

EXTREME-DRONES

L'expertise topographique par drone
de l'archéologie,
des plages, dunes et digues depuis plus de 7 ans

Productions

Orthophotographie ultra haute résolution centimétrique pour les applications littorales, sub-millimétrique pour l'archéologie.



Formats d'exports rasters les plus courants à définir



Nuages de points géoréférencés dans le système géodésique au choix avec ou sans colorimétrie exploitables aux formats :

obj, ply, txt, las, laz, e57, c3, pts, dxf, u3d, pdf, zip, oc3

MNE, MNS ou MNT à la demande résolution centimétrique, précision verticale de 2 à 10 cm pour les applications littorales et sub centimétrique pour l'archéologie.



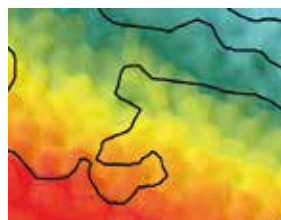
Formats d'exports rasters les plus courants à définir



Modèles 3D relatifs pour la visualisation des terrains pouvant être stockés en ligne et protégés.

obj, ply, u3d, pdf, zip

Traits de côte et traitements SIG simplifiés et au forfait. Extraction de profils topographiques, calculs de visibilité, isolignes, bassin versants, volumes érodés etc...



shp, dxf, pdf, raster en sortie

Matériels techniques

Capteur : CMOS 1" RGB et Infra-rouge
Pixels effectifs : 20M
Objectif : FOV 84°, 8,8 mm / 24 mm (35 mm format equivalent), f/2,8 - f/11 mise au point automatique à 1 m - ∞
Plage ISO Vidéo :
100 - 3200 (Auto)
100 - 6400 (Manuel)
Photo :
100 - 3200 (Auto)
100 - 12800 (Manuel)
Vitesse d'obturation mécanique : 8 - 1/2000 s



Flotte de drones : du Phantom 4 pro à l'hélicoptère, tous homologués pour voler dans presque toutes les configurations.

Précision topographique centimétrique pour les applications digues et littorales puis jusqu'à sub-millimétrique pour l'archéologie.
De 4 à 10 points topographiques / kilomètre.



Matériel topographique Trimble GeoXH 6000 + Zephyr 2. Lunette topographique Leica pour l'archéologie.

Nos projets et données sont compatibles avec presque toutes les solutions de DAO, CAO existantes sur le marché, ainsi que les principales solutions 3D.



Contactez-nous : 06-68-67-64-04
pilote@extreme-drones.com
<http://www.extreme-drones.com>