

TOGO 2018 - 2021

Projet d'Amélioration de l'Accès aux Services de l'Eau potable et d'Assainissement dans les communes de Dapaong et Mango (PAASEA).



Client :



Experts-Solidaires / Togolaise Des Eaux (TdE)

Description du projet

La société Togolaise des Eaux (TdE) a en charge la distribution d'eau potable à travers des réseaux qui couvrent la plupart des grandes agglomérations du Togo : Lomé, Kara, Dapaong... et également Mango. L'exploitation de ces réseaux inclut des travaux d'extension, de maintenances, de contrôles et de surveillances, mais également des activités liées à la cartographie et à la représentation spatiale du réseau et des abonnés. Dans ce cadre, plusieurs ressources internes travaillent à exploiter des données liées au client : facturation, impayés, consommation, localisation... Deux services sont en charge de cette activité : le service SIG (Service d'Information Géographique) et la DSI (Direction des Services Informatiques).

L'objectif de la mission est d'appuyer la TdE dans la fiabilisation du SIG actuel, développer et de mettre en place une base de données spatiale, d'élaborer une méthodologie d'actualisation et de control qualité des données, et d'y intégrer les données commerciales. Il s'agira ensuite de préparer une modélisation sommaire d'une partie du réseau (conduite d'amenée au château d'eau) et renforcer les procédures de mise à jour des données de géolocalisation des réseaux..

Description des services fournis

Mise en place d'un SIG institutionnel de gestion patrimoniale à l'échelle nationale.

- Recueil et analyse des données et des outils existants.
- Élaboration (MCD), mise en œuvre et administration d'une base de données spatialisée sous PostgreSQL/PostGIS, hébergée sur un serveur de la TdE.
- Coordination pour la mise à jour du plan numérique des réseaux d'eau potable.
- Coordination pour la localisation des clients de la base commerciale.
- Appui à la DSI pour l'installation du système : définition des besoins matériels (serveur virtuel), installation et configuration des logiciels.
- Appui technique pour le lien entre la base commerciale DB2 et la base SIG
- Formation aux utilisateurs (QGis) pour préparer les données utiles à la modélisation hydraulique des réseaux d'eau potable.