

# Solution de gestion des actifs et des ressources (ARM) — Gestion des actifs

**E**n raison de l'ampleur des investissements consacrés aux infrastructures intelligentes, du resserrement de la réglementation en matière de distribution de gaz naturel et du besoin omniprésent d'optimiser l'exploitation des ressources, CGI croit que les sociétés de services publics doivent faire de la mise en œuvre d'une fonction unique de gestion des actifs une priorité. Le gestionnaire des actifs entrepose, dans un seul endroit, un dossier et un historique des travaux complets qui documentent l'ensemble du cycle de vie de chaque actif. Cette approche confère aux fournisseurs de services publics la capacité de gérer l'ensemble du cycle de vie de leurs actifs selon un processus intégré et continu, et d'ainsi augmenter leur performance opérationnelle et leur rentabilité. Proposant une vaste gamme de capacités visant à réduire les coûts du cycle de vie de la gestion des actifs et de l'information y étant associée, le gestionnaire des actifs permet d'accéder à de l'information exacte afin de minimiser les interruptions de service, de prolonger la vie des actifs, et d'élaborer des stratégies proactives et prédictives en vue de favoriser une interopérabilité efficace entre les dépenses d'investissement et les dépenses d'exploitation.

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

### GESTIONNAIRE DES ACTIFS

Le gestionnaire des actifs regroupe toutes les données liées aux actifs dans un référentiel unique afin de faciliter le suivi de la conformité, la gestion de la maintenance, la gestion des risques du portefeuille d'actifs et la planification des investissements consacrés aux actifs. En fournissant une vue unifiée de tous les travaux liés aux actifs décentralisés, le gestionnaire des actifs garantit que le travail est effectué sur le bon actif au bon moment et permet ainsi d'améliorer la conformité réglementaire.

### AVANTAGES ET FAITS SAILLANTS

- Référentiel unique des données sur les actifs
- Gain d'efficacité au sein de la fonction d'exploitation et de maintenance grâce à l'automatisation de la définition des travaux selon des règles et des conditions, ainsi qu'à la fonction de planification intégrée, qui diminue le nombre de visites au même endroit
- Moteur de règles évaluant la maintenance périodique, la criticité, les exigences réglementaires, les revenus et la valeur des actifs afin d'exécuter les travaux et les activités de suivi



### 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 TRAVAUX

CAPACITÉS DE GESTION DES TRAVAUX DÉFINIES PAR LE SECTEUR

#### ANALYSE

OUTIL D'INTELLIGENCE D'AFFAIRES POUR L'ANALYSE DES DONNÉES, LA PRODUCTION DE RAPPORTS ET LE SUIVI DE LA PERFORMANCE

- Procédures détaillées générées par l'entremise d'une configuration simple et non d'un codage
- Visualisation intégrée des données géospatiales
- Technologie clé prenant en charge, notamment, les réglementations NERC CIP, DOT 192, DIMP et TIMP
- Intégration complète des modules d'exécution du travail et possibilité d'utiliser la couche d'intégration avec d'autres solutions de gestion des travaux et des équipes mobiles
- Réduction du coût du cycle de vie de la gestion des actifs et des données y étant associées
- Information précise permettant de réduire les interruptions de service, de prolonger la durée de vie des actifs et d'élaborer des stratégies proactives et prévisionnelles mettant l'accent sur l'équilibre des dépenses d'investissement et d'exploitation

### CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS

- Gestion améliorée des actifs pour le transport et la distribution
  - Définition du type de demande de travaux selon les attributs
  - Règles de fréquence selon les attributs
  - Procédures équivalentes pour zones de relevé et suivis des conditions
  - Modèle de navigation
  - Traitement – Inspections incomplètes
- Actifs linéaires
  - Longueur de l'actif linéaire
  - Coordonnées de début et de fin
  - Définition de l'installation à chaque extrémité de l'étendue
- Garanties
  - Renseignements sur la garantie
  - Avertissements et alertes liées aux conditions
- Soutien accru de la stratégie de maintenance conditionnelle
- Traçabilité du matériel pour améliorer le suivi des dossiers d'articles importants et des dossiers de composantes
- Soutien accru pour les actifs complexes et les hiérarchies multiples
  - Navigateur d'actifs
  - Retrait de composantes d'installation
  - Déplacement de composantes
  - Historique des installations et des composantes dérivées
- Déploiement géospatial
- Génération automatisée des travaux selon les règles
- Prévision et vérification des travaux
- Maintenance axée sur la condition

