

Pourquoi les entreprises françaises choisissent d'investir dans le Grand Montréal?



Dans ce document, vous trouverez des données comparatives sur le Grand Montréal...



Des secteurs à haute valeur ajoutée



Un écosystème TI solide et diversifié



Un avantage-coût compétitif



Un soutien gouvernemental



Un large bassin de talents hautement qualifiés



Un accès à 60 % du PIB mondial



Mila, plus grand laboratoire universitaire d'IA au monde



Le secteur de l'électricité au Québec, un atout pour décarboner l'économie

Et beaucoup plus...

Un leader mondial dans divers secteurs à haute valeur ajoutée



Elles ont choisi d'investir à Montréal

Google

aws

Microsoft

moderna

CAE

Pratt & Whitney
An RTX Business

AIRBUS

SAP

IBM

Medtronic

EPIC
GAMES

Pfizer

Meta

EA

Morgan Stanley

THALES

UBISOFT

ERICSSON

L'ORÉAL
CANADA

ROYCE

RioTinto
Alcan

01

Montréal, tant de raisons d'investir



Une métropole prospère et un emplacement stratégique en Amérique du Nord



Population

- 4,4 millions d'habitants
- 23 % de la population née à l'étranger (34 % pour la ville de Montréal)



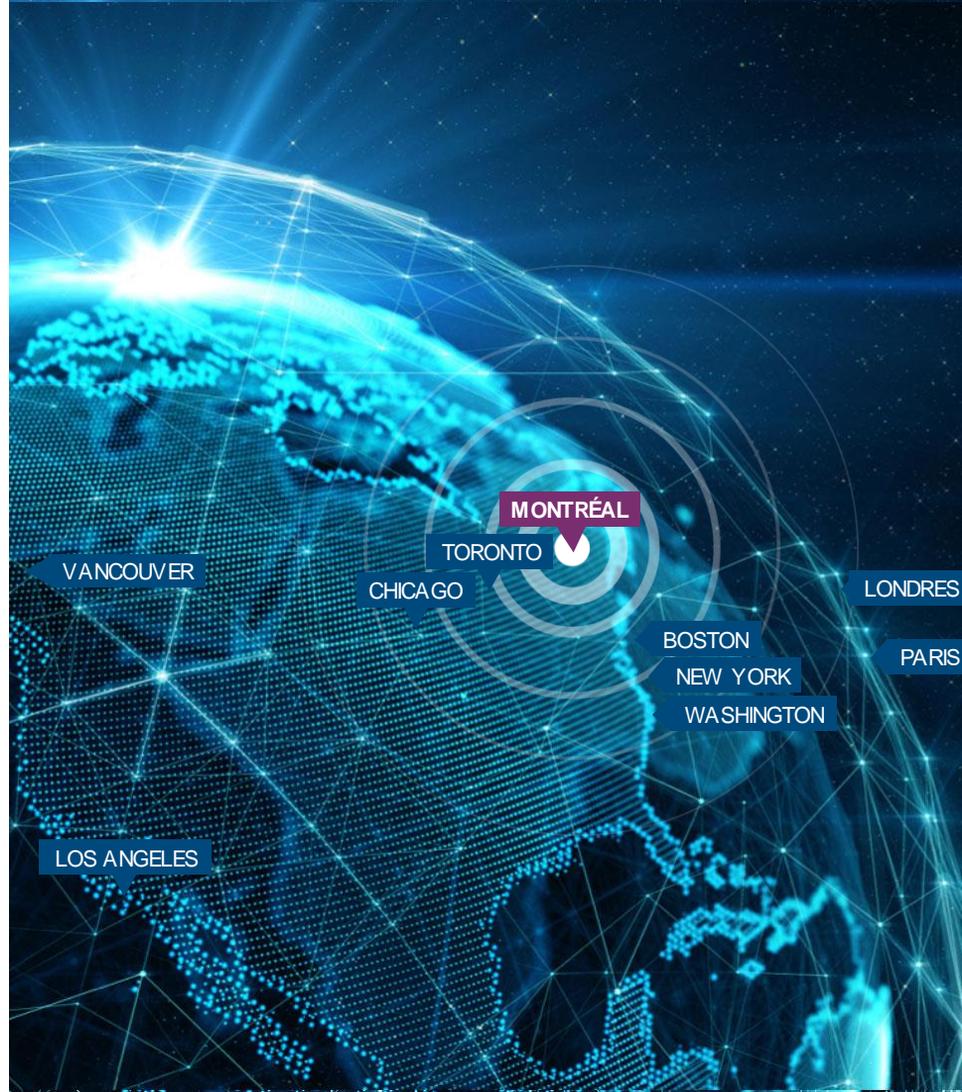
Économie

- 56 % du PIB du Québec
- 3,581 G\$ d'investissements directs étrangers en 2022 accompagnés par Montréal International



Emplacement

- 82 municipalités, 1 région métropolitaine
- Vol de 90 minutes vers Boston et New York
- À moins d'une heure de voiture de la frontière américaine





Vieux-Port de Montréal

Un accès privilégié à 60 % du PIB mondial

Grâce à l'**ACEUM**, à l'**AECG**, au **PTPGP**
et à 12 autres accords de libre-échange en vigueur*

Accès direct à
1,5 milliard de consommateurs
et un **PIB combiné de 57 000 G\$ US**
(60 % de la production mondiale de biens
et de services)

**Seul le Canada dispose d'accords
de libre-échange avec tous les pays du G7**

* Accord Canada-États-Unis-Mexique (ACEUM), Accord économique et commercial global (AECG) et Accord de Partenariat transpacifique global et progressiste (PTPGP).

Source : Organisation Mondiale du Commerce, 2022 ; Banque mondiale, 2022 ; Census bureau, 2020 ; Analyses Montréal International.

