



FÉDÉRATION
QUÉBÉCOISE DES
MUNICIPALITÉS

GÉOMATIQUE

Bénéficiez d'une expertise technique en géomatique pour vous accompagner dans le traitement de l'information géographique et vous guider dans la prise de décision et la gestion des projets.

SURVOL DES SERVICES OFFERTS

Gestion des bases de données géoréférencées :

- Conception de bases de données géospatiales en divers formats (gpx, shp, kmz, etc.)
- Gestion des actifs (ponceaux, routes, bâtiments, infrastructures de gestion des eaux)
- Caractérisation du territoire (topographie, inventaire écoforestier, zones agricoles, cultures, cours d'eau, milieux humides, pédologie, zones inondables, zones propices aux glissements de terrain)
- Tout autre registre avec des points de localisation (ex. : permis de construction)
- Géoréférencement (positionnement) de plans papiers, PDF, DWG, etc.

Analyses géospatiales (extraction et mise en plan des données LiDAR) :

- Analyse topographique (mise en plan des données LiDAR)
- Analyse multicritère (outil d'aide à la décision)
- Calcul de superficie
- Délimitation des bassins versants
- Aire de protection des sources d'eau potable
- Valeur foncière en zone vulnérable (inondation, glissement de terrain, etc.)
- Localisation des milieux humides potentiels
- Soutien au plan de développement des zones agricoles
- Vulnérabilité aux changements climatiques

Production de cartes :

- Plan de localisation
- Plan préliminaire pour nouveaux développements résidentiels
- Plan pour les règlements d'urbanisme et de zonage
- Plan pour demandes d'autorisations (MELCCFP, CPTAQ, etc.)
- Cartographie thématique et cartes interactives (milieu naturel, cadre bâti, patrimoine, attraits touristiques, cultures, activités économiques, zones agricoles, infrastructures de loisir, etc.)
- Cartes interactives (Google Maps, ArcGIS Online)
- Profil topographique
- Carte d'inventaire (terrains vacants)

Pour en savoir davantage ou discuter d'un projet,
contactez-nous à ingenierie@fqm.ca.

