

# Services en cybersécurité

CGI Canada, 2024

**CGI**

# Table des matières

Sommaire	<b>2</b>
Principales offres de services en cybersécurité de CGI au Canada	<b>10</b>
Portefeuille des services en cybersécurité	<b>31</b>
Contacts	<b>34</b>

# Sommaire



## Partenaire en sécurité au Canada depuis plus de 20 ans

La cybersécurité est une préoccupation centrale de toutes les discussions et stratégies sur les technologies de l'information. Dans un monde de plus en plus interconnecté, la nature des cybermenaces évolue et les acteurs malveillants proviennent souvent de lieux très éloignés de leurs cibles. Les logiciels malveillants sont de plus en plus accessibles sur le Web caché, notamment selon les modèles de logiciel-service, ce qui les rend attrayants pour ceux et celles qui souhaitent attaquer la sécurité des données.

Les assureurs canadiens rapportent une hausse des demandes en assurance contre les cyberrisques. Six organisations sur dix souscrivent une assurance de ce type.\* Le projet de loi fédéral C-26 a modifié la Loi sur les télécommunications et a ajouté la sécurité aux neuf objectifs de la politique canadienne de télécommunication. Les responsables de la sécurité de l'information et autres leaders technologiques travaillent activement à renforcer les mesures de cybersécurité de leur organisation.

Malgré ces efforts, les organisations canadiennes subissent des répercussions financières importantes en raison des violations de données. Depuis plusieurs années, le Canada se classe parmi les cinq pays où les coûts totaux moyens des violations de données sont les plus élevés. En 2023, les coûts s'élevaient à 6,94 M\$ CA.

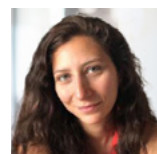
L'hameçonnage demeure le type d'attaque le plus courant, représentant 17 % des violations et engendrant des coûts moyens de 6,98 M\$ CA.\*\*

Les organisations utilisant des environnements hybrides renforcent leurs politiques et passent à la loupe les ententes de niveau de services avec les fournisseurs de services en nuage. De plus, l'intégration des technologies de l'information (TI) et des technologies opérationnelles (TO) doit s'accompagner d'une approche cohérente pour aborder les cyberrisques. Le déploiement de systèmes d'Internet des objets (IdO) augmente la surface d'attaque d'une entreprise et accroît la complexité de l'écosystème. Enfin, bien que l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique soient vus comme des moyens d'augmenter la productivité grâce à l'automatisation, les leaders en technologies affirment que la sécurité est une préoccupation majeure et un frein à leur adoption.\*\*\*

Notre vision de la cybersécurité est claire. La sécurité est l'un des piliers des Assises de gestion de CGI. Dans un contexte où la survie des entreprises dépend de pratiques robustes en cybersécurité, CGI est leur meilleure alliée.

En restant au fait des technologies, des écosystèmes et des menaces en constante évolution, nos conseillers et conseillères peuvent comprendre votre environnement et vos besoins. Forte de neuf centres d'excellence spécialisés et de partenariats stratégiques avec les principaux fournisseurs technologiques mondiaux, CGI a des capacités solides en cybersécurité au Canada et ailleurs.

Nos quelque 1 600 spécialistes en sécurité s'engagent à aider nos clients à atteindre le plus haut niveau de maturité de cybersécurité au moyen de conseils, de formations, d'architecture, d'ingénierie et de services en mode délégué, ce qui comprend l'intervention rapide en cas d'incident. En tant que fournisseur de services gérés de sécurité, CGI est en mesure d'exploiter votre centre de gestion de la sécurité de bout en bout.



**Hiba Mounneh**  
Directrice,  
services-conseils,  
Grand Montréal



**Subin Alexander**  
Directeur-conseil,  
prestation, GTO  
Canada – Ontario

## Distinctions ou reconnaissances récentes



CGI était finaliste pour le prix de l'Association de sécurité intelligente de Microsoft (MISA) en 2024. Les prix de l'Association récompensent les membres qui ont fait preuve d'innovation et de réussite dans le domaine de la sécurité. CGI était en lice dans la catégorie « pionnier en gestion des terminaux ».

CGI était finaliste en 2022 et 2023 pour les prix Impact de Microsoft Canada dans les catégories services financiers et intensité technologique.

IDC MarketScape a reconnu CGI comme chef de file des services de sécurité au Canada en 2022. L'étude d'IDC présente une évaluation des fournisseurs de services de sécurité au Canada selon le modèle IDC MarketScape.

# Assurer la sécurité du Canada un endroit à la fois

La réussite de CGI dans les services-conseils et la prestation de services en cybersécurité aux institutions canadiennes repose entre autres sur son modèle de proximité. Ce modèle **nous permet de répondre aux besoins de tous les secteurs d'activité au Canada** grâce à des professionnel(le)s techniques et des conseillers/conseillères d'affaires au pays soutenant les clients dans leurs fuseau horaire et emplacement.

Nous avons des clients partout au Canada dans les secteurs suivants :



**Gouvernements fédéraux et provinciaux**



**Municipalités**



**Services bancaires**



**Assurance**



**Énergie et services publics**



**Transports**



**Secteur manufacturier, commerce de détail et distribution**



« Plusieurs systèmes municipaux n'ont jamais été connectés à l'Internet. Avec l'intégration des systèmes informatiques et des systèmes de technologie opérationnelle (p. ex. la gestion de l'eau et des eaux usées, la gestion intelligente du trafic, etc.), la menace de cybersécurité s'est considérablement accrue. Cela représente non seulement un risque pour l'infrastructure critique, mais aussi pour la sécurité et le bien-être des citoyens et des citoyennes de notre communauté. En collaboration avec CGI, nous avons élaboré une feuille de route et un cadre pour la ville afin d'améliorer grandement la sécurité, les systèmes technologiques et la coopération au sein de l'organisation. »

**Marc Désaulniers**

Expert TI en cybersécurité, Ville de Trois-Rivières, Québec

# Commentaires de nos clients canadiens sur leur posture de sécurité



94 %

ont une **stratégie** de protection des données personnelles



69 %

considèrent **la mise en place de mesures de contrôles de sécurité** comme étant l'élément le plus important de leur stratégie de cybersécurité



85 %

**appliquent** les exigences de cybersécurité et de conformité réglementaire de leur entreprise **à tous leurs partenaires tiers**, y compris aux fournisseurs de services infonuagiques.