Des infrastructures de transport de grande qualité



- **16 millions de passagers** en 2022
- **Vols directs vers + 145 destinations**, dont + **80 internationales**
- Investissements majeurs de **2,5 G\$** planifiés sur 5 ans, de 2021 à 2026



- **2^e port en importance au Canada et 1^{er} port à conteneurs** dans l'Est du Canada
- **+ 2 000 navires** par année
- **+ 35 millions de tonnes de marchandises** transbordées par année, incluant 42 % de conteneurs



Un leader mondial dans divers secteurs à haute valeur ajoutée



Elles ont choisi d'investir à Montréal

Google

aws

Microsoft

moderna

CAE

Pratt & Whitney
An RTX Business

AIRBUS

SAP

IBM

Medtronic

EPIC
GAMES

Pfizer

Meta

EA

Morgan Stanley

THALES

UBISOFT

ERICSSON

L'ORÉAL
CANADA

ROYCE

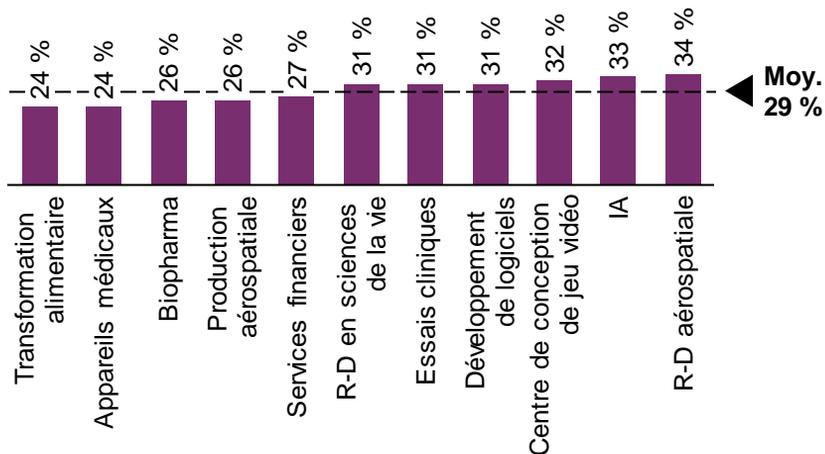
RioTinto
Alcan

29 % d'avantage-coût dans des secteurs à haute valeur ajoutée

Exploiter une entreprise dans le Grand Montréal coûte moins cher que dans toute autre grande région métropolitaine du Canada ou des États-Unis

Avantage-coût du Grand Montréal dans une sélection d'industries

Comparaison avec la moyenne des 20 plus grandes régions métropolitaines du Canada et des É.-U., 2023



Tant de raisons d'investir en technologies propres à Montréal



▲ **Un écosystème en technologies propres en plein essor avec + 400 entreprises innovantes**

▲ **Un acteur clé dans la lutte contre le changement climatique** : le Québec vise la neutralité carbone d'ici 2050 et est parmi les premiers gouvernements à avoir mis en place une taxe carbone

▲ **Un écosystème de recherche collaboratif avec + 200 groupes de recherche publics** qui stimulent le développement de l'industrie

▲ **L'électricité du Québec, un atout stratégique pour décarboner l'économie** : + 99 % de l'électricité est produite à partir de sources propres et renouvelables

▲ **Des expertises de pointe** : VÉ, bioénergie, Agtech, IA pour le développement durable, aviation durable, et bien plus encore!

▲ **De nombreux clients potentiels dans une variété de marchés**, tels que le port de Montréal, qui vise à atteindre la neutralité carbone d'ici 2035

▲ **Capitale universitaire du Canada avec + 70 000 étudiants universitaires** inscrits dans des programmes liés aux technologies propres

▲ **Un important bassin de talents hautement qualifiés** avec + 500 000 travailleurs en STIM*

▲ **Un large soutien gouvernemental et des incitatifs avantageux** pour aider à développer les technologies du futur!

* STIM : Science, technologie, ingénierie et mathématiques.

Principales raisons d'investir en IA dans le Grand Montréal



- ▲ **De nombreux chefs de file mondiaux**, dont **Google, Samsung et Meta**, ont établi un de leurs centres de R-D en IA à Montréal
- ▲ **+ 35 000 experts ayant des compétences en IA** à Montréal
- ▲ **1^{re} métropole au Canada pour le financement de la recherche universitaire** avec + 1,6 G\$ par année et **capitale universitaire du Canada**
- ▲ **Une expertise de pointe** développée par des **chercheurs de renommée** tels que **Yoshua Bengio, Joëlle Pineau, Doina Precup**, et bien d'autres!
- ▲ **Un large bassin de travailleurs en Tech ayant des compétences transférables vers l'IA**
- ▲ **34 % moins cher pour une entreprise en IA** par rapport aux 20 plus grandes régions métropolitaines du Canada et des É.-U.
- ▲ **Présence du MILA**, le plus grand laboratoire de recherche universitaire en IA au monde et de l'**IVADO**, le plus grand consortium en IA au Canada
- ▲ **+ 24 000 étudiants universitaires** inscrits dans des programmes en lien avec l'IA au Québec
- ▲ **Des crédits d'impôt et des incitatifs avantageux** pour la R-D et le développement des talents

Montréal, une destination attrayante pour les investisseurs étrangers dans le domaine de l'IA

2016



Ouvre Google Brain Montréal, dirigé par Hugo Larochelle

2017



Acquisition de Maluuba et projet d'embauche de 40 spécialistes de l'IA



Ouvre un laboratoire d'IA dirigé par Joëlle Pineau, professeure associée à McGill



Ouvre un laboratoire d'IA en collaboration avec l'Institut Mila



Nouvel eau centre de recherche et de technologie en expertise IA (cortAIx)



Ouvre un deuxième laboratoire international d'IA



RBC ouvre un laboratoire d'IA

2018



Agrandissement du laboratoire pour accueillir jusqu'à 60 chercheurs



Première société de capital-risque de la Silicon Valley à ouvrir un bureau à Montréal



Centre d'innovation en IA et ses applications à l'expérience client



Agrandissement du laboratoire de recherche et embauche de Geoff Gordon



Bureau de l'IA axé sur l'apprentissage profond



Centre de R&D en IA

2019



Alliance stratégique avec l'institut d'IA du Québec Mila



Lance un accélérateur mondial axé sur la R-D en matière d'IA et d'automatisation



Ouvre un laboratoire d'IA et crée 450 nouveaux postes

2020



Centre d'innovation et d'opérations majeur



Pôle de développement d'innovations numériques et d'IA pour les solutions de santé



