

# Centre d'excellence en géospatial de CGI à Québec



**CGI**

La force de l'engagement<sup>MD</sup>

## LEADER EN SOLUTIONS GÉOSPATIALES

Le centre d'excellence en géospatial de CGI dans la ville de Québec, au Canada, fait partie d'un réseau mondial de centres d'excellence en géospatial comptant des centaines d'experts dans 13 pays sur quatre continents.

Ce centre produit des résultats d'affaires sur mesure depuis plus de 25 ans en évoluant au rythme des tendances sectorielles les plus importantes pour nos clients. De nos jours, les données de localisation sont essentielles à la transformation numérique et aux activités opérationnelles. Les experts de notre centre aident les clients à améliorer leurs actifs informationnels et à repérer les synergies potentielles entre les solutions géospatiales et les autres domaines d'affaires essentiels tels que l'intelligence d'affaires, l'analyse avancée, l'expérience client et la gestion à distance des actifs. Dans ces domaines, nous travaillons souvent en collaboration avec le vaste réseau de pratiques de technologies émergentes de CGI.

Notre expertise professionnelle et l'excellence de notre prestation de services font de nous un partenaire de choix pour les clients à l'échelle locale comme mondiale. Nous offrons des services complets qui comprennent notamment les services-conseils en management, l'intégration de systèmes, la conception et le développement d'applications, l'impatriation et la maintenance des systèmes d'entreprise, à la fois sur site et hors site. Notre approche de l'innovation centrée sur la personne nous permet de concevoir des solutions originales et personnalisées, telles que des applications mobiles sécurisées dès la conception pour les opérations sur le terrain.

## PRINCIPAUX FACTEURS DE DIFFÉRENCIATION

- Un modèle de services novateur qui combine agilité, services à distance et capacités locales pour une prestation de services optimisée
- Une approche itérative éprouvée pour ajouter de la valeur et passer d'un produit minimum viable ou d'une démonstration de faisabilité à une plateforme essentielle d'entreprise
- Des services concurrentiels pour le développement et la gestion d'infrastructure de données géospatiales d'entreprise
- Un bilan remarquable de résultats de transformation d'entreprise
- Mise en œuvre de solutions clé en main intégrées grâce à .Net et Java, Oracle et SQL Server, ESRI, Android et iOS, migration de plateformes d'entreprise, évaluation de la sécurité et formation
- Qualité exceptionnelle des services grâce à des experts multilingues



## UNE EXPERTISE CIBLÉE

- Services-conseils stratégiques, feuilles de route et création d'un centre d'excellence
- Conception de solutions géospatiales pour les systèmes d'information géographique des domaines d'affaires et des entreprises
- Développement et déploiement de solutions mobiles, Web et de bureau

## CAS D'UTILISATION

- Réseaux de télécommunications, infrastructures électriques, réseau de distribution de gaz
- Environnement, agriculture, foresterie, transport
- Assurance, commerce de détail et services aux consommateurs
- Sécurité nationale, santé et urgence 911
- Gestion de la relation client et gestion des actifs

## TECHNOLOGIES GÉOSPATIALES

- ArcGIS, FME et Geocortex
- Google, Android et iOS, et logiciels à source ouverte
- Oracle et Microsoft SQL Server
- OGC, ISO et normes FGDC

[cgi.com](http://cgi.com)

© 2019 CGI INC.

## PRINCIPAUX SERVICES

### Plateforme géospatiale d'entreprise

- Transformation numérique, expérience utilisateur et démocratisation des données
- Intégration mobile et Web des systèmes d'information géographique, développement et évolution
- Accessibilité, sécurité, informatique en nuage, temps réel et données massives

### Infrastructure de gestion des données géospatiales

- Catalogue de services liés aux données, gestion des métadonnées et optimisation
- Gestion des données permanentes, contrôle des versions et source unique d'information
- Intégration à l'infrastructure de données massives, lac de données et entrepôts de données

### Renseignements de localisation et intelligence d'affaires géospatiale (GeoBI)

- Intégration des données de localisation dans les processus d'affaires et la prise de décisions
- Tableau de bord opérationnel, indicateurs clés de performance, entrepôts de données de géolocalisation et modélisation avancée de l'information
- Analyse avancée pour permettre la prise de décisions automatisée en temps réel

### Services-conseils techniques et en management

- Conception et développement de systèmes et intégration aux solutions d'affaires
- Conception d'applications Web et mobiles, maintenance et évolution
- Planification stratégique des systèmes d'information géographique, feuille de route, analyse des risques et des avantages, rendement du capital investi
- Promotion technique, démonstration de faisabilité et analyse de valeur
- Catalogue de formation et programme de perfectionnement des compétences
- Introduction et intégration de nouvelles technologies telles que les données massives, l'Internet des objets et les capteurs, l'intelligence artificielle, les technologies 3D, les données Lidar, les drones, etc.
- Audit et évolution de la feuille de route pour les plateformes et services liés aux systèmes d'information géographique

## RÉSEAU MONDIAL DE SOLUTIONS GÉOSPATIALES DE CGI



## CENTRE D'EXCELLENCE EN GÉOSPATIAL DE CGI À QUÉBEC

### PRINCIPAUX CLIENTS

#### Communications

- Bell Canada

#### Énergie et infrastructure

- Alliander
- Hydro-Québec
- TransCanada

#### Ingénierie

- TransCanada

#### Gouvernements et villes

- Gouvernement fédéral du Canada
- Gouvernements provinciaux de l'Alberta, du Québec, de la Colombie-Britannique, de la Nouvelle-Écosse et de la Saskatchewan
- Villes de Calgary, Montréal et Québec
- Département américain de l'Agriculture (USDA)
- Department of Environmental Quality du Mississippi
- Comté de Fairfax, en Virginie

### PERSONNES-RESSOURCES

Louis Bhérer  
Vice-président, services-conseils  
[louis.bherer@cgi.com](mailto:louis.bherer@cgi.com)  
+1 418-623-0101 poste 1602553

Mathieu Plante  
Directeur, services-conseils  
[mathieu.plante@cgi.com](mailto:mathieu.plante@cgi.com)  
+1 418-623-0101 poste 1601037

Pour en savoir davantage à propos de CGI, visitez le site [www.cgi.com](http://www.cgi.com) ou communiquez avec nous à [info@cgi.com](mailto:info@cgi.com).