des jeunes en sciences, technologies, ingénierie et mathématiques (STIM) au Canada.

Nous avons pour mission de déployer le potentiel infini des jeunes tout en éliminant radicalement et sans relâche les obstacles aux STIM.





TABLE DES MATIÈRES

Membres du conseil d'administration	4	Innovation dans l'industrie	17
Message de la PDG et du président du conseil d'administration	5	Projet de formation cyberfutée	18
Nos programmes et impact	7	Projet Explorer l'agriculture numérique	19
30 ans d'impact	7	Projet Vrombir la diversité dans l'industrie automobile	20
Notre portée	8	Programme national de formation professionnelle des éducateurs	21
Membres du réseau	9	Faits saillants	22
Nos programmes	11	Aperçu financier	25
Programme national pour les filles	12	Bailleurs de fonds	26
Programme national Jeunes Autochtones en STIM	13		
Programme national Jeunes Noirs en STIM	14		
Allons à la rencontre des jeunes	15		
Actua dans le Nord	16		

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Trevor Cuddy, Président

Directeur, Formation professionnelle
continue, Faculté de médecine
Temerty, Université de Toronto

Jennifer Flanagan, Secrétaire

Présidente and PDG, Actua

Mike Munoz, Trésorier

Vice-président des Relations
Externes, Suncor

Denise Williams

Conseillère spéciale du doyen et
conférencière, Beedie School of
Business, Université Simon Fraser
& Membre des tribus Cowichan

James Olson

Professeur et Doyen, Faculté des
sciences appliquées, Université de
la Colombie-Britannique

Dre Katharine Smart

Pédiatre

Marshall Self

Directeur général, Finance &
services aux entreprises,
Google Canada

Mary Wabano-Mckay

Vice-présidente, Initiatives
Nyaagaaniid-Anishnaabe, Équité et
réussite étudiante, Université Algoma

Dre Tibetha Kemble

Chargée de projet Autochtones,
Consortium Accélérer la recherche,
Université d'Alberta

Tyler Wish

PDG, Stillmind Therapeutics

MESSAGE DE LA PDG ET DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION



En réfléchissant au parcours d'Actua au cours des 30 dernières années, nous nous rappelons de nos racines et l'impact transformateur que nous avons eu au Canada. Né de la passion d'étudiants universitaires au milieu des années 1990 pour s'assurer que tous les jeunes soient inspirés par les STIM, Actua a entrepris de faire participer les jeunes les plus difficiles à atteindre dans tous les coins du pays. Aujourd'hui, nous sommes fiers d'être la plus grande organisation de sensibilisation des jeunes aux STIM au Canada, représentant un réseau de plus de 40 universités et collèges engagés dans le même objectif principal d'éliminer sans relâche les obstacles aux STIM.

Nous sommes heureux de partager les faits saillants de la période 2023/2024 tout au long de ce rapport annuel. Entre autre, nous avons organisé des événements qui ont accueilli des conférenciers inspirants tels que les astronautes canadiens Jeremy

Hansen et Jenni Gibbons. Nous avons organisé des camps basés sur le territoire qui ont permis de relier les cultures autochtones aux STIM tout en offrant aux apprenants Autochtones des crédits d'études secondaires. Nous nous sommes engagés avec les enseignants et les éducateurs sur les moyens de rendre l'apprentissage des STIM plus inclusif et accessible aux jeunes en quête d'équité. Nous avons également partagé des ressources et des informations avec les parents sur une variété de sujets, y compris comment garder les jeunes plus en sécurité en ligne.

« Chaque action que nous entreprenons est un pas de plus vers la réalisation de notre mission et l'accroissement de la culture scientifique et technologique des jeunes. »

MESSAGE DE LA PDG ET DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Tout au long de l'année, nous avons été témoins de nombreux exemples de rétablissement après la pandémie, et la dynamique s'amplifie. Les jeunes sont de retour dans nos camps d'été et dans nos ateliers. Les enseignants sont de retour dans les salles de classe et ont une soif de ressources et de soutien pour les aider à connecter avec leurs élèves. Et nos bailleurs de fonds sont enthousiastes et prêts à faire la différence avec nous.

En fait, cette année, Actua a été annoncé comme bénéficiaire du Fonds stratégique des sciences du gouvernement fédéral, avec 38,4 millions de dollars sur cinq ans. Le Fonds stratégique des sciences soutient des organisations comme la nôtre pour améliorer la science, la technologie et la l'excellence en matière d'innovation. Nous sommes extrêmement fiers d'être les bénéficiaires de cet investissement.



Nous remercions sincèrement nos partenaires, nos bailleurs de fonds et les membres de notre réseau, dont le soutien indéfectible a été déterminant dans notre cheminement. »

Ensemble, nous envisageons un avenir où chaque jeune aura un accès égal aux possibilités offertes par l'enseignement des STIM, et nous restons déterminés à réaliser cette vision grâce à la collaboration et à l'innovation.

