

INNOVATION150

CRÉER • RELIER • CÉLÉBRER



Un partenariat d'envergure nationale éveille l'innovateur en chacun de nous pour le 150^e anniversaire du Canada

Cinq organismes canadiens de premier plan en diffusion des connaissances scientifiques lancent Innovation150, programme national qui commémore notre passé innovateur, éveille des idées et suscite des découvertes en vue de notre avenir.

Halifax (Nouvelle-Écosse), le 15 mars 2016 – Des expositions scientifiques itinérantes, des festivals dans les grandes villes, des conférenciers invités, une tournée d'une installation *MakerMobile* et des expériences dynamiques en ligne : voilà quelques-unes des activités inspirantes proposées aux Canadiens dans le cadre d'un nouveau partenariat national annoncé aujourd'hui par cinq des principaux organismes du secteur de l'innovation au Canada.

Innovation150, célébration interactive de l'innovation au Canada, offrira pendant une année entière aux jeunes, aux familles et aux collectivités de tout le pays l'occasion de côtoyer de près l'innovation. Initiative phare du gouvernement du Canada dans le cadre des célébrations du 150^e anniversaire, Innovation150 présentera des innovations canadiennes du passé et mettra en vedette celles qui seront le moteur de notre avenir.

Cinq organismes canadiens de premier plan en diffusion des connaissances scientifiques ont uni leurs efforts pour créer Innovation150. L'Institut Péri-mètre de physique théorique, Actua, l'Institut d'informatique quantique de l'Université de Waterloo, la Société des musées de sciences et technologies du Canada, ainsi que l'Association canadienne des centres de sciences et ses membres, amèneront les expositions dans toutes les régions du pays et y organiseront les activités d'Innovation150. Le programme commencera dans la région de Waterloo en octobre 2016, puis se déplacera d'un océan à l'autre pendant toute l'année 2017.

L'honorable Mélanie Joly, ministre du Patrimoine canadien, a dévoilé cette initiative aujourd'hui à Halifax, en Nouvelle-Écosse, où elle a annoncé un financement de 5 875 000 \$ du gouvernement canadien pour la programmation d'Innovation150, par le truchement du Fonds Canada 150. Innovation150 est une initiative phare parmi plusieurs qui seront déployées partout au pays pour célébrer en 2017 le passé, le présent et l'avenir du Canada.

« Le projet Innovation150 mettra en valeur l'innovation et la créativité qui nous représentent si bien, et je suis certaine qu'il saura inspirer toute une génération de jeunes Canadiens », a déclaré L'honorable Mélanie Joly, ministre du Patrimoine canadien. « Les festivités entourant le 150^e anniversaire de la Confédération sont une occasion unique de promouvoir et de célébrer nos talents, qui s'illustrent dans les domaines de la science, de l'innovation et de la culture. »



Canada

INNOVATION150

CRÉER • RELIER • CÉLÉBRER

« La plus grande ressource du Canada a toujours été l'ingéniosité de sa population », a déclaré Neil Turok, directeur de l'Institut Péricimètre, le partenaire principal d'Innovation150. « L'innovation et la recherche audacieuse de ce qui est possible ont toujours caractérisé ce pays, depuis les nations autochtones, avec leur connaissance profonde de cette nature rude et belle, jusqu'à la société de plus en plus urbanisée, diversifiée et progressive d'aujourd'hui. Innovation150 nous permettra d'honorer tous les rêveurs et gens d'action qui ont fait du Canada une terre d'innovation, et d'encourager les futurs innovateurs – en particulier les jeunes – à mettre de l'avant des idées, des inventions et des initiatives qui résoudront de grands problèmes et ouvriront de nouvelles voies pour le monde entier. » [traduction]

Innovation150 offrira aux Canadiens de tous âges un accès sans précédent à des activités passionnantes liées aux sciences, à la technologie, au génie et aux mathématiques (STGM), grâce à un portefeuille intégré comprenant les éléments ci-dessous.

