

Le Grand Montréal :

Endroit idéal pour
l'hébergement et le
traitement de
données





Sommaire



01

Pourquoi le Grand Montréal répond à vos besoins en matière de centre de données
p.5

02

Les atouts de Montréal
p.19

03

Montréal International : des services gratuits, personnalisés et confidentiels
p.33



Montréal, meilleur endroit au monde pour les centres de données



En juin dernier, le Grand Montréal a été couronné Meilleur endroit au monde pour les centres de données au *Datacloud Global Awards 2019*.

Cet engouement s'explique par ses nombreux atouts :

- **Une énergie renouvelable, propre et fiable**
- **Des tarifs concurrentiels**
- **Un pôle technologique incontournable**
- **Un climat d'affaires favorable**



Le Grand Montréal : endroit idéal pour l'hébergement et le traitement de données

Le Grand Montréal devient rapidement un pôle incontournable des centres de données et des services infonuagiques en Amérique du Nord

Un solide avantage concurrentiel

- **De l'énergie renouvelable, abordable, dont l'approvisionnement est fiable** : offre abondante, réseau électrique super solide et tarifs d'électricité de **3,19 ¢US/kWh**.
- **Un emplacement stratégique**: températures fraîches des pays nordiques, faibles risques de catastrophes naturelles, connexion directe à l'Europe au moyen de câbles à fibre optique.
- Un **cadre juridique avantageux**, notamment une législation plus souple pour le transfert de données personnelles entre le Canada et l'Union européenne.
- **Un réseau de télécommunication moderne et très fiable**, ainsi qu'un large éventail de partenaires potentiels.
- Un **pays figurant au 1^{er} rang en Amérique et au 6^e rang dans le monde concernant la sécurité des centres de données** (indice des risques pour les centres de données de Cushman & Wakefield).

Un écosystème vigoureux

- **Au 2^e rang en Amérique du Nord, derrière San Francisco**, pour la croissance de l'emploi dans les domaines du traitement et de l'hébergement des données, ainsi que des services connexes (82 % de 2014 à 2016).
- **Des projets d'investissement ambitieux**, notamment :
 - Collaboration avec des géants de l'industrie comme Google Cloud et Amazon Web Services.
 - Les chefs de file mondiaux comme Vantage Data Centers Microsoft, Ericsson, OVH et Cologix, ainsi que des joueurs locaux, comme Bell, occupent une forte présence stratégique dans la région.
- Un **solide environnement des technologies de l'information (TI), une plaque tournante de big data (mégadonnées) et une expertise de premier plan en intelligence artificielle** :
 - Un **bassin de talents** de 107 500 travailleurs qualifiés en TC et près de 5 240 organisations.
 - Le plus grand et le plus prestigieux groupe de chercheurs en **apprentissage profond** au monde et la présence d'un institut unique appelé l'Institut de valorisation des données (**IVADO**).
 - **Des investissements privés et publics majeurs** qui rehaussent la renommée d'excellence de la ville sur la scène mondiale.

Les principaux avantages

- **Des incitatifs gouvernementaux généreux et sur mesure** qui peuvent rendre une analyse de rentabilité concluante.
- **Des salaires concurrentiels et de faibles charges sociales pour les employeurs**
- **Une plaque tournante technologique favorisant des interactions constantes** entre ses universités et les centres de recherche de premier plan, les grappes industrielles novatrices et les sphères artistique et culturelle
- **Une main-d'œuvre qualifiée et bilingue** et un marché de l'emploi stable.
- **Une qualité de vie exceptionnelle** dans une ville à dimension humaine où il fait bon vivre, travailler et créer, qui attire les meilleurs talents.

01

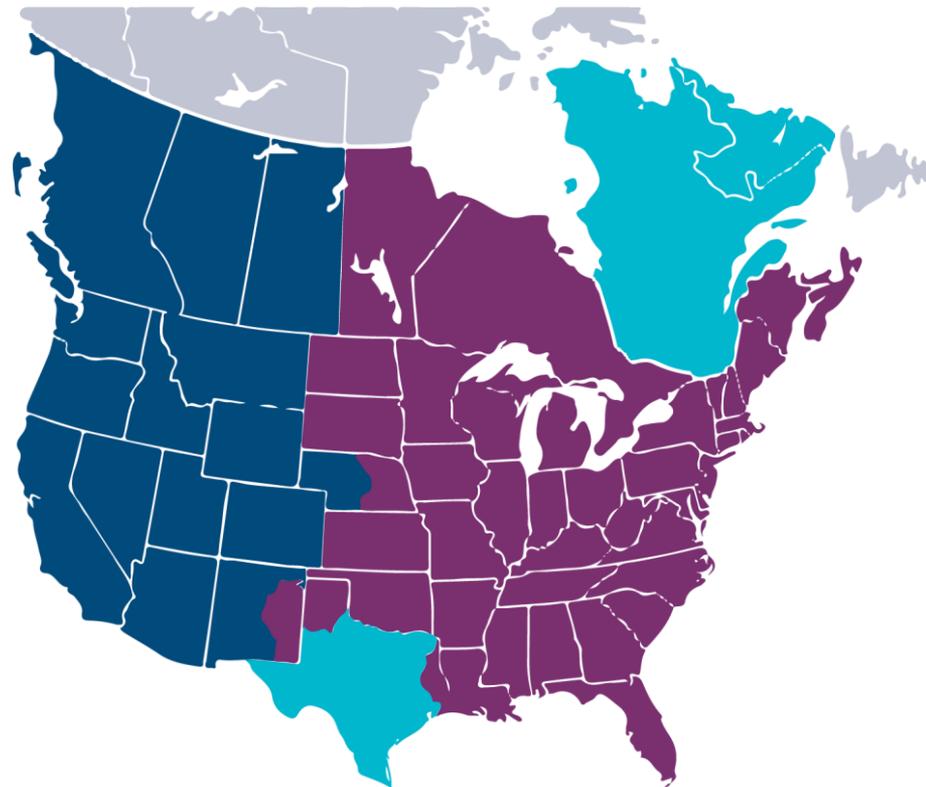
Pourquoi le Grand
Montréal répond à vos
besoins en matière de
centre de données



