

# Pragma<sup>®</sup>GEO

## Localiser les équipes mobiles au moyen d'un unique cadre graphique

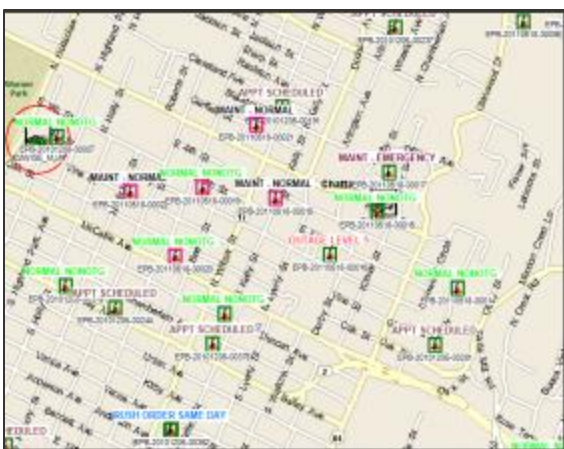
Les représentations graphiques de l'information tirée des systèmes d'entreprise permettent au personnel des services publics de comprendre les données opérationnelles de façon intuitive. Les capacités précises de localisation et de suivi, combinées à des conditions de réseau en temps réel, ont le potentiel de renforcer la sécurité et de raccourcir les délais de réponse en cas d'imprévus.

La solution PragmaGEO de CGI comprend des fonctions communes de visionneuse graphique et sert de cadre d'application. Elle présente un affichage dynamique des données de gestion des équipes mobiles relatives au travail sur le terrain et aux activités des ressources.

### VISUALISATION SUR DEMANDE

PragmaGEO enrichit le portefeuille d'applications de gestion des équipes mobiles de la solution PragmaCAD de CGI en combinant des images de grande qualité et une capacité puissante et complète d'affichage dynamique, au moyen de la technologie MapPoint de Microsoft.

La solution PragmaGEO procure aux utilisateurs de PragmaCAD de CGI une console graphique unique permettant de consulter l'information relative aux équipes et aux bons de travail issue des messages d'application de PragmaCAD. Ses images et ses cartes formées de plusieurs calques permettent de suivre, en temps réel, les véhicules et les ressources sur le terrain.



À l'aide de données en temps réel, PragmaGEO fournit la position exacte des ressources sur le terrain ainsi que de l'information relative aux équipes, aux affectations quotidiennes, à la proximité aux lieux de service et à la situation opérationnelle.

PragmaGEO utilise des capacités d'interrogation par symbole et de glisser-

déplacer pour afficher des renseignements complets sur les actifs en matière de travail et de véhicules sur le terrain. La solution améliore la visibilité des activités et présente une vue opérationnelle commune qui contribue au suivi de



### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Répartition graphique des bons de travail au moyen d'une capacité de glisser-déplacer
- Optimisation des itinéraires grâce à des indications routières par étapes
- Visualisation et interrogation des données relatives aux installations
- Données précises et en temps réel sur la localisation des travaux et des équipes
- Représentation numérique des données de SIG relatives aux installations et aux circuits
- Visibilité précise de la charge de travail et de la disponibilité des ressources à l'échelle de l'entreprise

la performance et de la sécurité tout en permettant la répartition du travail en fonction de la position exacte des ressources.

PragmaGEO intègre l'ensemble de la technologie MapPoint de Microsoft et assure la localisation des ressources mobiles au moyen d'un unique cadre graphique. Elle permet de faire le suivi des affectations, du travail et des actifs sur le terrain tout en optimisant le processus de planification.

### LOCALISATION DYNAMIQUE DES VÉHICULES

PragmaGEO enregistre des données géographiques issues de diverses sources et affiche à l'écran une représentation visuelle séparée en calques des activités des équipes mobiles.



Les récepteurs GPS calculent la latitude et la longitude de la localisation d'un véhicule donné, puis, grâce à une combinaison d'options, précisent sa position géographique à un rayon de cinq mètres ou moins.

Les renseignements relatifs à la localisation des affectations des ressources ainsi qu'aux séquences ordonnées et aux horaires permettent d'établir des parcours précis. L'itinéraire entre les lieux de travail est optimisé en fonction de l'ordre des travaux et indique chaque virage à prendre de façon à minimiser la durée et la distance de déplacement, tout en respectant les contraintes opérationnelles et les engagements envers les clients. Les données historiques du GPS permettent à PragmaGEO de recréer l'itinéraire parcouru par une équipe lors d'une journée donnée.

### IMAGES EN HAUTE DÉFINITION POUR LES SERVICES AXÉS SUR LE RÉSEAU

PragmaGEO offre aux répartiteurs et aux opérateurs un outil performant et réactif afin qu'ils puissent élaborer et perfectionner leurs stratégies opérationnelles en fonction de données en temps réel et de représentations de modèles de connectivité de réseau. Les fichiers importés du système d'information géospatiale (SIG) du fournisseur de services publics sont superposés afin d'afficher les éléments territoriaux ainsi que les renseignements pertinents sur les activités de distribution d'électricité et de gaz. Ces renseignements aident le fournisseur de services publics à approfondir sa connaissance de la situation afin de renforcer la sécurité et de raccourcir les délais de réponse en cas d'imprévus.

### AVANTAGES

- Visualisation et analyse des données relatives aux bons de travail et aux équipes au moyen d'un cadre graphique commun
- Réduction des délais de réponse pour accroître la qualité des services aux clients
- Localisation et mises à jour en temps réel pour de meilleures décisions de répartition
- Amélioration de la sécurité des ressources sur le terrain

### À PROPOS DE CGI

Fondée en 1976, CGI est un fournisseur mondial de services en technologies de l'information (TI) et en gestion des processus d'affaires qui offre un portefeuille de solutions logicielles sectorielles, des services-conseils en management ainsi que des services d'intégration de systèmes et de gestion déléguée de grande qualité. Grâce à ses 69 000 membres présents dans 40 pays, CGI affiche un bilan inégalé de projets réalisés selon les échéances et budgets prévus.

Nous collaborons avec des fournisseurs de services publics du monde entier afin de leur procurer les connaissances et l'expertise qui permettent l'automatisation des meilleures pratiques de l'industrie en matière d'optimisation des actifs d'entreprise et des ressources.

Pour en savoir davantage à propos de CGI, visitez [www.cgi.com/services-publics](http://www.cgi.com/services-publics) ou écrivez à [info.csi-sol@cgi.com](mailto:info.csi-sol@cgi.com)