### PLANIFICATEUR DES INVESTISSEMENTS CONSACRÉS AUX ACTIFS

Nouveauté de la suite ARM 2, le planificateur des investissements consacrés aux actifs (AIP) accélère la prise de décisions en matière d'investissements en tenant compte des données. Il permet aux sociétés de services publics d'atténuer les risques, de stimuler la performance, d'améliorer le service à la clientèle et de générer un rendement durable du capital investi grâce à une gestion efficace des investissements consacrés aux actifs. Cette

### SOLUTIONS POUR SOCIÉTÉS DE SERVICES PUBLICS PRISES EN CHARGE PAR LE GESTIONNAIRE DES ACTIFS ET LE PLANIFICATEUR DES INVESTISSEMENTS CONSACRÉS AUX ACTIFS

- Gestion de la conformité du réseau de distribution du gaz
- Gestion des actifs de compteurs
- Construction de pipelines importants
- Gestion des actifs intelligents
- Optimisation des actifs
- Gestion des actifs des fournisseurs d'électricité

solution est entièrement intégrée à la suite ARM 2 afin d'extraire les données de rendement des actifs et de produire automatiquement des plans d'investissement en actifs et les projets ou travaux correspondants. Elle aide également les fournisseurs de services publics souhaitant constituer des dossiers d'investissement solides à évaluer divers scénarios en fonction d'importants facteurs de réussite, tels que le coût et la qualité.

### AVANTAGES ET FAITS SAILLANTS

- **Investissements appropriés et en temps opportun pour les actifs pertinents** – La solution AIP permet aux fournisseurs de services publics d'évaluer les investissements consacrés à l'ensemble de leurs actifs sur différentes périodes (de 1 an à plus de 25 ans). Son moteur puissant d'optimisation analyse les conséquences de millions de combinaisons de décisions dans le but de définir le plan d'action le plus efficace. La solution AIP contribue également au maintien de l'équilibre entre les facteurs financiers et non financiers et favorise la transparence et la vérifiabilité du processus de prise de décisions liées à l'investissement.
- **Évaluation efficace des risques d'exploitation** – Grâce à la solution AIP, les fournisseurs de services publics peuvent approfondir leur compréhension des risques liés à la performance des actifs, à la prestation de services et aux coûts afin de prendre des décisions éclairées et de favoriser une performance opérationnelle durable.
- **Pérennité des dossiers d'investissement** – Notre solution permet aux fournisseurs de services publics de s'adapter à l'évolution des exigences réglementaires et des conditions du marché ainsi que d'intégrer ces changements à la planification des investissements.
- **Application des meilleures pratiques de gestion des actifs (p. ex. normes ISO 55000)** – Le cadre de gestion des actifs de la solution AIP est fondé sur les meilleures pratiques de l'industrie et permet à ses utilisateurs d'évaluer les conséquences immédiates et futures de leurs décisions.

### CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS

- Solution intégrée prête à l'emploi offrant des outils de pointe pour la gestion des risques et des investissements
- Fonctionnalités avancées d'optimisation de la prise de décision
- Prise de décisions d'investissement fondées sur une information de première qualité
- Accès à un vaste répertoire de modèles d'actifs améliorant les comparaisons
- Outils d'analyse des tendances et d'établissement de prévisions
- Capacité d'intégrer et d'exploiter les données provenant d'autres systèmes d'entreprise
- Capacité de générer un nombre illimité de scénarios d'investissement
- Moteur intelligent de planification d'actifs SEAMS intégré à la solution

### 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](mailto:info.util-sol@cgi.com).