Énergie renouvelable et abordable, dont l'approvisionnement est fiable

Le Québec produit 99,8 % de son électricité grâce à l'énergie hydraulique, ce qui se traduit par **des prix stables, de faibles émissions de carbone et l'absence de droits à polluer à échanger.**

- **Réseau indépendant renforcé**
- 13 interconnexions avec les réseaux voisins **qui assurent l'approvisionnement** au moyen d'échanges
- Conformité aux normes de la **North American Electric Reliability Corporation**
- **Réseau en boucle** pour les principaux centres de consommation
- Réseau de transport d'énergie **isolé et indépendant**



■ Réseaux synchrones – Ouest

■ Réseaux synchrones – Centre et Est

■ Autres réseaux synchrones

Parmi les plus bas tarifs d'électricité en Amérique du Nord



Grâce à l'abondance d'une énergie hydraulique à faible coût, le Grand Montréal enregistre les tarifs d'électricité parmi les plus bas d'Amérique du Nord, soit :

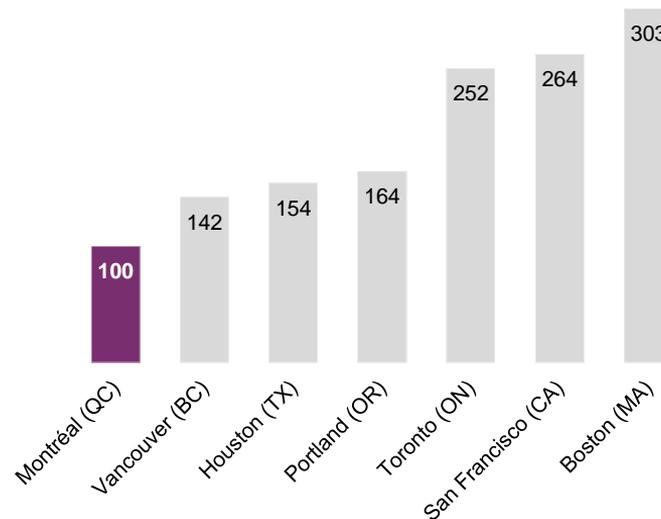
3,19 ¢US/kWh*

* Tarif LG : puissance minimale à facturer de 5 000 kW, transport et distribution compris, alimentation à 120 kV, facteur d'utilisation de 95 % et incluant tarif de développement économique (si admissible).



Source : Hydro-Québec, 2019.

Indice comparatif des tarifs d'électricité
grands consommateurs d'énergie



Consommation : 3 060 000 kWh/mois |

Demande en électricité : 5 000 kW |

Tension électrique : 25 kV.

Source : Hydro-Québec, 2017.

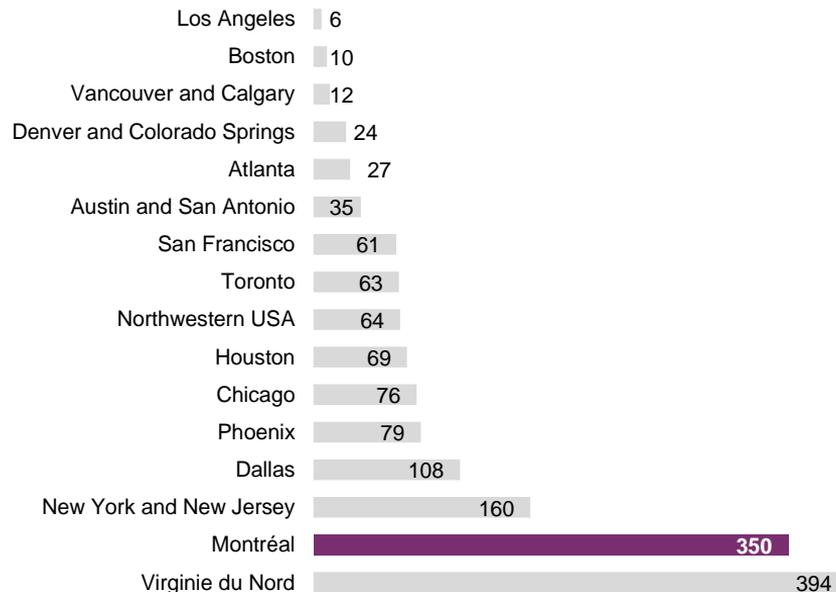
Croissance élevée de la capacité énergétique potentielle pour répondre aux besoins des centres de données



Hydro-Québec introduit une nouvelle stratégie lui permettant d'**augmenter la capacité potentielle** pour soutenir l'ajout d'autres centres de données et **d'offrir les meilleurs services qui soient** en vue de permettre aux projets de voir le jour.



Croissance de la capacité potentielle prévue pour 2020 (en MW)



Le climat environnemental parfait pour vos activités



Un emplacement stratégique

En plus d'être situé dans un **endroit stratégique**, le Grand Montréal bénéficie de températures plus fraîches – comme le reste du Canada – ce qui en fait le choix idéal pour des centres de données novateurs qui nécessitent une température ambiante fraîche.