Source : La voix de nos clients CGI (2024)



# Aider les clients à tirer parti de tous les avantages offerts par les fournisseurs au moyen de partenariats stratégiques

CGI collabore avec un écosystème de plus de 150 partenaires partout dans le monde pour relever les défis actuels de transformation des affaires. Nous sommes alignés stratégiquement à des fournisseurs technologiques de niveau 1 et donc particulièrement bien positionnés pour développer, déployer et gérer les solutions pour aider nos clients à accélérer leur virage numérique.

La cybersécurité est un élément clé de la stratégie TI de CGI. Notre offre de sécurité avancée nous permet de conserver une longueur d'avance sur les menaces changeantes et de protéger les actifs de nos clients. Nos partenariats stratégiques avec des chefs de file du secteur renforcent notre statut de fournisseur de confiance et la confiance de nos clients. Au Canada, ces partenariats sont nécessaires pour livrer des solutions de sécurité robustes sur mesure.



**Sheila Mason**  
Vice-présidente,  
gestion du partenariat

## Amazon Web Services

Plus de

1 650

certifications partenaires



## Google

Plus de

500

certifications partenaires



## Microsoft

Plus de

8 500

certifications partenaires



## Partenariats en sécurité

L'écosystème de partenaires en cybersécurité de CGI réunit les fournisseurs de solution les plus fiables au monde, ce qui nous permet de bâtir et de maintenir de solides capacités en multilingues. Nous tirons parti des solutions innovantes et locales de nos partenaires pour offrir la détection avancée de menaces, des conseils concrets et une intégration fluide à nos clients. Pour les services en gestion déléguée, nous avons adopté un cadre de détection et d'intervention en mode délégué à trois niveaux.

**Nos spécialistes en sécurité chevronné(e)s utilisent ces technologies depuis des dizaines d'années.**







## Une présence stratégique élargie au Canada grâce à des partenariats locaux et nationaux

CGI fait entendre sa voix lors des discussions sur l'innovation et l'avenir de la sécurité. Nos spécialistes participent à plusieurs initiatives organisées par nos partenaires canadiens locaux.

Ouest canadien	Ontario	Québec	Provinces de l'Atlantique
Provincial Security Advisory Council (PSAC)  Alberta Innovates – Technology Futures	Ministère des Services au public et aux entreprises et de l'Approvisionnement de l'Ontario  Canadian Cybersecurity Threat Exchange (CCTX)	Cybereco  Forum in Cyber (FIC)  Prompt  In-Sec-M  CenTech	Programme de cybersécurité du Nova Scotia Community College  Women in CyberSecurity (WiCyS), faculté d'informatique, université Dalhousie

Dans notre monde interconnecté, la cybersécurité ne se limite pas aux organisations, c'est un enjeu national. Le paysage des menaces continue d'évaluer : des acteurs malveillants sophistiqués orchestrent des cyberattaques qui ciblent non seulement des entreprises privées, mais également des infrastructures et des institutions gouvernementales. En unissant nos forces, gouvernements, industries et spécialistes en cybersécurité, nous renforçons notre capacité à détecter ces menaces, à les atténuer et à répondre efficacement.

Reconnaître que la cybersécurité est un impératif national signifie mettre en place des mesures proactives, des cadres robustes et une coordination des réponses. Ensemble, nous pouvons réunir nos forces pour protéger notre infrastructure numérique, défendre notre souveraineté et préserver la confiance envers notre écosystème numérique face à des menaces mondiales de plus en plus complexes.

**« Chez CGI, nous croyons qu'un véritable leadership en cybersécurité va au-delà de l'innovation sectorielle et englobe la collaboration avec les acteurs du secteur. En nous joignant à l'écosystème de cybersécurité, nous sommes en mesure de faire connaître notre expertise partout au Canada et ainsi renforcer les défenses numériques des intervenants visant à avoir une incidence positive. Ces collaborations sont l'occasion idéale pour nous de faire briller notre expertise par des présentations et des séances pédagogiques tout en nous fournissant un accès privilégié aux communautés des clients, des partenaires et des étudiants/étudiantes. Cette relation renforce la posture de sécurité de l'ensemble de l'écosystème de cybersécurité et place CGI comme chef de file du leadership éclairé en cybersécurité. Elle confirme notre engagement envers l'excellence du secteur ainsi qu'envers la communauté. »**