Centre mondial d'IA en partenariat avec Centech



Pôle d'innovation en matière d'IA

2021



Centre d'excellence industriel pour l'IA et l'IdO industriel (AIdO)



Centre de R-D pour la surveillance et l'observation à distance des infrastructures environnementales



Crée une équipe d'apprentissage automatique centrée sur la découverte de médicaments

2022



Inaugure le prochain centre de recherche et d'innovation G-AI



Ouvre SAIC-Montréal dédié à l'IA pour la 5G et la robotique



Nouvel eau bureau à Montréal et 2,5 G\$ engagés dans les écosystèmes locaux de la technologie et de l'IA

2023



Un centre de R-D en IA pour la découverte de médicaments



Premier bureau nord-américain pour l'analyse du marché et la satisfaction des clients

L'endroit idéal pour développer l'IA appliquée dans de nombreux secteurs de pointe

▲ Outils de gestion et de marketing



▲ Sciences de la vie



▲ FinTech



▲ Cleantech



▲ Industriel et automation



▲ Industries créatives



- Et bien d'autres !

02

Des fondations solides
pour propulser l'industrie
des technologies propres





Le Québec, un acteur clé dans la lutte contre les changements climatiques

- **Les plus faibles émissions de GES par habitant en Amérique du Nord**
- **Vise la neutralité carbone d'ici 2050 et une réduction des émissions de GES de 37,5 %*** dans le cadre du Plan 2030 pour une économie verte du gouvernement du Québec
- **Membre du marché du carbone Québec-Californie** (système de plafonnement et d'échange)
- **Membre de plusieurs groupes internationaux** pour la réduction des GES, tels que :

 **CLIMATE GROUP**



 **Regions4**
Sustainable Development



 **BOGA** BEYOND OIL & GAS ALLIANCE

* Comparé à 1990.

Source : Hydro-Québec, 2023 ; Gouvernement du Québec, Plan pour une économie verte ; Ministère des Relations internationales et de la Francophonie, Incontournable Québec, 2021 ; compilation Montréal International.

Un soutien gouvernemental pour les technologies propres et la transition écologique

13,6 G\$ pour l'implantation du plan pour une économie verte 2030 depuis 2021 

3 G\$ en financement à **Ressources naturelles Canada** sur 13 ans pour **encourager des projets en électricité propre** (à partir de 2023-2024) 

500 M\$ dans le **Fonds stratégique pour l'innovation** afin de soutenir le **développement et l'application de technologies propres*** 

30 M\$ en **soutien aux entreprises qui développent et commercialisent des technologies propres** 

* Le Fonds stratégique pour l'innovation consacrerait également jusqu'à 1,5 G\$ de ses ressources existantes à des projets dans des domaines tels que les technologies propres, les minéraux essentiels et la transformation industrielle. Source : Budget du Québec 2023-2024, 2024-2025 ; Budget du Canada 2023-2024 ; Compilation Montréal International.





Montréal se démarque par son engagement environnemental

- Montréal joue un rôle actif dans des **réseaux de développement durable à travers le monde** :