— **Trevor Cuddy**, Président du conseil d'administration
— **Jennifer Flanagan**, PDG et Présidente



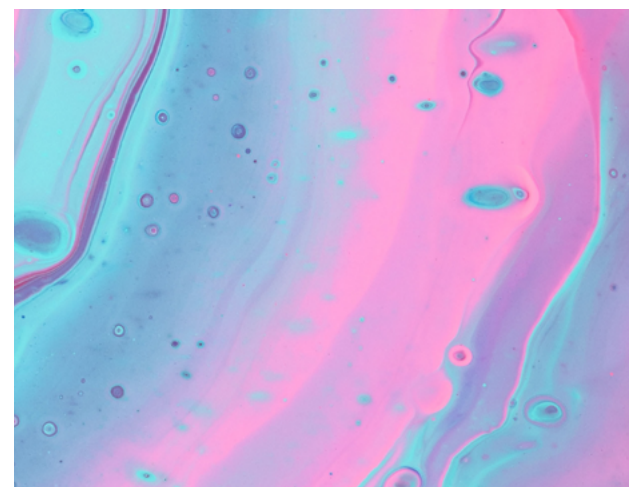
NOS PROGRAMMES ET IMPACT

30 ANS D'IMPACT

Actua a été lancée au milieu des années 90 par un groupe d'étudiants universitaires passionnés qui avaient pour mission d'inspirer davantage de jeunes dans le domaine des STIM. Ils savaient que trop de jeunes étaient laissés pour compte dans l'apprentissage des STIM. Mais, alors qu'ils commençaient à impliquer davantage de jeunes dans les STIM, ils se sont rendu compte que l'engagement seul ne suffisait pas. Il leur fallait d'abord briser les inégalités systémiques qui créent des obstacles à l'engagement des jeunes. Ils ont reconnu que ce travail nécessiterait une action collective de la part de toutes les parties prenantes de l'économie de l'innovation.

Trente ans plus tard, Actua est devenu le plus grand organisme de sensibilisation aux STIM au Canada. Nous représentons un réseau national de plus de 40 universités et collèges qui font participer les jeunes de 6 à 26 ans à des expériences d'apprentissage des STIM qui sont toutes sauf ordinaires. C'est parce qu'ensemble, nous croyons qu'il faut être le changement que nous voulons inspirer. Nous ne nous contentons jamais d'un « assez bon » - nous nous fixons des objectifs élevés et nous les « actua »lisons. Et, par-dessus tout, nous sommes restés infatigables dans notre quête pour démanteler les inégalités systémiques afin que tous les jeunes puissent bénéficier des STIM et y participer.

Alors que nous célébrons le parcours remarquable d'Actua, nous ne nous contentons pas de réfléchir à nos réalisations passées, mais regardons aussi vers les 30 prochaines années. Nous savons que de nombreux jeunes se heurtent encore à des obstacles lorsqu'il s'agit d'accéder à l'enseignement des STIM et de poursuivre des carrières dans ce domaine. Le réseau Actua s'engage à maintenir cette étincelle de curiosité allumée, en libérant l'incroyable potentiel de chaque jeune.



NOS PROGRAMMES ET IMPACT

NOTRE PORTÉE

375 000

jeunes mobilisés

600

communautés
canadiennes rejointes

En collaboration avec un réseau national de plus de 40 universités et collèges, Actua fait participer chaque année 375 000 jeunes dans 600 communautés à l'échelle nationale à des programmes d'apprentissage transformationnels en matière de STIM qui renforcent les compétences essentielles à l'employabilité et la confiance en soi. Actua met l'accent sur l'engagement des filles et des jeunes femmes, les jeunes Autochtones, les jeunes Noirs, les nouveaux arrivants, d'autres jeunes confrontés à des difficultés socio-économiques et les jeunes vivant dans des communautés rurales et éloignées.

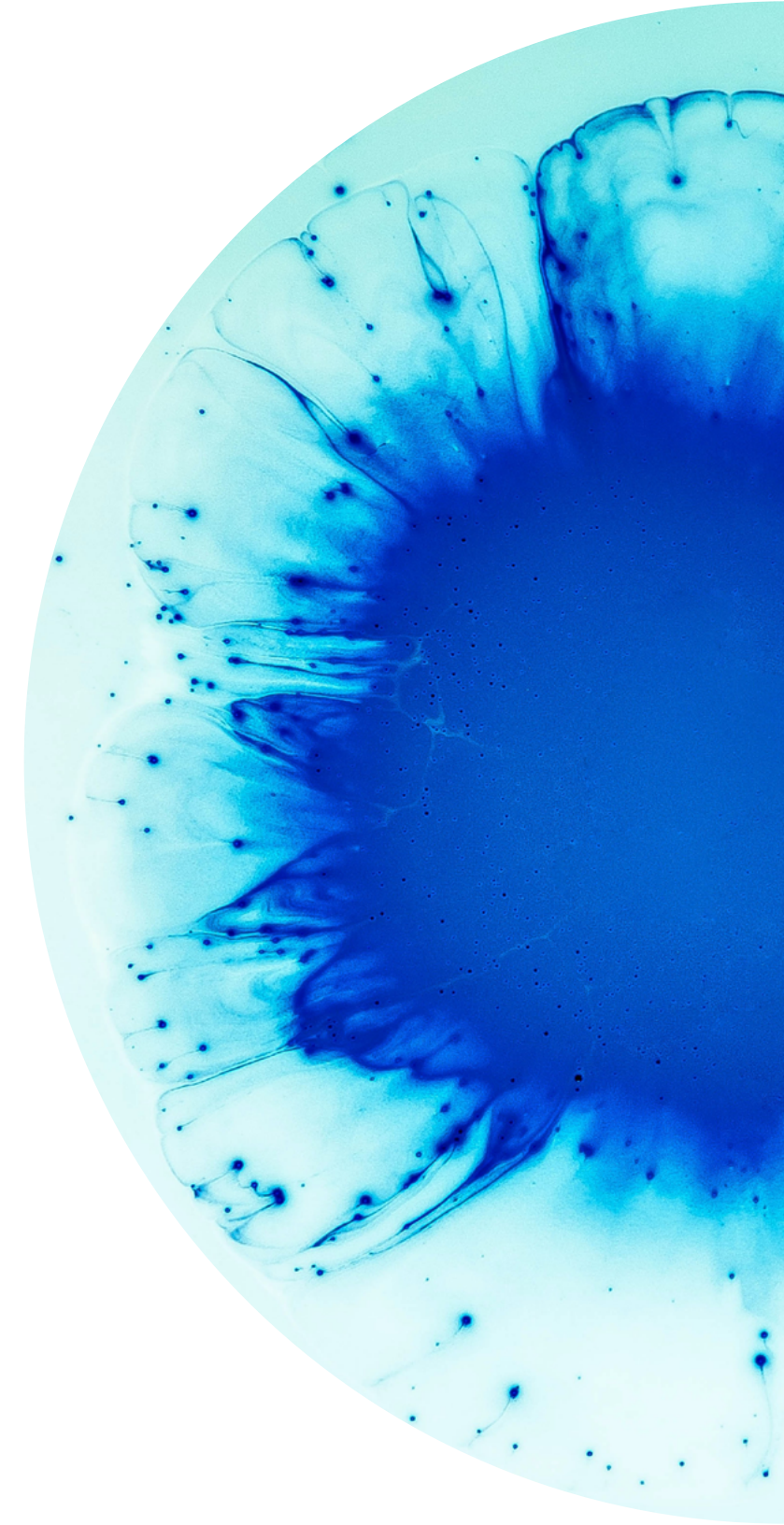
Afin d'améliorer les compétences des jeunes en matière de STIM, d'augmenter le nombre de diplômés en STIM et d'améliorer les connaissances et les performances du Canada en matière de science, de technologie et d'innovation, le réseau Actua propose un large éventail d'expériences de haute qualité dans le domaine des STIM. À la suite du programme, les jeunes interrogés ont déclaré :

