

Le secteur florissant du développement de logiciels et des services TI dans le Grand Montréal









Contenu



01

Un pôle technologique de premier plan

02

Un important bassin de talent hautement qualifié

03

Des coûts d'exploitation et des incitatifs avantageux

)4

Montréal International : des services personnalisés, gratuits et confidentiels

Tant de raisons d'investir dans le secteur du développement de logiciels et des services TI à Montréal



+ 190 000 travailleurs en TI et + 7 000 entreprises dans le Grand Montréal



Capitale universitaire du Canada et au 1er rang pour le financement de la recherche universitaire au Canada



La population la plus bilingue et trilingue du Canada



+ 95 000 développeurs logiciels avec des compétences stratégiques telles que Java, SQL, Python, etc.



De nombreuses expertises de pointe pour stimuler le secteur des TI : IA, informatique quantique, cybersécurité, etc.



Les coûts d'exploitation les plus bas pour une entreprise de développement de logiciels parmi les 20 plus grandes régions métropolitaines du Canada et des États-Unis



Parmi les meilleures villes au Canada et aux États-Unis avec la plus forte concentration d'emplois dans le secteur technologique



+ 40 000 étudiants
universitaires inscrits dans des
programmes liés aux TI au
Québec et le plus grand
nombre de diplômés en
technologies au Canada



Des incitatifs adaptés pour soutenir votre croissance : jusqu'à 30 % des dépenses et des salaires admissibles

Source : Statistique Canda, 2022 basé sur Diagnostic sectoriel 2021-2024 de TECHNOCompétences ; LinkedIn, Talent Insights, 2023 ; Scoring Tech Talent in North America 2022, CBRE ; QS Best Student Cities in the World, 2023; Research Infosource Inc., 2022 ; Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, 2022 ; fDi Benchmark, 2022 ; Analyses Montréal International.

Un pôle technologique de premier plan







Montréal, parmi les meilleurs pôle en Amérique du Nord pour la concentration d'emplois technologiques

+ 190 000 Trava

Travailleurs TI

+ 38 %

Croissance de l'emploi en TI entre 2017 et 2022

+ 7 000

Entreprises TI

+ 95 000

Travailleurs en développement de logiciels*

Source : Statistics Canada, 2022 basé sur Diagnostic sectoriel 2021-2024 de TECHNOCompétences ; Talent Insights, 2023 ; fDi Benchmark, 2023 ; Analyses Montréal International.

^{* + 680} titres de poste pris en considération pour définir un travailleur en développement de logiciels.

Un écosystème TI fort et diversifié



IA et mégadonnées

Un des meilleurs endroits pour investir en IA en Amérique du Nord



Cybersécurité

1re au Canada en termes de chaires de recherche, laboratoires et programmes d'étude en cybersécurité



Technologies de la santé

6º pôle nord-américain pour les sciences de la vie et technologies de la santé



Jeux vidéo

Au top 5 des plus grands centres mondiaux de développement de jeux vidéo



FinTech

Un pôle mondial regroupant des expertises de pointe en technologies de paiement, technologies immobilières, AssurTech, etc.



Technologie quantique

Une expertise en communication quantique avec la présence d'éminents chercheurs tel que Gilles Brassard

Plaque tournante mondiale de l'intelligence artificielle



Des chefs de file mondiaux, tels que **Google**, **Microsoft**, **Meta**, ont fait de Montréal leur centre de R-D



+ 1 000 chercheurs et étudiants à la maîtrise, au doctorat et au post-doctorat au Mila, le plus grand laboratoire de recherche universitaire au monde en apprentissage profond et par renforcement



Siège de **Scale AI**, supergrappe d'IA vouée à la chaîne d'approvisionnement du Canada



Quelques exemples de joueurs majeurs dans le Grand Montréal :



















Quelques-uns des leaders mondiaux qui investissent dans les technologies à Montréal

2017

DeepMind

Laboratoire en IA THALES

Nouveau centre mondial en IA

Meta Al

Laboratoire en IA dirigé par Joëlle Pineau, professeure agrégée à l'Université McGill