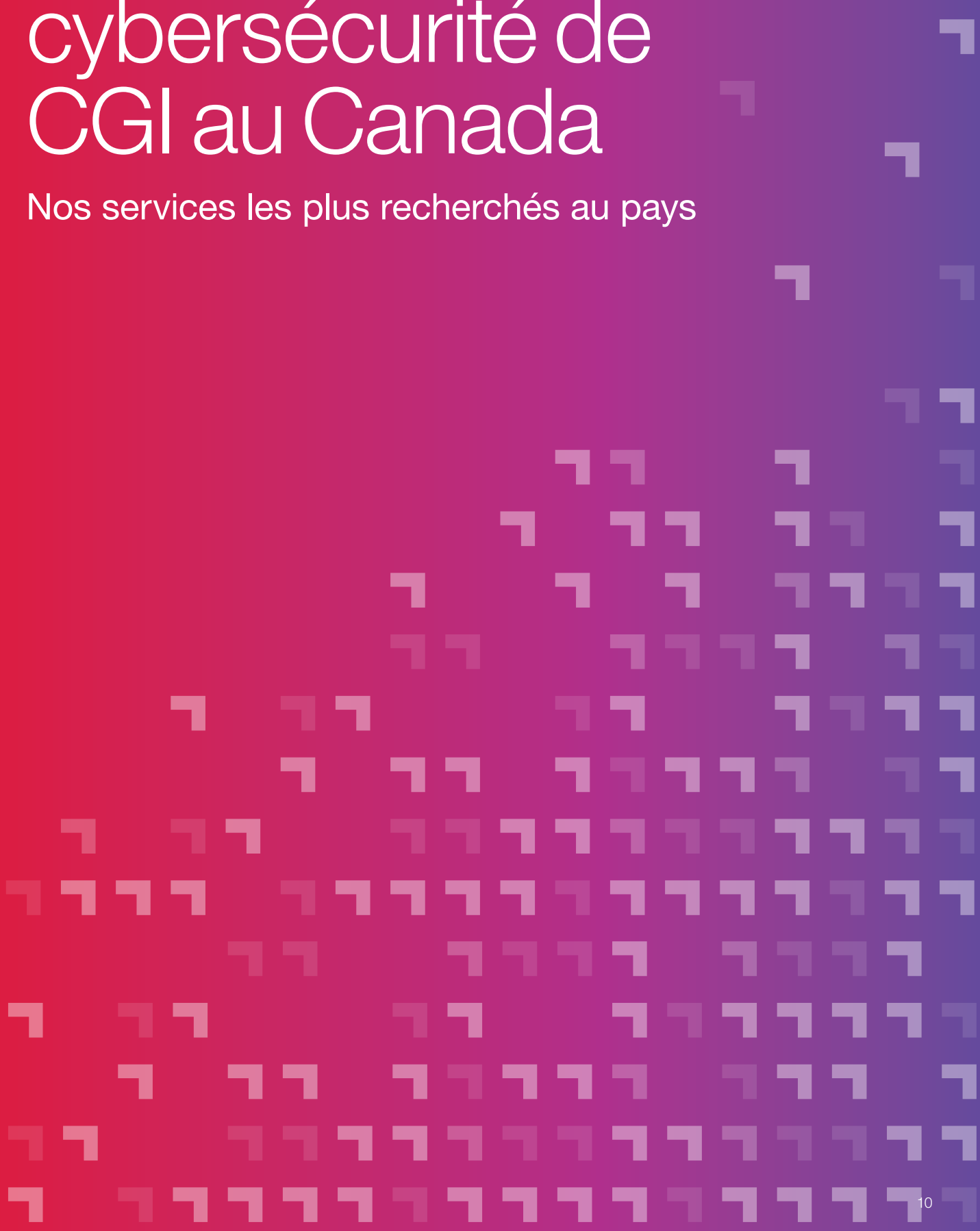


**Pierre Le Calvez**

Vice-président, services-conseils,  
Grand Montréal

# Principales offres de services en cybersécurité de CGI au Canada

Nos services les plus recherchés au pays



# Microsoft Sentinel en service géré

Les spécialistes de CGI déploient et surveillent Microsoft Sentinel et interviennent à votre place en cas d'incident.

## Caractéristiques et capacités

### Nos services comprennent :

- Définition de la portée et évaluation de l'état de préparation
- Installation et configuration de la plateforme Sentinel
- Activation de connecteurs de données de premier et de troisième degrés (Azure Active Directory, Azure AD Identity Protection, Azure Activity, connecteurs Defender 365, événements de sécurité)
- Collecteur de Syslog et intégration avec les outils du centre de gestion de sécurité de CGI
- Surveillance des incidents pour les serveurs locaux et sur le nuage
- Gestion des menaces, gestion des incidents et réponse

## Principaux avantages

### Restez en confiance avec :

- Optimisation complète de la visibilité de l'écosystème de Microsoft
- Détection inégalée des menaces et intervention
- Rendement maximal sur les investissements dans le nuage Microsoft
- Expertise hautement certifiée

Témoignage d'un client : « Notre partenariat avec CGI nous a permis d'avoir accès à son Centre d'excellence en infonuagique Microsoft, ce qui a accéléré les intégrations TI et a minimisé nos coûts dans le processus de fusions et acquisitions. »

**Éric Savary**, vice-président TI, [Previa](#)

## Catégorie

---

- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident

## Secteurs d'activité

---

- Secteurs publics et privés
- Tous les secteurs

En tant que membre de l'Association de sécurité intelligente de Microsoft (MISA), CGI est en mesure de fournir une protection complète contre les cybermenaces sophistiquées et ainsi faciliter la prise de décisions stratégiques et une réaction rapide.

**Pour en savoir davantage sur notre offre Microsoft, consultez les liens ci-dessous..**

[Services gérés de CGI pour Sentinel](#)

[Évaluation de la sécurité Azure de CGI](#)

[Évaluation de l'architecture de sécurité Azure de CGI](#)

[M365 Defender – Services de détection et réponse étendues \(XDR\) en mode délégué de CGI](#)

[Se défendre contre les menaces avec la gestion de l'information et des événements de sécurité et la détection et la réponse étendues de CGI](#)

[Sécurité des données avec Microsoft Purview de CGI](#)

[Atelier sur la sécurité avec plusieurs nuages de CGI](#)

[Atténuation des risques touchant la conformité et les renseignements personnels de CGI](#)

# Accélérateur ACRE d'examen et d'évaluation de la cybersécurité des applications

Les spécialistes de CGI vous conseillent et vous forment sur la façon de sécuriser vos applications et d'intégrer les tests de sécurité dans votre processus de développement logiciel.

