

LE SAVOIR FAIRE ET LA TECHNOLOGIE A VOTRE SERVICE.



## TOPOGRAPHIE PHOTOGRAMMETRIE INSPECTION THERMOGRAPHIE



GEOFLY 87 - 2 Rue de Piautreix Viallecoudour 87380 La Porcherie  
Tél : 06 47 18 20 89 - Email : geofly87@orange.fr - Internet : geofly87.fr  
SASU au capital de : 6500€ - SIRET : 839 914 280 00012 - APE :

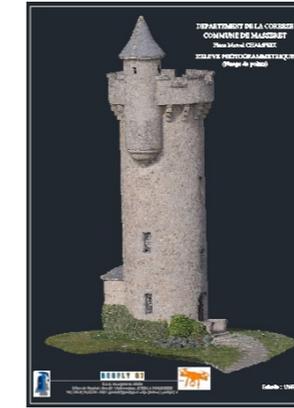
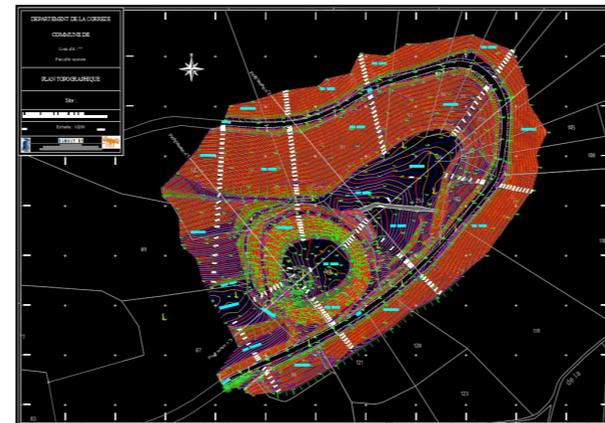
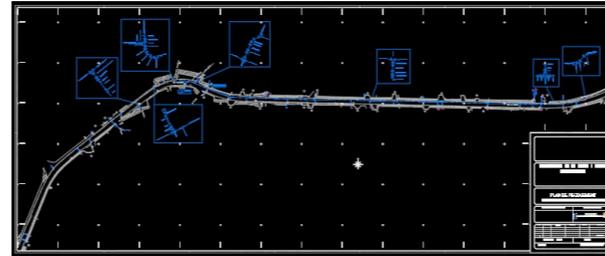
## TOPOGRAPHIE

Le plan topographique consiste en une représentation graphique d'un terrain ou d'un corps de rue avec toutes ses caractéristiques : corps de bâtiments, voirie, végétations, réseaux apparents, mobilier urbain et tous autres éléments remarquables.



Un large panel d'outils et de compétences sont disponibles pour répondre à vos besoins. L'entreprise propose tout type de relevé de terrain :

- Levés topographiques
- Géoréférencements
- Cubatures
- Récolements
- Polygonales de précision
- Contrôles d'ouvrages d'arts
- Implantations diverses
- Levés d'intérieur et de façades
- Nivellement
- Etc...



## PHOTOGRAMMETRIE

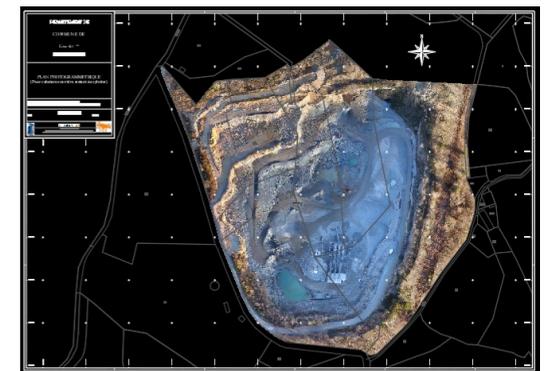
La photogrammétrie permet de retranscrire des objets ou des environnements réels de façon virtuelle avec précision, afin de pouvoir mesurer des distances, volumes, surfaces etc... et pouvoir s'en servir pour de futurs aménagements ou projets divers.

Notre équipe met tout en œuvre pour vous proposer des prestations de hautes qualités pour la réalisation de vos projets, avec d'abord une étude des plans de vol pour optimiser la précision et maîtriser les coûts.

La cartographie numérique qui en résulte trouve de très nombreuses applications :

Les résultats obtenus servent dans de nombreuses applications :

- Études d'infrastructures
- Carrières et mines
- Hydrologie et barrages
- Risques naturels
- Archéologie et patrimoine
- Études environnementales
- Problèmes Juridiques
- Risques naturels
- Etc...



