Geomesure

positics groupe Geomesure

DJI ENTERPRISE

LES SOLUTIONS DRONES SIMPLIFIANT VOS MISSIONS TOPOGRAPHIQUES

Le leader mondial DJI

L'expertise Geospatiale et le Service Geomesure

Un drone : pour quoi faire ?

Les 3 utilisations d'un drone dans le domaine geospatial :

- **Génération de livrables 2D et 3D** (ortho-photo, nuages de points, modèles 3D) par photogrammétrie
- **Génération de nuages de points** haute densité du sol même sous végétation par captation LiDAR multi-échos
- **Inspection visuelle d'éléments** via des caméras optiques et/ou thermiques de très haute définition

Topographie, Cartographie de surfaces étendues | Compléments de levés scanner (toitures, façades…) | Calcul de cubatures en carrières | Patrimoine historique & BIM | Inspection de pylones, éoliennes, ouvrages d'arts

Les 3 bonnes raisons d'utiliser un drone DJI :

- **Un important gain de productivité** dans vos applications actuelles, par sa vitesse d'exécution, sa simplicité et son automatisation
- **L'ouverture à de nouveaux marchés à fort potentiel**, par la qualité et la multiplicité des capteurs proposés
- **L'accès en toute sécurité à des lieux reculés voire inaccessibles**, grâce à sa mobilité et son encombrement réduit

Pourquoi choisir le groupe Geomesure ?

Un accompagnement de proximité avec 4 agences et une équipe technico-commerciale de 15 géomètres télépilotes drone répartis sur tout le territoire Français.

Des formations et une assistance technique par des experts de la topographie vous permettant d'acquérir les méthodologies nécessaires à la génération de livrables fiables et précis (systèmes de coordonnées, précision absolue et relative, contrôle de précision, géoréférencement, extractions d'entités vecteurs, adaptation aux besoins spécifiques de la topographie et aux livrables vectoriels…).

Une gamme complète de scanners 3D et logiciels complémentaires au drone pour une maîtrise de bout en bout de la chaîne de traitement, de la captation jusqu'aux livrables.

Flashez pour découvrir un cas d'application !

Geomesure | positics groupe Geomesure | ZWFrance | DJI ENTERPRISE

Notre gamme DJI Enterprise

MAVIC 3 ENTERPRISE THERMAL

Inspection visuelle | **Inspection thermique**

- Bi-capteur caméra et thermique
- Ultra-compact (915g)

✓ **Facile à mettre en œuvre**
✓ **Polyvalence pour l'inspection**

MAVIC 3 ENTERPRISE RTK

Photogrammétrie | **Inspection visuelle**

- Ultra-compact (935g avec module RTK)
- Capteur 20Mp - GSD 2,74cm/px à 100m
- Prise de photo toutes les 0,7s
- Autonomie de vol 45 minutes

✓ **Rapport fonctionnalités/prix**
✓ **Gain de productivité RTK**
✓ **Précision**

MATRICE 350 RTK

Photogrammétrie | **Inspection visuelle** | **LiDAR** | **Inspection thermique**

- Multi-capteurs
- Nouvelle plate-forme de référence
- Autonomie de vol 55mn,
- Résistance accrue aux aléas météo

✓ **Productivité supérieure**
✓ **Précision accrue**
✓ **Polyvalence multi-applications**

Zoom sur les capteurs du Matrice 350 RTK

NOUVEAUTÉ

ZENMUSE H30 / H30T

Inspection visuelle | **Inspection thermique**

- Caméra 40MP avec zoom optique 34×, zoom max 400×
- Caméra grand angle 48MP
- Télémètre laser 3000m
- Caméra thermique 1280×1024 (H30T)

ZENMUSE P1

Photogrammétrie | **Inspection visuelle**

- Capteur plein-cadre 45MP
- Obturateur mécanique global
- Prise de photo toutes les 0,7s
- Capture intelligente SmartOblique
- GSD : 1,25cm/pixel à 100m

NOUVEAUTÉ

ZENMUSE L2

LiDAR | **Photogrammétrie**

- LiDAR 240 000 points/s
- 5 échos (végétation et terrain naturel)
- Centrale inertielle Haute-Précision
- Caméra 20Mp - GSD 2.74cm/px à 100m
- Prise de photo toutes les 0.7s
- Génération et visualisation en direct du nuage de points sur la télécommande

Une suite logicielle complète

Gestion du vol | **Traitement photogrammétrique ou LiDAR** | **Traitement du nuage de points** | **Dessin/CAO**

DJI Pilot 2

- Plate-forme Android et IOS
- Planification de vol
- Paramétrage altitude, vitesse, résolution, taux de recouvrement
- Gestion automatisée du vol et retour au point de décollage

DJI Terra, Suite Pix4D & Trimble Business Center UAV

- Traitement des données photogrammétrie
- Traitement des données LiDAR (DJI Terra uniquement)
- Intégration des GCP
- Rendus : Cartographie 2D en temps réel, nuages de points et modèles 3D, orthomosaïques HR
- Outils d'inspection de photos
- Mesures et annotations

Trimble Realworks, Trimble Business Center UAV & Terrasolid UAV

- Fusion et consolidation de données nuage de points issus de différentes plateformes
- Manipulation, nettoyage, classification, extraction d'entités, mesures, volumes, inspections…
- Livrables 2D/3D

ZWCAD

- Solution de CAO alternative à AutoCAD® 100% DWG
- Interface utilisateur conviviale et fonctionnalités avancées
- Compatible avec de nombreuses applications métiers : GEOGEXFR, Spatial Manager etc.
- Licences perpétuelles : monoposte et réseau

L'offre du groupe Geomesure

Geomesure s'attache à vous proposer tous les services afin de vous accompagner dans votre projet drone :

Conseil / expertise

- 15 géomètres et télépilotes drones
- Plus de 30 ans d'expérience en topographie
- Gamme complète de drones, capteurs, scanners 3D et suite logicielle «end-to-end»

SAV

- Gestion de vos maintenances et services en interface avec DJI Europe

Financement

- Crédit-bail, LOA, location financière de 12 à 60 mois selon votre choix

Assurances

- *DJI Care* : couvre jusqu'à deux accidents par an par remplacement à moindre coût
- Partenaires spécialisés en assurances aéronautiques

Formations / support

- Partenariats avec des centres locaux de préparation au brevet de télépilote
- Formation utilisateurs aux applications Geospatiale par nos ingénieurs géomètres
- Hotline / Support technique

Le groupe Geomesure est distributeur agréé DJI Enterprise pour toute la France

drone@geomesure.fr

hotline **09 77 40 86 76**, choix **2**

www.**geomesure**.fr

Positics
34, rue de la croix de fer
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE

ZW France
11, rue Saint Éloi
49270 ORÉE-D'ANJOU

Agence Nord Ouest
3, rue Alessandro Volta
44481 CARQUEFOU CEDEX

Agence Sud Ouest
17, rue Thomas Edison
33600 PESSAC

Siège social
560, rue Henri Farman
34430 ST-JEAN-DE-VEDAS

Recherchez **Geomesure**

www.**linkedin**.com/company/**geomesurefrance**
www.**facebook**.com/**Geomesure**
www.**sketchfab**.com/**geomesure3D**

Découvrir les drones