## Caractéristiques et capacités

### Nos services comprennent :

- Rapports standardisés
- DevSecOps
- Tests dynamiques et statiques
- Composition logicielle et analyse (code à source libre)
- Encadrement du processus de développement d'applications
- Gestion de la posture de sécurité en nuage
- Analyse des vulnérabilités de l'infrastructure
- Test statique de sécurité des applications (SAST), test dynamique de sécurité des applications (DAST) et pratiques de programmation sûre des applications
- Test interactif des applications (visibilité en temps réel)
- Sécurité du pipeline (intégration et déploiement continus, référentiels)

## Principaux avantages

- Alignement sur la législation en matière de protection des données personnelles et sur les exigences réglementaires
- Conception à l'épreuve du temps et maintenance de votre environnement
- Grande maîtrise des contrôles de sécurité nécessaires au développement d'applications et culture d'équipe améliorée
- Meilleurs confinement des risques et résilience du système contre les cybermenaces modernes
- Extensibilité accrue et durée réduite des cycles de développement
- Amélioration de la surveillance des connexions, de l'intégration et du développement continu, du cycle de vie du développement de systèmes et de la gestion des identités et des accès
- Capacités d'intervention en cas d'incident accrues et délais d'intervention améliorés

## Catégorie

---

- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident

## Secteurs d'activité

---

- Secteurs publics et privés
- Tous les secteurs d'activité

### Pris en charge :

- Développement d'une API ou d'une application sur mesure créées à l'interne ou par un fournisseur
- Installation locale ou sur le nuage
- Développement d'applications Web ou bureautiques
- Grands environnements
- Petits sous-ensembles d'un environnement complexe
- Organisations vivant une transformation numérique rapide
- Secteurs ayant un rythme accéléré
- Architecture de microservices

« Les propriétaires de produits et d'applications s'attendent à ce que leurs équipes de développement génèrent plus rapidement des résultats même si le paysage des menaces mondial continue d'évoluer. Notre accélérateur ACRE assure aux clients une sécurité accrue des systèmes tout au long du cycle de vie des applications. »

**Denis Drouin**, directeur-conseil expert, Ouest canadien

# Conseil en gestion stratégique des risques de cybersécurité

Lever les incertitudes quant à la connexion des technologies aux objectifs et buts de la direction

## Caractéristiques et capacités

**Grâce à la sécurisation de vos données, vos objectifs d'affaires et vos projets technologiques ne sont plus incompatibles. Le risque stratégique est discuté avec les personnes responsables des prises de décision et des technologies dans votre organisation, notamment :**

- votre conseil d'administration;
- la haute direction (sécurité de l'information, direction informatique, services financiers, direction technologique, direction de l'entreprise, exploitation, etc.);
- les directeurs/directrices TI et de développement de produits;
- les comités juridiques, de vérification et de gestion des risques;
- les leaders des communications d'entreprise.

## Principaux avantages

- Visibilité pour une meilleure concordance entre vos projets d'affaires et techniques
- Conformité avec les réglementations locales et celles de votre secteur d'activité
- Gouvernance et politiques documentées

« Les responsables de la cybersécurité n'ont pas toujours le temps de maintenir une visibilité à jour sur l'exposition aux risques de toute l'entreprise. Les conseillers et conseillères de CGI en services-conseils en risques stratégiques de cybersécurité et services de responsable virtuel de la sécurité de l'information sont là pour donner cette visibilité permettant de livrer de la valeur plus rapidement. »

**Denis Drouin**, directeur-conseil expert, Ouest canadien



## Catégorie

---

- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident

## Secteurs d'activité

---

- Secteurs publics et privés
- Tous les secteurs



# Intervention en cas d'incident de cybersécurité et planification de gestion de crise d'entreprise

Des outils pour maintenir les activités de l'entreprise et vous préparer à gérer les complexités potentiellement très stressantes d'un incident technologique grave

## Caractéristiques et capacités

### Nos services comprennent :

- Séances de planification de la reprise après sinistre
- Guides d'intervention en cas d'incident
- Survol des cadres de l'industrie, tels que SP 800.61 Rev. 2, ISO 27035 et le système de commandement des interventions
- Identification et documentation des services essentiels et de l'infrastructure
- Exercices de table portant sur des crises en entreprise
- Simulations d'interventions en cas d'incident

## Principaux avantages

- Réduction du risque
- Synergie au sein de la direction
- Pratiques de communication améliorées
- Plans de reprise après sinistre renforcés
- Soutien et encadrement technique et d'affaires

## Catégorie

---

- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident



## Secteurs d'activité

---

- Secteurs publics et privés
- Tous les secteurs

« Nos clients obtiennent beaucoup de valeur du processus de planification en cas d'incident : leurs équipes travaillent ensemble pour comprendre et documenter comment leur entreprise fonctionne réellement. Une planification proactive de la résilience et de la restauration permet d'identifier les possibilités d'atténuation des risques, de réduire la gravité des imprévus et d'établir une vision commune entre les technologues et les leaders des fonctions d'affaires. »

**Mark van Engelen**, vice-président, technologies émergentes, Ouest canadien

# Services de gestion des identités et des accès (GIA)

Améliorer la sécurité et l'efficacité dans la gestion de vos identités pour assurer la conformité et protéger vos données numériques

## Caractéristiques et capacités

De nombreuses organisations sont régies par des cadres réglementaires (tels que HIPAA, la norme de sécurité de l'industrie des cartes de paiement et NIST 800-53) qui imposent des normes de sécurité précises pour l'accès aux données et la protection des données personnelles. La suite de GIA de CGI se caractérise par des fonctionnalités robustes, dont l'inventaire des identités, l'identification unique, la gestion des mots de passe, les contrôles d'accès aux données, l'approvisionnement utilisateur, la vérification et la conformité. Ces fonctionnalités renforcent la sécurité des données et protègent votre organisation.

