



LES SOLUTIONS DRONES SIMPLIFIANT VOS MISSIONS TOPOGRAPHIQUES

Le leader mondial DJI

L'expertise Geospatiale et le Service Geomesure

Geomesure déploie dans les airs son expertise géospatiale, en vous proposant la gamme de drones professionnels DJI Enterprise, une offre :

- › **Variée** pour s'adapter au plus près des exigences de vos missions
- › **Complète** avec des solutions de bout en bout (formations, hardwares, softwares, accessoires, services...)
- › **À la pointe de la technologie** avec près de 7000 brevets déposés par DJI, qui s'inscrit dans une démarche d'innovation permanente
- › **Abordable** avec le meilleur rapport qualité prix du marché
- › **Accessible**, DJI ayant pour priorité le développement de solutions faciles à utiliser, automatisées et sécurisées

Un drone : pour quoi faire ?

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

- 📷 **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 pylons, 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

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 300 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 300 RTK



ZEMMUSE H20N / H20T

Inspection visuelle **Inspection thermique**

- › Caméra 20MP avec zoom optique 23x, zoom max 200x
- › Caméra grand angle 12MP
- › Télémètre laser 1200m
- › Caméra thermique 640x512 (H20T)



ZEMMUSE 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



ZEMMUSE L1

LiDAR

- › LiDAR Livox 240 000 points/s
- › Caméra RGB 20MP
- › Centrale inertielle Haute-Précision
- › 3 échos (végétation et terrain naturel)
- › Génération et visualisation en direct du nuage de points sur la télécommande

Toute notre gamme est compatible avec les scénarios de vols actuels S1 / S2 / S3. Pour plus d'informations, contactez nos experts.

Une suite logicielle complète

Préparation du vol



Drone Keeper

- › Organisation des missions de vol
- › Facilitation des démarches de déclaration de vols
- › Notam et obstacles temporaires en temps réel

Gestion du vol



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

Traitement photogramétrique ou LiDAR



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

Traitement du nuage de points



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

L'offre de services Geomesure

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

Expertise / Conseil



Six géomètres et télépilotes drone dans notre équipe technique et commerciale



L'expertise Geospatiale Geomesure depuis plus de 30 ans

Formations / Support technique



Préparation accélérée au brevet de télépilote



Formation utilisateurs aux applications Geospatiales



Support technique

Assurance DJI Care + partenariat assureur spécialisé en aéronautique



Couvre jusqu'à deux accidents par an, par le remplacement de l'unité à très bas coût

Accessible en années 1 & 2 du drone

Inclus un an avec tous les drones et capteurs actuels

Financement



Crédit bail, location financière, LOA

De 12 à 60 mois selon votre choix



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



Votre spécialiste Régnald Chevrier

06 40 28 85 77

renald@geomesure.fr



hotline **04 69 101 626**, choix 3



www.geomesure.fr

Posities

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

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