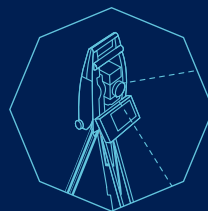
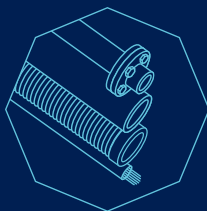
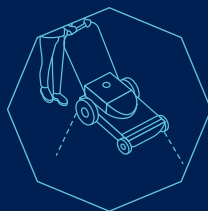




DATAGEO

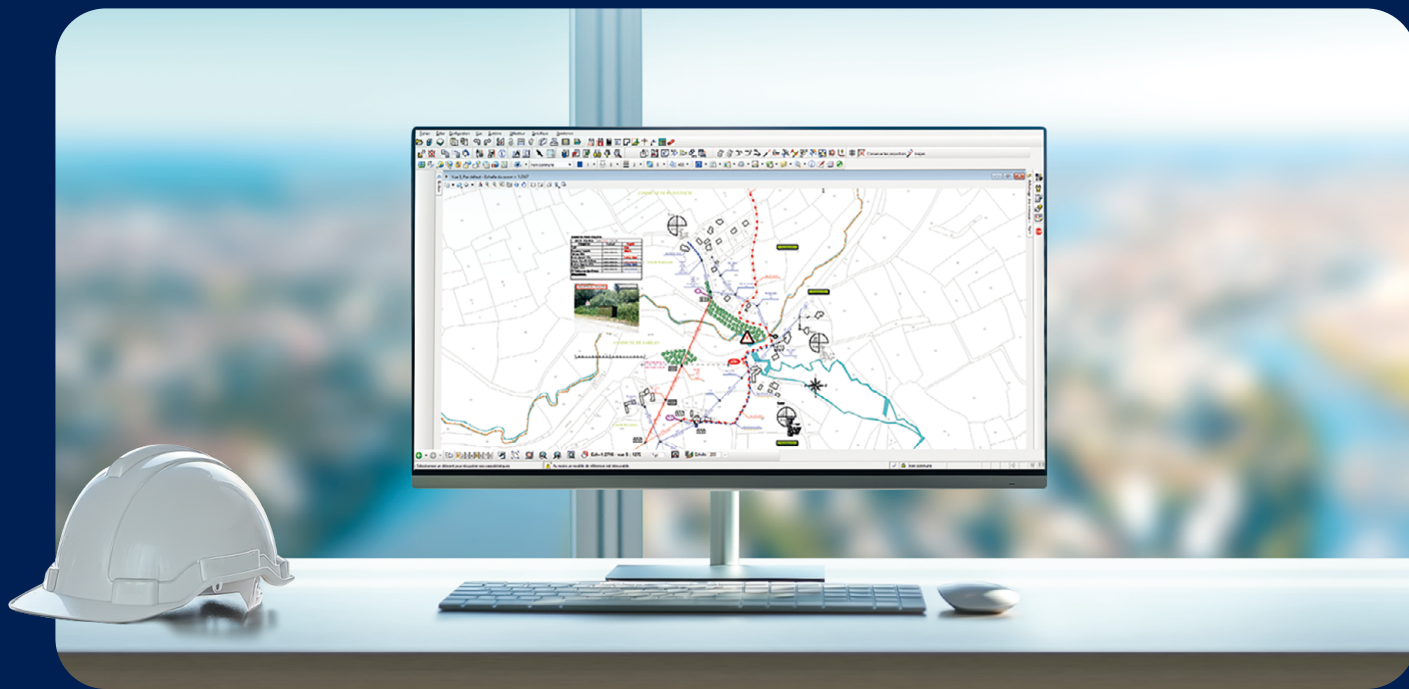
INGÉNIERIE DES RÉSEAUX



Chez Geoliance, nous sommes passionnés par la mesure de précision. L'ingénierie des réseaux, l'ingénierie géographique, l'ingénierie géométrique, l'aménagement du territoire. Cette passion, nous la développons et la nourrissons au gré des projets ambitieux de nos clients avec conviction et innovation.

Notre ambition est portée avec engagement et cohésion par nos quatre entités Datageo, Kadran, Datakad et Inframind, qui mobilisent les connaissances de leurs territoires et les forces de leurs équipes pour offrir le plus haut niveau d'expertise à leurs clients, chacune dans son domaine et avec ses particularités.





**NOUS AGISSONS POUR LE RACCORDEMENT
DES ENTREPRISES ET DES PARTICULIERS AUX
RÉSEAUX, POUR LE CONFORT, LE TRAVAIL,
LA VIE QUOTIDIENNE OU LE DIVERTISSEMENT
ET POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DES
INTERVENANTS ET DES RIVERAINS.**



Nos expertes et experts sont des **géomètres topographes**, des **chargés d'études**, des **chefs de projet** et des **ingénieurs**.



Ils représentent toute la polyvalence, le savoir-faire et la fiabilité dont nous sommes fiers.



Jeunes, moins jeunes, formés en école, sur le terrain et venant d'horizons différents, ils incarnent le vivre-ensemble, la persévérance, l'écoute et la force tranquille de Datageo.



