

## LE SIG AU SERVICE DES GÉOMÈTRES

**La visualisation sous SIG des données graphiques est indispensable pour vos clients.**

Spécialiste des Systèmes d'Information Géographique (SIG), OptiGéo propose aux **géomètres topographes, géomètres-experts**, de valoriser les données relatives à la topographie, au foncier et aux VRD afin d'être intégrable et interrogeable par un SIG. Nos prestations comprennent l'**intégration de vos données au format SIG**, la **numérisation de plans**, la **géolocalisation de données** et la **réalisation de cartes thématiques**.

### Intégration SIG

- Gestion de base de données SIG
- Conversion des DWG vers SIG : calage des données, mises en forme
- PCRS au format SIG
- Mise en forme des données pour déclaration DT-DICT

### Cartographie et pièces graphiques

- Plan topographique
- Plan de récolement des réseaux d'assainissement et réseaux divers
- Plan de chantier : plan de masse, installation, giration, aires de stockage
- Profil en travers et profil en long : volumes, surfaces
- Plan d'avant-projet et d'exécution
- Rendu 3D paysager

### Analyse topographique du terrain et projet

- Visualisation des levés topographiques : triangulation, courbes de niveau
- Modélisation du terrain naturel : Modèle Numérique de Terrain
- Modélisation du projet
- Visualisation en 3D
- Génération des profils en travers et profils en long

### Assistance aux études territoriales

- Analyse du foncier : cadastre, propriétaire, exploitant
- Génération de plans de situation et plans parcellaires
- Calcul et édition des résultats des cubatures : volume de terrassement, déblai-remblai, décapage terre végétale
- Définition des talus et pentes : mesure, dessin et tableau
- Ajustement des projets : équilibre déblai-remblai



### Les avantages :

- Plan de récolement et parcellaire directement intégrables dans le SIG des collectivités
- Partenariat pour répondre aux marchés publics
- Gestion et édition de cartes personnalisables

Logiciels utilisés : QGIS (.SHP, .TAB), AutoCAD 2018, GéoMensura