

Faits saillants

Rapport annuel


2021-2022



Ingenium supervise trois musées nationaux
de la science et de l'innovation à Ottawa.



Musée de l'agriculture et de l'alimentation du Canada
Musée de l'aviation et de l'espace du Canada
Musée des sciences et de la technologie du Canada



Fréquentations
aux trois musées
en 2021-2022 :

236 147

Les objectifs de notre plan stratégique 2020-2025

**Collaborer pour
innover**

**Assurer l'accès
à tous**

**Renforcer nos
fondations**

A photograph of two young girls in a workshop setting. The girl on the left is holding a screwdriver and looking up at it. The girl on the right, wearing glasses, is looking down at a yellow object they are working on. The background is filled with various tools and materials, suggesting a creative or educational environment.

Mission

Ingenium est un catalyseur qui libère les esprits curieux et créatifs d'une nation d'innovateurs



Tirer profit de la puissance du numérique pour rejoindre les Canadiens

De nombreux événements et activités publics organisés en ligne; les musées se sont connectés avec davantage de Canadiens plus éloignés

Les objectifs de notre plan stratégique 2020-2025

**Collaborer pour
innover**

**Assurer l'accès
à tous**

**Renforcer nos
fondations**



PRIX HORIZON

STIAM:

INGENIUM-CRSNG

Gala annuel des prix Horizon STIAM
d'Ingenium-CRSNG présenté virtuellement en mai:
cinq lauréats, dont deux étudiants autochtones

Commanditaires des Prix Horizon STIAM Ingenium-crsng





Nouvelle exposition

Aquaculture : cultiver les eaux

...communities.
...the most
...in you can eat.

...over
...mollusques?

Parce les consommateurs en raffolent!
L'élevage de mollusques n'est pas toujours facile, mais nécessite peu de ressources. Les petites exploitations peuvent donc prospérer. Même pas besoin de nourrir les huîtres et les moules!

Les élevages de mollusques génèrent des revenus pour les collectivités côtières. En plus, cette source de protéines animales est probablement la plus durable.



MUSÉE DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
DU CANADA
CANADA AGRICULTURE
AND FOOD MUSEUM

UP IN THE AIR

The atmosphere is a thin gaseous envelope that protects all life on Earth. Satellites monitor this complex layer of gases, helping to understand everything from weather patterns to climate change.

L'AIR, CE N'EST PAS RIEN!

L'atmosphère est une fine couche complexe de gaz qui enveloppe la Terre. Elle protège toute vie sur Terre. Les satellites surveillent l'atmosphère, ce qui permet de comprendre notamment les conditions météorologiques et le changement climatique.

Cumulonimbus clouds. This type of cloud can rise up to the edge of the troposphere, 10 to 15 kilometres above the surface of the planet. 99% of the water vapour in the atmosphere is found in the troposphere.

Cumulonimbus. Ce type de nuage peut s'élever jusqu'à la limite de la troposphère, à 10 ou 15 kilomètres d'altitude. Environ 99 % de la vapeur d'eau dans l'atmosphère se trouve dans la troposphère.

Chris Hadfield © Canadian Space Agency, 2013
Chris Hadfield © Agence spatiale canadienne, 2013



MUSÉE DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE
DU CANADA
CANADA SCIENCE AND
TECHNOLOGY MUSEUM



asc-csa.gc.ca

Nouvelle exposition

Objectif Terre :
Comprendre notre
planète depuis
l'espace





Le Musée de l'aviation et de l'espace du Canada et le Conseil national de recherches du Canada sont les partenaires fondateurs du **Centre de recherche avancée et de formation en aviation, mobilité et espace (CRAFAME)**, un organisme à but non lucratif qui favorise l'innovation, l'éducation, la formation et les programmes de sensibilisation.



MUSÉE DE L'AVIATION
ET DE L'ESPACE
DU CANADA
CANADA AVIATION
AND SPACE MUSEUM

CNRC-NRC

Les objectifs de notre plan stratégique 2020-2025

**Collaborer pour
innover**

**Assurer l'accès
à tous**

**Renforcer nos
fondations**

FRONTIÈRES DE L'ESPACE
AUBE SUR MARS

L'accès pour tous
en développant
des expériences
numériques
créatives.