Microsoft

Fait l'acquisition de Maluuba et annonce l'embauche de 40 spécialistes en IA

🔁 zenika

Siège social nord-américain pour les services TI

Google Cloud

Choisit Montréal pour l'un de ses sept centres mondiaux

2018

SAMSUNG

Centre d'IA

upgrade

Centre de développement pour prêts à court terme

Research

Expansion de son laboratoire en IA

Meta Al

Double la taille de son centre de recherche en IA

Centre d'innovation en IA

BEHAVOX

Création de 200 emplois en 3 ans

;2 Ineat

Première agence nord-américaine spécialisée dans la transformation numérique

2019

Pay1m

Centre de R-D pour solutions commerciales et de paiement mobiles

TRADINGSCREEN

Centre de développement pour solutions technologiques financières

GORILLA

Double son équipe de développement de logiciels

 CORNING Ouvre un centre d'innovation logicielle

axionable

Ouvre un laboratoire de recherche en

■ ERICSSON ≤

Accélérateur d'intelligence artificielle

∢ unity

Création de 450 emplois et d'un nouveau laboratoire en IA

2020

thequarantors

Bureau d'ingénierie et de développement pour le secteur immobilier

SwiftCTRL

Bureau d'ingénierie et centre de R-D pour la gestion immobilière

BUSPATROL

Centre de développement technologique

LoaMe(n)

Services TI, proiet d'augmentation de 50 % de ses effectifs

a auticonsult

> Agrandissement de l'équipe de consultants TI

BEHAVOX

Plateforme d'exploitation de données basée sur l'IA, agrandissement de ses bureaux

2021

kvndrvl

Centre d'innovation infonuagique

MaintainX

Nouveaux bureaux pour le développeur d'une plateforme de management

FADEL SPENS

Centre de R-D pour logiciels de gestion des droits et des redevances

≡ abbeal

Premier bureau en Amérique du Nord spécialisés dans les solutions numériques

Bureaux spécialisés dans les lieux de travail intelligents

DIALECTICA

Services TI, Projet d'embauche de 70 nouveaux collaborateurs

App Direct

Siège social canadien de la plateforme de commerce en ligne 2022



Ouvre un centre de développement de logiciels

SILVERSTEIN

Ouvre un centre de R-D afin de développer une plateforme de services

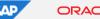
Exemples d'autres entreprises étrangères qui ont choisi le Grand Montréal













Morgan Stanley









































Un écosystème collaboratif qui favorise le développement du secteur

Incubateurs et accélérateurs **Grappes sectorielles** McGILL 盦 techstars TECHNO COMPĒTENCES · O · ****CREATIVE **DOBSON** Montreal Al NUMANA Accelerator Un écosystème de technologies SCALE AI cybereco NEXTAI en effervescence FounderFuel **TANDEMLAUNCH** District 3 Organismes de financement ✓ Organismes de recherche WHITE STAR inovia © CDPO brightspark JONACAD (Anges **₩**Mila ∛ IV∧DO Yolo ventures Luge Capital real **YCRIM** ... DIAGRAM Desjardins PORTAGE ■ NAventures Mitacs prompt FONDACTION rho BCF FONDS

TANDEM

– Et bien d'autres!



Un écosystème startup en pleine effervescence

- Le Canada est le pays le plus attractif au monde pour les entrepreneurs selon l'OCDE
- + 8 G\$ en financement par capital de risque au Québec entre 2017 et 2021
- Six des dix investisseurs en capital de risque les plus actifs au Canada en 2021 sont basés à Montréal
- + 30 incubateurs et accélérateurs
- Près de 60 espaces de travail collaboratifs

























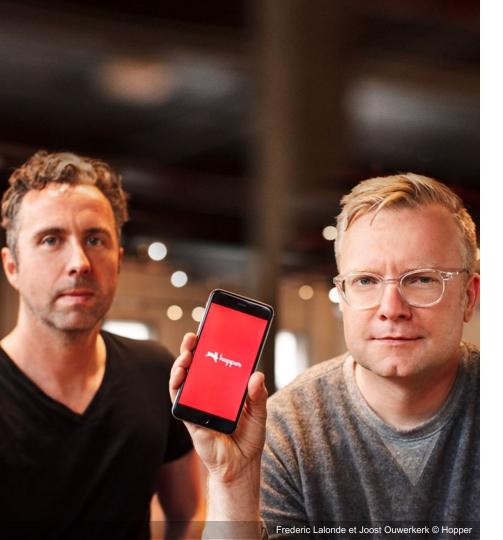








Source : OCDE, « Indicateurs sur l'attractivité des talents », 2019 ; Réseau Capital, 2021; Startups Montréal, 2022; PME Montréal, 2022.



Un endroit idéal pour développer votre startups

- + 10 G\$ d'investissement en capital de risque entre 2017 et 2022 au Québec
- + 55 % des investissements dans le secteur TI
- Exemples de financements récents dans le secteur des TI à Montréal (en \$ US) :

hopper	345 M\$ (2021) Série G/F	PAPER	270 M\$ (2022) Série D
wk	43 M\$ (2022) Série A	७ Salesfloor	27 M\$ (2021) Série B
♥ VENTION.	95 M\$ (2022) Série C	∽ potloc	27 M\$ (2022) Série B

- Et bien d'autres!

