

Solution de gestion des actifs et des ressources (ARM) — Solutions spatiales et d'analyse



La force de l'engagement^{MD}

Les solutions d'optimisation des actifs et des ressources d'entreprise fournissent aux organisations une variété de renseignements qui doivent ensuite être analysés en détail afin d'avoir une incidence positive sur les activités. Le gestionnaire de la performance de CGI propose des fonctionnalités d'analyse clés en main fondées sur les meilleures pratiques et l'expérience de CGI en matière de gestion des actifs, des travaux et des ressources. Les organisations peuvent utiliser les mesures de ce gestionnaire, conformes aux normes de l'industrie, avec un soutien minimal des équipes de TI et au sein de la technologie de production de rapports de leur choix. Elles peuvent également y ajouter leurs propres mesures. Notre module de gestion de l'information spatiale leur permet d'accroître leur efficacité en visualisant les données sur les travaux et les actifs au sein de leur propre système d'information géospatiale.

SOLUTIONS SPATIALES ET D'ANALYSE POUR LES PROCESSUS DÉCISIONNELS COMPLEXES

GESTIONNAIRE DE LA PERFORMANCE

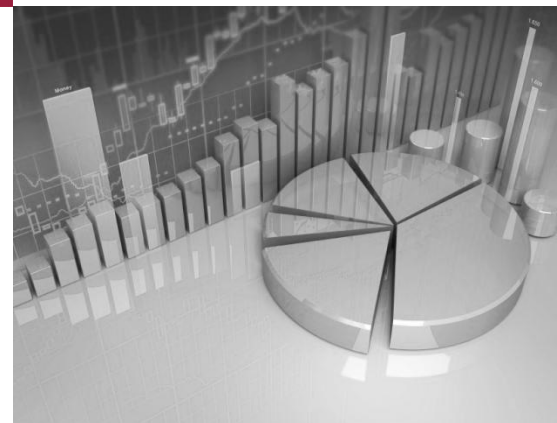
Au cœur du gestionnaire de la performance se trouve un modèle d'intelligence d'affaires qui soutient la création de rapports, de tableaux de bord et des indicateurs clés de performance y étant associés grâce à des analyses en mode descendant et à des interrogations ponctuelles générées de façon dynamique par l'utilisateur.

Afin de recueillir les données opérationnelles provenant des applications de la suite ARM, de façon directe ou à partir d'outils externes, et d'en tirer des renseignements pertinents pour l'entreprise, ce gestionnaire offre des processus personnalisables pour extraire, transformer, charger, nettoyer, résumer et regrouper les données ainsi que pour les organiser en cubes. La technologie GoldenGate d'Oracle est utilisée par son outil d'extraction, de transformation et de chargement) pour fournir des capacités d'extraction en temps réel à partir de la base de données opérationnelles.

CGI sait qu'il existe de nombreux outils de production de rapports et que les organisations ont vraisemblablement déjà investi dans l'un d'eux. Le gestionnaire de la performance peut être mis en œuvre dans divers types d'infrastructures et permet à nos clients de déployer la solution dans l'infrastructure technologique de leur choix.

MODULES DU GESTIONNAIRE DE LA PERFORMANCE

Gestionnaire des travaux – Ce module présente des vues de la performance des processus de flux de travaux des services publics, du démarrage à la clôture de tous les travaux demandés. Un large éventail d'indicateurs clés de performance et de statistiques sur les flux de travaux indique si l'organisation atteint ses objectifs opérationnels à mesure que le travail progresse.



OFFRES CONNEXES

LA SUITE ARM DE CGI COMPREND ÉGALEMENT LES SOLUTIONS CI-DESSOUS.

GESTION DES RESSOURCES

OUTILS D'OPTIMISATION DES RESSOURCES ADAPTÉS AUX EFFECTIFS POLYVALENTS ET AUX ACTIVITÉS MULTIPLES

GESTION DES ÉQUIPES MOBILES

CAPACITÉS DE GESTION DE LA MAIN-D'ŒUVRE MOBILE, DES TÂCHES D'ENTRETIEN AUX TRAVAUX COMPLEXES DE CONSTRUCTION

GESTION DES ACTIFS

GESTION ÉVOLUÉE DES ACTIFS AXÉE SUR LES BESOINS ACTUELS ET ÉMERGENTS DES SOCIÉTÉS DE SERVICES PUBLICS EN MATIÈRE D'EXPLOITATION DE RÉSEAUX

GESTION DES TRAVAUX

CAPACITÉS DE GESTION DES TRAVAUX DÉFINIES PAR LE SECTEUR

Gestionnaire des actifs – Ce module cible les sociétés de services publics qui désirent assurer le suivi de leurs actifs de distribution et des activités de conformité associées à la maintenance de ces actifs. Les indicateurs clés de performance et les analyses qui y sont associées satisfont également aux exigences de production de rapports énoncées par les commissions des services publics.