### Nos services comprennent :

- les services-conseils en GIA;
- la mise en œuvre de la GIA;
- l'adoption de la GIA;
- les services de GIA en mode délégué;
- un cadre et des accélérateurs de GIA.

## Principaux avantages

- Solution de GIA extensible et sur mesure
- Transformation de la GIA
- Restructuration et centralisation
- Modernisation au moyen d'outils de nouvelle génération

## Catégorie

---

- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident

## Secteurs d'activité

---

- Secteurs publics et privés
- Tous les secteurs



« CGI continue de faire un travail incroyable en fournissant un service de cybersécurité en mode délégué qui s'adapte aux exigences uniques et au paysage diversifié des coopératives d'épargne et de crédit de l'Atlantique [...]. S'il était possible de donner une note de 11 sur 10, nous le ferions. »

**Alan Brown**, directeur de l'exploitation, League Data

# Protection des données personnelles et services de sécurité

Permettre à votre organisation de mettre en place une sécurité des données de haut niveau, des mesures de transparence et de pratiques éthiques

## Caractéristiques et capacités

### Nos services comprennent :

- Investigation des données pour relever les renseignements personnels (hautement sensibles), c'est-à-dire les renseignements personnels nominatifs et les renseignements personnels nominatifs hautement sensibles
- Création de politiques pour l'identification de données durant les analyses
- Adaptation des formats d'exportation des analyses pour répondre aux exigences des entrepôts de données de systèmes destinés aux domaines de la santé
- Certification des résultats d'analyse pour satisfaire les exigences
- Analyse ciblée des sources de données pour générer de données contextuelles permettant de dépersonnaliser les renseignements personnels nominatifs et les renseignements personnels nominatifs hautement sensibles
- Dépersonnalisation et segmentation en jetons des données statiques et en transit

## Principaux avantages

- Gestion complète de la posture de sécurité des données
- Conformité à la réglementation
- Amélioration de la gouvernance des données

## Catégorie

---

- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident

## Secteurs d'activité

---

- Secteurs publics et privés
- Tous les secteurs

### Pris en charge :

- Environnements locaux, sur le nuage et hybrides
- Réseaux, bases de données, systèmes, terminaux et applications

« Par le passé, le pétrole était le moteur des économies. Pour les entreprises d'aujourd'hui, ce sont les données. Les données en abondance influencent la prise de décisions. Il est impératif que ces données soient anonymisées pour respecter la législation et protéger la vie privée. »

**Amitabh Chakravorty**, directeur, services-conseils, Ontario

# Automatisation de la cybersécurité

Accélérer la mise en place d'une sécurité à l'échelle de l'entreprise avec l'automatisation

## Caractéristiques et capacités

### Nos services comprennent :

- DevSecOps
  - Détection précoce et continue des vulnérabilités
  - Intégration des outils de sécurité dans le cycle de vie du développement de systèmes
- SecOps
  - Création de scripts pour automatiser les tâches de sécurité
  - Mise en place de l'orchestration et de l'utilisation de l'infrastructure en tant que code
- Intégration du développement dans des outils d'orchestration, automatisation et réponse de sécurité afin d'améliorer le flux des interventions en cas d'incident

## Principaux avantages

- Réduction des coûts, des efforts et du délai d'exécution
- Alignement sur les objectifs d'affaires
- Accélération de la valeur ajoutée
- Réduction du délai moyen d'investigation
- Diminution de nombre d'interruptions de service en raison des erreurs humaines
- Hausse de l'engagement des membres de l'équipe
- Livraison efficace, sûre et fiable
- Simplification de processus complexes
- Extensibilité accrue

« L'intégration de l'automatisation dans l'infrastructure TI accélère la détection des cyberattaques et la réponse aux vulnérabilités, diminue la charge des administrateurs de systèmes et de réseaux et permet de mettre en place des projets de sécurité proactifs renforçant l'écosystème de l'entreprise. »

**Hiba Moumneh**, directrice, services-conseils, Grand Montréal



## Catégorie

---

- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident



## Secteurs d'activité

---

- Secteurs publics et privés
- Tous les secteurs

# Escouade de cybersécurité

Tirez parti d'une équipe composée de spécialistes en cybersécurité de CGI qui se joint à votre organisation pour accélérer la livraison de votre projet.

## Caractéristiques et capacités

### Nos services comprennent :

- Équipe conçue pour répondre à vos besoins, réunissant des rôles tels que :
  - Chargé(e) de projet de cybersécurité, chef(fe) de mêlée
  - Responsable virtuel de la sécurité de l'information, conseiller/conseillère en gouvernance
  - Conseiller/conseillère en gestion des risques
  - Conseiller/conseillère en cyberdéfense
  - Conseiller/conseillère en DevSecOps
  - Spécialiste des données
  - Analyste en sécurité
  - Gestionnaire des vulnérabilités
  - Spécialiste en systèmes industriels
  - Architecte en GIA
  - Gestionnaire des incidents
  - Spécialiste en sécurité des actifs

## Principaux avantages

- Transformation et mise en œuvre agiles
- Meilleurs encadrement et soutien
- Rétention des connaissances de l'entreprise

## Catégorie

---

- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident



## Secteurs d'activité

---

- Secteurs publics et privés
- Tous les secteurs

« Les clients utilisent les escouades de cybersécurité pour renforcer leurs défenses, atténuer les risques et intégrer les contrôles de sécurité de manière transparente dans leur cycle de vie de développement d'applications. En intégrant ces équipes spécialisées, les organisations renforcent leur résilience contre les cybermenaces en plus de cultiver une posture de sécurité proactive qui protège leurs actifs numériques et accroît la confiance des parties prenantes ».