81% ont appris quelque chose de nouveau sur les STIM

64% ont renforcé leur confiance en leurs capacités dans le domaine des STIM

51% étaient plus ou beaucoup plus intéressés par l'idée d'aller à l'université ou dans un établissement d'enseignement supérieur

45% sont plus ou beaucoup plus intéressés par l'étude des STIM à l'université ou dans un établissement d'enseignement supérieur



NOS PROGRAMMES ET IMPACT

MEMBRES DU RÉSEAU

Actua est fière de soutenir et de représenter un réseau de membres situés dans des universités et des collèges à travers le Canada. Tous les membres du réseau partagent le mandat de développer les compétences essentielles à l'employabilité et la confiance des jeunes dans le domaine des STIM. Actua et les membres de son réseau offrent des programmes sur le campus et hors campus.

Afin d'appuyer la prestation et l'élaboration de programmes de grande qualité axés sur l'acquisition des compétences les plus pertinentes et les plus en demande dont les jeunes ont besoin pour s'épanouir, Actua offre à ses membres un réseau de pairs et des activités de perfectionnement professionnel, y compris des cours en direct et sur demande portant sur des sujets tels que les tendances nationales en matière de sensibilisation aux STIM, l'équité et l'inclusion dans les STIM, l'élaboration de contenu, et plus encore.

YUKON

Université du Yukon
Youth Moving Mountains
Whitehorse

TERRITOIRES DU NORD-OUEST

Collège Aurora
Aurora Research Institute STEM
Outreach Program
Inuvik, Fort Smith et Yellowknife