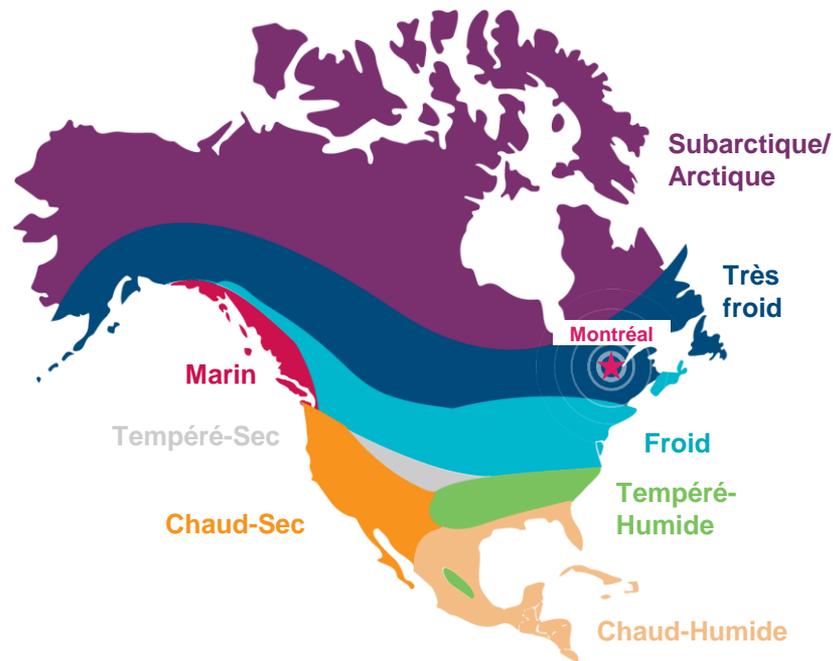
Des températures plus basses = des économies de coûts

La température moyenne annuelle de Montréal est de 6,8°C (42,8°F), ce qui se traduit par des besoins moindres au chapitre des systèmes de refroidissement. Grâce à un accès à des réservoirs surélevés d'eau refroidie et à température ambiante, **les entreprises spécialisées dans les centres de données peuvent concevoir une solution judicieuse et durable permettant d'importantes économies de coûts.**



Un accès à l'eau

De nombreux emplacements de la région du Grand Montréal disposent d'un **accès immédiat aux conduites maîtresses** et certains bénéficient même des installations de stockage d'eau qui **permettraient à votre entreprise d'innover dans le recyclage de l'eau de pluie et des eaux grises.**



Un milieu environnemental sécuritaire

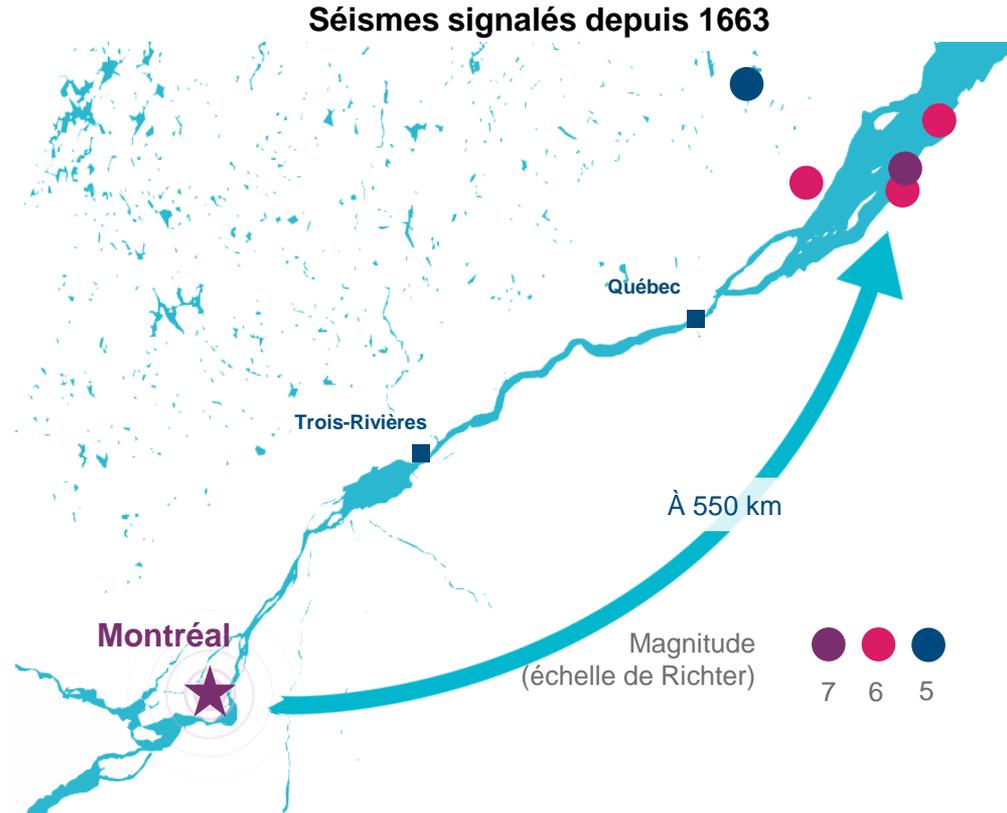
Faible risque de catastrophes naturelles

Selon Sécurité publique Canada, le Québec a subi environ 120 événements dangereux au cours des 50 dernières années, dont 50 ont directement touché la région du Grand Montréal.

Les inondations sont les catastrophes les plus communes. Ceci dit, **la majorité des sites dans le Grand Montréal sont situés à plus de 100 pieds du niveau maximal d'inondation, et reposent sur un sol stable dépourvu de tout problème environnemental.**

La métropole est aussi située loin de l'océan ce qui limite les risques d'ouragans et d'inondations majeures.

Le Québec fait partie de la zone stable de la plaque nord-américaine; de grands séismes sont peu probables.



Préoccupations en matière de protection de la vie privée

Protection de la vie privée

L'Union européenne reconnaît que les lois strictes du Canada sur la protection de la vie privée offrent une « protection adéquate » des renseignements personnels. Par conséquent, les données personnelles peuvent circuler entre les membres de l'Union européenne et le Canada sans qu'il soit nécessaire d'établir de principes refuges en matière de vie privée.