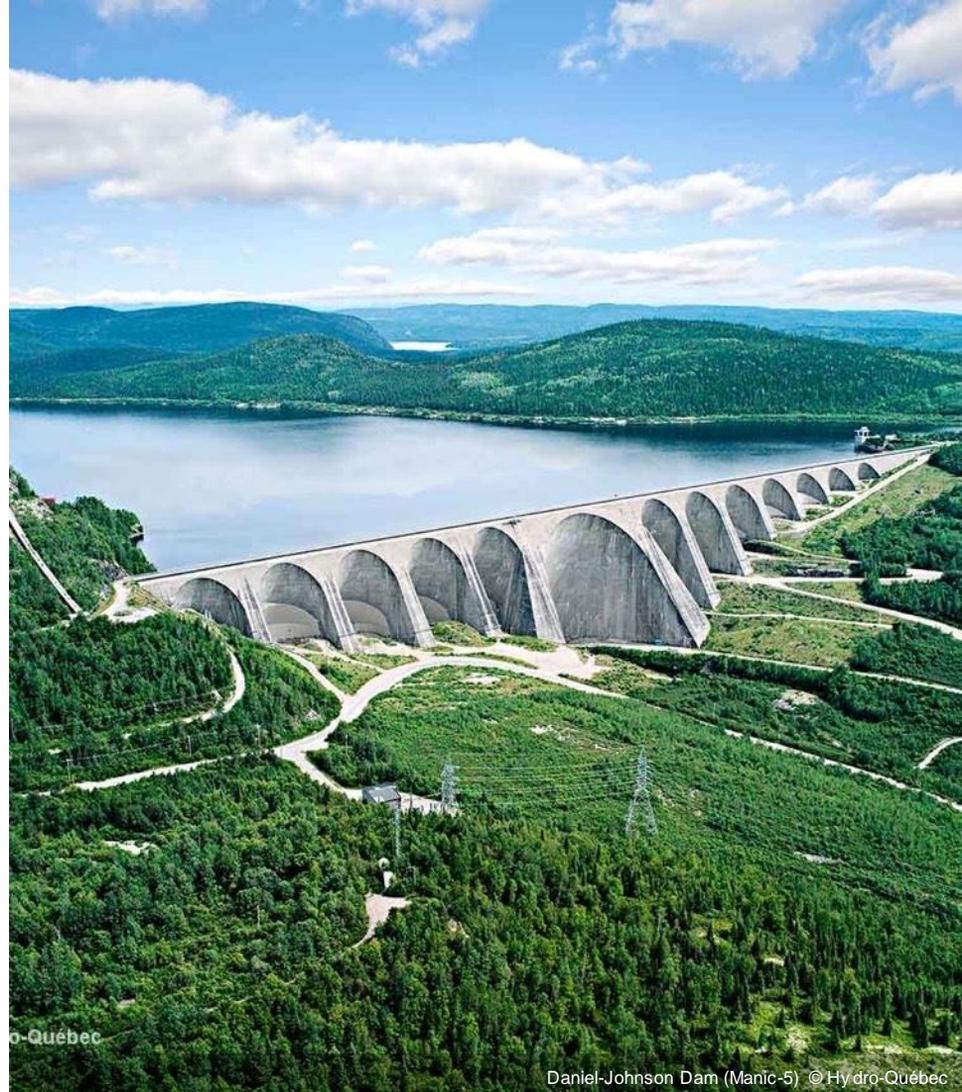


- **Engagement à réduire les émissions de GES d'au moins 55 %** par rapport aux niveaux de 1990 d'ici 2030 et à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050
- Hôte du **Centre d'excellence de l'OTAN pour le changement climatique et la sécurité** et de la deuxième partie de la **Conférence des Nations Unies sur la biodiversité (COP15)** en 2022
- Présence de **nombreuses organisations internationales** luttant contre le changement climatique
- La mairesse de Montréal, **ambassadrice mondiale de l'ICLEI* pour la biodiversité locale**
- **Montréal, ville la plus durable au monde**
Compare the market, 2023

* Gouvernements locaux pour le développement durable.
Source : Ville de Montréal, 2022 ; Analyses Montréal International.

Le secteur de l'électricité du Québec, un atout stratégique pour décarboner l'économie

- + 99 % de l'électricité est produite à partir de sources propres et renouvelables :
 - 93 % d'hydroélectricité
 - 5 % d'énergie éolienne
 - 2 % provenant d'autres sources*
- Le Québec, 7^e producteur d'hydroélectricité au monde grâce à Hydro-Québec, premier producteur d'électricité au Canada
- Une décision du gouvernement d'investir dans les énergies renouvelables datant de 1944
- Exemples d'entreprises impliquées dans l'industrie de l'énergie électrique :



* Installations détenues par des producteurs indépendants à partir de sources renouvelables.

Source : Hydro-Québec, 2023 ; Régie de l'énergie du Canada, 2020.

Le Grand Montréal s'appuie sur un écosystème TI solide et diversifié



**+ 170 000
travailleurs**

Parmi les principaux pôles d'emplois Tech en Amérique du Nord, avec une croissance de 31 % (2018-2023)



**+ 6 000
entreprises**

8,6 G\$ d'investissements étrangers soutenus par Montréal International depuis 2018



**Industrie
diversifiée**

IA, données massives, cybersécurité, développement de logiciels, et bien d'autres!

▲ Exemples d'entreprises qui ont choisi Montréal pour investir en TI



- Et bien d'autres!

Le Grand Montréal compte sur une solide industrie manufacturière

▲ Ils ont choisi Montréal pour investir dans l'industrie manufacturière

STELIA

Pratt & Whitney
A United Technologies Company

msb

AIRBUS

AP&C
A GE Additive Company

Bell Helicopter

H55

F/LIST

NOVABUS

ALSTOM

B3CG
ALUMINIUM

NEUMAN
ALUMINIUM

Coca-Cola

Kraft

BRIDOR

BEYOND MEAT

MOLSON
COORS
A beverage company

ZIMMER BIOMET

Medtronic

SIEMENS
Healthineers



+ 240 000
travailleurs

Près de 50 % de la
main-d'œuvre du
Québec travaille à
Montréal



+ 6 300
entreprises

760 M\$
d'investissements
privés soutenus par
Montréal
International depuis
2018*



Industrie
diversifiée

Aérospatiale,
agroalimentaire,
transports, dispositifs
médicaux, et bien
d'autres!

- Et bien d'autres!

03

Un écosystème dynamique en plein essor



Un secteur des technologies propres en effervescence

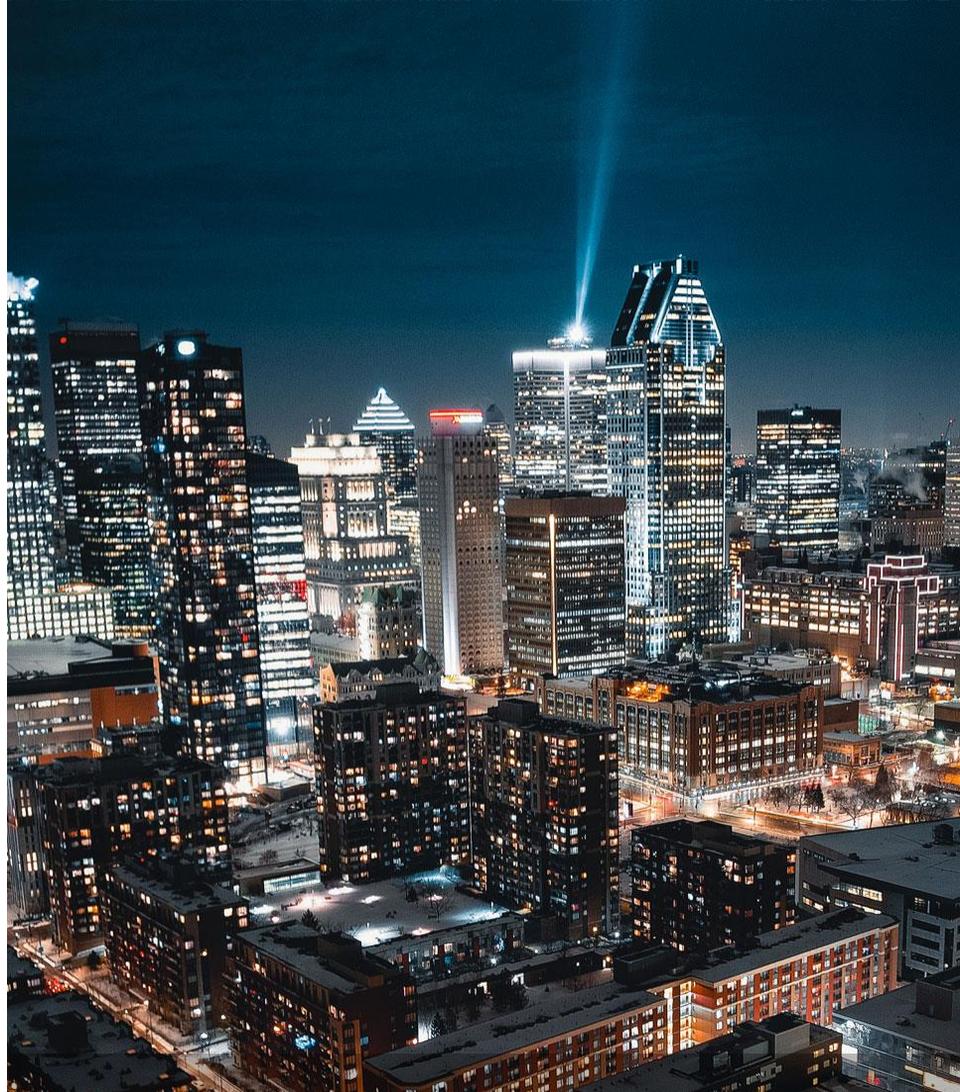
Le Canada, un environnement favorable pour les entreprises