- **Tournée nationale *Le pouvoir des idées*** – Une célébration itinérante très attrayante, qui comprendra une exposition scientifique interactive produite par l'Institut Péricimètre, où les jeunes pourront explorer l'incroyable pouvoir de l'esprit humain, de même qu'une série de conférences, une installation *MakerMobile* d'Actua et des ressources pédagogiques – le tout présenté dans 80 collectivités d'un bout à l'autre du pays.
- **Installation *MakerMobile*** – Un espace mobile de fabrication produit par Actua, plein d'appareils passionnants tels que des imprimantes 3D qui permettront aux jeunes d'apprendre par la pratique et de créer leurs propres innovations. Intégrée dans la tournée nationale *Le pouvoir des idées* et avec la participation du réseau national d'Actua, l'installation *MakerMobile* accordera une grande place aux collectivités isolées et autochtones, afin de susciter la participation de jeunes qui n'auraient autrement pas accès à ces expériences.
- **Exposition *Quantum*** – Une exposition itinérante entièrement bilingue et interactive, qui fera connaître les merveilles du monde quantique et les nouvelles technologies quantiques qui façonneront notre avenir. L'exposition *Quantum* sera inaugurée en octobre 2016 à THEMUSEUM, au centre-ville de Kitchener, puis s'arrêtera dans des centres de sciences de toutes les régions du pays. Pour de plus amples renseignements, voir le site quantumexhibit.ca.
- **Festivals Innovation150** – Réunissant toutes les composantes itinérantes, les festivals Innovation150 amplifieront l'enthousiasme entourant les célébrations de Canada 150, en plus d'inspirer curiosité et innovation grâce à des activités très variées. Ces festivals à grande échelle, qui se tiendront dans les principaux centres de sciences du pays, mettront en valeur l'innovation et captiveront des collectivités entières.
- **Pôle numérique Innovation150** – Cette vitrine numérique incontournable présentant des penseurs canadiens et de nouveaux concepts constituera le volet en ligne des activités d'Innovation150. Elle permettra de découvrir des récits liés à l'innovation, d'échanger de nouvelles idées pour un avenir meilleur et de participer à des concours palpitants montrant les richesses de toutes les régions du Canada.
- **Campagne de sensibilisation du public** – Mettant en valeur le passé, le présent et l'avenir de l'innovation au Canada, une campagne nationale de sensibilisation s'adressera aux jeunes, aux familles et aux collectivités par des promotions intégrées, la participation des médias et un contenu en ligne interactif.



INNOVATION150

CRÉER • RELIER • CÉLÉBRER

RESSOURCES

Pour en savoir plus sur cette initiative phare de Canada 150, voir les liens suivants :

- Bande-annonce d'Innovation150 :
 - En français : youtu.be/qplpifQChkY
 - En anglais : youtu.be/FoMiDf9Zlfs
- Fiches d'information sur les partenaires d'Innovation150: bit.ly/Innovation150_fr

CITATIONS

« Innovation150 fera participer des Canadiens de tous âges à des expériences vraiment significatives et enrichissantes suscitant de nouvelles idées et renforçant les capacités des innovateurs de demain », a déclaré Greg Dick, directeur de la diffusion des connaissances à l'Institut Périètre. « C'est là un élément crucial pour la réussite du Canada, dans un monde de concurrence internationale où le savoir et l'innovation joueront un rôle clé. »

« Actua est honoré de se joindre à quatre autres organismes de premier plan dans le secteur de l'innovation pour célébrer les étonnantes réalisations du Canada en la matière », a déclaré Jennifer Flanagan, présidente-directrice générale d'Actua. « L'installation *MakerMobile* d'Actua fera participer des milliers de jeunes à des expériences qui accroîtront leurs capacités d'innovation. Nous veillerons en particulier à amener cette installation vers des jeunes qui n'auraient pas autrement accès à ce type d'expérience pratique des STGM. Nous collaborerons également avec notre réseau de membres dans les collèges et universités, afin d'organiser des activités d'Innovation150 dans tous les coins du pays. »

« Les technologies quantiques sont à la veille de transformer notre monde », a déclaré Raymond Laflamme, directeur général de l'IQC. « L'IQC est fier de participer à ce projet unique en son genre, qui fera connaître l'innovation scientifique et technologique à des collectivités partout au pays. Innovation150 donnera aux Canadiens un aperçu direct des percées réalisées en physique quantique ici même au Canada. »

« Les centres de sciences du Canada seront les lieux privilégiés des programmes d'Innovation 150 mis au point par nos partenaires, et notre association est enchantée de participer à cette collaboration », a déclaré Stephanie Deschenes, directrice générale de l'Association canadienne des centres de sciences. « Les centres de sciences offrent aux familles, aux jeunes et aux groupes scolaires la possibilité d'interagir directement avec les phénomènes scientifiques qui touchent leur vie quotidienne. Ils font connaître les recherches actuelles et encouragent l'innovation. Le pôle numérique Innovation150 permet d'approfondir encore davantage cette expérience. »

« La Société des musées de sciences et technologies du Canada est fière de s'allier à ses partenaires dans ce projet participatif du patrimoine numérique pour célébrer le 150^e anniversaire du Canada », a déclaré Alex Benay, président-directeur général de la Société. « Attrayant, interactif et alimenté par le public, le pôle numérique Innovation150 inspirera les jeunes d'aujourd'hui, qui sont les futurs innovateurs du pays. Il permettra aussi aux Canadiens d'un océan à l'autre de faire part de récits uniques et fascinants liés à l'innovation. Nous sommes reconnaissants envers Patrimoine canadien de son généreux soutien à cette initiative. »