NUNAVUT

Institut de recherche du Nunavut
Simply Science
Iqaluit

COLOMBIE-BRITANNIQUE

Université de la Colombie-Britannique
Geering Up
Vancouver et Kelowna

Université de Victoria
Science Venture
Victoria

Université du Nord de la Colombie-Britannique
UNBC Active Minds
Prince George

Université Simon Fraser
Science ALIVE
Burnaby

Université Thompson Rivers
EUREKA! Science Program
Kamloops

ALBERTA

Collège NorQuest
Indigenous House of Learning
Edmonton

École polytechnique Red Deer
Red Hot Science
Red Deer

Université de Calgary
Minds in Motion
Calgary

Université de Lethbridge
Destination Exploration
Lethbridge

SASKATCHEWAN

Université des Premières Nations du Canada
FNU Science Outreach
Regina

Université de la Saskatchewan
SCI-FI Science Camps
Saskatoon

Université de Regina
EYES
Regina

MANITOBA

Université Brandon
Mini University
Brandon

Université du Manitoba
WISE Kid-Netic Energy
Winnipeg

NOS PROGRAMMES ET IMPACT

MEMBRES DU RÉSEAU

ONTARIO

Collège Canadore

First Peoples' Centre
North Bay

École polytechnique Six Nations

Six Nations Polytechnic STEAM Academy
Ohsweken

Sheridan

Youth Amplified
Oakville

Université Algoma

Waawaaskonwe Niigaan ISTEAM Program
Sault Ste. Marie

Université Carleton

Virtual Ventures
Ottawa

Université d'Ottawa

uOttawa Engineering Outreach
Ottawa

Université de Guelph

Creative Encounters
Guelph

Université de Toronto

Engineering Outreach
Toronto

Université de Waterloo

Waterloo Engineering Outreach
Waterloo

Université Lakehead

Superior Science
Thunder Bay

Université McMaster

McMaster Engineering Community Outreach
Hamilton

Université Nipissing

NUScience Explorations
North Bay

Université Ontario Tech

Ontario Tech University Engineering Outreach
Oshawa

Université Queen's

Queen's Engineering Outreach
Kingston

Université Trent

TRACKS Youth Program
Peterborough

Université Western

Western Engineering Outreach Programs
London

Université York

Science Engagement Programs
Toronto

QUÉBEC

École Polytechnique de Montréal

Folie Technique
Montreal

Musée de la santé Armand-Frappier

Programmes jeunesse
Laval

Université du Québec à Trois-Rivières

Génitruces
Trois-Rivières

NOUVEAU-BRUNSWICK

Université du Nouveau-Brunswick

Worlds UNBound
Fredericton

NOUVELLE-ÉCOSSE

Université Dalhousie

SuperNOVA
Halifax

Université St. Francis Xavier

X-Chem Outreach Program
Antigonish

TERRE-NEUVE ET LABRADOR

Université Memorial

Memorial Engineering Outreach
St. John's



Chaque année, à l'occasion de sa conférence nationale, Actua remet le **Prix d'excellence Actua** à un membre du réseau qui fait preuve d'excellence dans la réalisation de sa mission et de ses objectifs communs. Le prix d'excellence Actua 2023 a été décerné à **EYES** à l'**Université de Regina** pour avoir réussi à développer ses programmes afin de répondre intentionnellement aux besoins des jeunes qu'ils servent.

NOS PROGRAMMES ET IMPACT

NOS PROGRAMMES

Actua est un chef de file national dans l'élimination des obstacles qui empêchent les jeunes méritants d'accéder à des expériences transformatrices dans le domaine des STIM et de participer à des études et à des carrières dans ce domaine. Nos programmes nationaux d'inclusion sont adaptés pour faire participer les filles et les jeunes femmes, les jeunes Autochtones, les jeunes Noirs, les nouveaux arrivants, d'autres jeunes confrontés à des difficultés socio-économiques et les jeunes vivant dans des communautés rurales et éloignées.



NOS PROGRAMMES

PROGRAMME NATIONAL POUR LES FILLES

20 000

filles dans les programmes
pour filles

160 000

filles mobilisées au total

Le programme national d'Actua pour les filles, établi depuis plus de 20 ans, inspire les filles et les jeunes femmes à remplir leur rôle unique et important dans le domaine des STIM. Ces programmes réservés aux filles sont dirigés par des instructrices qui servent de modèles, de mentors et d'alliées pour briser les stéréotypes de longue date sur les femmes dans le domaine des STIM. Nos membres du réseau proposent ces programmes en plus des programmes mixtes habituels par le biais de clubs scientifiques, de camps de jour, de camps de nuit, de conférences, de salons de l'emploi et d'événements spéciaux. Ce programme joue un rôle important dans le développement de l'auto-efficacité, de la résilience et de l'indépendance économique future des filles.

Dans le cadre de notre travail visant à créer des environnements d'apprentissage inclusifs et sans préjugés qui font progresser l'équité entre les sexes, le Programme national pour les filles accueille des jeunes de divers genres, y compris, mais sans s'y limiter, les filles cisgenres, les filles transgenres, les jeunes non binaires, les jeunes de genre non-conforme et les jeunes de genre queer.

Nous soutenons également la formation à l'équité entre les sexes et la sensibilisation aux questions 2ELGBTQI+ pour tous les instructeurs, les politiques intentionnelles d'équité entre les sexes dans les programmes mixtes, et les principes généraux relatifs à l'inclusion et à la création d'un espace sûr pour l'apprentissage.



NOS PROGRAMMES

PROGRAMME NATIONAL JEUNES AUTOCHTONES EN STIM

40 000

jeunes Autochtones
rejoints chaque année

200

communautés
Autochtones

En Michif, nous avons un mot pour désigner cette expérience d'apprentissage : ***Kiskinohamaw***.

Il signifie *'leur montrer pour qu'ils puissent s'enseigner eux-mêmes'*.

C'est ce que nous faisons dans le cadre de notre programme. Nous montrons aux jeunes Autochtones une voie qu'ils connaissent déjà grâce à l'expérience et au mentorat. Nous les aidons à se voir dans les STIM et à se considérer comme de futurs leaders. »

— **Joel Gamache**, Gestionnaire sénior, Programme national Jeunes Autochtones en STIM

Le programme national d'Actua Jeunes Autochtones en STIM (A-STIM) est conçu pour éliminer les obstacles à l'engagement des jeunes Inuits, Métis et des Premières Nations dans les domaines des STIM. Il s'agit d'obstacles qui, au fil du temps, ont contribué à d'importantes disparités dans les taux de participation et d'achèvement des études secondaires et postsecondaires chez les jeunes Autochtones. Guidé par l'équipe de leadership Autochtone d'Actua, A-STIM engage les jeunes Autochtones dans des expériences STIM culturellement pertinentes qui renforcent les compétences et la confiance et permettent aux participants de reconnaître et de célébrer leurs connaissances culturelles existantes en tant que peuples Autochtones.



Nous travaillons en étroite collaboration avec les communautés, les dirigeants et les organisations Autochtones pour veiller à ce que le modèle reflète les pratiques réussies en matière d'engagement des jeunes Autochtones.

A-STIM est guidé par la priorité nationale d'engager et d'impliquer davantage de jeunes Autochtones dans des carrières liées aux STIM. Le principe sous-jacent d'A-STIM est que le savoir traditionnel des communautés Autochtones et les compétences et expériences antérieures des jeunes sont les fondements sur lesquels les concepts occidentaux des STIM peuvent être construits.