- 2^e pays le plus attractif pour les entreprises en technologies propres
Global cleantech Innovation Index, 2023

Le Québec, un pôle de technologies propres en plein essor

- + 400 entreprises innovantes
- + 80 000 emplois
- 20 G\$ de PIB
- 8,5 G\$ en revenu annuel total

Source : Gouvernement du Canada, Tableau de bord des entreprises en technologies propres, 2022 ; Institut de la Statistique du Québec, Tableau de bord pour la mesure de l'économie verte au Québec, 2023.



Un écosystème collaboratif qui favorise le développement du secteur

▲ Organisations sectorielles



▲ Accélérateurs et capital de risque



▲ Centres de recherche et d'innovation



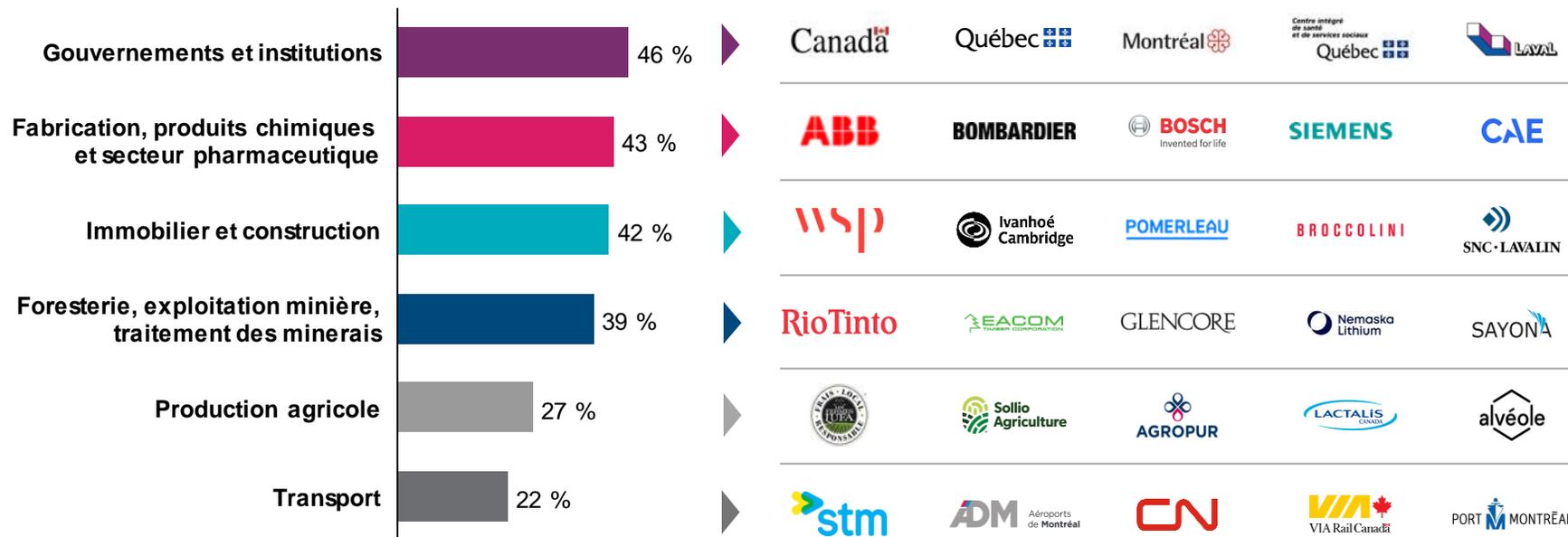
▲ Organisations internationales



- Et bien d'autres!

Une expertise appliquée à de nombreux marchés porteurs

Principaux marchés desservis par les entreprises québécoises de technologies propres* et exemples de grands clients



* En 2017, en % des répondants, N = environ 100. Selon un sondage réalisé en 2017 (échantillon de 1 300 entreprises de différents secteurs), 56 % des entreprises québécoises ont mis en place des initiatives comportant un volet développement durable.

Source : EY, 2018.

L'opportunité de développer votre entreprise en technologies propres

- Près de 1 G\$ d'investissements en CR entre 2018 et 2023 en technologies propres au Québec
- Présence de nombreux fonds de capital-risque spécialisés, tels que :



- Exemples de financements récents en Cleantech (\$ US) :