Des entreprises de technologies locales mondialement connues



Entreprise offrant des solutions de paiement électrique comptant 850 employés. En sept. 2020, Nuvei a marqué l'histoire en amassant 700 M \$US à la Bourse de Toronto, le montant le plus élevé obtenu par une entreprise technologique dès son entrée en bourse



Une des premières applications de réservation de vols qui fait appel à l'IA pour prédire le prix des billets d'avion. Un géant mondial évalué à 5 G\$ US en 2022.



Une entreprise de logiciels-services qui emploie plus de 500 employés dans quatre bureaux. En novembre 2019, elle a récolté 227 M\$ CA, portant sa valeur estimée à plus de 1 G\$.



Entreprise technologique visant à révolutionner le milieu de travail, à remettre les gens au cœur des organisations



Entreprise qui fournit des solutions de points de vente (PDV) aux détaillants et restaurateurs. Sa capitalisation boursière a atteint 2,6 G\$ en octobre 2022.

SSENSE

Un détaillant en commerce électronique spécialisé dans la vente de vêtements haute-couture et *streetwear* haut de gamme, dont la valeur a dépassé les 4 G\$ en 2021



Parmi les plus grands cabinets de services-conseils en TI et en gestion des affaires internationaux, avec 80 000 employés dans plus de 400 bureaux à travers le monde



Un chef de file mondial dans le domaine de la formation pour les marchés de l'aviation civile, de la défense et de la sécurité, et de la santé, comptant + 10 000 employés ainsi que 160 installations et lieux de formation dans + 35 pays

Des investissements publics importants pour favoriser l'innovation



Le projet ENCQOR a établi le **premier corridor précommercial de communications sans fil 5G du Canada**, la prochaine génération de communications numériques et un atout clé pour les villes intelligentes, la télésanté, l'éducation en ligne, les véhicules connectés et autonomes, les services de divertissement et de médias sur demande, l'Internet des objets (Ido), etc.

2,3 G\$	Modernisation des services numériques du gouvernement du Canada (2018–2024)
1,2 G\$	Stratégie de transformation numérique du gouvernement du Québec (2019–2029)
+ 850 M\$	Investissements publics en IA depuis 2016: Allocations du Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada, création d'une grappe québécoise en IA, supergrappe Scale Al, accélération de l'adoption de l'IA au Québec, etc.
400 M\$	Sur les cinq prochaines années pour le projet public-privé canadien de réseau 5G ENCQOR visant à concrétiser le potentiel technologique de la 5G (2018)
17 M\$	Sur les trois prochaines années pour favoriser l'innovation en cybersécurité au Québec (2019)

Une économie florissante qui engendre des occasions d'affaires



Un centre de R-D de classe mondiale

- La R-D est le principal secteur d'activité des investissements directs étrangers (IDE) dans le Grand Montréal entre 2015 et 2020* (+ 30 % du total des IDE)
- De nombreux centres de R-D et laboratoires d'innovation de grandes entreprises sont actifs dans l'IA, le développement de logiciels, l'aérospatiale, les sciences de la vie, la cybersécurité, les jeux vidéo, etc.
- Le Québec est 1^{er} au Canada pour les investissements en R-D en % du PIB : 9,7 G\$ en dépenses de R-D**
- Des crédits d'impôt pour la R-D sur mesure, parmi les plus généreux au Canada et aux États-Unis



Note:

Source: Tier 2 Cities of the Future 2020/21 Winners, basé sur Fdi Markets, 2021; InfoSource, 2019; Statistique Canada, Tableau 27 10 0359 01, 2016, et Tableau 27 10 0273 01, 2017.

^{*} de mai 2015 à avril 2020.

^{**} dont 5,7 milliards de dollars dépensés par les entreprises et 3,6 milliards de dollars par les universités.

De nombreuses entreprises de premier plan choisissent Montréal pour l'installation de leurs centres d'innovation



Disposant de deux bureaux, SAP Labs Montréal se spécialise dans la création de nouveaux produits centrés sur le client, avec notamment des innovations en matière d'engagement de la clientèle et de portefeuilles commerciaux telles que SAP Hybris



Le laboratoire de recherche Microsoft de Montréal encourage la collaboration ouverte avec des partenaires de l'ensemble du secteur et des établissements d'enseignement, à la fois dans la métropole et ailleurs dans le monde, pour favoriser la recherche de pointe en IA



Le Centre d'innovation client (CIC) IBM de Montréal offre des services compétitifs de soutien et de développement d'applications à des clients des secteurs public et privé. Le CIC de Montréal fait partie du réseau mondial de Centres d'innovation client d'IBM