**Hiba Mounneh**, directrice, services-conseils, Grand Montréal

# Évaluation des risques de menaces à la demande

Tirez parti des processus d'évaluation de CGI ou élargissez vos processus grâce au soutien des spécialistes en cybersécurité de CGI

## Caractéristiques et capacités

### Nos services comprennent :

- Gouvernance intégrée du programme d'évaluation des risques de menaces
- Évaluations des risques de menaces prêts à l'emploi
- Livrables pour chaque évaluation
- Méthodologie d'évaluation des risques de menaces élaborée à partir de la méthodologie harmonisée d'évaluation des menaces et des risques et le guide d'application du cadre de gestion des risques aux systèmes d'information fédéraux (NIST 800-37 SP).
- Un outil et un modèle uniformisés d'évaluation pour déterminer la portée (appliqués au début de chaque évaluation)
- Vérification régulière (hebdomadaire) de l'état du programme pour passer en revue l'état de santé de chaque évaluation en cours et de la gestion générale du budget du programme d'évaluation

## Principaux avantages

- Économies de coûts considérables
- Offre « à la demande » (as-a-service)
- Intégration rapide du processus d'évaluation des risques de menaces
- Reproductibilité et cohérence
- Application des cadres et processus courants
- Disponibilité d'une grande variété d'expertises, dont les TI, les TO et la confidentialité
- Livraison rapide des rapports d'évaluation des risques
- Amélioration de la mesure des risques pour l'ensemble de l'environnement TI de l'organisation
- Capacité de produire des rapports sur les risques pour la haute direction et des audits
- Qualité accrue des évaluations grâce à la connaissance approfondie de l'environnement TI du client

## Catégorie

---

- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident

## Secteurs d'activité

---

- Secteurs publics et privés
- En demande auprès des services publics et du secteur financier

### Idéal pour :

- Réseaux de grandes entreprises
- Plus de dix applications et systèmes centraux essentiels

« Travailler en partenariat avec CGI est fantastique. Partenariat est le mot juste : CGI nous aide à corriger les lacunes dans notre gestion des risques. »

**Client canadien dans les services de santé publique**

# Test d'intrusion à la demande

Gestion des vulnérabilités par une vérification au préalable annuelle planifiée dans l'ensemble de l'entreprise

## Caractéristiques et capacités

### Nos services comprennent :

- Gouvernance intégrée au programme de test d'intrusion
- Test d'intrusion prêt à l'emploi en fonction de la portée de l'environnement TI
- Définition de la portée avant le test d'intrusion
- Meilleurs outils et méthodologies en test d'intrusion, dont :
  - Norme de réalisation du test d'intrusion
  - OWASP (projet ouvert de sécurité des applications Web)
  - Services d'analyse des vulnérabilités
  - Cadre de test d'intrusion
  - Profils des vulnérabilités et des menaces les plus récentes
- Outils et modèles de test d'intrusion standardisés en fonction des besoins du client
- Rapports de test d'intrusion comprenant les conclusions, les notes des vulnérabilités et les mesures d'atténuation recommandées
- Vérification régulière (hebdomadaire) de l'état du programme pour passer en revue l'état de santé de chaque test d'intrusion en cours et de la gestion générale du budget du programme de test d'intrusion

## Principaux avantages

- Réduction des coûts au cours de l'exercice financier (baisse de coût par test d'intrusion)
- Offre « à la demande » (as-a-service)
- Intégration rapide du processus de test d'intrusion
- Reproductibilité et cohérence
- Application des cadres et processus courants
- Livraison rapide des rapports des tests d'intrusion
- Capacité accrue de surveiller les vulnérabilités de l'environnement dans tout le programme
- Qualité accrue des évaluations grâce à la connaissance approfondie de l'environnement TI du client

## Catégorie

---

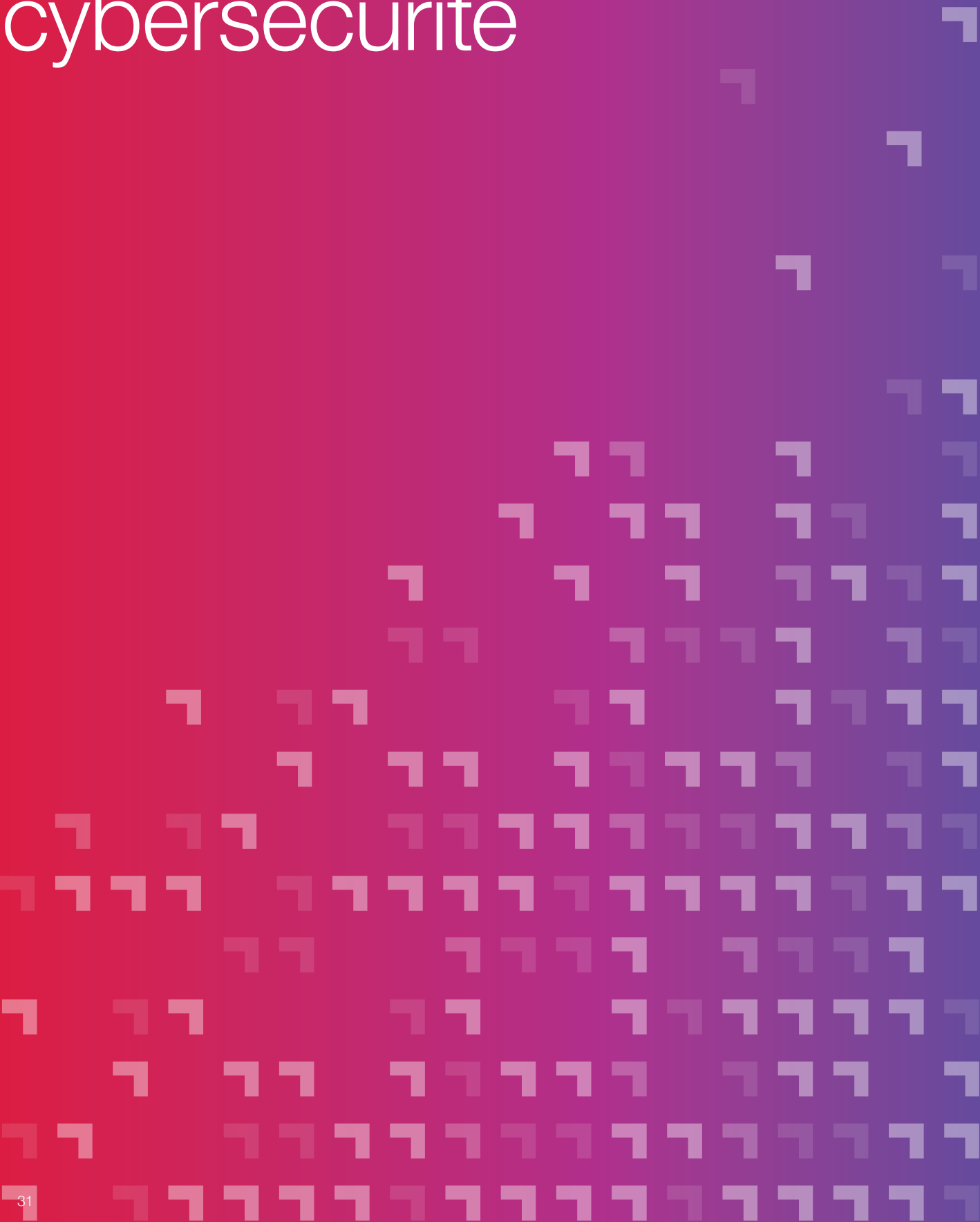
- Conseils stratégiques et techniques
- Formation
- Architecture et ingénierie
- Services gérés et intervention en cas d'incident