## INSPECTIONS

L'inspection technique pour la surveillance et la maintenance des ouvrages est destinée à assurer la sécurité des usagers. Elle est aujourd'hui essentiellement effectuée «à vue d'homme». La typologie des structures rend souvent ces inspections coûteuses. L'usage de drones civils pour ces opérations d'inspections entraîne une réduction des coûts, du temps d'opérations et du risque humain.



Le drone est l'outil idéal pour l'inspection d'ouvrages d'art ou de zones difficiles d'accès. Il préserve l'exposition de personnel au danger et évite la mise en oeuvre d'engins lourds de type nacelle, grue...

Les infrastructures nécessitant des interventions d'inspection et de diagnostic couvrent un très large éventail d'applications :

- Les lignes de chemins de fer
- Les sites industriels
- Les passerelles
- Silos
- Eoliennes
- Eclairages



- Les tunnel
- Les murs de soutènement
- Les ponts, viaducs, barrages
- Lignes électriques
- Mâts
- Châteaux d'eau
- Etc...



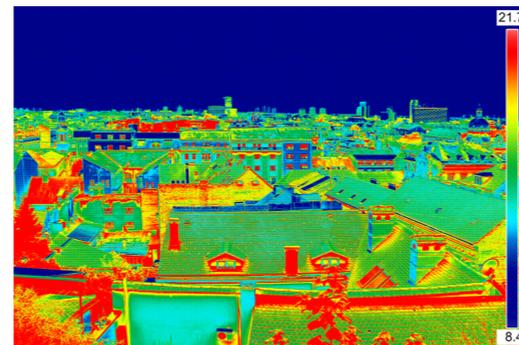
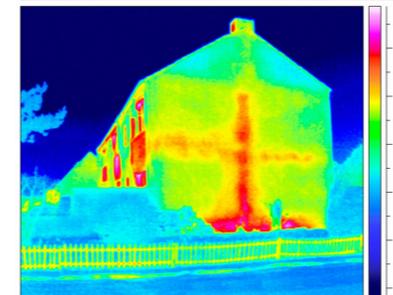
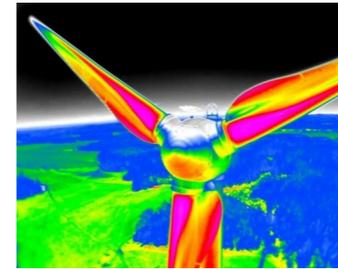
## THERMOGRAPHIE

La thermographie infrarouge permet de détecter des dysfonctionnements thermiques sur un bâti, des panneaux photovoltaïques, des lignes à hautes tensions ou tout autre structure pouvant créer ou contenir de la chaleur.

Dans une logique d'économies d'énergies et de respect de l'environnement, la thermographie infrarouge réalisée par drone est particulièrement efficace pour couvrir des surfaces importantes rapidement et d'intervenir sur des endroits difficiles d'accès.

La thermographie infrarouge peut ce montrer utile pour les entreprises, industries, collectivités et particuliers dans de nombreuses applications :

- Enveloppe des bâtiments
- Détection de fuites
- Installations électriques
- Visualisation des canalisations
- Contrôle des machines mécaniques
- Etc...



- Architectes.
- Entreprises de travaux publics.
- Maîtres d'oeuvres.
- Centres d'enfouissement technique.
- Gestion des Monuments Historiques.
- Centres Archéologiques.
- Propriétaires réseaux France (Electrique, Télécommunications, etc...).
- Centres Archéologiques.
- Agences immobilières.
- Assurances.
- Huissiers de justice
- Etc...



## **LE DRONE OFFRE DE TRES NOMBREUX AVANTAGES**

- Il permet des relevés sur chantier sans perturber la circulation des engins.
- Il est une assistance au contrôle en hauteur sans risque et à peu de frais.
- Il permet l'inspection d'ouvrages avant la prise de décision d'une intervention humaine.
- Il permet de multiplier les plans larges et rapprochés.
- Il est beaucoup moins coûteux que les autres techniques aériennes.
- Il évolue dans des zones difficiles d'accès ou dangereuses.
- Il permet de visualiser les images au cours de la prise de vue.

*Nous sommes formés et respectons la réglementation en vigueur.*



GEOFLY 87 - 2 Rue de Piautreix Viallecoudour 87380 La Porcherie  
Tél : 06 47 18 20 89 - Email : geofly87@orange.fr - Internet : geofly87.fr  
SASU au capital de : 6500€ - SIRET : 839 914 280 00012 - APE : 7112A