Le Centre de R&D et de services d'Ericsson est situé à Montréal et rassemble 1 000 professionnels travaillant sur des systèmes d'avant-garde et de prochaine génération partout dans le monde. L'entreprise a également ouvert un accélérateur d'IA mondial (GAIA) à Montréal



Depuis 2019, ce chef de file japonais des technologies de l'information et des communications offre ses services pour développer et mettre en œuvre des solutions d'IA dans la ville de Montréal



CGI est le plus important fournisseur de services de TI du Canada avec des clients situés dans plus de 40 pays, et a installé son principal centre d'innovation à Montréal



Le centre de livraison informatique TCS à Montréal offre des services et des solutions de technologies de pointe telles que l'infonuagique, l'analyse avancée, l'apprentissage automatique et l'IA



Leader européen de l'ingénierie et du conseil en technologies, Alten a choisi Montréal pour ouvrir son siège social canadien afin de servir ses clients nord-américains et pour y créer un centre d'innovation « Nous avons choisi Montréal comme point d'ancrage au Canada en raison notamment de ses centres d'excellence, de ses établissements d'enseignement et, surtout, de sa main-d'œuvre hautement qualifiée. Nous prévoyons d'étendre notre présence et visons à devenir une partie intégrante de la communauté technologique et des sciences de la vie de Montréal et du reste du Québec. »

- Dr Pradip Banerjee, président, Xybion Corporation Xybion°

« Microsoft est très enthousiaste à l'idée de collaborer avec les professeurs, les étudiants et la vaste communauté technologique de Montréal, qui devient rapidement une plaque tournante mondiale pour la recherche et l'innovation dans le domaine de l'IA. »

- Brad Smith, président, Microsoft

Microsoft

« Montréal a tout ce qu'il faut pour faire progresser Inspire Labs. [...] La ville offre un vaste bassin de talents multilingues et qualifiés qui comprend des spécialistes en Tl et des étudiants nouvellement diplômés ; sa situation géographique est particulièrement stratégique et ses écosystèmes d'IA et de Tl sont riches. Notre objectif immédiat est de recruter des talents de premier ordre pour mener à bien cette initiative et développer ces deux importants produits. »

- Noam Weisman, vice-président, Produits des clients, Silverstein Properties

« Avec une renommée mondiale de haut lieu de la technologie, en particulier dans des secteurs de pointe, tels que les jeux vidéo et l'IA, Montréal nous interpelle en raison de ses talents émergents et de sa population bilingue et diversifiée. [...] Comme nous sommes une entreprise mondiale qui a une équipe internationale, nous sommes ravis d'investir dans cette ville vibrante, de travailler en collaboration avec d'autres entreprises de son secteur et de lancer de nouveaux produits intéressants. »

- Tarek Fadel, fondateur et chef de la direction, FADEL



« C'était le choix le plus logique parce que tous les indicateurs pointaient vers Montréal : une combinaison de culture d'innovation, d'expertise en technologies émergentes, comme l'IA et l'apprentissage automatique et, facteur non négligeable, le fuseau horaire, qui est précisément celui de nos clients de la côte Est. »

- Amir Razmara, cofondateur et chef de la Technologie, Avenue Code



« L'écosystème montréalais en IA est reconnu partout à travers le monde et c'est ce qui nous a d'abord attirés à Montréal [...]. Parmi les valeurs centrales de notre entreprise, il y a le partage des connaissances et l'excellence technique. Dans cette optique, nous croyons que l'esprit collaboratif de Montréal nous permettra de réaliser nos projets les plus ambitieux. »

- Frédéric Volpi, PDG, Stack Labs

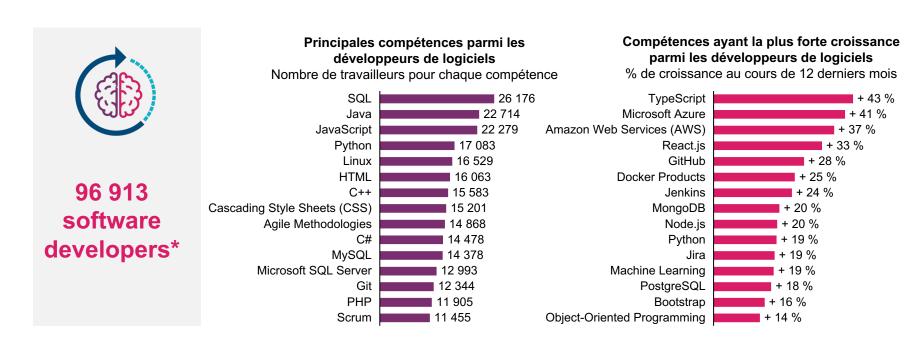
ALSTACK LABS

02 Un important bassin de talent hautement qualifié





Plus de 95 000 travailleurs ayant des compétences en développement de logiciels sont établis dans le Grand Montréal



^{+ 680} titres de poste pris en considération pour définir un travailleur en développement de logiciel tels que : programmeur informatique, ingénieur en cybersécurité, ingénieur logiciel, architecte de solutions, etc.