Le programme comprend des programmes basés sur le territoire pour les étudiants Autochtones afin de soutenir le taux d'obtention du diplôme de fin d'études secondaires chez les jeunes Autochtones.

NOS PROGRAMMES

PROGRAMME NATIONAL JEUNES NOIRS EN STIM

10 000 jeunes Noirs mobilisés
chaque année

Le réseau Actua reconnaît depuis longtemps que les jeunes Noirs du Canada sont souvent découragés de poursuivre des études en STIM en raison de stéréotypes de longue date et d'un manque de modèles. Le programme national Jeunes Noirs en STIM d'Actua, qui en est à sa troisième année, a pour but d'accroître l'accès et de créer des possibilités de qualité dans le domaine des STIM et de la culture numérique pour les jeunes Noirs dans l'ensemble du pays.

Nos programmes destinés aux jeunes Noirs sont conçus pour créer des environnements d'apprentissage sûrs, culturellement pertinents et attrayants où les jeunes Noirs peuvent se projeter dans les sciences, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques, et acquérir les compétences et la confiance nécessaires pour remplir leur rôle important dans les STIM.



« Le programme national Jeunes Noirs en STIM offre un sentiment de proximité. Les jeunes ont besoin de voir les mentors et de se dire, **wow, je peux être comme vous.** »

— Jennifer Ladipo, Gestionnaire des programmes nationaux, Actua



NOS PROGRAMMES

ALLONS À LA RENCONTRE DES JEUNES

125 000 jeunes mobilisés chaque année

Le programme Allons à la rencontre des jeunes d'Actua reconnaît que de nombreux jeunes n'ont pas la possibilité de participer à un programme STIM, même s'il est offert gratuitement.

Pour faire participer ces jeunes qui méritent l'équité, Actua et les membres de son réseau s'associent à des organismes au service des jeunes tels que les centres de ressources familiales, les organismes communautaires d'immigrants, les clubs BGC, les YM/YWCA et d'autres organismes qui font déjà participer ces jeunes. Nous nous engageons à fournir une programmation soutenue dans ces lieux, en revenant chaque année pour renforcer l'impact de la programmation parmi les jeunes non desservis et sous-représentés que nous atteignons.



NOS PROGRAMMES

ACTUA DANS LE NORD

10 000 jeunes du Nord du Canada participent chaque année à des programmes communautaires

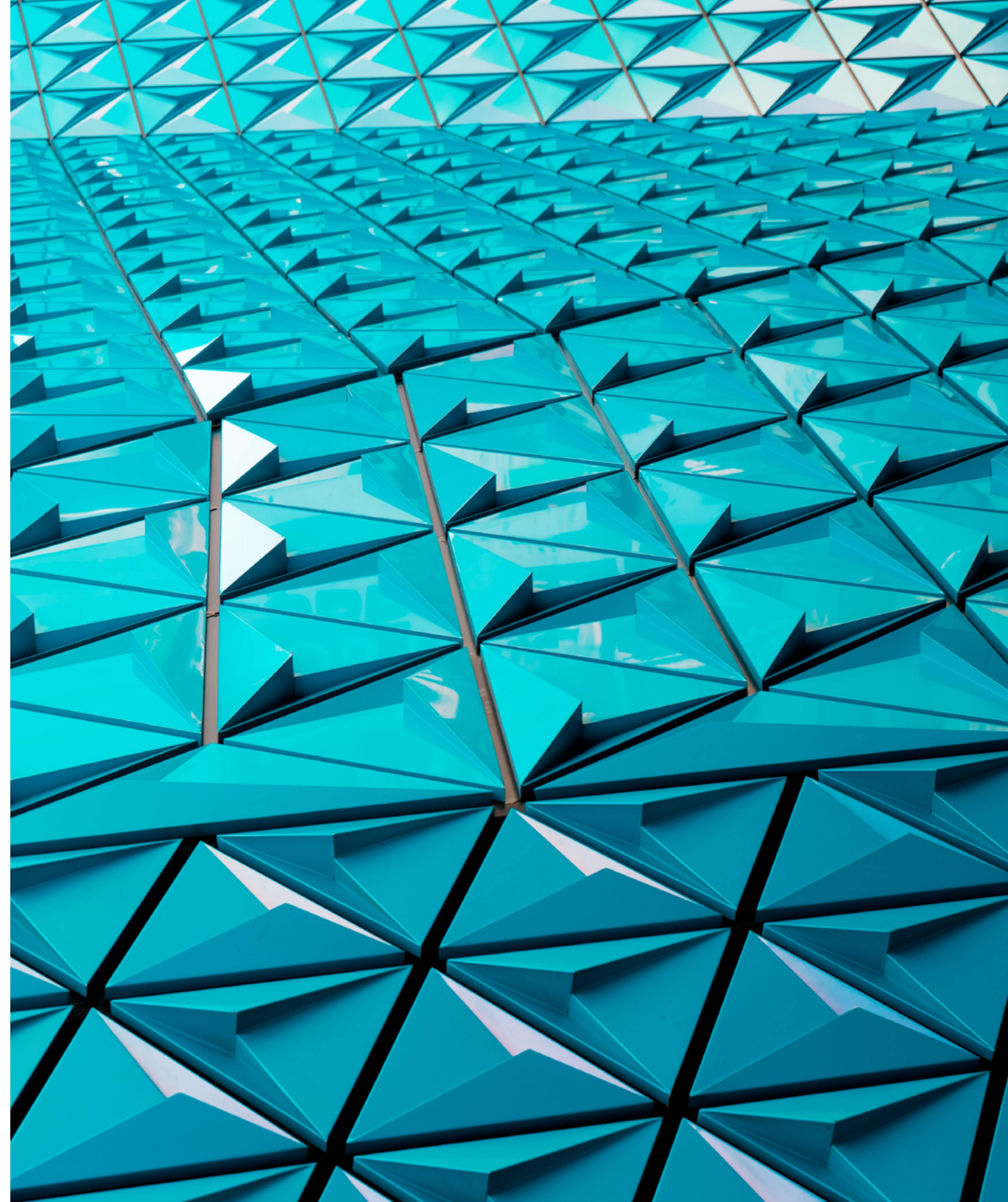
Nos membres de réseau à l'Université du Yukon, au Collège Aurora et à l'Institut de recherche du Nunavut font participer les jeunes du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut. Afin d'étendre notre portée dans le Nord, nous avons créé l'équipe de sensibilisation d'Actua. Cette équipe est constituée d'un groupe d'instructeurs dynamiques dans le domaine des STIM qui font participer les jeunes des communautés les plus difficiles à atteindre au Canada. Outre l'apprentissage des STIM, ils mettent les jeunes en contact avec l'industrie locale, les chercheurs et les établissements d'enseignement locaux afin qu'ils puissent en apprendre davantage sur les possibilités de carrière dans le Nord.

