



Contexte du projet

Dans le cadre du projet « Greater Phnom Penh Water Supply System », Phnom Penh souhaite restructurer et augmenter la performance de son service d'eau.

En pleine mutation, elle voit son nombre d'abonnés augmenter de 15 à 20 000 par an. Il lui est donc indispensable de se doter d'un SIG capable, notamment, de structurer sa connaissance patrimoniale.



KIS au service accueil/facturation de PPWSA

Objectifs du projet

Lors de la fourniture de KIS, G2C informatique doit veiller à :

- La définition d'un modèle de données SIG ainsi que la migration des données descriptives des réseaux existantes,
- La réorganisation/création des processus gravitant autour du SIG dans les différents services de l'entreprise,
- La création et la fourniture d'une application mobile, des fonds de plans, du matériel GPS et de l'assistance à la cartographie de l'emplacement des 285 000 clients et des ouvrages du réseau,
- La formation des utilisateurs, administrateurs, et contributeurs.



Formation à l'utilisation de DGPS temps réel pour alimenter la base de données KIS

Description de la mission

Le choix se porte sur une solution « full web ». G2C informatique mobilise en résident un chef de projet SIG durant 5 mois pour s'assurer de l'adéquation du SIG aux besoins de PPWSA avec une formule à l'issue « clés en main ».

KIS, enrichi de son module AEP, met désormais à la disposition de PPWSA une boîte à outils métiers « eau potable » allant de l'exploitation de la topologie du réseau (parcours, simulations de fermetures de vannes, ...) à la gestion des processus métiers (gestion des réclamations et des interventions, gestion des fuites,...) ou encore une interface de représentation cartographique des données issues de la surveillance des compteurs divisionnaires.

Son module Administration offre un outil simple et ergonomique pour modéliser et intégrer des données, gérer des utilisateurs ainsi que pour paramétrer applications, formulaires et workflow. Il permet également de faire évoluer le système en fonction des nouveaux besoins ou encore l'échange d'informations avec des applications tierces et sous divers formats.

Maître d'ouvrage



Nom du maître d'ouvrage

PHNOM PENH Water Supply Authority (PPWSA)

N°45, Street 106, Sangkat Srah Chork, Khan Daun Penh.

Phnom Penh, Kingdom of Cambodia

Description du marché

Délai de mise en œuvre : 6 mois

Durée contrat : 1 an après déploiement

Chiffres clés du projet

Population : 1 500 000

2 450 km de réseau AEP

285 000 branchements

+ 15 000 branchements/an

+ 140 km de réseau / an

Données techniques

Métier : Eau Potable

Accès : 25 Expert, 100 consultations

Serveur sur site