VERTICALE CAPTURE

Entreprise spécialisée dans la captation technique
et visuelle par drone

TÉLÉPILOTE CERTIFIÉ
EASA
N°21524

TOPOGRAPHIE | INSPECTION | PHOTOGRAPHIE & 3D

PHOTOGRAMMÉTRIE | LIDAR | SUIVI DE CHANTIER

TOPOGRAPHIE AÉRIENNE

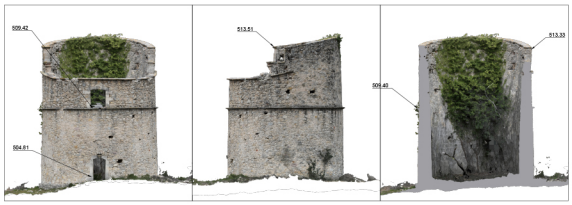
Modèle numérique précis et géoréférencé

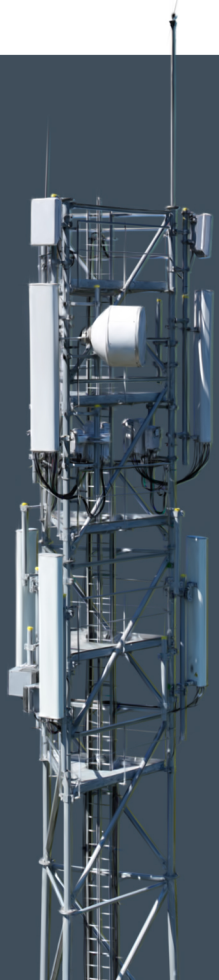
Spécialiste de la captation par drone, Verticale Capture réalise des relevés topographiques adaptés aux besoins des architectes, bureaux d'études, industriels et professionnels du BTP, en développant des processus qui vous accompagnent dans vos projets avec des données accessibles rapidement.

Grâce à cela, nous pouvons réaliser, dans un délai maîtrisé et avec précision, des jumeaux numériques de terrains et de bâtiments de grande surface.

CONCRÈTEMENT

- Des relevés géoréférencés avec une précision centimétrique.
- Orthophotographies haute résolution.
- Nuages de points et modèles 3D pour DAO/SIG.
- Courbes de niveau, calculs de cubatures, modèles numériques.
- Des livrables adaptés à vos projets.





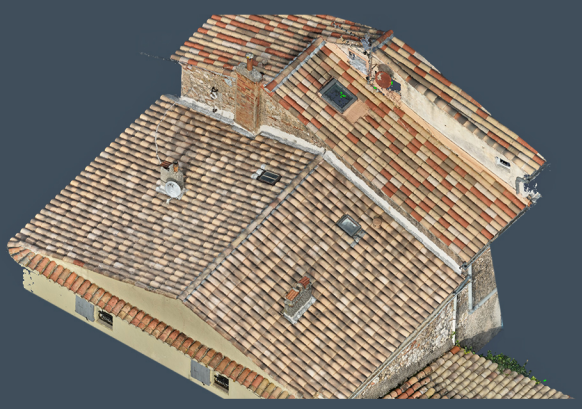
INSPECTION TECHNIQUE

Sécurité et efficacité par drone

Par drone, nous réalisons des missions d'inspection et de relevé dans des zones difficiles d'accès, confinées ou dangereuses.

Nous pouvons intervenir rapidement, avec précision et en proposant des solutions adaptées à vos besoins, tout en évitant les risques et les dangers pour vos équipes.

Cette solution est idéale pour les suivis de chantier, la surveillance d'ouvrages - toitures, ponts, infrastructures industrielles, combles inaccessibles - ou les expertises post-sinistre.



CONCRÈTEMENT

- Photos détaillées (fissures, corrosion, etc.)
- Retours vidéo en direct
- Modèle 3D pour vos rapports
- Une réponse rapide à vos besoins suite à un sinistre
- Visualisation en ligne
- un relevé dans des zones difficiles

RELEVÉS INTÉRIEURS

La technologie LIDAR

Nous réalisons des relevés intérieurs haute précision par LIDAR, à l'aide de stations statiques ou de systèmes rover mobiles, selon les contraintes du lieu et les besoins du projet.

Cette solution est idéale pour tout type d'intérieur, avec une précision allant jusqu'au millimètre : bâtiments à rénover, édifices anciens, églises, monuments historiques, caves voûtées, sites industriels ou zones sensibles.

CONCRÈTEMENT

- Plan | Coupe | Façades
- Visionneuse 3D intuitive
- Précision au 1/50ème
- Nuages de points denses
- Modèle 3D
- Acquisition rapide sur site

PHOTOGRAPHIE & 3D

Intégrations 3D aériennes

Nous vous accompagnons dans la mise en valeur de vos projets et le suivi de vos chantiers par des photographies et vidéos aériennes uniques.

Pour visualiser vos projets neufs ou de rénovation, nous intégrons en 3D votre future construction directement sur nos images aériennes pour vos permis, études et promotions.

CONCRÈTEMENT

- Intégration 3D de votre projet
- Mise en valeur de vos projets
- Photographie/Vidéo Aérienne
- TimeLapse / TopShot
- Visite 360° Aérienne
- Vol en zone urbaine

NOS LIVRABLES

exploitables, clairs et adaptés à vos outils

ORTHOPHOTOGRAPHIES HD
Format TIFF / PDF – pour l'analyse, dessin DAO ou l'intégration cartographique.

FICHIERS GÉORÉFÉRENCÉS
Formats DXF / SHP / GeoTIFF – courbes de niveau, modèles numériques de terrain et de surface, avec classification.

NUAGES DE POINTS
Formats LAS / PLY / E57 – pour modélisation, mesures, import DAO/SIG.

VISIONNEUSE
Solution innovante
Prise de côtes, extraction de nuage de points, coupes, élévations, images 360°, navigation libre.

Fort de 10 ans d'expérience en agence d'architecture,
je vous accompagne avec des solutions dédiées à vos projets.

Besoin d'un relevé ou d'une inspection ? Contactez-moi.

Marc Roustan

Télépilote certifié

contact@verticalecapture.com

+33 6 51 34 19 88

Scanner
Pour en savoir +

VERTICALE CAPTURE

www.verticalecapture.com

Les missions de topographie par drone sont encadrées par une réglementation stricte afin de garantir la sécurité des personnes et le respect des zones de vol autorisées.

Verticale Capture est couvert par une assurance responsabilité civile spécifique aux opérations aériennes par drone.