Actua est un partenaire de confiance pour des douzaines de communautés des Territoires du Nord-Ouest, du Yukon, du Nunavut, du Nord du Québec et du Labrador. La programmation comprend un contenu personnalisé qui met en valeur la science nordique et le savoir traditionnel et qui fait le lien avec les possibilités de développement économique dans le Nord. Actua a établi des relations durables et significatives avec les communautés du Nord afin de s'assurer que le contenu STIM reflète les priorités culturelles et économiques locales.



INNOVATION DANS L'INDUSTRIE

Outre ses programmes nationaux, Actua met en œuvre des opportunités d'apprentissage qui reflètent son engagement en faveur d'un contenu novateur et sa volonté de préparer les jeunes à l'avenir du travail. Les perceptions, les intérêts et les possibilités de carrière des jeunes sont remodelés par leur engagement dans ces activités novatrices. En mettant l'accent sur les jeunes qui méritent l'équité, nos projets contribuent à créer une réserve de talents diversifiée dans les secteurs les plus demandés au Canada.



INNOVATION DANS L'INDUSTRIE

PROJET DE FORMATION CYBERFUTÉE

Le **projet de formation cyberfutée d'Actua** vise à donner aux jeunes les moyens d'explorer, de créer et de se connecter en ligne de manière responsable. Toutes les ressources créées dans le cadre de ce projet reposent sur trois piliers : la cybersécurité, la cybersûreté et la citoyenneté numérique, afin que les jeunes participants aient les connaissances et les compétences nécessaires pour être responsables et autonomes en ligne.

Le projet aide les jeunes à comprendre comment évaluer de manière critique les interactions en ligne, éviter les menaces en ligne et utiliser la technologie de manière innovante, saine et sûre, tout en leur présentant les carrières dans le domaine de la cybersécurité. Notre objectif est de créer une nouvelle génération cyber-intelligente prête à relever les défis de l'ère numérique.

71% des participants du projet de formation cyberfutée ont déclaré qu'ils modifieraient leur comportement pour être plus positifs et plus sûrs en ligne

Contre seulement **13%** des jeunes qui n'ont pas participé



INNOVATION DANS L'INDUSTRIE

PROJET EXPLORER L'AGRICULTURE NUMÉRIQUE

Actua, Enterprise Machine Intelligence & Learning Initiative (EMILI) et Agriculture in the Classroom Canada se sont réunis pour aider Protein Industries Canada à répondre au besoin croissant de l'industrie agricole de disposer d'une main-d'œuvre diversifiée et qualifiée.

Le **projet Explorer l'agriculture numérique d'Actua** vise à répondre au besoin croissant d'une main-d'œuvre diversifiée et qualifiée dans l'industrie agricole canadienne. L'agriculture numérique est un domaine qui évolue rapidement. En impliquant les jeunes dans ce secteur, nous pouvons favoriser une culture de l'innovation pour l'avenir de l'agriculture et de la durabilité alimentaire au Canada.

70% des jeunes qui ont participé à un programme d'agriculture numérique d'Actua ont déclaré que, grâce à ce programme, ils souhaitent en savoir plus sur l'agriculture et l'agriculture numérique



INNOVATION DANS L'INDUSTRIE

PROJET VROMBRIR

LA DIVERSITÉ

DANS L'INDUSTRIE

AUTOMOBILE

Actua, avec le soutien du Centre d'innovation de l'Ontario, du Réseau ontarien d'innovation pour les véhicules et de la Fondation Toyota Canada, a lancé le **projet Vrombir la diversité dans l'industrie automobile**. Ce projet a mobilisé des jeunes de divers milieux en Ontario pour les aider à acquérir des compétences et des connaissances dans les domaines STIM liés à l'automobile.

Ce projet est d'autant plus important que l'industrie automobile est en pleine mutation et qu'elle requiert plus que jamais des compétences en matière de STIM.