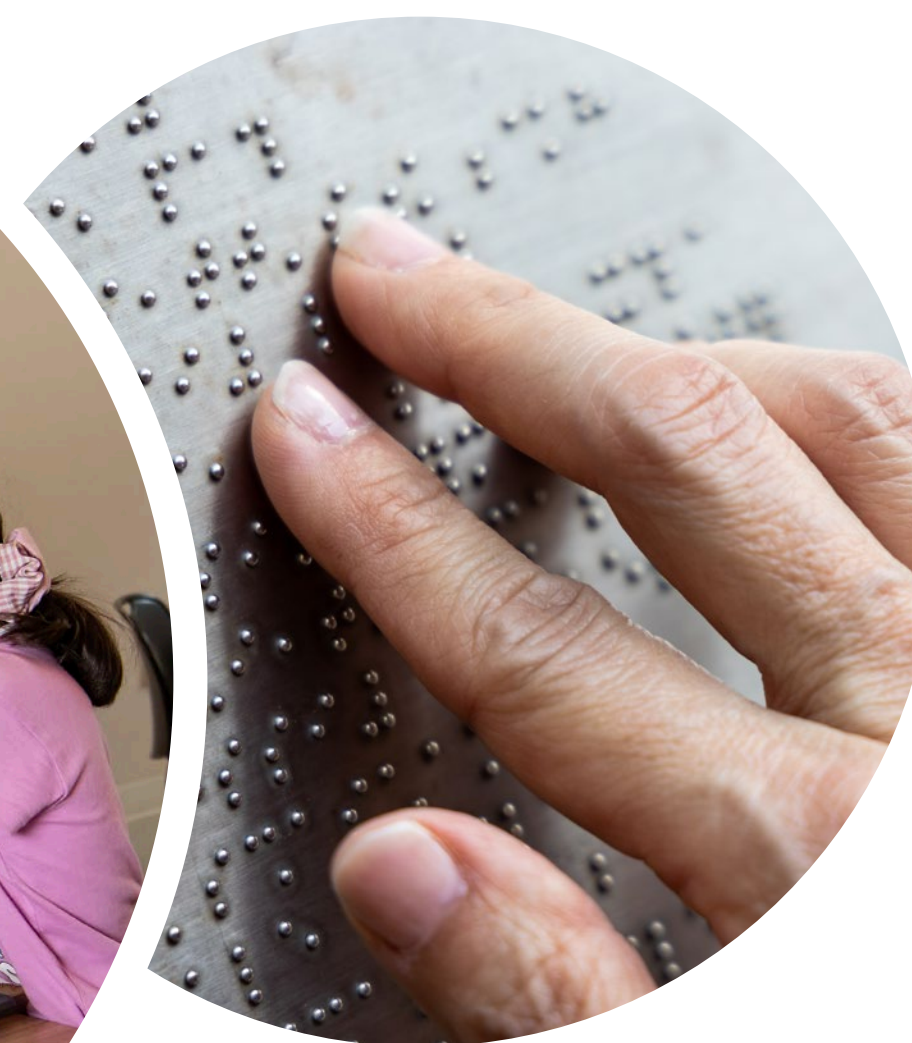
La programmation
STIAM a touché
l'ensemble du spectre
socio-économique
de la communauté.



MUSÉE DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE
DU CANADA
CANADA SCIENCE AND
TECHNOLOGY MUSEUM



Wabano



En 2021-2022,
nous avons présenté
15 expositions
itinérantes à travers
le Canada.



03 Typex Rotor Cores, 1950-1959

This box contains deconstructed cipher rotor cores. Canada's national cryptologic agency made similar material for Canadian-used Typex cipher machines. From the Second World War until the 1960s, Canada and Britain encrypted messages with Typex.

All rotor cipher machines work on the same principle as the Enigma.

Noyaux de rotors Typex, 1950-1959

Cette boîte contient des noyaux de rotors de machines à chiffrer Typex. L'organisme national de cryptologie du Canada a fabriqué de l'équipement semblable pour les machines à chiffrer Typex utilisées au Canada jusqu'aux années 1960. Le Canada et le Royaume-Uni ont chiffré des messages grâce à ces machines. Toutes les machines de ce type fonctionnent sur les mêmes principes.





Ingenium s'engage à travailler avec les Premières Nations, les Inuits et les Métis pour développer davantage notre collection nationale, notre programmation et nos services au public.

Ηίχρ'cuás tgvánhē bāxncuá. Híχrcuá du híxstús híks wíwēādi
 di q'ácuá m'haqls hñícimas. Gvuá̃la bágvnhx du kus híkim
 gvuá̃la. Cua bágvnhx̃n la qí dítgvánhē. Gvuá̃la la qí d
 Híkímas̃hñts q'áũx lāxdm̃ du wílāq̃n la bākṽlā
 bāxncuá bākṽlāinũx̃n hāmúćikv.

Kitigàn Zìbì Anishinàbeg

Awaso nigo piḃon minigik kada kijigābandjigāde kaye
tajindāgwadon Anishinābe inwewinan. Kidji mashkawi nāgadjitjōyāng
nidinwewininān kaye nipimādjijowininān ni nāskānānān weskad
āyānkādj wendābikising nidjibikānān kidji ondināmāng
kije kikenindāmāwin kaye kikinōwizwin. Wenishinābewiyāng āking
nidōndādzimin kakina kego wendināmāng ābadjitjōwinān, mashkikiwān
kaye kemidjijāng. Misawādj kà-bi-jijewebag, niwidji anishinābeminānāng
kiyābādj nidandanzimin ashidj kiyābādj mashkawi pimādzimāgad
nidinwewininān. Kichi inerinādgwādj kidji māmindōnenindāmāng
mashkawizwin onzāā odjibikāng, mi wendji mashkawi mindjimikāmāng
nidinwewininān ondjē ogog nongom kaye pādjimosedjig nīgān.