- Le Canada est régi par deux lois fédérales en matière de protection des renseignements personnels : **la Loi sur la protection des renseignements personnels et les documents électroniques (LPRPDE)**, qui s'applique au secteur privé, et **la Loi sur la protection des renseignements personnels**, qui s'applique au secteur public.
- Le gouvernement fédéral considère que les lois provinciales qui régissent l'utilisation des renseignements personnels en Alberta, en Colombie-Britannique et au Québec sont équivalentes à la LPRPDE et ont préséance dans ces provinces.
- **Protection de la propriété intellectuelle**
Les lois et l'environnement juridique du Canada entraînent **beaucoup moins de litiges** que ce que l'on connaît aux États-Unis. De plus, le budget fédéral de 2015 comprend également des plans pour moderniser le régime de la propriété intellectuelle

Partenaires dévoués

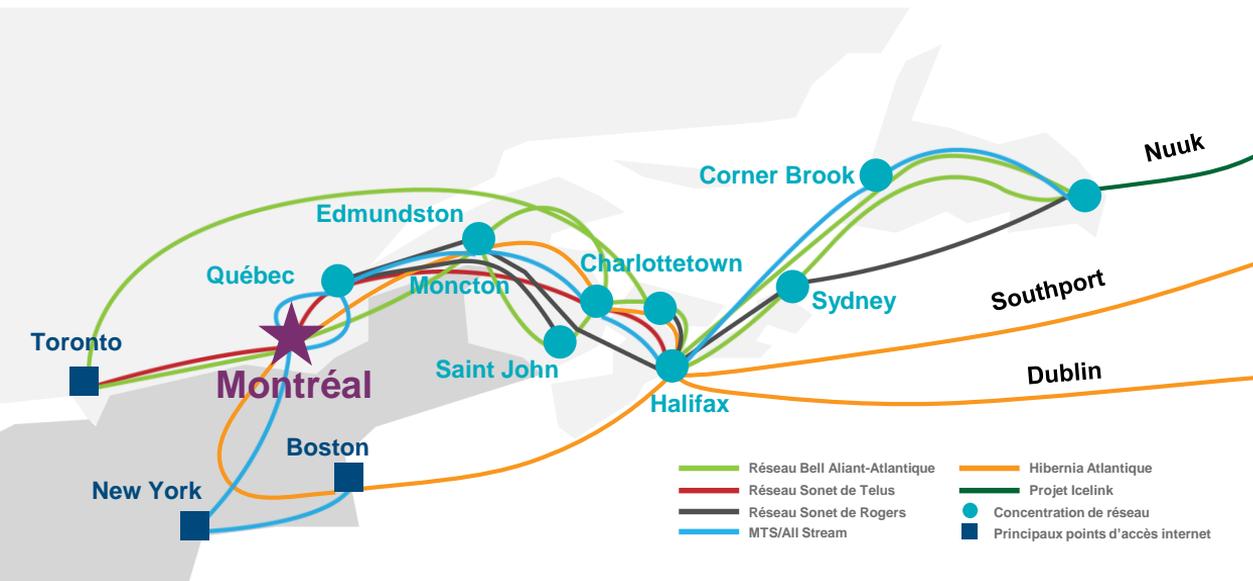
Au Québec, les lois relatives au commerce et aux entreprises sont modernes et souples, et ressemblent beaucoup à celles qu'on retrouve dans de nombreux pays. Les dispositions de droit commercial du Code civil du Québec s'inspirent fortement de celles du Code commercial uniforme, alors que le droit des sociétés, aux échelles provinciale et fédérale, est issu des principes généraux du droit des sociétés aux États-Unis.

Notre équipe sera heureuse de vous mettre en contact avec la firme d'avocats adaptée à vos activités.



Point d'accès et passerelle internet vers l'Europe

Réseaux fédérateurs à fibre optique du Canada Atlantique



Le Grand Montréal : le plus grand point d'accès de l'Est du Canada et la plus importante passerelle internet vers l'Europe

Les principales entreprises de télécommunication dont le siège social est situé dans le Grand Montréal, y compris les fournisseurs de services internationaux et nord-américains, offrent des services de transit et de transport de protocole Internet dans la région.

Plusieurs sont présentes dans le principal point d'accès de télécommunication du Grand Montréal, situé au 1250, boulevard René-Lévesque Ouest:



Écosystème développé de fournisseurs de services

Les fournisseurs locaux offrent aussi des services de télécommunication modernes, notamment:

- Services Ethernet certifiés Metro Ethernet Forum (ligne privée Ethernet [EPL] et ligne privée virtuelle Ethernet [LPVE])
- Ethernet sur commutation multiprotocole par étiquette (MPLS)
- Réseaux privés (réseau privé virtuel sur protocole Internet, MPLS sur protocole Internet)
- Services de longueur d'ondes
- Fibre noire (location et droit irrévocable d'usage)

Le Grand Montréal héberge également l'**Échange Internet de Montréal (QIX)**. La plupart des fournisseurs d'accès nationaux et des grands fournisseurs de contenu, comme Google, Akamai et Microsoft, effectuent des appairages afin d'obtenir des échanges de trafic plus rapides et de réduire les coûts des utilisateurs finaux.

Extrêmement facile de déployer la fibre optique

La plupart des réseaux à fibre optique de Montréal sont installés dans un système de conduits que possède et réglemente la Commission des services électriques de Montréal (CSEM), un organisme municipal unique qui supervise les activités d'enfouissement et les conduits enfouis dans la ville. Un tel service permet de réduire considérablement le risque de panne de réseau pour tous les fournisseurs.

Autres fournisseurs principaux



Investissements ambitieux

Entreprise	Année	Pays d'origine
Compass Datacenters	2019 (acquisition de ROOT Data Centers)	États-Unis
Digital Colony	2019 (acquisition de Cogeco)	États-Unis
Vantage Data Centers	2019 (expansion) 2018 (acquisition de 4Degrés)	États-Unis
Cologix	2018 (acquisition de Colo-D)	États-Unis
Google Cloud	2017	États-Unis
eStructure	2017	Canada
I.C.E. Centre de données	2016	Canada
Amazon Web Services / AWS	2016	États-Unis
Urbacon	2015	Canada/États-Unis
OVH	2015 (centre de R-D) 2012 (centre de données)	France

“

Si les centres de données sont la dernière ruée vers l'or du Canada, alors Montréal est le Klondike.

