SIG | SIEGEO : le Système d’Information Géographique du SIEGE 27

Depuis fin 2020, le SIEGE 27, grâce au recrutement d’un chargé de mission spécialisé dans ce domaine, est en capacité de développer son propre Système d’Information Géographique développé en interne : la base SIEGEO.

Cet outil a pour objectif de référencer toutes les données utiles tels que les réseaux (Électricité, gaz, etc.) mais aussi de nombreuses données nécessaires aux thématiques couvertes par le syndicat. Il doit permettre de connaître les emplacements exacts des réseaux pour garantir une sécurité optimale.

Cette base de données permet notamment :

- La production cartographique
- Le reporting et l’analyse statistique
- Le suivi des travaux
- La gestion de tableaux de bord et de pré-requêtes via l’application Websig

Elle apportera un confort notable dans la réalisation de nombreuses opérations par le syndicat et les collectivités du département. Actuellement, une phase d’échanges a été engagée pour collecter les différents besoins et enrichir la base de données.

Cette base de données aura pour finalité de répertorier non seulement les réseaux électriques et gaz mais aussi les autres réseaux présents sur le territoire eurois (eau, fibre, éclairage public, etc.)

Pour aller plus loin…

SIEGEO repose sur le système de gestion de base de données relationnelles et objet PostgreSQL, un système retenu pour sa puissance et sa stabilité. Une cartouche spatiale PostGIS a été ajoutée pour permettre de traiter des objets géographiques.

Publié le 27 octobre 2021