Indigenous Aquaculture: Farming for Future Generations

Sustainability lies at the heart of Indigenous cultures, languages, and practices. It reflects the idea that all living things are connected.

Indigenous farmers are practicing aquaculture in ways that respect their traditions, help their communities, and provide for the next seven generations — and beyond.

Aquaculture autochtone : penser aux générations futures

La durabilité est au cœur des cultures,
des langues et des pratiques autochtones.



Les objectifs de notre plan stratégique 2020-2025

**Collaborer pour
innover**

**Assurer l'accès
à tous**

**Renforcer nos
fondations**

Les trois musées
ont présenté un plus
grand nombre de
programmes publics
et scolaires en ligne
et virtuellement.





Malgré les revers causés par la pandémie de COVID, nous avons travaillé en coulisses pour améliorer nos musées afin d'accroître le niveau de satisfaction des visiteurs. Nous avons également lancé plusieurs nouvelles expositions au cours de l'exercice 2021-2022.



MUSÉE DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
DU CANADA

CANADA AGRICULTURE
AND FOOD MUSEUM

Nouvelle exposition

Les superhéros du sol



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada

GLACIER
farmmedia



NUTRIENTS
FOR LIFE



NUTRIMENTS
POUR LA VIE



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada



TD Friends of the
Environment
Foundation





MUSÉE DE L'AVIATION
ET DE L'ESPACE
DU CANADA

CANADA AVIATION
AND SPACE MUSEUM

Nouvelle exposition

Regard sur le ciel:
gérer la circulation
aérienne au
Canada

LE
GREATEST ASSET
GENS
ANDE RICHESSE
ION

ens jouent un rôle crucial
la sécurité de notre espace
en. Un personnel divers
chaque jour des situations
particulières, de l'entretien
l'infrastructure technologique
la gestion de la circulation
dans l'espace aérien intérieur
du Sud, la région transatlantique,
et le Nord. Leur travail a évolué
pour répondre à l'augmentation
constante de la circulation
aérienne au Canada.



Eyes on
the Skies

Regard
sur le ciel

Air traffic management
keeps Canada's skies safe,
thanks to a network
of complex systems,
highly trained people, and
cutting-edge technologies.

La gestion de la circulation
aérienne assure la sécurité
de l'espace aérien canadien
grâce à un réseau de systèmes
complexes, de personnes
hautement qualifiées et
de technologies de pointe.

Eyes on the Skies
Managing Air Traffic in Canada
Exhibition developed and produced
by the Canada Aviation and Space Museum
in collaboration with NAV CANADA

Regard sur le ciel
Gérer la circulation aérienne au Canada
Exposition conçue et réalisée
par le Musée de l'Aviation et de l'Espace du Canada
en collaboration avec NAV CANADA

ingenium

NAV
CANADA

TKNL

Canada

NAV
CANADA

THE FUTU
IS NOW
L'AVENIR
C'EST MAINTENANT

Canada's air traffic continues
to grow, putting pressure on our air
navigation system. Different types
of aircraft, such as drones and air
taxis, could complicate things
even more. New technologies
and surveillance systems will aim
to make air traffic management
even more efficient—keeping
Canada's skies safe.

Le vol
continu
et notre
aérienne
divers typ
les drones
pourraient
les choses.
et systèmes
viseront à ren
la circulation a
efficace en vue
de l'espace aérie

Nouvelle exposition

Objectif Terre :
Comprendre notre
planète depuis
l'espace



MUSÉE DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE
DU CANADA
CANADA SCIENCE AND
TECHNOLOGY MUSEUM



asc-csa.gc.ca





3 358 adhésions
ont été vendues au cours
de l'exercice 2021-2022.
À la fin de l'année fiscale :
6 932 membres actifs d'Ingenium.





Le Centre Ingenium abrite la collection nationale et constitue un centre d'excellence pour la conservation, la recherche et l'accès aux collections pour le personnel, les conservateurs adjoints, les boursiers, les chercheurs invités et les aînés autochtones en résidence.



Notre collection nationale a été renforcée par des acquisitions importantes, notamment un véhicule d'essai Delta 3, des sièges éjectables et une table à dessin pour notre collection Avro Arrow, ainsi que la collection du général Sheila Hellstrom, qui représente sa carrière exceptionnelle en tant que première femme général du Canada.

Tous les détails
concernant l'exercice
2021-2022 d'Ingenium
peuvent être consultés
dans le rapport annuel
d'Ingenium.