Note : Excluant les postes spécialisés, p. ex. en jeu vidéo, en effets visuels et en animation.

Source: LinkedIn, Talent Insights, février 2023; Analyses Montréal International.

Parmi les meilleures villes étudiantes des Amériques et capitale universitaire du Canada

- Capitale universitaire du Canada :
 15 établissements universitaires et + 100 collèges
- + 600 000 étudiants postsecondaires au
 Québec, dont + 350 000 étudiants universitaires
 et + 65 000 étudiants internationaux
- Plus de la moitié des étudiants du Québec se trouvent dans le Grand Montréal
- 1^{re} métropole au Canada pour le financement de la recherche universitaire avec + 1,6 G\$ par année*



Parmi les meilleures villes étudiantes du monde et Meilleure ville étudiante du Canada

QS Best Student Cities Rankings 2023

 ^{*} À égalité avec Toronto.
 Source : QS Best Student Cities in the World 2023 ; Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur. 2022 : Research Infosource Inc., 2023.





Plus de 40 000 étudiants universitaires inscrits dans un programme lié aux Tl au Québec

Programmes universitaires liés aux TI	Inscrits, 2021-2022	Diplômés, 2021
Informatique	24 482	4 392
Génie électrique et électronique	7 959	1 193
Génie informatique	4 898	612
Mathématiques	2 429	400
Probabilités et statistiques	521	80
Mathématiques appliquées	264	45

Source : Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, 2022 ; compilation de Montréal International.



La population la plus bilingue et trilingue du Canada



2,4 millions d'habitants parlent anglais, soit 4 % de plus qu'à Vancouver



56 % de la population est bilingue (français et anglais), comparativement à 7 % à Toronto et à Vancouver



Près de 24 % de la population parle couramment trois langues ou plus, comparativement à 13 % à Toronto et à 12 % à Vancouver

03 Des coûts d'exploitation et des incitatifs avantageux



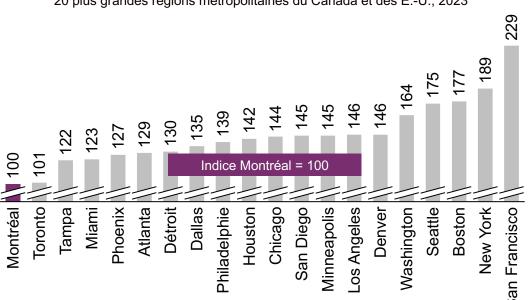




Des coûts d'exploitation moins chers dans le Grand Montréal que dans toute autre grande métropole du Canada ou des É.-U.

Indice des coûts d'exploitation pour le développement de logiciels

20 plus grandes régions métropolitaines du Canada et des É.-U., 2023





Un avantage-coût de 31 %

pour le développement de logiciels par rapport à la moyenne des 20 plus grandes régions métropolitaines du Canada et des É.-U.

Des salaires avantageux pour les employeurs

Salaires annuels* (\$ US) pour 8 professions types en développement de logiciels

Sélection de 8 métropoles nord-américaines, 2023

	Montréal	Montréal avec le CDAE** (si admissible à 100 %)	Toronto	Atlanta	Los Angeles	Boston	New York	Seattle	San Francisco
Analyste assurance qualité	83 248 \$	64 035 \$	89 289 \$	99 657 \$	106 181 \$	110 117 \$	114 828 \$	115 102 \$	136 283 \$
UX Designer	87 711 \$	68 499 \$	93 996 \$	105 013 \$	112 122 \$	115 779 \$	121 274 \$	120 967 \$	143 389 \$
Administrateur de système	87 234 \$	68 022 \$	93 492 \$	104 506 \$	111 567 \$	115 246 \$	120 671 \$	120 409 \$	142 716 \$
Architecte de données	97 473 \$	78 261 \$	105 512 \$	121 654 \$	132 297 \$	134 449 \$	144 345 \$	139 009 \$	166 259 \$
Chef de produit	98 641 \$	74 429 \$	104 806 \$	142 080 \$	149 542 \$	155 132 \$	178 552 \$	152 373 \$	168 763 \$
Développeur Full Stack	102 439 \$	83 227 \$	109 445 \$	128 986 \$	138 456 \$	140 520 \$	149 735 \$	146 579 \$	174 187 \$
Ingénieur informatique	105 292 \$	86 080 \$	112 428 \$	131 407 \$	141 049 \$	142 877 \$	152 507 \$	149 093 \$	177 143 \$
Développeur de logiciels principal	113 726 \$	95 514 \$	121 240 \$	143 114 \$	153 575 \$	153 828 \$	165 749 \$	161 198 \$	191 183 \$