Témoignage d'un client : « Nous avons choisi le bon fournisseur, pas de doute là-dessus. [...] [CGI comprend] parfaitement nos besoins et nos attentes pour la livraison et l'échéancier. »

**Client canadien en énergie**

# Portefeuille des services en cybersécurité





# Tirez pleinement parti de notre catalogue de services en sécurité

Les spécialistes en cybersécurité de CGI vous aideront à résoudre tout enjeu de protection des données personnelles et de sécurité. Cette liste n'est pas exhaustive : nos conseillers et conseillères peuvent travailler avec vous pour établir une offre de services répondant à vos besoins.

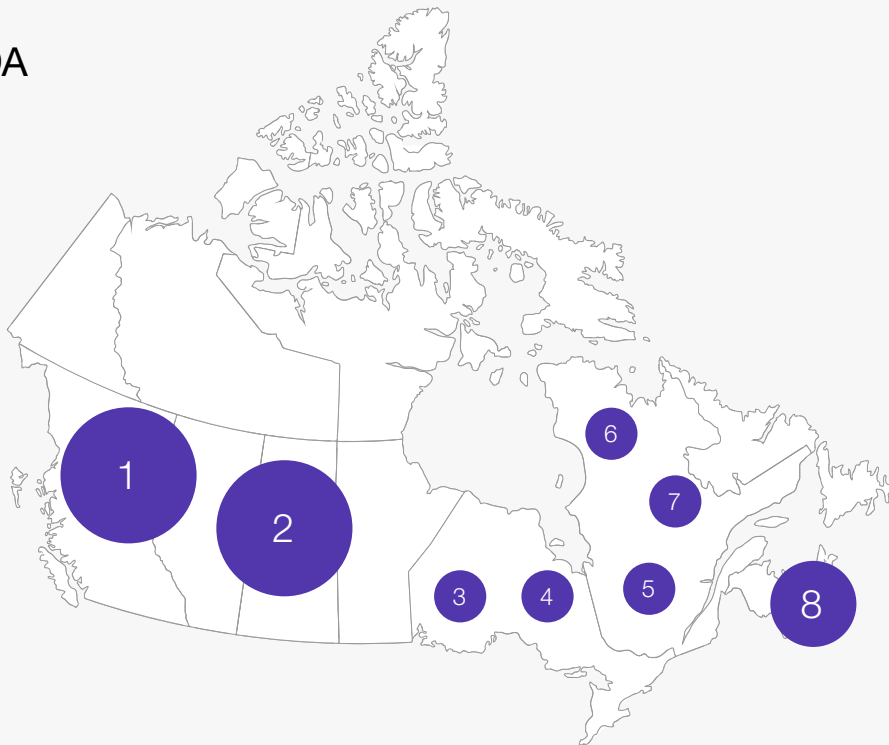
Catégorie	Services
<b>Services-conseils stratégiques</b>	
Gouvernance et conformité	Nous concevons des cadres et des politiques de gouvernance pour la sécurité de votre organisation
Stratégie de sécurité d'entreprise	Nous développons une stratégie de cybersécurité robuste pour votre entreprise qui vous permet de réduire les risques, de l'aligner sur vos objectifs organisationnels, de respecter les exigences réglementaires, de bâtir une cyberrésilience et de protéger votre valeur d'affaires.
Cyberrisques et renseignement sur les cybermenaces	Nous créons un programme pour gérer les cyberrisques et détecter et contrecarrer les menaces afin de protéger votre empreinte, vos identités et vos données numériques.
Services-conseils stratégiques des risques de cybersécurité	Levez les incertitudes quant à l'alignement des technologies aux objectifs et buts de la direction.
Services-conseils DevSecOps	Découvrez la façon de sécuriser vos applications et d'intégrer les tests de sécurité dans votre cycle de vie de développement de logiciels.
Planification pour crise en entreprise et intervention en cas d'incident	Familiarisez-vous avec les outils vous permettant de maintenir les activités de votre entreprise et de vous préparer à gérer les complexités potentiellement très stressantes d'un incident technologique grave.
<b>Services gérés et intervention en cas d'incident</b>	
Intervention en cas de cyberincident	Nous sélectionnons et mettons en œuvre des solutions de protection, de détection et d'interventions proactives face aux menaces à la cybersécurité.
Gestion des identités et des accès (IAM)	Nous améliorons la sécurité et l'efficacité de la gestion de vos identités pour assurer la conformité et protéger vos actifs numériques.
Sécurité des données à la demande	Nous offrons un service complet, extensible et à coût avantageux pour protéger les données au sein de votre organisation.
Intervention et criminalistique en cas d'incident	Nous créons une solide approche pour gérer les incidents et effectuer la criminalistique vous permettant d'améliorer constamment vos activités de cybersécurité.
Centre de gestion de la sécurité – détection des menaces et services d'intervention	Nous fournissons une surveillance en continu, une intervention rapide en cas d'incident et une gestion proactive des menaces de manière à améliorer la posture de sécurité de votre organisation contre les cybermenaces.
Escouade de cybersécurité	Tirez parti d'une équipe composée de spécialistes en cybersécurité de CGI qui se joint à votre organisation pour accélérer la livraison de votre projet.
Gestion des vulnérabilités	Nous sécurisons vos actifs de valeur, déterminons les vulnérabilités et les menaces, établissons les priorités et accélérons les mesures de corrections.

