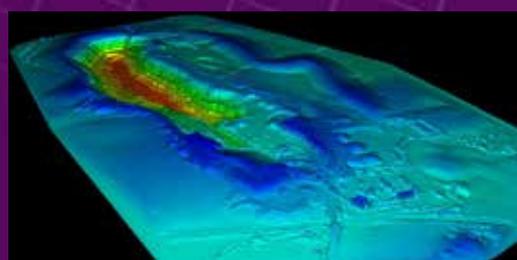


**LA PUISSANCE DES S.I.G\* COUPLÉE À LA PRECISION DES DRONES**



**SIG-DRONE**  
**EXPERTISE, CONSEIL, PRESTATIONS**  
**DRONE & S.I.G\* (\*SYSTÈMES D'INFORMATIONS GEOGRAPHIQUES).**

**SIG-DRONE, entreprise basée en Ardèche (07), offre des prestations techniques et audiovisuelles par drone.**

**Associée à son expérience dans les Systèmes d'Informations Géographiques (S.I.G) et à la précision des drones, SIG-DRONE vous livre un produit à haute valeur ajoutée.**

**S** spécialisés dans la Cartographie et la Topographie, nous intervenons sur les secteurs d'activités suivants :

- SIG; DAO; Cartographie & 3D
- Levés topographiques
- Orthophotographies
- Inspection & Sécurité
- Suivi de chantiers
- Communication
- Formation

Le mot du Fondateur :



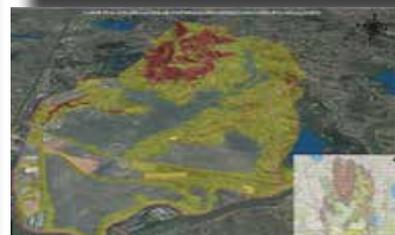
“ Cartographe, Topographe de formation, Diplômé du Brevet théorique de Pilotage d'ULM, Télépilote de drone, passionné par mon métier et l'évolution des nouvelles technologies, c'est tout naturellement que je me suis tourné vers l'outil "drone" pour proposer et répondre de façon innovante aux besoins de mes clients. Le Drone permet aujourd'hui de créer un produit à forte valeur ajoutée de par sa rapidité de levé, sa précision et son faible coût d'opération.

Mes différentes expériences passées en France et à l'étranger m'ont permis de me rendre compte du formidable outil que pouvait être le drone, qui plus est, appliqué au domaine de la Cartographie & de l'Ingénierie.

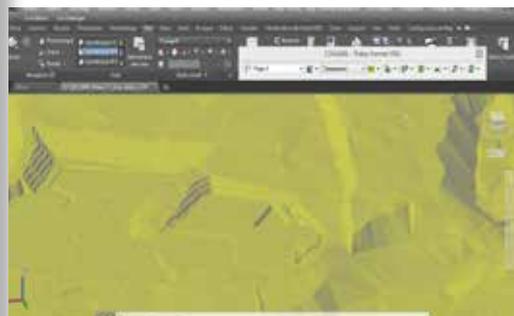
Le drone n'est pas une finalité, mais un réel outil de travail en soit, à appliquer aux problématiques appropriées.”

## CARTOGRAPHIE S.I.G & 3D

Spécialiste du rendu 3D, SIG-DRONE est à votre service pour modéliser et mettre en valeur vos données métiers sous forme de cartes ou animation 3D. Avec SIG-DRONE c'est la 3D qui vient à vous.

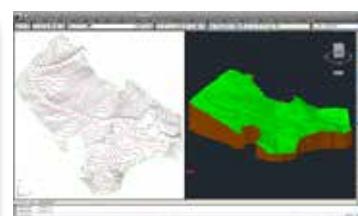
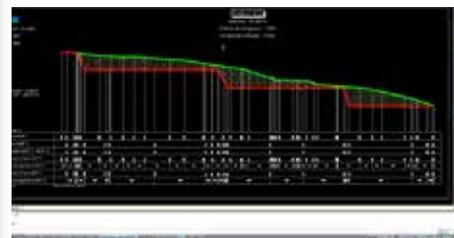


*Réalisation de scène 3D, modélisation et texture du bâti. Cartographie 3D de l'aléa mouvement de terrain. Analyse spatiale. Intégration de projets urbains dans leur environnements. Photomontage éolien.*



*Modélisation d'une carrière avec intégration d'ouvrages hydrauliques de types fossés et d'un bassin de sécurité. Calcul de volume, terrassement, intégration de plateformes projets. Profil en Long et Profil en Travers.*

SIG-DRONE intègre vos projets métiers à l'aide des solutions Autodesk et Covadis. Nous pouvons ainsi réaliser avec précision l'intégration de vos ouvrages, canalisations, éléments VRD, et travailler avec précisions vos requêtes projets.



SIG-DRONE se spécialise sur la modélisation de vos données métiers en animation 3D. Nous vous offrons une solution sur mesure d'animation 3D temporelle, telle que la simulation d'une inondation, la propagation d'un incendie, la modélisation 3D d'un tsunami.