INNOVATION150

CRÉER • RELIER • CÉLÉBRER

LES PARTENAIRES D'INNOVATION150

L'Institut Péricimètre – L'Institut Péricimètre est le plus grand établissement de recherche dans le domaine de la physique théorique au monde. Cet institut indépendant a été fondé en 1999 pour favoriser les percées dans la compréhension fondamentale de notre univers, des plus petites particules au cosmos tout entier. La recherche à l'Institut Péricimètre est motivée par l'idée que la science fondamentale fait progresser le savoir humain et catalyse l'innovation, et que la physique théorique d'aujourd'hui est la technologie de demain. Établi dans la région de Waterloo, cet institut sans but lucratif est une entreprise publique-privée unique en son genre, dont les gouvernements de l'Ontario et du Canada sont partenaires. Il facilite la recherche de pointe, forme la prochaine génération d'explorateurs de la science et communique le pouvoir de la physique par des programmes éducatifs primés de diffusion des connaissances et de mobilisation du public. perimeterinstitute.ca/fr

Actua – Comptant 33 membres affiliés à des universités et collèges, Actua est le principal réseau canadien de sensibilisation des jeunes aux sciences, technologie, génie et mathématiques (STGM). Plus de 3 millions de jeunes Canadiens ont bénéficié d'une participation aux ateliers éducatifs, camps et initiatives communautaires de sensibilisation d'Actua. Chaque année, son réseau en expansion rejoint plus de 250 000 jeunes dans plus de 500 collectivités de toutes les régions du Canada. À l'échelle nationale, Actua met l'accent sur la participation de groupes sous-représentés, grâce à des programmes spécialisés pour les jeunes Autochtones, les filles et les jeunes femmes, ainsi que les jeunes à risque qui vivent dans des collectivités nordiques et isolées. Les principaux bailleurs de fonds d'Actua sont Google Canada, la Fondation Suncor Énergie, GE Canada ainsi que le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada. www.actua.ca

L'Institut d'informatique quantique de l'Université de Waterloo – L'Institut d'informatique quantique (en abrégé IQC pour *Institute for Quantum Computing*) de l'Université de Waterloo est l'un des principaux centres de recherche au monde en science et technologie de l'information quantique. L'IQC a pour mission de développer et faire progresser la science et la technologie de l'information quantique au plus haut niveau international, grâce à une collaboration interdisciplinaire. Profitant de l'infrastructure unique de l'IQC, les meilleurs expérimentateurs et théoriciens à l'échelle planétaire font des progrès importants dans les domaines du calcul quantique, de la communication quantique, des capteurs quantiques et des matériaux quantiques. Les programmes primés de diffusion des connaissances de l'IQC stimulent la curiosité scientifique et la découverte chez les étudiants, les enseignants et l'ensemble de la collectivité. uwaterloo.ca/institute-for-quantum-computing

L'Université de Waterloo vient en tête des établissements universitaires voués à l'innovation au Canada. Comptant plus de 36 000 étudiants, elle possède le système d'enseignement coopératif le plus important en son genre au monde. Sa culture d'entrepreneuriat sans égale, combinée à une grande intensité de recherche, alimente l'un des plus grands pôles d'innovation au monde. uwaterloo.ca

L'Association canadienne des centres de sciences – L'Association canadienne des centres de sciences (ACCS) est une plate-forme nationale pour les centres de sciences du Canada et pour l'animation scientifique extrascolaire. Elle a été fondée en 1985 afin de resserrer les liens entre les centres des sciences du Canada, d'aider à surmonter les nombreux défis auxquels font face ces importants établissements publics et de servir de porte-parole unique auprès des gouvernements. L'ACCS offre des occasions de perfectionnement professionnel et de réseautage à plus de



INNOVATION150

CRÉER • RELIER • CÉLÉBRER

2 000 communicateurs scientifiques et employés de soutien, et aussi à environ 10 000 bénévoles partout au Canada. L'ACCS représente 50 membres de toutes les régions du pays. On estime que chaque année, quelque 8 millions de personnes bénéficient de ces centres de sciences, par des visites en personne, des activités de sensibilisation, des programmes liés au parcours scolaire, des conférences et des activités destinées aux adultes.

canadiansciencecentres.ca

La Société des musées de sciences et technologies du Canada – La Société des musées de sciences et technologies du Canada a pour mandat de conserver et protéger le patrimoine scientifique et technique du Canada, et de diffuser le savoir qui s'y rattache. La Société et ses musées – le Musée de l'agriculture et de l'alimentation du Canada, le Musée de l'aviation et de l'espace du Canada, le Musée des sciences et de la technologie du Canada – relatent l'histoire de l'ingéniosité et des réalisations canadiennes dans le domaine des sciences et de la technologie, et démontrent comment ces réalisations ont contribué à l'édification du pays.

PERSONNES-RESSOURCES POUR LES MÉDIAS :

RJ Taylor
Institut Périmètre de physique théorique
rtaylor@perimeterinstitute.ca
226 338-6967

Kristina Martin
Actua
kristina.martin@actua.ca
613 234-4137

Tobi Day-Hamilton
Institut d'informatique quantique
Université de Waterloo
tlday@uwaterloo.ca
519 497-1846

Stephanie Deschenes
Association canadienne des centres de sciences
deschenes@casc-accs.com
705 561-1258

Ciara Cronin
Société des musées de sciences et technologies du Canada
ccronin@technomuses.ca
613 286-0552