^{*} Salaires de base basés sur le niveau 2 (niveau intermédiaire avec 5 à 7 ans d'expérience) au 75º percentile, industrie de la Conception de systèmes informatiques et services connexes (SCIAN 541512); ** Le crédit d'impôt pour le développement des affaires électroniques (CDAE) fixe un plafond salarial de 83 333 \$ CA, ce qui signifie qu'un maximum de 20 000 \$ CA est remboursable et de 5 000 \$ CA est non remboursable pour chaque employé admissible.

Taux de change selon la moyenne annuelle de 2022 : 1,00 $\$ US = 1,3013 $\$ CA.

Source: Economic Research Institute, 2023.

De faibles charges sociales obligatoires pour les employeurs

Exemples de charges sociales obligatoires pour les employeurs, 2023

Salaire brut annuel*	50 000 \$	100 000 \$	125 000 \$
Régime de rentes du Québec (employé : 6,40 %; employeur : 6,40 %; max. de 4 038,40 \$)	3 200,00 \$	4 038,40 \$	4 038,40 \$
Régime québécois d'assurance parentale (employé : 0,494 %; employeur : 0,692 %; sal. max. de 91 000 \$)	346,00 \$	629,72 \$	629,72 \$
Assurance-emploi (employé : 1,27 %; employeur : 1,78 %; sal. max. de 61 500 \$)	890,00 \$	1 094,70 \$	1 094,70 \$
Fonds des services de santé (max. 4,26 % si masse salariale mondiale de > 7,2 M\$)	2 130,00 \$	4 260,00 \$	5 325,00 \$
Commission des normes du travail (0,06 %, sal. max. de 91 000 \$)	30,00 \$	54,60 \$	54,60 \$
Commission de la santé et sécurité du travail (0,41 % dans le secteur des services, sal. max. de 91 000 \$)**	205,00 \$	373,10 \$	373,10 \$
Fonds de développement et de reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre « Loi du 1 % » (Pour les employeurs dont la masse salariale annuelle est égale ou supérieure à 2 M\$, 1 % doit être investi dans la formation des employés)	500,00 \$	1 000,00 \$	1 250,00 \$
Coût total des charges sociales	7 301,00 \$	11 450,52 \$	12 765,52 \$
Coût total	57 301,00 \$	111 450,52 \$	137 765,52 \$
Total des charges sociales en % du salaire brut annuel	14,60 %	11,45 %	10,21 %

Notes: * Les vacances représentent un minimum de 4 % du salaire en vertu de la Loi sur les normes du travail et sont incluses dans le salaire brut. Certains taux sont applicables sur un revenu assurable maximal.

^{**} Le taux pour les secteurs de services (65110 – Bureau de courtage; bureau de services professionnels; bureau offrant des services de soutien administratif) est de 0,41 %, mais le taux moyen de prime en 2023 est de 1,50 \$ par tranche de 100 \$ de masse salariale.

Source : Revenu Québec, 2023.



Des loyers abordables

Les espaces de bureau dans le Grand Montréal sont disponibles à des tarifs très concurrentiels par rapport aux autres grandes villes d'Amérique du Nord

Loyer moyen des locaux pour bureaux

(Toutes classes - \$ US/pi2/an)*

	<u></u>	
Montréal	28,33	
Chicago	33,37	
Toronto	38,82	
Boston	39,34	
Vancouver	39,67	
Seattle	42,25	
Los Angeles	45,09	
Austin	45,24	
Miami	47,00	
Washington D.C.	56,11	
New York	57,18	
San Francisco		76,66

Le loyer moyen pour un espace de bureau à Montréal (toutes classes) est de 28,33 \$ US et de 34,58 \$ US pour un espace de catégorie A.

Taux de change annuel moyen de 2021 : 1,00 \$ CA = 0,7978 \$ US. Source : Cushman & Wakefield, T1 2022.

^{*} Prix annuel brut moyen.