Brian Jackson,
IT World Canada

“

Nous avons choisi cet emplacement en raison de l'hydroélectricité.

Teresa Carlson,
Amazon Web Services

”

Un écosystème d'affaires vigoureux

40

Centres de données dans tout le Québec, principalement dans le Grand Montréal

95

Fournisseurs de services

4

Joueurs dans les domaines des matrices de réseaux et des systèmes d'exploitation de réseaux novateurs

Google

amazon
web services

Bell

ERICSSON

VANTAGE
DATA CENTERS

SUNGARD
DATA CENTRE SERVICES

OVH.com

VERTIV

Structure
DATA CENTERS

cologix

COLO·D

ThinkTel
A division of Distributel

DELL EMC

I.C.E
MONTREAL

SOFTLAYER
an IBM Company

digitalcolony

CenturyLink™

LINKBYNET

INTERNAP

Hypertec DCS

TMI
climate solutions

zayo

COMPASS™
datacenters

ZEROFAIL

VIDÉOTRON

NoviFlow

qitx
IT SOLUTIONS

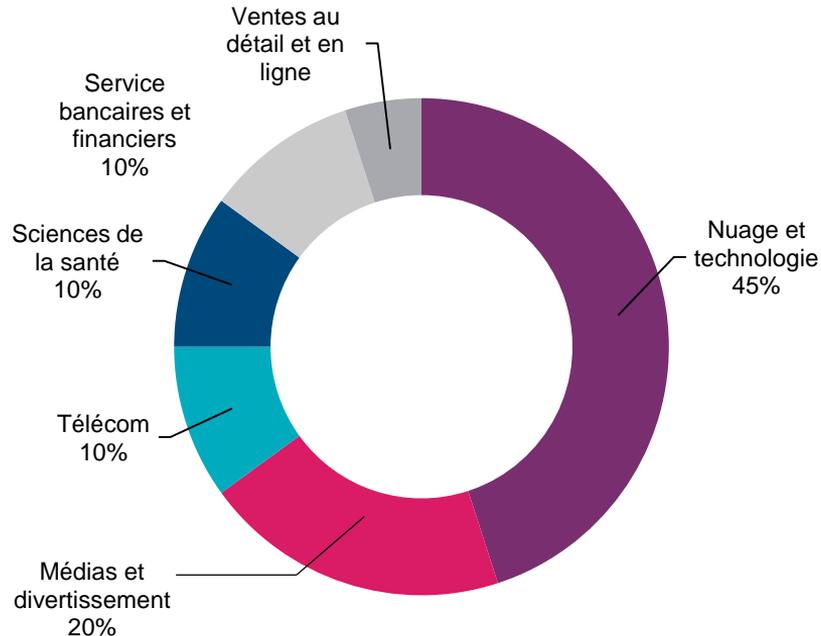
URBACON

kaloôm

Un marché d'affaires en forte croissance

La demande dans le Grand Montréal provient principalement de fournisseurs de services infonuagiques et d'entreprises technologiques, ainsi que des secteurs des jeux, de l'assurance, de la finance, des technologies de l'information et des soins de santé.

Demande des utilisateurs par secteur dans le Grand Montréal (2016)



Les chefs de file tirent déjà profit de la demande excédentaire :

- Les administrations municipales, les gouvernements provinciaux et fédéral intercèdent pour confier leurs charges de travail informatiques en sous-traitance.
- Les consommateurs et les entreprises privées se tournent de plus en plus vers les services infonuagiques.
- De nombreux rapports de recherche en matière de capitaux propres, comme ceux publiés par JLL and Cloudscene, prévoient une forte demande dans le Grand Montréal dans un avenir prévisible.

Une imposante industrie des technologies de l'information

- **107 500** employés et **5 240** entreprises qualifiés en TI
- **Un PIB de 11,6 G\$**
- **Les coûts d'exploitation les plus bas au Canada et aux É.-U.** pour une entreprise en développement de logiciels, devant Toronto, Boston, New York et San Francisco
- **Une industrie diversifiée :**



5^e
centre mondial en production de jeux vidéo



1^{re}
ville au Canada et parmi les premières au monde en effets visuels et en animation



5^e
plus grande concentration d'emplois technologiques parmi les grandes régions métropolitaines du Canada et des É.-U.

Exemples d'entreprises majeures dans le Grand Montréal



Plaque tournante mondiale de l'intelligence artificielle

- Près de **2 G\$ d'investissements en IA** annoncés dans le Grand Montréal depuis 2016.
- Le gouvernement canadien choisit Montréal pour héberger le siège de **SCALE AI**, super grappe canadienne des chaînes d'approvisionnement propulsée par l'IA.
- Une collectivité vivante regroupant tous les principaux acteurs cherchant à bâtir un monde meilleur.