50 M\$ (2023)
Série B



43 M\$ (2023)
Série A



28 M\$ (2023)
Série B



92 M\$ (2022)
Série A

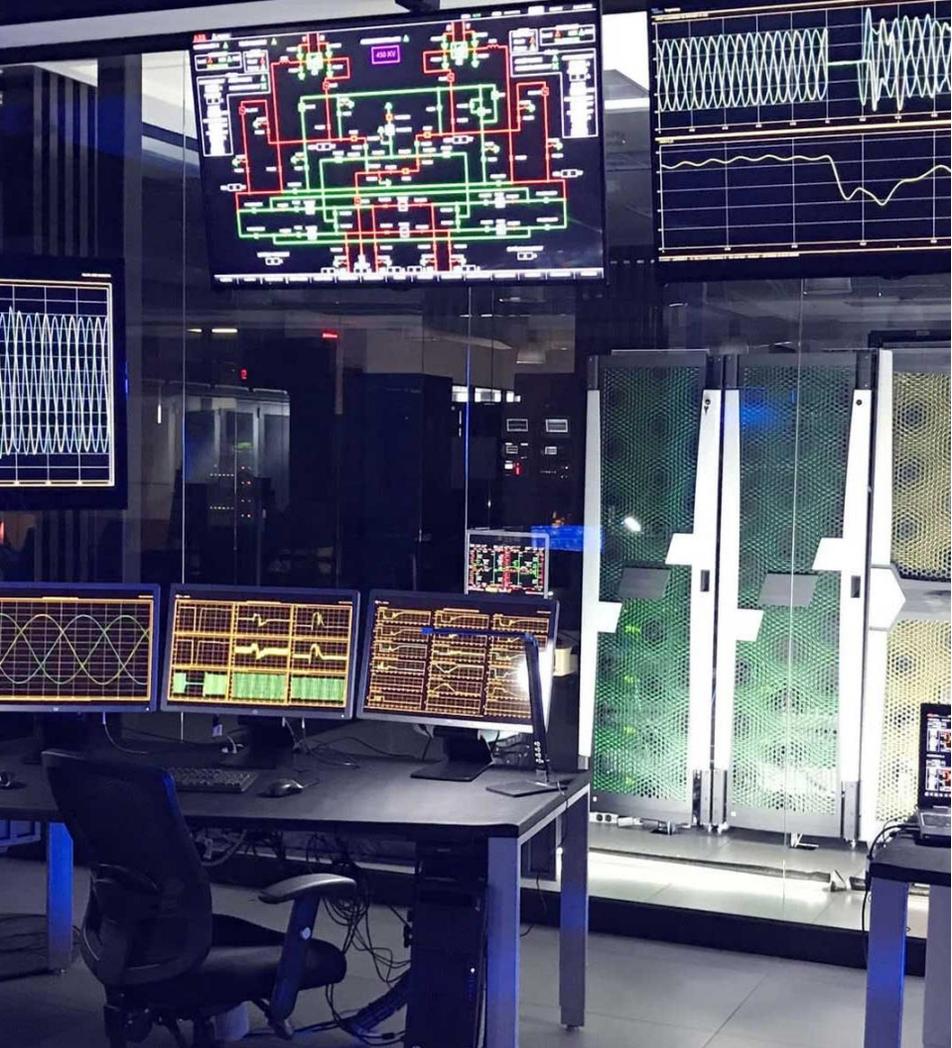


34 M\$ (2022)
Série A



12 M\$ (2022)
Série A





Pôle pour l'innovation et la R-D

- Le Québec, **1^{er} au Canada pour l'investissement en R-D** en % du PIB avec des dépenses de 11,5 G\$ par an*
- **+ 200 groupes de recherche publics** en technologies propres
- **Présence de plusieurs organismes de recherche renommés** dans le domaine des technologies propres



- **Pionnier de l'économie circulaire** avec des organismes de premier plan spécialisés dans ce domaine



* Incluant 6,6 G\$ dépensés par les entreprises, 4,4 G\$ par les universités et 0,5 G\$ par le secteur administratif.

Source : Statistique Canada, Tableau 36-10-0402-02, 2023 et Tableau 27-10-0273-01, 2023 ; analyses Montréal International.

Mila, plus grand laboratoire universitaire d'IA monde, avec plusieurs initiatives en technologies propres

- Un **écosystème de recherche collaborative** avec **+ 1 400 membres**, startups et entreprises
- De nombreux projets avec des partenaires industriels et universitaires portant notamment sur l'**empreinte carbone de l'IA** et la **réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES)** dans le secteur de l'énergie, tels que :



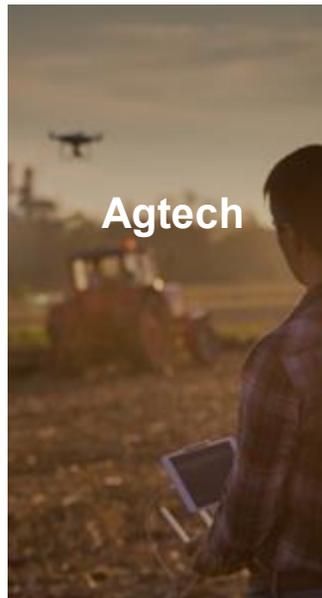
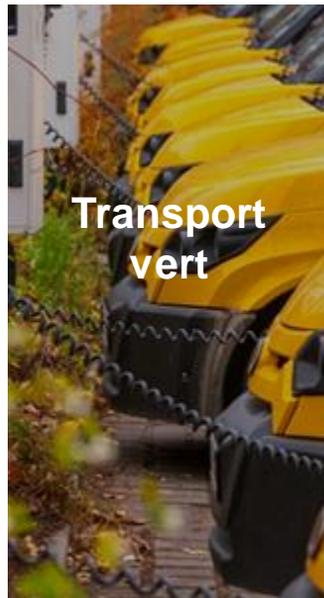
Logiciel à source ouverte contribuant à faire le suivi de l'empreinte carbone des algorithmes et des codes. Collaboration entre BCG GAMMA, Comet et le Haverford College



Organisation visant à catalyser les efforts autour des changements climatiques et de l'apprentissage automatique