Des incitatifs accessibles et très avantageux

Projets majeurs et innovants

Subventions, prêts sans intérêts et autres types de soutien tels que :

- Programme ESSOR
- Congé fiscal pour grands projets d'investissements
- Crédit d'impôt à l'investissement et à l'innovation (C3i)
- Déduction incitative pour la commercialisation des innovations

Développement de la main-d'œuvre

Exemple de subvention :

 Jusqu'à 50 %* des coûts admissibles pour le soutien en gestion des RH et formation des travailleurs





Plusieurs crédits d'impôt sont remboursables L'entreprise peut recevoir la valeur de son crédit même si elle n'a pas à payer d'impôt





Crédits d'impôt sectoriels

Équivalents aux salaires et autres dépenses éligibles :

- Jusqu'à 43 % en production vidéo et cinématographique
- Jusqu'à 37,5 % en production multimédia
- Jusqu'à 30 % pour le développement des affaires électroniques
- 24 % pour les centres financiers internationaux

Recherche et développement

- Jusqu'à 30 % de crédit d'impôt sur les coûts de R-D
- Congé fiscal pour les chercheurs et experts étrangers
- Et bien d'autres tels que : Prompt, Mitacs, Conseil national de recherche du Canada

Note:

^{*} et jusqu'à 85 % sur les premiers 117 647 \$ pour certains secteurs tels que les TI.

Le crédit d'impôt CDAE couvre jusqu'à 30 % des salaires admissibles

SCÉNARIO

Crédit d'impôt remboursable pour le développement des affaires électroniques (CDAE) au Québec :

 Couvre jusqu'à 30 % du salaire des employés, incluant 24 % remboursables, pour un maximum annuel de 25 000 \$ par employé

HYPOTHÈSES1

- Société sous contrôle étranger
- 20 employés admissibles à 80 000 \$/an
- 100 % du travail de l'employé est lié à des activités admissibles au CDAE

Salaires

20 employés à 80 000 \$/an

_ _ _

1 600 000 \$

CDAE à 30 % 1 600 000 \$ * 30 % =

480 000 \$

Devez-vous payer de l'impôt au Québec?



Votre crédit d'impôt maximal est de 30 % = 480 000 \$

Votre crédit d'impôt maximal est de 24 %, puisque vous n'avez pas droit au crédit non remboursable de 6 % 1 600 000 \$ * 24 % = 384 000 \$

Notes:

Toutes les valeurs sont en dollars canadiens.

Toute portion inutilisée du crédit d'impôt non remboursable peut être reportée sur les 3 années précédentes et sur les 20 années suivantes.

Source : Ministère des Finances du Québec, 2021 ; analyse réalisée par Montréal International, 2021.

R&D tax credits: 15% non-refundable from Canada and 14% refundable from Québec

SCENARIO		Canada	Québec
Scientific Research and Experimental Development	Qualifying salaries and wages	\$1,500,000 (A)	\$1,500,000 (D)
(SR&ED) tax incentive program	Other eligible expenses @ 55% ¹	\$825,000 (B)	-
	Subcontractor ²	\$160,000 (C)	\$100,000 (E)
ASSUMPTIONS	Exclusion on the first \$225,000 of R&D expenditures ³	-	\$(225,000) (F)
 Foreign-controlled company, more than \$75M 	Deduction of the Québec R&D credit ⁵	\$(192,500) (G)	-
assets 15 eligible employees @ \$100,000/year	Total qualifying expenditures	\$2,292,500 (A) + (B) + (C) - (G)	\$1,375,000 (D) + (E) - (F)
4000/ -616-1 1 1 1-16-1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Refundable Québec credit @ 14%	-	\$192,500 (G)
 100% of their work is related to eligible activities 	Non-refundable federal credit @ 15%	\$343,875 (H)	-
Subcontractor: \$200,000	Total tax credit	\$536,375 (G) + (H)

Note:

- 1. Up to 55% of qualifying salaries and wages, federal only: expenditures should be related to R&D activities.
- 3. Only 80% of the amount paid to a subcontractor is eligible for a federal tax credit and 50% for Québec tax credit.
- 4. Québec only: For SMEs (less than \$50M assets) there is an SR&ED tax credit exclusion on the first \$50K of R&D spending. For large companies (more than \$75M assets) and companies under foreign control, the exclusion applies on the first \$225K of R&D spending. This amount is deducted of the qualifying salaries and wages.
- 5. For the purposes of calculating the combined rate of the credit, the tax credit from the government of Québec is applied against the federal tax credit. Source: Ministry of Finance of Québec. 2021: PWC. 2021: Compilation: Montréal International. 2021.