48% des jeunes qui ont participé au projet Vrombir déclarent que l'industrie automobile et la technologie des véhicules sont pleines d'opportunités et de possibilités pour eux

Les filles qui voient des opportunités dans ce domaine sont passées de **24%** (avant le programme) à **45%** (après le programme)



PROGRAMME NATIONAL DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES ÉDUCATEURS

Actua offre aux éducateurs, y compris aux enseignants de la maternelle à la 12e année, aux administrateurs et aux membres du corps professoral de l'enseignement supérieur, des possibilités de développement professionnel et des ressources conçues pour améliorer les résultats d'apprentissage et doter les jeunes des compétences les plus récentes et les plus demandées dans le domaine des STIM. Cela comprend le codage et les compétences numériques, la robotique, l'intelligence artificielle, la cybersécurité et la citoyenneté numérique, ainsi que la conception technique et la réflexion sur la conception.

En 2023, les membres de notre réseau et l'équipe chargée de l'éducation ont voyagé dans tout le pays pour faire participer **10 000 enseignants** à des formations et à des présentations lors de conférences d'éducateurs, de journées de développement professionnel, de sessions de formation après l'école et les fins de semaine, et pour fournir des ressources de mentorat et de soutien en salle de classe.



FAITS SAILLANTS

Fonds stratégique des sciences



Actua a reçu 38,4 millions de dollars sur cinq ans du **Fonds stratégique des sciences du gouvernement du Canada**. Grâce à cet investissement important, le réseau Actua vise à diversifier le bassin de talents du Canada en offrant des programmes de développement des compétences en sciences et en technologie axés sur l'équité, en mettant l'accent sur les filles, les Autochtones, les Noirs et d'autres jeunes vulnérables dans 600 communautés. En outre, Actua cherche à améliorer les connaissances des jeunes, des familles et des communautés sur des sujets essentiels tels que la santé, le climat, l'IA, la fabrication et la cybersécurité. Nous nous efforçons de cultiver chez les jeunes une capacité de recherche scientifique de classe mondiale, axée sur l'équité, tout en promouvant l'échange de connaissances par le biais de forums nationaux et régionaux afin de faire progresser la science Autochtone basée sur le territoire. Tout cela contribuera à une culture scientifique plus forte et plus inclusive au Canada.

Conférence nationale Actua

En février 2024, Actua a organisé sa **conférence nationale** annuelle, accueillant les membres de son réseau à Ottawa pour discuter de thèmes importants concernant le soutien aux jeunes pour qu'ils acquièrent des compétences et de la confiance dans les STIM et pour célébrer notre impact collectif. Les moments les plus marquants de la conférence ont été le discours d'ouverture prononcé par les astronautes de l'**Agence spatiale canadienne Jeremy Hansen et Jenni Gibbons**, qui ont parlé du rôle du Canada dans l'exploration spatiale, des défis à relever et de l'établissement d'objectifs. Actua a accueilli 105 représentants de 35 membres du réseau ainsi que 30 éducateurs à cet événement qui s'est déroulé sur trois jours.



Forward Summit West et East



Actua s'est associée à **Forward Summit**, le principal événement canadien visant à faire progresser la réconciliation économique, pour l'édition West et East, en invitant des jeunes Autochtones de niveau secondaire et postsecondaire à y participer en tant que délégués. Actua et Forward Summit croient que l'harmonisation des visions du monde et des modes de connaissance Autochtones avec le système d'éducation occidentale jette les bases de la pleine participation des Autochtones à l'économie canadienne et constitue un élément fondamental de la réconciliation. Actua s'est associée au **Conseil Scolaire de Calgary** pour faire participer les jeunes du secondaire au Forward Summit West en 2023 et 2024, et a réuni des étudiants de niveau postsecondaire de tout le pays pour participer au Forward Summit East en 2023. Lors de ces trois sommets, les jeunes ont participé à un panel, où ils ont partagé leurs perspectives et leurs idées avec un public de professionnels de l'industrie Autochtones et non Autochtones, et se sont engagés avec des dirigeants de l'industrie pour en savoir plus sur les futurs cheminements de carrière.

Camp A-STIM basé sur le territoire à Akwesasne

En juin 2023, Actua et **Virtual Ventures**, notre membre du réseau à l'**Université Carleton**, ont accueilli **13 éducateurs ontariens** au camp Camp A-STIM basé sur le territoire à Akwesasne. L'objectif de cette expérience d'apprentissage immersive basée sur le territoire était d'améliorer et de sensibiliser les éducateurs à la valeur profonde des modes de connaissance Autochtones et à leur rôle dans l'enseignement des STIM. En favorisant cette compréhension, les éducateurs peuvent mieux aider les jeunes Autochtones à accroître leur confiance et leur sentiment d'appartenance à l'enseignement des STIM.



Jennifer Flanagan sélectionnée pour faire partie d'une délégation aux Nations Unies



En mars 2023, Jennifer Flanagan, PDG d'Actua, a été sélectionnée pour participer à la soixante-septième session de la **Commission de la condition de la femme des Nations Unies**, dans le cadre de la célébration de la Journée internationale de la femme. Jennifer était **l'une des 15 canadiennes** qui ont contribué à la discussion sur l'innovation, le changement technologique et l'éducation à l'ère numérique pour atteindre l'égalité des sexes et l'autonomisation de toutes les femmes et les filles.

Sommet IDEAS

En octobre 2023, Actua a organisé son troisième **Sommet annuel IDEAS: Inclusion, diversité, équité et accès dans les STIM**. Des éducateurs de tout le Canada se sont réunis virtuellement pour s'entretenir avec diverses voix, perspectives et expertises dans les domaines des STIM et de l'éducation, afin de renforcer et d'enrichir leur expérience d'apprentissage. Parmi les invités de marque figuraient **l'astronaute de l'Agence spatiale canadienne Jenni Gibbons** et le **Dr James Makokis**.

