GEO-RTO

GÉOMÈTRES TOPOGRAPHES

BTP

TRAVAUX PUBLICS

GÉNIE CIVIL

ARCHITECTURE

INDUSTRIE

AGRICULTURE

EXPERTISE ASSURANCE

www.geo-rto.com

NOTRE EXPERTISE

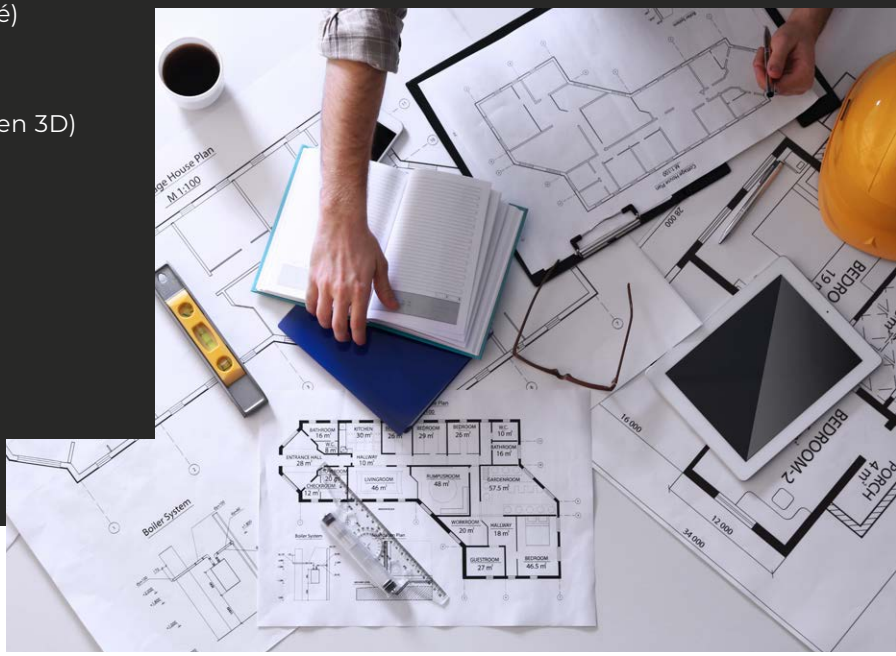
Issus du monde
des travaux publics
et du bâtiment,
nous connaissons
vos besoins, vos exigences,
ainsi que les délais qui
rythment les plannings
de vos chantiers.

+ 20 ANS D'EXPÉRIENCES

LOGICIELS UTILISÉS :
Mensura Genius, Autocad MAP 3D,
Covadis, Twin-Motion, Metashape
Trimble Business Center
et Final cut pro

PLANS & ÉTUDES

- Plan topographique du Terrain Naturel
- PCRS (Plan de Corps de Rue Simplifié)
- Plan d'exécution et projet VRD
- MNT (Modèle Numérique du Terrain en 3D)
- Notes de calculs hydrauliques
- Cubatures (Déblais / Remblais)
- Animation de plate-formes
- Plan de récolement du DOE



NOS COMPÉTENCES

TOPOGRAPHIE

- Triangulation et mise en place d'un canevas polygonal par observation terrestre
- Détermination de point géodésique par GNSS
- Plan de nivellement pour l'altimétrie et référence chantier
- Plan de réception de support (platine, béton de propreté...)
- Contrôle de verticalité
- Géoréférencement des réseaux
- Captation de grandes surfaces par drone LIDAR

CONSTRUCTION & GÉNIE CIVIL

- Levé architectural : Plans des intérieurs, façades, coupes...
- Scanners 3D haute précision : Modélisation des ouvrages
- Plan d'implantation de précision des ouvrages
- Collaboration avec les cabinets de Géomètres-Experts
- Mise à disposition d'un Dessinateur-Projeteur

GEO CAP DRONE

TÉLÉPILOTES PHOTOGRAMMÈTRES

GEO CAP DRONE effectue un état des lieux des constructions ou des toitures inaccessibles par le biais de la photogrammétrie (générer un modèle 3D à partir de photographies aériennes avec le logiciel Metashape ou Pix4D) ou captation de photo, vidéos aériennes.

LES AVANTAGES DE L'IMAGERIE TECHNIQUE PAR DRONE - PHOTOGRAMMÉTRIE TRAITEMENT DES NUAGES DE POINTS PAR SCANNER 3D

Sécurité
Gestion des tiers et de l'environnement.

Simplicité
Préparation du plan de vol et réalisation de la mission.

Économie
Coût maîtrisé comparé aux autres moyens d'inspection.

Réactivité
Temps d'acquisition court

Capacité
Vol dans des zones difficiles d'accès

GEO-RTO | GEO CAP DRONE | CSN GT Chambre Syndicale Nationale des Géomètres Topographes

GEO-RTO & GEO CAP DRONE - georto.geometre@gmail.com - www.geo-rto.com

Siège social : Chartres 28 - Bureau : Paris 8ème - Tél. : 06 29 73 31 08