Combinaison des programmes CDAE et RS&DE

Combinaison des crédits des programmes pour le développement des affaires électroniques (CDAE) et RS&DE¹:

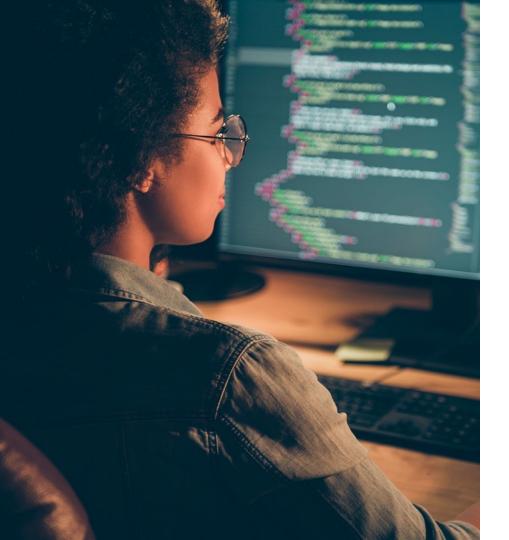
- Le CDAE couvre jusqu'à 30 % du salaire des employés, incluant 24 % remboursables, pour un maximum annuel de 25 000 \$ par employé;
- Le RS&DE couvre 15 % du gouvernement du Canada, et 14 % remboursables du gouvernement du Québec

SCÉNARIO	_	RS&DE	CDAE
Combinaison du CDAE remboursable au provincial et		FÉDÉRAL	QUÉBEC
du programme RS&DE au fédéral	Traitements et salaires admissibles	1 600 000 \$ (A)	1 600 000 \$ (C)
	Autres dépenses admissibles à 55 % de A ²	880 000 \$ (B)	-
HYPOTHÈSES	Total des dépenses admissibles	2 480 000 \$ (A)+(B)	1 600 000 \$ (C)
 Société sous contrôle étranger 	Crédit fédéral de 15 % du total	372 000 \$	_
 20 employés admissibles à 80 000 \$/année 	des dépenses admissibles		
■ 100 % du travail de l'employé est lié à des activités	Crédit du Québec de 30 % ³ du total des dépenses admissibles	-	480 000 \$
admissibles	Crédit total maximal	852 000 \$	

En fonction de l'importance des activités de R-D, d'autres scénarios peuvent être envisagés pour maximiser le crédit d'impôt total

Note:

- Pour le crédit du gouvernement du Québec, l'entreprise doit choisir entre le CDAE et le RS&DE..
- 2. Fédéral seulement : Jusqu'à 55 % des traitements et salaires admissibles; les dépenses doivent être liées à des activités de R-D.
- 3. Si l'entreprise n'a pas à payer d'impôt, le crédit du Québec sera de 24 %.



Incitatifs pour attirer et développer les talents

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

 Jusqu'à 50 % des coûts admissibles pour la mise en œuvre d'un programme de formation (jusqu'à 5 M\$)

Congé fiscal pour les chercheurs et experts étrangers

Exemption d'impôts sur le revenu du Québec pour une période continue de 5 ans :

- 0 % d'impôts sur le revenu pour la 1re et la 2e année
- 25 % pour la 3^e année
- 50 % pour la 4e année
- 75 % pour la 5^e année

Mitacs : unités de stages pour stimuler la collaboration et l'innovation entre universités et entreprises

 64,6 M\$ du gouvernement du Québec pour financer des stages en innovation

Source : Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale, 2022 ; Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale, 2022 ; Mitacs, 2023 ; Compilation par Montréal International.

Le Québec offre une fiscalité avantageuse aux entreprises

Comparaison des taux d'imposition effectifs pour les entreprises (%)

Sélection de provinces (Canada) et d'États (É.-U.), 2021

Québec (Montréal)	26,50 %
Ontario	26,50 %
Massachusetts	27,32 %
California	27,98 %
New Jersey	28,11 %
Illinois	28,51 %
New York	34,64



O4
Montréal International :
des services
personnalisés, gratuits et
confidentiels





Montréal International : un point d'accès unique à une variété de services personnalisés, gratuits et confidentiels



Soutien stratégique à long terme



Données économiques et services de communication



Relations gouvernementales



Aide avec les programmes incitatifs



Conseils en immigration des travailleurs internationaux



Solutions de recrutement à l'étranger



Pour nous joindre



Montréal International **Montréal International**

380 Saint-Antoine Street West Suite 8000 Montréal, Québec H2Y 3X7

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

This document is the property of Montréal International. You are authorized to reproduce this document, in whole or in part, provided that its content is not modified and that Montréal International is clearly identified as the originator of this material. You shall not, in any circumstances, use the material in a manner that could create a false or misleading impression with respect to the source of the material, including but without limitation, by means of a mark or mention that does not refer to Montréal International.