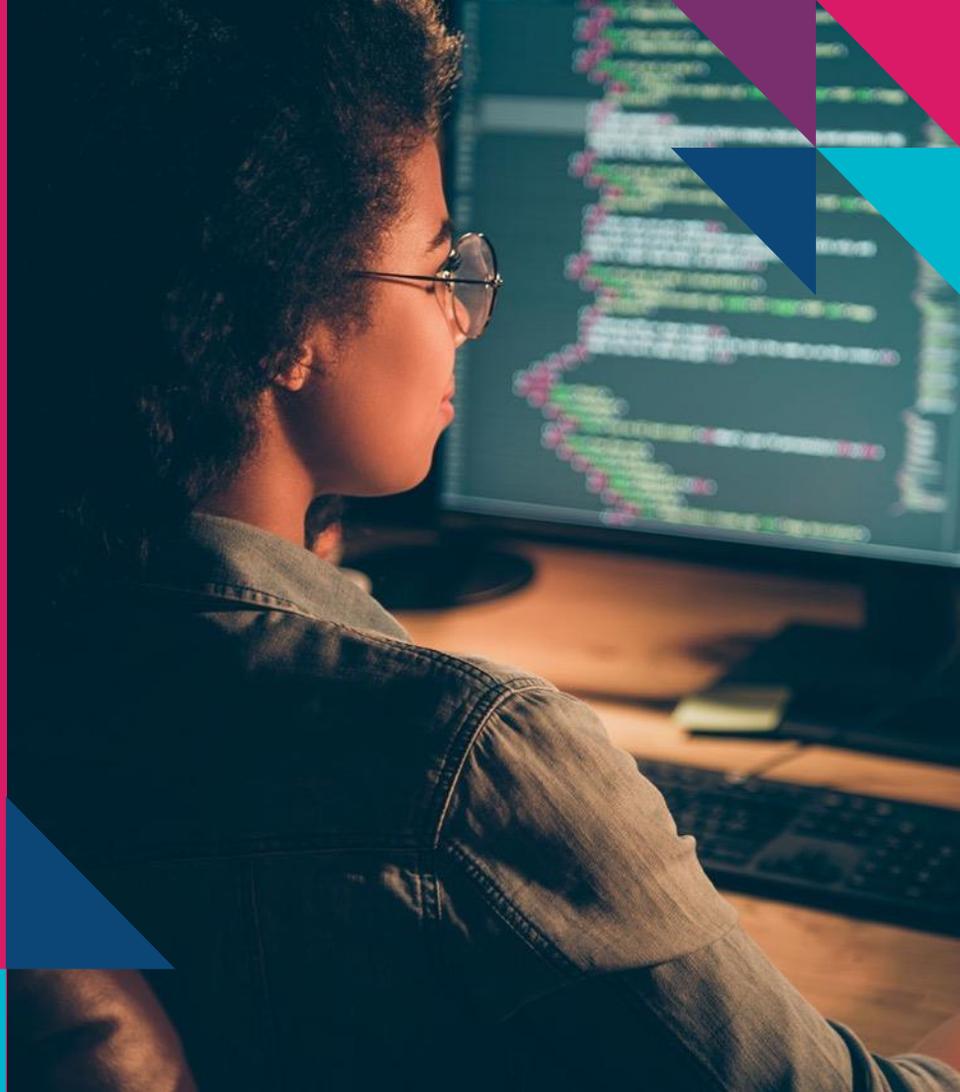


Une expertise de pointe dans de nombreux secteurs des technologies propres



04

Un large bassin
de talents hautement
qualifiés





Une main-d'œuvre hautement qualifiée



548 400 emplois dans les STIM*

- 33 % des professions STIM
(par exemple, chimistes, ingénieurs, mathématiciens)
- 67 % des professions liées aux STIM
(par exemple, géomètres, dessinateurs industriels)



621 500 emplois professionnels et de gestion (incluant professionnels en marketing, comptables, avocats, cadres dirigeants, etc.)



+ 70 000 membres inscrits à l'Ordre des ingénieurs du Québec

* STIM : Science, technologie, ingénierie et mathématiques.

Source : Statistique Canada, compilation spéciale basée sur les données de l'Enquête sur la population active, 2023 ; Ordre des ingénieurs du Québec, 2023 ; analyses Montréal International.

Montréal, meilleure ville au monde pour étudier



Capitale universitaire du Canada :

15

Établissements universitaires avec campus

+ 90

Collèges

+ 50

Centres de formation professionnelle



Un grand nombre d'étudiants prêts à intégrer le marché du travail

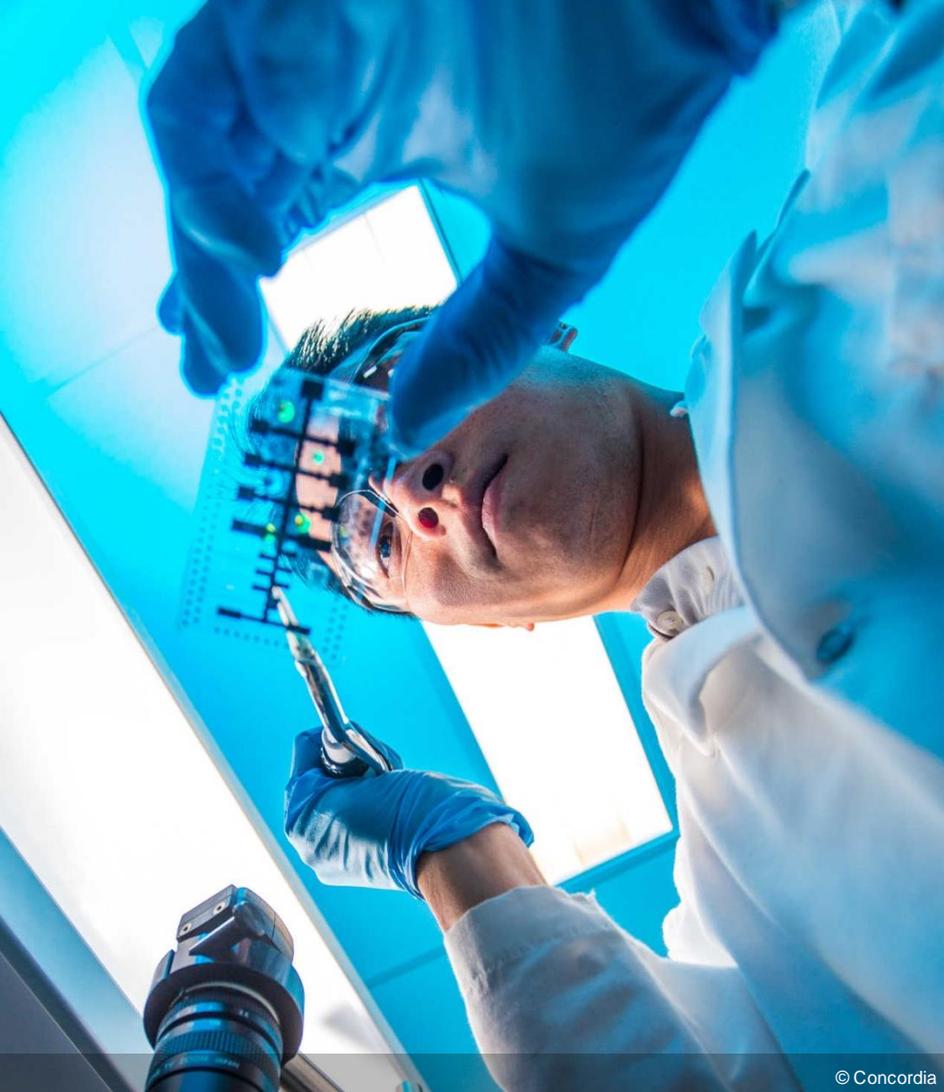
+ 500 000 étudiants postsecondaires, dont 60 % dans les campus du Grand Montréal



