



GÉOMÈTRE-EXPERT

CONSEILLER VALORISER GARANTIR

eurl Denis STEINBERG
Géomètre-Expert Foncier dplg

1350 Avenue Albert Einstein
p.a.t. du Millénaire Bt A2
34000 MONTPELLIER
T 0467.100.820 F 0467.100.825
montpellier@geometreexpert.com

2 Boulevard Jean Bouin
34500 BEZIERS
T 0467.301.837 F 0467.316.246
beziers@geometreexpert.com

Systeme d'Aéronef piloté à distance

Le drone établit de nouvelles normes de performance dans la collecte à grande vitesse de données 3D. Il donne des résultats de très haute qualité dans l'imagerie permettant l'exploitation des prises de vue dans de nombreuses applications telles que le foncier rural, l'urbanisme, la construction et l'ingénierie. Un atout supplémentaire dans la collecte et la structuration des données.



Application imagerie :

Urbanisme et Permis d'Aménager ; Prise de vue dans l'environnement proche et lointain. Perspective 3D.

Commercialisation ; Réalisation de photos et de clip vidéo / domaine / propriété viticole / Aménagement.

Chantier : Contrôle visuel des phases d'aménagement du chantier.

Construction ; Mise en évidence de désordres visuels (fissures, moisissures, etc).

Applications Techniques:

Toiture et Façade ; Relevé précis. Création du nuage de points. Fusionnement des données avec celles provenant du scanner 3D.

Orthophotoplan et Photogrammétrie ; Les points de calage géoréférencés sont judicieusement disposés sur le terrain. La multiplicité des prises aériennes, selon un processus rigoureux permet d'établir des cartographies 2D ou 3D.

Modélisation 3D et Texturage ; Le modèle numérique de terrain permet d'effectuer des classifications d'objet en fonction de leur altitude définie. La réalisation de profils et des calculs de cubature deviennent effectifs par l'extraction du maillage 3D.