Gestionnaire des ressources – Ce module comprend les mesures relatives au respect de l'ordonnancement, aux engagements professionnels, aux répercussions des modifications apportées à l'ordonnancement, à l'exactitude de l'ordonnancement et à l'utilisation des ressources.

Gestionnaire des équipes mobiles – Ce module permet d'assurer le suivi et l'analyse du respect de l'ordonnancement et des engagements envers les clients. En recueillant les commentaires de l'équipe sur le terrain, il est possible d'effectuer le suivi de la productivité et de la conformité à l'ordonnancement pour veiller au respect des processus et à l'atteinte des avantages pour l'entreprise.

AVANTAGES ET FAITS SAILLANTS

- Solution d'analyse d'affaires unique permettant d'obtenir les mesures clés nécessaires au soutien des activités de transport et de distribution
- Références actuelles, tendances précises et prise de décision proactive
- Déploiement dans la technologie de production de rapports du client, évitant le dédoublement coûteux des outils
- Outils d'extraction, de transformation et de chargement personnalisables permettant l'interopérabilité au sein de l'environnement technologique existant
- Transferts en temps réel à partir des bases de données opérationnelles à l'aide de GoldenGate d'Oracle
- Compatibilité avec l'ensemble des prochaines versions de la suite ARM

GESTIONNAIRE D'INFORMATION GÉOSPATIALE

Les vues spatiales intégrées permettent d'appliquer les données provenant d'un système d'information géographique (SIG) et d'ARM 2 à des cartes en ligne. Les interactions entre le système de visualisation de cartes et ARM 2 permettent d'effectuer des demandes spatiales et d'extraire des données spatiales pour analyser et comprendre la distribution des actifs relatifs aux travaux. Cette analyse permet aux sociétés de services publics de gérer efficacement les processus décisionnels complexes qui exigent la compréhension des répercussions de l'information, des événements et des actions sur leurs objectifs.

AVANTAGES ET FAITS SAILLANTS

- Réduction de la nécessité de basculer entre le système d'information géographique et ARM
- Gestion améliorée des actifs linéaires
- Obtention de données géocodées
- Meilleure prise en charge par ARM de la connaissance de la situation
- Responsabilisation accrue au sein de la fonction d'exécution des travaux
- Repérage des améliorations pouvant être apportées aux algorithmes d'ordonnancement
- Réduction des risques d'atteinte à la réputation
- Analyse spatiale de la gestion des ressources pour déterminer si les échéanciers sont respectés
- Recouvrement de données provenant d'autres cartes ou systèmes (données météorologiques, renseignements sur le stationnement)

À PROPOS DE CGI

Fondée en 1976, CGI est l'une des plus importantes entreprises de services en technologies de l'information (TI) et en gestion des processus d'affaires au monde. Nous proposons des solutions et des services novateurs selon une approche rigoureuse se soldant par un bilan inégalé de 95 % de projets réalisés selon les échéances et budgets prévus. Notre portée mondiale, conjuguée à notre modèle axé sur la proximité du client grâce auquel nous offrons des services à partir de 400 bureaux locaux à l'échelle mondiale, nous procure l'envergure et l'instantanéité requises pour répondre rapidement aux besoins de nos clients. Nos services-conseils en management ainsi que nos services d'intégration de systèmes et de gestion déléguée aident nos clients à tirer profit de leurs investissements tout en adoptant de nouvelles technologies et stratégies d'affaires qui leur permettent d'obtenir des résultats probants sur toute la ligne. Grâce à notre engagement auprès de nos clients, leur indice moyen de satisfaction s'établit constamment à 9 sur 10.

Pour en savoir davantage à propos de CGI, visitez

<http://www.cgi.com/solutions/suite-gestion-des-actifs-et-des-ressources-ARM> ou écrivez-nous à info.util-sol@cgi.com.