Montréal, élue meilleure ville étudiante au monde pour étudier à l'étranger

Helpful Professor, 2023





+ 70 000 étudiants dotés de compétences utiles pour propulser l'industrie des technologies propres au Québec

Programmes universitaires en lien avec le développement durable	Étudiants inscrits, 2023-2024	Diplômés, 2022
Génie	33 316	12 124
Sciences appliquées	25 631	6 770
Sciences pures	13 416	3 694
Environnement (qualité de l'environnement et pollution)	2 055	745

Source : Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, 2023 ; compilation Montréal International.

05

Des coûts d'exploitation et des incitatifs avantageux



Des incitatifs sur mesure avantageux



Projets majeurs et innovants

ESSOR (Volet 3 - Réduction de l'empreinte environnementale)

Contributions remboursables (prêts sans intérêt ou à faible intérêt) et non remboursables, jusqu'à 20 % des dépenses admissibles (minimum de 100 000 \$)

Fonds d'innovation stratégique (FIS) - Initiative d'accélération nette zéro

Jusqu'à 8 G\$ pour soutenir des investissements de grande envergure dans des secteurs industriels clés au Canada : décarbonation, développement des technologies propres, batteries, etc.

Programme Technoclimat du Québec

Jusqu'à 3 M\$ par projet (50 % des frais admissibles) pour appuyer l'innovation en lien avec l'énergie et la réduction des émissions de GES



Crédit d'impôt pour la recherche et le développement

Crédit d'impôt relatif à la recherche et au développement (R-D)

Un crédit de 15 % du gouvernement du Canada, et un crédit remboursable de 14 % du gouvernement du Québec

InnoVÉÉ/PROMPT

Contributions allant jusqu'à 40 % des dépenses admissibles pour les projets de R&D collaboratifs université-entreprise



Attraction et développement des talents

Mesure de formation de la main-d'œuvre (MFOR-E)

Jusqu'à 40 % des coûts admissibles pour la mise en œuvre d'un programme de formation

Congé fiscal pour les chercheurs et experts étrangers

Exemption d'impôt provincial pour une période maximale de 5 ans selon les taux suivants :

- 100 % du revenu imposable pour les 2 premières années
- 75 % pour la 3e année
- 50 % pour la 4e année
- 25 % pour la 5e année

Mitacs : Programme d'accélération - volet entreprise

Programme de recherche collaborative dans lequel la contribution de 7 500 \$ de l'organisation partenaire est complétée par celle de l'établissement universitaire, pour une bourse de recherche totale de 15 000 \$

De nombreux crédits d'impôt sur mesure pour les projets en technologies propres



Crédit d'impôt à l'investissement dans la fabrication de technologies propres

Crédit d'impôt remboursable de 30 % pour la fabrication et la transformation de technologies propres



Crédit d'impôt à l'investissement dans l'électricité propre

Crédit d'impôt remboursable de 15 % pour encourager et accélérer les investissements dans l'électricité propre



Crédit d'impôt à l'investissement dans l'hydrogène propre

Crédit d'impôt de 15 % à 40 %, pour les investissements dans l'hydrogène propre



Crédit d'impôt à l'investissement pour le captage, l'utilisation et le stockage du carbone (CUSC)

Crédit remboursable pour les dépenses corporatives admissibles en CUSC*, **jusqu'à 60 %** de crédit pour l'achat de matériel de captage du CO₂ et **37,5 %** pour le matériel de transport, de stockage et d'utilisation **entre 2022 et 2030****

* Dépendant des utilisations admissibles (stockage du CO₂ dans du béton et/ou dans des formations géologiques réservées) et des projets de CUSC.

** Les taux de crédits seront fixés à 50 % entre 2031 et 2040.

Source : Ministère des Finances du Canada, 2022 ; Science et développement économique Canada, 2021 ; Investissement Québec, 2022.

06

Montréal International :
des services
personnalisés, gratuits et
confidentiels



Un accompagnement personnalisé, gratuit et confidentiel pour votre implantation ou votre expansion

Nous accompagnons les entreprises étrangères, les filiales déjà établies dans le Grand Montréal, ainsi que les entrepreneurs internationaux dans leurs projets d'investissement



Appui stratégique et opérationnel (plans d'affaires, expertise sectorielle)



Aide à la sélection de sites (données économiques et études comparatives)



Conseils sur les sources de financement (incitatifs financiers et fiscaux)



Accès à un vaste réseau de partenaires, d'établissements d'enseignement et de centres de recherche



Montréal International, parmi les meilleures agences de promotion économique au monde



... et tant d'autres!





Pour nous joindre



Montréal
International

Montréal International
380, rue Saint-Antoine Ouest
bureau 8000
Montréal (Québec) H2Y 3X7

t +1 514-987-8191
www.montrealinternational.com



Cyrille Marcant
Directeur, France
Montréal International
cyrille.marcand@mtlintl.com



Téodora Toteva
Director, Clean technologies
Montréal International
teodora.toteva@mtlintl.com

Ce document est la propriété de Montréal International. Vous êtes autorisé à reproduire, en tout ou en partie, ce document sous réserve de ne pas modifier son contenu et d'identifier clairement Montréal International en tant que source du matériel. Vous ne pouvez en aucun cas utiliser le matériel de manière à créer une impression fautive ou trompeuse quant à la source du matériel, notamment, mais sans limitation, par l'apposition de marque ou de mention autre que celles de Montréal International.