Catégorie	Services
<b>Architecture et ingénierie</b>	
Sécurité de l'infrastructure	Une approche sous forme d'escouades vous aide à bâtir vos contrôles, systèmes et stockage de sécurité.
Sécurité en nuage	Nous évaluons, déployons, surveillons et exploitons votre infrastructure en nuage.
Sécurité de périphérie	Nous concevons et sécurisons le déploiement de périphériques industriels dans votre environnement.
Sécurité des terminaux	Nous protégeons vos postes de travail (y compris les machines virtuelles), les portables et les appareils mobiles contre les menaces malveillantes et les cyberattaques qui peuvent paralyser votre réseau.
Sécurité de l'environnement de travail numérique	Intégrez de façon transparente vos travailleurs à distance à vos environnements locaux, sur le nuage et hybrides tout en maintenant des niveaux élevés de sécurité.
Sécurité des applications	Nous protégeons vos applications et utilisons des contrôles de sécurité dans le développement d'applications, y compris pour les logiciels-services.
Intégration sûre des TI et TO	Nous intégrons, sécurisons et surveillons vos actifs d'infrastructure essentiels (TO).
Automatisation de la cybersécurité	Nous accélérons la mise en place de la sécurité à l'échelle de l'entreprise avec des outils d'automatisation intelligents et avancés.
Tests et assurance de la qualité	Nous élaborons et mettons en œuvre un programme de tests et d'assurance de la qualité pour garantir la robustesse de la protection, repérer les lacunes et les faiblesses, et orienter vos prochains investissements en matière de cybersécurité.
Ingénierie sécurisée et technologies clés	Nous définissons et mettons en œuvre les solutions et les outils de cybersécurité appropriés pour votre organisation afin de protéger votre valeur d'affaires.
Architecture et ingénierie de la sécurité	Nous concevons des solutions de cybersécurité alignées sur vos objectifs organisationnels.
Protection des données personnelles et services de sécurité	Nous accompagnons votre organisation dans la mise en place de mesures de sécurité des données et de protection des renseignements personnels de haut niveau alignées sur la stratégie organisationnelle.
Analyse des menaces de l'IA générative	Nous déployons et configurons des solutions de cybersécurité fondées sur l'IA générative, telles que Google Threat Intelligence, Microsoft Security Copilot, Tenable ExposureAI et SentinelOne PurpleAI, qui réduisent votre délai moyen de détection et d'intervention pour évaluer et classer les menaces.

**Vous ne trouvez pas ce que vous cherchez? Consultez la page suivante pour trouver une personne-ressource.**

# Contacts

## CANADA



1



**Mark van Engelen**  
Vice-président, technologies émergentes  
[mark.vanengelen@cgi.com](mailto:mark.vanengelen@cgi.com)

5



**Hiba Mounneh**  
Directrice, services-conseils  
[hiba.mounneh@cgi.com](mailto:hiba.mounneh@cgi.com)

2



**Denis Drouin**  
Directeur-conseil, expert  
[denis.drouin@cgi.com](mailto:denis.drouin@cgi.com)

6



**Pierre Le Calvez**  
Vice-président, services-conseils  
[pierre.lecalvez@cgi.com](mailto:pierre.lecalvez@cgi.com)

3



**Amitabh Chakravorty**  
Directeur, services-conseils  
[amitabh.chakravorty@cgi.com](mailto:amitabh.chakravorty@cgi.com)

7



**Ahmed Chaabouni**  
Directeur, services-conseils  
[ahmed.chaabouni@cgi.com](mailto:ahmed.chaabouni@cgi.com)

4



**Subin Alexander**  
Directeur-conseil, prestation  
[subin.alexander@cgi.com](mailto:subin.alexander@cgi.com)

8



**Krishna Raj Kumar**  
Directeur, services-conseils  
[kr.kumar@cgi.com](mailto:kr.kumar@cgi.com)



# À propos de CGI

## Allier savoir et faire

Fondée en 1976, CGI figure parmi les plus importantes entreprises de services-conseils en technologie de l'information (TI) et en management au monde.

Nous sommes guidés par les faits et axés sur les résultats afin d'accélérer le rendement de vos investissements. À partir de centaines de bureaux à l'échelle mondiale, nous offrons des services-conseils complets, adaptables et durables en TI et en management. Ces services s'appuient sur des analyses mondiales et sont mis en œuvre à l'échelle locale.

[cgi.com](https://www.cgi.com)

© 2024 CGI inc.