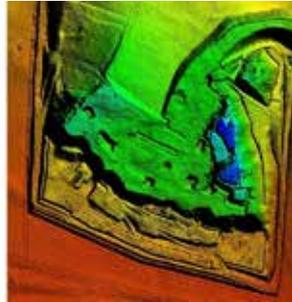


*Modélisation hydraulique d'une crue centennale  
Cliquez pour visualiser*

# TOPOGRAPHIE & PHOTOGRAMMETRIE

## CARRIERE

SIG-DRONE s'adresse aux exploitants carrières afin de répondre à leurs besoins en relevé topographique, suivi d'exploitation, calcul de cubage, études d'impacts, modélisation hydraulique. Grâce à une mission de levé par drone, nous pouvons vous livrer un ensemble de produits à des coûts très réduits.



Réalisation d'un levé topographique par drone sur une carrière. Livrable d'un plan topographique, MNT, Orthophoto, Modélisation 3D de la carrière.



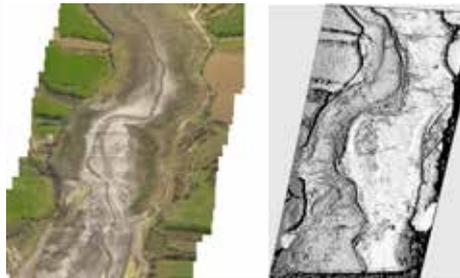
## INGENIERIE

### BUREAUX D'ETUDES

### BTP

### COLLECTIVITES

SIG-DRONE offre des solutions sur mesure aux secteurs de l'ingénierie. En effet, nous pouvons réaliser n'importe quel type de levé topographique (cours d'eau, bâtiment, ligne électrique, digues, canalisations...). Nous vous accompagnons aussi sur terrain. Nous réalisons vos levés topographiques terrestres lorsque nous jugeons pertinent ce type de levé.



Levé topographique terrestre en RTK temps réel sur réseau ORPHEON. Levé d'un cours d'eau par photogrammétrie par drone (orthophoto + MNT).

# INSPECTION & SECURITE

## INDUSTRIE

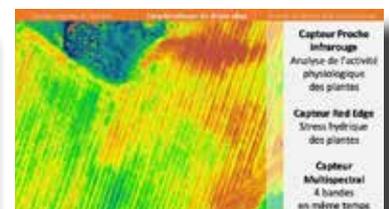
Sites industriels, ouvrages d'art, pylônes et antennes de téléphone, pylônes électriques, sites sensibles (Seveso), grues à tour, lignes électriques, paratonnerres... SIG-DRONE intervient avec rapidité et en toute sécurité sur vos structures à contrôler.



Inspection antenne GSM, caténaire ligne HT; structure barrage.

## AGRICULTURE

Nos drones s'appliquent aussi au monde agricole. Nous pouvons inspecter vos cultures, et quantifier au mieux les dégâts causés par des nuisibles ou repérer des arbres malades dans une forêt. Repérer les parcelles malades, comptage de pieds de vignes, visualiser les plans morts, compter les arbres dans les vergers, repérer les attaques de ravageurs...



Réalisation d'un levé de comptage de pieds de vignes; quantification des dégâts causés par le gibier sur une parcelle de maïs; Analyse de l'activité physiologique des plantes par capteur IR.

## COMMUNIQUEZ !

### PRISES DE VUES AERIENNES & VISITES VIRTUELLES À 360°

*Prises de vues aériennes pour la mise en valeur d'un château en Ardèche; réalisation d'une visite virtuelle à 360°.*

Avec SIG-DRONE, prenez de la hauteur et bénéficiez de vues inédites sur votre patrimoine industriel, personnel, et communiquez.

Le drone est un outil dans l'ère du temps. Il permet ainsi de réaliser des prises de vues aériennes incroyables, en toute sécurité, et à des coûts très réduits.



Vous souhaitez suivre l'évolution de l'un de vos chantiers, et communiquer à vos clients le bon déroulement de vos travaux. SIG-DRONE est là pour répondre à vos besoins. Doté de notre drone Inspire 2, nous réalisons pour vous des photographies et vidéos aériennes de vos chantiers en Full HD, à des prix ultra compétitifs.

### SUIVI DE CHANTIER

*Prises de vues aériennes pour le suivi d'un chantier de travaux sur un barrage EDF; construction d'un tablier pour un pont, et construction d'une éolienne*



### ADRESSE

#### SIG-DRONE

3805 route de clauzel,  
La Freydière  
07410 Colombier-le-Vieux  
FRANCE

Mob : +33 6 58 12 25 65  
@ : [contact@sig-drone.com](mailto:contact@sig-drone.com)  
W: [www.sig-drone.com](http://www.sig-drone.com)



**SIG Drone**  
Expertise, Conseil, Prestations  
Drone & SIG