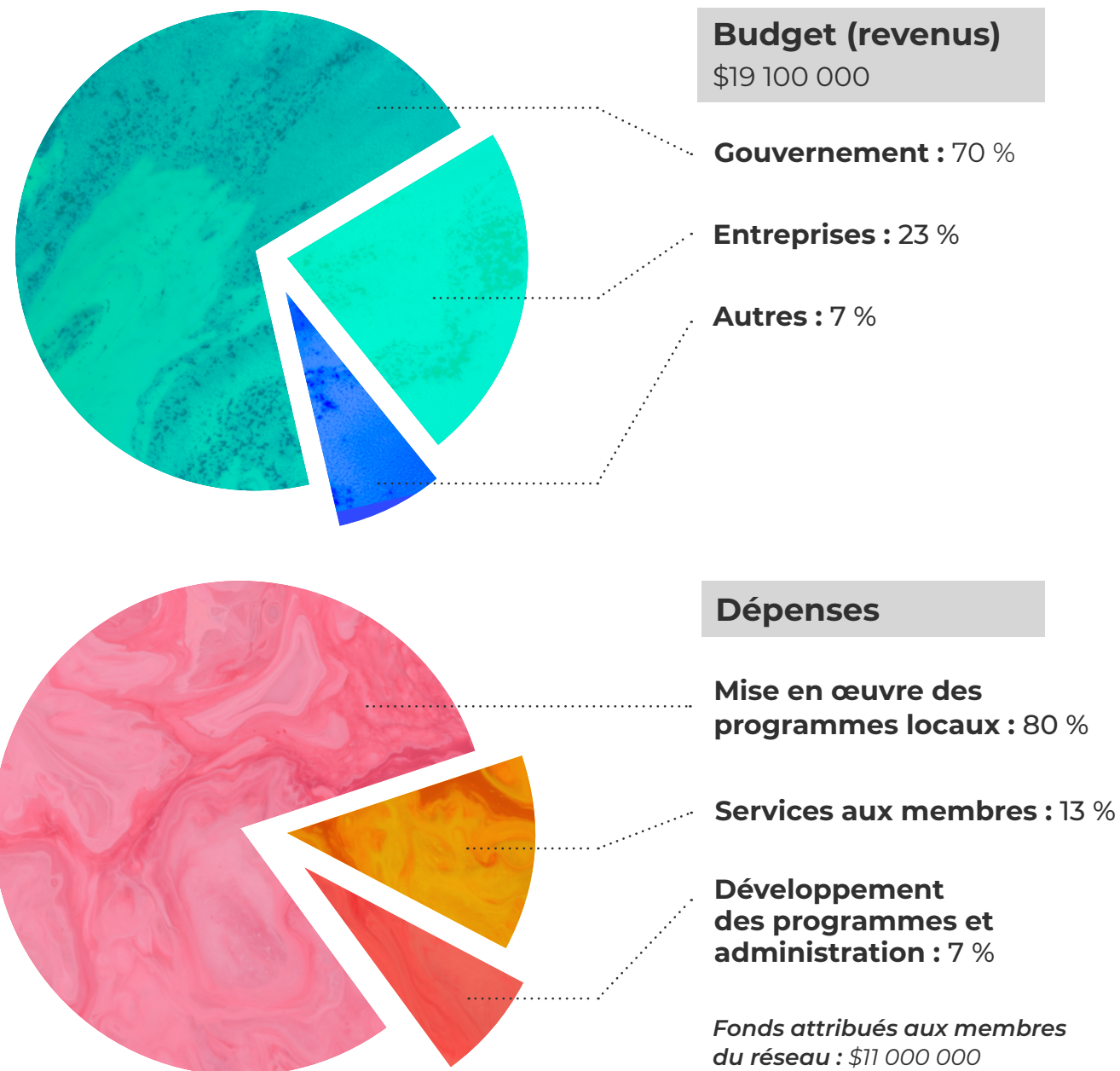
Partenariat avec le Collège de l'Arctique du Nunavut



En mars 2023, l'équipe d'éducation d'Actua s'est rendue au Nunavut pour offrir des ateliers d'enseignement des STIM en collaboration avec **le programme de formation des enseignants du Collège de l'Arctique du Nunavut**. Les ateliers de deux jours à Arviat, Nauyasat et Iqaluit ont exploré les méthodes permettant de combiner les connaissances Autochtones avec les matières STIM. En outre, Actua a mis au point deux cours crédités pour le programme de formation des enseignants du Nunavut, basés sur l'approche du Collège de l'Arctique du Nunavut en matière de savoir traditionnel et de langues inuites, dispensés par le biais d'opportunités d'apprentissage pertinentes sur le plan culturel.

APERÇU FINANCIER

Actua consacre la majorité de ses ressources à l'élaboration et à la mise en œuvre de programmes locaux. En 2023, le budget d'Actua s'élevait à 19 millions de dollars, dont 70 % provenaient de sources gouvernementales en raison de plusieurs subventions fédérales importantes. Nos partenaires du secteur privé ont contribué à hauteur de 23 % au budget d'Actua, tandis que les 7 % restants provenaient d'autres petites sources. *Ce budget ne comprend pas les budgets locaux de nos plus de 40 membres du réseau.*



BAILLEURS DE FONDS

Avec un financement du | With funding from

Canada



actüa

Jeunesse • STIM • Innovation
Youth • STEM • Innovation

111 rue Murray, Ottawa, ON, K1N 5M5
(613) 234 4137



www.actua.ca/fr