Détection & géoréférencement des réseaux

DÉTECTION DE RÉSEAUX ENTERRÉS

- ✓ Détection électro-magnétique, acoustique
- ✓ Radar de sol (géoradar)
- ✓ Investigations complémentaires
- ✓ Détection de fuites d'eau

TOPOGRAPHIE

- ✓ Levé et plan topographique 2D et 3D tout format (pour les concessionnaires)
- ✓ Nivellement de précision
- ✓ Rattachement aux systèmes géodésiques légaux
- ✓ Contrôle topographique

GÉORÉFÉRENCEMENT

- ✓ De plans topographiques ou de réseaux existants
- ✓ Des détections et marquages-piquetages
- ✓ De réseaux nouvellement posés ou découverts lors de travaux

IMPLANTATION

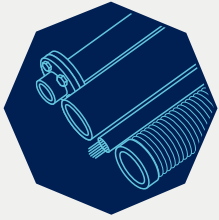
- ✓ Voiries, axes, entrées en terre, plateformes pour des terrassements
- ✓ Dalles, marquage piquetage de réseaux existants ou projetés
- ✓ Installation de points de niveau sur chantier

RÉCOLEMENT

- ✓ Récolement en tranchée ouverte de tout type de réseau (PGOC) (topographie et photogrammétrie) (géolocalisation classe A)
- ✓ Récolement de fourreaux par détection du plynex

SIG RÉSEAUX

- ✓ Conseil et accompagnement
- ✓ Structuration et intégration de données réseaux avec renseignements attributaires
- ✓ Maquette BIM/IFC réseaux renseignée
- ✓ Données vecteur tous formats
- ✓ Traitement de données
- ✓ Création des métadonnées



Ingénierie des réseaux

ÉLECTRICITÉ

- ✓ Étude de lignes aériennes et souterraines
- ✓ Mise en place de poste de transformation, armoire de coupure...
- ✓ Calcul sous CANECO, COMAC, CAMELIA...
- ✓ Autorisation et convention de passage, dossier de servitude ou de traversée
- ✓ Réseaux BT, HT, IRVE, éclairage public

FIBRE OPTIQUE

- ✓ Études ingénierie fibre optique
- ✓ Relevé de BAL
- ✓ Enquête terrain et mise à jour du plan d'itinéraire télécom
- ✓ Relevé de poteaux
- ✓ Note de Calculs BT/FT avec CAP FT et COMAC
- ✓ APS, APD, plans de génie civil, études implantation de supports
- ✓ Données SIG format Gr@ceTHD
- ✓ Études plan EXE-GC
- ✓ Récolement après travaux, plan DOE-GC
- ✓ Fiches Immeubles avec aiguillage

GAZ

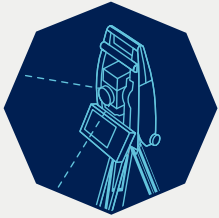
- ✓ Étude de faisabilité et d'exécution
- ✓ Renouvellement et extension de réseau
- ✓ Raccordement d'unité de méthanisation
- ✓ Étude de modification de poste

ASSAINISSEMENT

- ✓ Dimensionnement de réseaux EU et EP
- ✓ Plan APD, PRO, EXE
- ✓ Implantation des ouvrages
- ✓ Récolement après travaux, plans DOE
- ✓ Traçage, repérage et relevé du patrimoine
- ✓ Relevé intérieur des ouvrages visitables
- ✓ Habilitation CATEC
- ✓ Intégration dans SIG

EAU

- ✓ Plans d'exécution avant travaux
- ✓ Implantations
- ✓ Récolement de réseaux (topographie et photogrammétrie) (géolocalisation classe A)
- ✓ Profils en long
- ✓ Localisation des réseaux d'eau potable (domaine privé ou public)
- ✓ Détection des fuites d'eau (domaine privé ou public)



Aménagement du territoire

TOPOGRAPHIE

- ✓ Levé et plan topographique 2D et 3D tous formats (BDU de collectivités...)
- ✓ Nivellement de précision
- ✓ Récolement de réseaux en tranchée ouverte
- ✓ Rattachement aux systèmes géodésiques légaux
- ✓ Contrôle topographique (géométrie, stabilité...)
- ✓ Implantation de bâtiments, infrastructures, ouvrages d'art...
- ✓ Mise en place et contrôle de canevas géodésique
- ✓ Auscultation d'ouvrage
- ✓ Profils en long, profils en travers
- ✓ Mètres, cubatures

BATHYMÉTRIE

- ✓ Profils en long et en travers de rivière ou de plan d'eau
- ✓ Rattachement altimétrique au NGF IGN69 ou au zéro hydrographique
- ✓ Calculs de cubatures de sédiments
- ✓ Volumétrie de plan d'eau
- ✓ Contrôles de hauteur d'eau
- ✓ Suivi d'envasement
- ✓ Contrôle après dragage



*Réactivité & adaptabilité
dans des environnements
complexes*



*Polyvalence technique
tous réseaux (compétence
et matérielle)*



*Capacité d'analyse et
force de proposition*

FIXER UN RENDEZ-VOUS AVEC UN EXPERT



+33 (0)2 40 77 08 09

ANGERS

7 rue Alexandre Fleming
FR-49006 Angers

BREST

28 rue Victor Grignard
FR-29490 Guipavas

CAEN

7 rue Alfred Kastler
FR-14 000 Caen

LIGNÉ

Siège social
20 rue Galilée
FR-44850 Ligné

ORANGE

219 chemin
de la Jardinière
FR-84100 Orange

QUIMPERLÉ

46 bis rue Eric Tabarly
FR-29300 Quimperlé

RENNES

4 rue Lavoisier
FR-35230 Noyal-
Châtillon-sur-Seiche

ROUEN

Immeuble Talentis
50 rue Ettore Bugatti
FR-76800 Saint-Etienne
-du-Rouvray

SAINT-BRIEUC

CAP Entreprises 1
30 avenue des Châtelets
FR-22950 Trégueux

SAINT-HERBLAIN

10 rue de la Johardière
FR-44800 Saint-Herblain