

CGI Pulse : une plateforme d'hyperautomatisation axée sur l'intelligence artificielle



La grande majorité des données générées par les processus organisationnels ne sont pas structurées et ne génèrent aucun rendement du capital investi. Pour obtenir un véritable avantage concurrentiel, les grandes organisations délaissent les approches de traitement axées sur les règles comme l'automatisation robotique des processus (RPA) au profit de l'automatisation intelligente des processus (AIP). L'AIP consiste à utiliser des machines qui traitent de manière intelligente les données non structurées, automatisent des processus manuels et apportent une grande valeur ajoutée.

Optimisation de la valeur des données non structurées

Puisque la production de données est exponentielle, les entreprises cherchent des solutions pour optimiser la valeur de leurs données, dont près de 80 % sont non structurées. La plupart des organisations utilisent déjà une forme ou une autre de RPA pour automatiser le traitement des données et mieux en tirer parti, mais cette technique ne convient pas aux données plus complexes. C'est là que l'AIP entre en scène et donne un avantage concurrentiel. L'automatisation intelligente des processus opérationnels existants – y compris la classification des documents, l'extraction de l'information et le rapprochement des données, notamment – permet aux entreprises de réaliser des gains d'efficacité opérationnelle et d'autres avantages avec une intervention humaine minimale, voire nulle.

Gains d'efficacité et réduction des coûts

CGI Pulse est un processeur de documents intelligent qui permet aux organisations d'accroître leur efficacité et de réduire leurs coûts grâce à l'intelligence artificielle (IA) et à l'automatisation des processus. En tant que plateforme d'hyperautomatisation axée sur l'intelligence artificielle, CGI Pulse offre de solides capacités d'IA et des services de gestion du cycle de vie de bout en bout pour répondre aux besoins opérationnels de l'ensemble de l'organisation. CGI Pulse utilise l'IA et l'apprentissage



Avantages de CGI Pulse

- **Optimisation de l'efficacité opérationnelle grâce à une AIP haute performance :** CGI Pulse offre à ses clients une performance d'IA de pointe et des modèles préentraînés affichant un taux d'exactitude de 90 %.
- **Accélération du déploiement :** Des outils intégrés d'annotation à l'orchestration des flux de travaux, les services d'IA de CGI Pulse réduisent le cycle de vie d'un projet de six mois à huit semaines ou moins.
- **Personnalisation complète :** CGI Pulse offre une gamme de solutions de déploiement flexibles et de connecteurs de données préétablis afin que les clients puissent bénéficier rapidement et facilement de l'automatisation intelligente.

machine (AM) pour offrir une AIP haute performance et s'intègre facilement aux systèmes existants. À l'heure actuelle, nous hébergeons plus de 25 modèles d'IA/AM haute performance pour une large gamme d'utilisation, et nous offrons une suite de services d'IA pour l'annotation des données, l'orchestration des flux de travaux, l'entraînement de modèles et plus encore.

CGI Pulse en bref

- **Modèles d'IA de pointe et entonnoirs** : Les 25 modèles d'intelligence artificielle de pointe de CGI Pulse surpassent les solutions commerciales traditionnelles. Ses modèles d'IA préentraînés produisent des résultats avec un taux d'exactitude de 90 % et plus.
- **Services de gestion du cycle de vie de bout en bout** : Notre gamme de services d'IA simplifie la gestion du cycle de vie des projets d'IA pour les analystes d'affaires et les experts en science des données. Que ce soit pour l'annotation de données, la surveillance ou l'apprentissage sans codage, CGI Pulse offre aux organisations la capacité de mettre au point et d'utiliser des solutions d'IA personnalisées sans écrire la moindre ligne de code.
- **Intégration harmonieuse des systèmes et des données** : CGI Pulse s'intègre harmonieusement à tout outil de RPA commercial (p. ex. UiPath, Blue Prism), à toute plateforme infonuagique et à tout système interne au moyen d'interfaces de programmation d'applications (API) et constitue pour les organisations la façon la plus rapide de mettre en œuvre une AIP haute performance.

Pourquoi choisir CGI?

Nos connaissances approfondies du domaine et nos compétences en technologies et en ingénierie nous permettent d'offrir des modèles d'intelligence artificielle qui surpassent considérablement les solutions commerciales d'IA/AM. La conception de CGI Pulse repose sur des projets réels avec des clients des secteurs des finances, des soins de santé, des télécommunications et de l'énergie. Nous pouvons intégrer la solution à tout outil de RPA de l'industrie au moyen d'API et nous permettons ainsi aux organisations de renforcer leur infrastructure d'orchestration au lieu de partir de zéro. Nos quelque 25 modèles d'IA couvrent une vaste gamme de cas d'utilisation, y compris la classification de documents et d'images, l'extraction d'information, l'analyse de sentiments, l'automatisation des factures et plus encore.

CAS D'UTILISATION

Recours à l'IA pour calculer l'aperçu des sentiments des documents financiers non structurés

- **Énoncé du problème** : Des investisseurs ont besoin d'une solution automatisée pour extraire d'importantes données sémantiques de milliers de formulaires 10-K et 10-Q.
- **Valeur offerte** : Les processus automatisés de CGI Pulse tirent des mesures de la plupart des phrases positives et négatives dans un document donné.
- **Fiche d'information du modèle** :
 - Modèle – modèle de langage et d'apprentissage profond FinBERT
 - Données d'entraînement – 630 millions de mots
 - Performance – Exactitude des données de 97 % avec 100 % d'accord humain; exactitude de 86 % de toutes les données

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

Écrivez-nous à info@cgi.com.