02

Les atouts de Montréal

**MTL
INTL** Montréal
International



Les coûts d'exploitation les plus concurrentiels pour les centres de données

Exploiter un centre de données coûte moins cher dans le Grand Montréal

1^{er}
rang

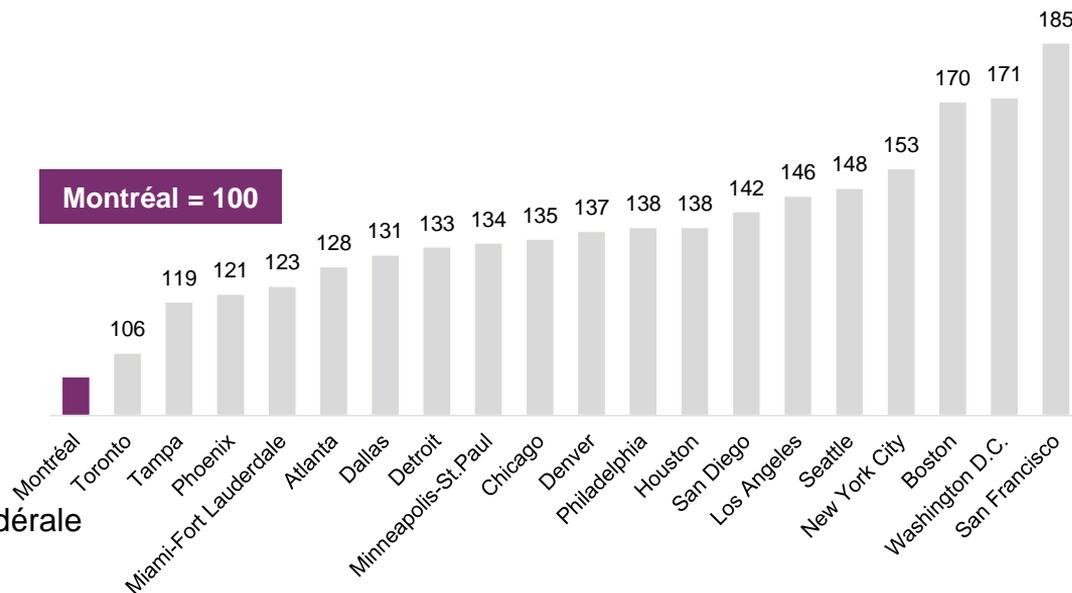
Les coûts d'exploitation les plus compétitifs des 20 plus grandes régions métropolitaines nord-américaines

28 %
d'avantage-côût

par rapport à la moyenne des 20 plus grandes métropoles nord-américaines

+ Les taxes de vente provinciale (TVQ) et fédérale (TPS) sont complètement remboursables

Coûts totaux d'exploitation d'un centre de données
20 plus grandes métropoles du Canada et des É.-U., 2019



Note : Les coûts d'exploitation annuels sont calculés en fonction des frais de main-d'œuvre, loyers et électricité en \$ US.
Source : fDi Benchmark, 2019.

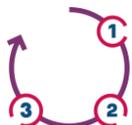
Incitatifs attrayants : Grands projets d'investissement

Le gouvernement du Québec a lancé un programme de grands projets d'investissement pour stimuler l'économie et favoriser des projets d'investissement de grande envergure. Dans le cadre de ce programme, des projets de 100 millions de \$ et plus peuvent être admissibles à une exemption de 15 ans d'impôt sur les bénéfices et de cotisations au Fonds des services de santé, sous réserve de certaines conditions.



Admissibilité

- Pour présenter une demande, il faut être actif dans l'un des **secteurs suivants** (code SCIAN):
 - **Traitement et hébergement de données**
 - **Secteur manufacturier** (31-33)
 - **Commerce de gros** (41)
 - **Entreposage et stockage**, notamment les centres de distribution à valeur ajoutée (4931)
- Le **projet d'investissement doit avoir une valeur d'au moins 100 millions \$** et être échelonné sur 60 mois ou moins.
- **L'exemption d'impôt ne peut pas excéder 15 % des coûts d'investissement totaux admissibles** calculés au début de la période d'exemption.
- La demande initiale doit être déposée **avant le lancement du projet**. La date limite de présentation des demandes est le **31 décembre 2020**.



Procédure de demande

Pour présenter une demande dans le cadre du programme de grands projets d'investissement, il faut **soumettre un plan d'affaires**, ainsi qu'**une description claire du projet, les détails sur les investissements et un échéancier de projet**.

Incitatifs attrayants : Le programme Bâtiments industriels durables

Le programme offre une subvention correspondant à l'augmentation de la taxe foncière générale consécutive à la réalisation de travaux éligibles à l'intérieur de l'agglomération de Montréal.

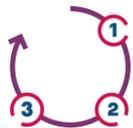


Admissibilité

Pour y être admissible, les bâtiments doivent :

- Obtenir une certification « durable », par exemple :
 - LEED
 - Living Building Challenge
 - BREEAM
 - HQE
 - etc.
- Être occupés par une activité économique visée, par exemple le traitement et l'hébergement de données

La subvention de base équivaut à 100 % de l'augmentation de la taxe foncière générale pour les trois premières années, à 80 % pour la quatrième année, puis à 60 % pour la cinquième année



Procédure de demande

Pour présenter une demande, il faut déposer le formulaire de demande d'admissibilité, accompagné d'une copie du registre foncier identifiant que le propriétaire de l'immeuble est celui visé par la demande de même que la demande de permis visant les travaux admissibles d'ici le 31 décembre 2021

Incitatifs attrayants : Le programme ESSOR

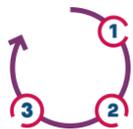
Le programme ESSOR offre des prêts sans intérêt et des subventions pour des projets de grande envergure.



Admissibilité

Pour y être admissible, il faut répondre aux critères suivants:

- Exercer ses activités dans l'un des **secteurs suivants**:
 - **Secteur manufacturier**
 - **Édition de logiciels**
 - **Centres de recherche privés**
 - **Services environnementaux**
 - **Tourisme** (sous réserve de certaines restrictions)
- Présenter un projet créateur d'emplois **dont les dépenses d'immobilisations s'élèvent à 250 000 \$ et plus** ou un projet dont l'accroissement de la masse salariale versée, cumulée au cours des trois premières années suivant la date de début du projet, s'élève à **2 millions \$ ou plus**.



Procédure de demande

Pour présenter une demande dans le cadre du programme ESSOR, il faut déposer une description détaillée du projet sur trois ans, les données financières du projet et un sommaire exécutif. Veuillez noter qu'il faut compter de **quatre à cinq semaines** pour obtenir une lettre d'intention du gouvernement du Québec.

Le tarif de développement économique d'Hydro-Québec

Le tarif de développement économique d'Hydro-Québec vise à encourager la mise en service de nouveaux équipements dans les secteurs d'activité porteurs de développement économique, que ce soit dans le cadre de l'expansion d'une installation existante ou de l'implantation d'une nouvelle installation.

