

CGI Data2Diamonds

Exploiter la puissance des données aux fins d'amélioration et d'innovation

Pour demeurer concurrentielles et pertinentes, les organisations doivent être en mesure de rapidement détecter le changement et d'y répondre. Les entreprises axées sur les données s'appuient sur des renseignements concrets pour prendre des décisions éclairées en tirant parti d'une agilité organisationnelle accrue et d'un leadership numérique. Sans données, il n'y a pas de numérique.

Le cadre de gestion, la méthodologie et l'expérience Data2Diamonds de CGI procurent vision, intelligence d'entreprise, ingénierie et gestion aux données de votre organisation. Nous vous aidons à exploiter la puissance des données aux fins d'amélioration et d'innovation, de même que pour atteindre vos objectifs, alimenter votre mission et obtenir un avantage concurrentiel ou, dans le secteur public, faire progresser le développement économique et social.

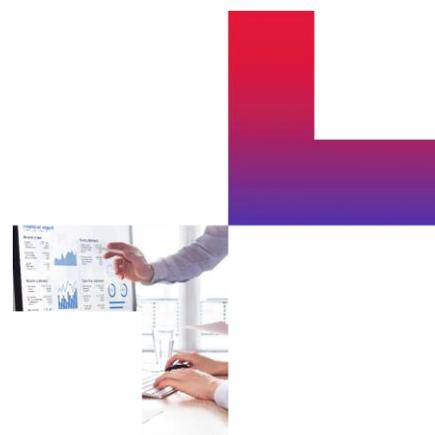
Selon nos recherches, les leaders du numérique s'efforcent de concevoir, de gérer et de faire évoluer leur [chaîne de valeur](#) pour favoriser des résultats d'affaires fructueux. Ils passent entre autres d'une approche de prédiction et de planification à une approche de détection et de réaction en ce qui concerne l'utilisation des données. Cette approche nécessite qu'ils gèrent leurs données d'entreprise distribuées comme un actif stratégique intégré à des technologies comme l'Internet des objets, l'analyse avancée, l'apprentissage machine, l'intelligence artificielle, la science décisionnelle et l'automatisation intelligente.

Notre approche Data2Diamonds tient compte de ces impératifs et aborde la stratégie de données de manière à en orienter la mise en œuvre et la gestion.

Vision, évaluation et feuilles de route des données

Les meilleures stratégies de données accélèrent les résultats en harmonisant les initiatives à la valeur opérationnelle. Elles permettent une adaptation des données et de l'analyse en fonction des priorités changeantes des entreprises, clients ou citoyens, et aident à déterminer la pleine valeur avec une portée minimale. Elles donnent lieu à des initiatives qui se traduisent par un rendement du capital investi, car elles tiennent compte des données et des renseignements essentiels au profit d'une prise de décision stratégique et opérationnelle.

Nous misons sur des meilleures pratiques, des cadres de gestion éprouvés et des outils adaptés pour accélérer l'élaboration de votre stratégie d'analyse des données axée sur la valeur et produire des livrables réalisables.



Data2Diamonds en bref

Les organisations qui exploitent les données pour obtenir des renseignements stratégiques et opérationnels ont une longueur d'avance sur leurs pairs, tant au chapitre de l'avantage concurrentiel que de l'efficacité opérationnelle.

Data2Diamonds est la méthodologie de CGI pour la conception et la mise en œuvre de solutions axées sur des données exploitables. Plus les organisations accèdent à des données de qualité, plus il leur est facile de les analyser et plus le potentiel d'en tirer de la valeur est important.

Intelligence d'entreprise

Nos solutions d'intelligence d'entreprise présentent les données de façon dynamique afin de déceler de nouvelles tendances.

- **Analyse avancée** – Recours à la résolution de problèmes scientifiques et au génie logiciel pour résoudre les problèmes d'affaires
- **Intelligence artificielle (IA) appliquée** – Recours à des méthodes d'apprentissage machine et d'apprentissage profond pour créer des applications concrètes
- **Gouvernance de l'analyse de données et opérations d'apprentissage machine** – Maintien du bon fonctionnement de vos pipelines d'apprentissage machine, de la capacité de réponse de vos interfaces de programmation d'applications et de la performance de vos modèles

Ingénierie et gestion des données

Voici quelques exemples de ce que nos solutions d'ingénierie et de gestion des données comprennent.

- **Ingestion de données** – Moyen utilisé pour se connecter à diverses sources de données
- **Gestion des données** – Prise en charge de multiples entrées de données brutes ingérées à haute vitesse et mise à profit de sources de données fiables grâce à la qualité des données et aux métadonnées
- **Consommation de données** – Visualisation des données, amélioration des processus, surveillance en temps réel, élaboration de modèles d'apprentissage machine et prise de décisions cruciales
- **Gouvernance des données** – Amélioration de la clarté, de la confiance et de la responsabilisation à l'égard des données

Avantages

- **Prise de décisions éclairées** – Accès rapide à des renseignements tirés des données et de l'analyse pour accroître la valeur commerciale et prendre des décisions rentables et mieux éclairées
- **Stimulation de l'innovation commerciale** – Exploitation de la valeur des données grâce à l'analyse avancée afin de générer des possibilités de croissance et d'améliorer l'expérience des clients ou des citoyens
- **Nouveaux gains d'efficacité** – Performance et efficacité opérationnelle accrues grâce à une affectation des ressources informatiques axée sur les données et à la méthodologie DataOps, qui mise sur une approche automatisée en matière de données et de traitement

Pourquoi CGI?

- Nous avons fourni avec succès des milliers de solutions et de services de données et d'analyse à des clients.
- Notre équipe mondiale compte plus de 5 500 experts en solutions de données et d'analyse. Chaque jour, ils appliquent l'approche Data2Diamonds avec nos clients et nos partenaires.
- Nous avons mis au point de nombreuses plateformes de données infonuagiques à l'échelle des entreprises.
- Data2Diamonds est un cadre qui offre une base de connaissances active aux clients, aux partenaires et aux professionnels de CGI, et qui s'inscrit dans notre approche globale de « [valeur en mouvement](#) », dont l'objectif est d'aider les organisations à renforcer leur « instinct de détection et de réponse ».

En tirant parti du cadre de gestion Data2Diamonds et de l'expertise de CGI, une importante société d'assurances a transformé sa fonction d'intelligence d'affaires devenue coûteuse et désuète en un centre de services à valeur ajoutée pour l'ensemble de l'entreprise. Voici quelques-uns des gains réalisés :

- Réduction de 10 % du coût des nouveaux projets
- Réduction de 20 % du coût de la main-d'œuvre
- Réduction de 40 % du coût total de propriété

À propos de CGI

Allier savoir et faire

Fondée en 1976, CGI est l'une des 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.

Pour en savoir plus

Visitez cgi.com.

Écrivez-nous à info@cgi.com.