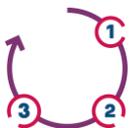


Admissibilité

Hydro-Québec évalue chaque projet en fonction de sa **valeur ajoutée et de ses retombées économiques** pour le Québec et selon les conditions suivantes :

- La **nouvelle charge** raccordée au réseau d'Hydro-Québec doit être **d'au moins 1 000 kW**.
 - Dans le cas d'un **projet d'expansion**, elle doit représenter **au moins 20 % de la charge existante** correspondant à l'abonnement visé.
- **Les coûts d'électricité** de l'installation visée doivent représenter **au moins 10 % des dépenses d'exploitation**.
 - Dans le cas d'une installation d'hébergement de données, celle-ci doit également présenter une forte valeur ajoutée pour l'économie québécoise.
- L'installation visée doit présenter **un potentiel notable d'ajout net de nouvelles charges** au Québec.

Le tarif de développement économique offre une réduction initiale de 20 % par rapport au tarif M, LG ou L* jusqu'en 2021. Ensuite, la réduction diminuera progressivement de cinq points de pourcentage par année jusqu'à l'atteinte des tarifs normalement applicables en 2025.



Procédure

Pour bénéficier du tarif de développement économique, vous devez soumettre une demande écrite à Hydro-Québec incluant une description sommaire de l'installation projetée ou du projet d'expansion, la date prévue de mise en service, une estimation de la puissance qui sera appelée et de l'énergie qui sera consommée en moyenne et une attestation à l'effet que le tarif de développement économique est un facteur déterminant dans votre choix d'implanter votre installation ou de réaliser votre expansion au Québec.

Note : *M : tarif de moyenne puissance (puissance maximale appelée a été supérieure à 50kW durant au moins une des douze périodes mensuelles de facturation précédente).
LG : tarif de grande puissance (puissance à facturer minimale est de 5 000 kWh à l'exclusion de tout abonnement lié principalement à une activité industrielle).
L : tarif de grande puissance (puissance à facturer minimale est de 5 000 kWh et qui est lié principalement à une activité industrielle).

Incitatifs attrayants : Crédit d'impôt pour recherche scientifique et développement expérimental

Le Crédit d'impôt pour la recherche et le développement est conçu pour stimuler la R-D au Québec. Il est remboursable, c.-à-d. qu'une entreprise peut recevoir la valeur de son crédit, même si elle n'a pas d'impôt à payer. De plus, il peut être combiné au crédit d'impôt fédéral pour la R-D.



Avantages
du programme pour
les **grandes
sociétés sous
contrôle canadien
ou étranger**

Le crédit d'impôt est de **14 % sur les dépenses de R-D qui excèdent les seuils d'exclusion suivants :**

- **50 000 \$** pour les sociétés dont l'actif est inférieur ou égal à **50 millions \$**
- **225 000 \$** pour les sociétés dont l'actif **est de 75 millions \$ et plus**
- Un montant qui progresse linéairement de 50 000 \$ à 225 000 \$ pour les sociétés dont l'actif se situe entre 50 et 75 millions \$

Voici une **liste des dépenses** donnant droit au crédit d'impôt pour la R-D :

- **Salaire des employés** qui ont travaillé directement sur le projet
- **50 % des honoraires payés à un sous-traitant sans lien de dépendance**
- **80 % de la totalité des dépenses admissibles de R-D** engagées dans le cadre d'un contrat de recherche conclu avec une **université ou un centre de recherche** admissible
- **Cotisation versée à un consortium de recherche**
- **Dépenses effectuées** dans le cadre d'un projet de **recherche précompétitive en partenariat privé**

Des salaires avantageux

Salaires pour les centres de données Salaire annuel moyen* (\$ US) pour cinq professions types

	Montréal	Vancouver	Toronto	Portland	Houston	Boston	San Francisco
Technicien de centre de données	41 591 \$	44 855 \$	44 593 \$	53 232 \$	53 517 \$	56 731 \$	61 457 \$
Spécialiste de centre de données	45 365 \$	48 839 \$	48 633 \$	58 309 \$	59 715 \$	62 750 \$	67 821 \$
Spécialiste en sécurité de centre de données	46 507 \$	50 104 \$	49 920 \$	57 703 \$	57 917 \$	65 137 \$	70 626 \$
Ingénieur d'installation indispensable de centre de données	57 989 \$	62 110 \$	62 079 \$	77 807 \$	79 976 \$	87 183 \$	94 611 \$
Directeur de centre de données	76 183 \$	80 336 \$	81 995 \$	101 920 \$	114 242 \$	120 444 \$	131 385 \$

* Salaires basés sur la médiane pour cinq années d'expérience, conception de systèmes informatiques et services connexes (SCIAN 5415).

Note : Taux de change basé sur la moyenne mensuelle du 2018-05-07 — 2018-06-04 : 1,00 CAD = 0,7762 USD.

Source : Economic Research Institute Inc., Juin 2018.

Faibles charges sociales obligatoires pour l'employeur

Salaire annuel brut	50 000 \$	100 000 \$	125 000 \$
Régime de rentes du Québec (employé : 5,4 %; employeur : 5,4 %, sal. max. 2 991,45 \$)	2 700,00 \$	2 991,45 \$	2 991,45 \$
Régime québécois d'assurance parentale (employé : 0,526 %; employeur : 0,736 %, sal. max. 76 500 \$)	263 \$	402,39 \$	402,39 \$
Assurance-emploi (employé : 1,25 %; employeur : 1,75 %, sal. max. 53 100 \$)	875,00 \$	929,25 \$	929,25 \$
Fonds de service de santé (1,25 % si le total des salaires est inférieur à 1 M\$, maximum de 4,26 %)	625,00 \$	1 250,00 \$	1 562,5 \$
Commission des normes du travail (0,07 %, sal. max. 76 500 \$)	35,00 \$	53,55 \$	53,55 \$
Commission de la santé et sécurité du travail (0,47 % dans le secteur des services*, sal. max. 76 500 \$)	235,00 \$	359,55 \$	359,55 \$
Total	4 733,00 \$	5986,19 \$	6 298,69 \$
Coût total	54 733,00 \$	105 986,19 \$	131 298,69 \$

Remarques : Les faibles coûts des soins de santé pour l'employeur constituent l'un des meilleurs avantages-coûts au Canada. Grâce à un système de santé régi par le gouvernement, dans de nombreuses villes canadiennes, les coûts des soins de santé payés par l'employeur sont la moitié moins élevés que ceux aux États-Unis. En vertu de la Loi sur les normes du travail, les vacances représentent un minimum de 4 % du salaire. Certains taux s'appliquent jusqu'à concurrence du revenu maximal admissible ou assurable.

*Le taux du secteur des services (65110 - Bureau de courtage ; bureau de services professionnels ; bureau offrant des services de soutien administratif) est de 0.47 % mais le taux pour l'employeur peut varier selon le secteur.

Source : Revenu Québec, 2019.

Un grand bassin d'étudiants universitaires inscrits à des programmes relatifs aux TI

Plus de **15 000**

inscrits dans des programmes relatifs aux TI dans les universités du Grand Montréal

Programmes relatifs aux TI	Étudiants inscrits, 2017-2018	Diplômés d'un programme universitaire, 2017
Informatique	8 104	1 558
Génie électrique et électronique	3 498	744
Génie informatique et informatique	2 002	374
Mathématiques	1 438	262
Mathématiques appliquées	130	27
Probabilités et statistiques	190	35
Total	15 362	3 000



Montréal meilleure ville étudiante



Des Amériques selon le
QS best student cities
index 2019

1^{ère}

des Amériques

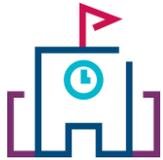
4^e

au monde



Je choisis
Montréal

Universités et talents de classe mondiale



Accueillant **11 universités, ainsi que de nombreux cégeps et centres de formation professionnelle**, Montréal s'est forgé une réputation de capitale de l'éducation postsecondaire du Canada et de pépinière de talents hautement qualifiés :

- **Meilleure ville où étudier dans les Amériques** selon le classement QS Best Student Cities 2018
- **Plus de 200 000 étudiants universitaires**, le nombre le plus élevé au Canada
- **35 500 étudiants internationaux**
- L'Université McGill et l'Université de Montréal sont classées parmi les meilleures universités du monde selon le Times Higher Education World University Rankings (2017)



La **région métropolitaine la plus bilingue et la plus trilingue** du Canada

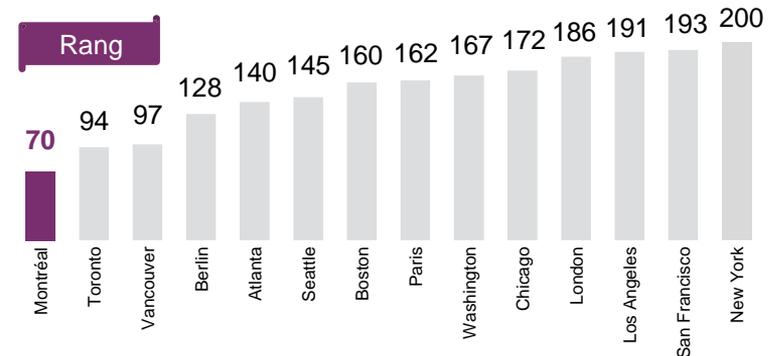
- 2,5 millions d'habitants parlent anglais, ce qui est plus qu'à Vancouver
- 55 % de la population est bilingue (français et anglais), contre un peu moins de 8 % à Toronto et à Vancouver



Un coût de la vie grandement favorable

Vivre dans le Grand Montréal coûte moins cher **que dans pratiquement toutes les autres métropoles** d'Amérique du Nord et d'Europe de l'Ouest :

Classement mondial du coût de la vie, du moins au plus cher, Mercer, 209 villes*



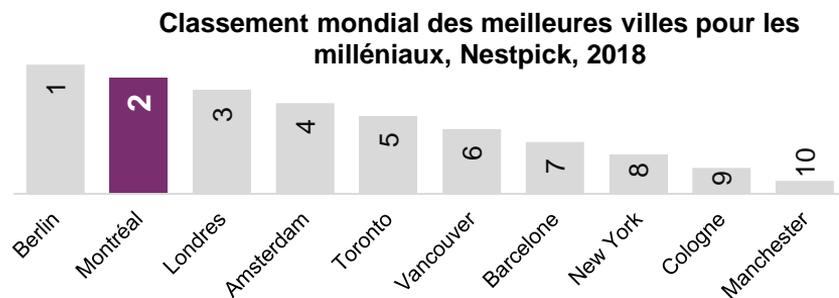
Le Grand Montréal offre un pouvoir d'achat largement supérieur, grâce à ses :

- loyers abordables
- allocations familiales généreuses
- faibles coûts d'assurance médicale privée
- garderies peu coûteuses

* Compilation Montréal International
Source : « Cost of Living Survey », Mercer, 2019.

Une qualité de vie exceptionnelle

Montréal est la 2^e meilleure ville au monde pour les milléniaux :



- **Le plus faible taux d'homicide** parmi les 20 plus grandes régions métropolitaines du Canada et des É.-U.
- **Des soins de santé gratuits**
- **Les frais de scolarité les plus bas** en Amérique du Nord
- **Une métropole vibrante et culturelle** qui accueille plus de 100 festivals et 70 musées

Source : « Millennial Cities Ranking », Nestpick, 2018 ; « Quality of Living Survey », Mercer, 2017 ; Federal Bureau of Investigation, 2018 ; Statistique Canada, 2018.



03

Montréal International :
des services gratuits,
personnalisés
et confidentiels



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



Soutien stratégique
et accompagnement
à long terme



Données économiques
et services de
communication



Relations
gouvernementales



Aide avec les
programmes incitatifs



Conseils en immigration
des travailleurs
internationaux



Missions de recrutement
à l'étranger



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

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.