

GX8 drone aérien polyvalent à forte capacité d'emport

DESCRIPTION

Nous vous équipons d'un outil performant et polyvalent pour vos futures prestations.

Ce châssis type Gryphon fait partie des plus résistants et des mieux pensés du marché pour tout ce qui touche aux capacités d'emport lourdes sur un multicoptère. Nous pouvons y intégrer jusqu'à 15kg de capteurs (visuel, thermique, infrarouge...).

La forme type nid d'abeille des bras assure une résistance à toute épreuve du châssis afin de résister aux efforts de traction nécessaires pour soulever les masses les plus importantes en matière de drone civils. Les bras repliables permettent un transport facilité et en toute sécurité de la machine.

L'alliance du carbone et de l'aluminium garantit une rigidité incomparable, des châssis permettant de concevoir des plateformes modulables dédiées aux applications les plus exigeantes (photogrammétrie, reconnaissance, surveillance..).

Notre drone GX8 profite d'une autonomie remarquable et d'une forte capacité d'emport :



PACKAGE

- 1 drone Aérien (châssis; moteur; contrôleurs; hélices)
- Autopilote PixHawks
- 1 radiocommande
- 4 batteries + chargeur de batterie
- Ecran retour vidéo
- PC contrôle de vol
- Caisse de transport + mousse
- Manuel d'utilisation

OPTIONS

- Batterie supplémentaire
- Testeur de batterie
- Nacelle 3 axes
- Déclencheur photo
- Etude d'intégration capteur sur le drone
- Ecran LCD Retour Vidéo + kit transmission + batterie

SERVICES

- Formation
- MCO
- Rédaction MAP
- Certification S1, S2, S3



POIDS (charges utiles)	AUTONOMIE (4 batteries)
à vide	50 min
2kg	44 min
2 à 5kg	36 min
5 à 10kg	30 min
10 à 15kg	20 min

CARACTERISTIQUES

APPAREIL MULTIROTORS

Envergure (avec hélices)	1670 mm
Type de batteries	4 LiPo 6S 16000 mAh
Durée de chargement	4 heures
Type de chargeur	44 W avec équilibreur de tension
Type de GPS	GPS UBLOX
Poids à vide/poids d'une batterie	5,5kg/2kg
Vitesse de vol horizontal max (hors mode GPS)	60 km/h
Durée de vol maximale à vide	50 min

RADIOCOMMANDE

Portée	1 km
Fréquence télémétrie/radio/vidéo	433Mhz/2,4Ghz/5,8Ghz

CARACTÉRISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Température en fonctionnement	0°C à 40 °C
Température de stockage	0°C à 40 °C
Vitesse maximale du vent	30 km/h



Vol automatisé par points de passage
(waypoints max 999)



Enregistrement des dernières
20h de vol



Assistance GPS et pilotage
automatique



Décollage, vol préprogrammé
et atterrissage automatique



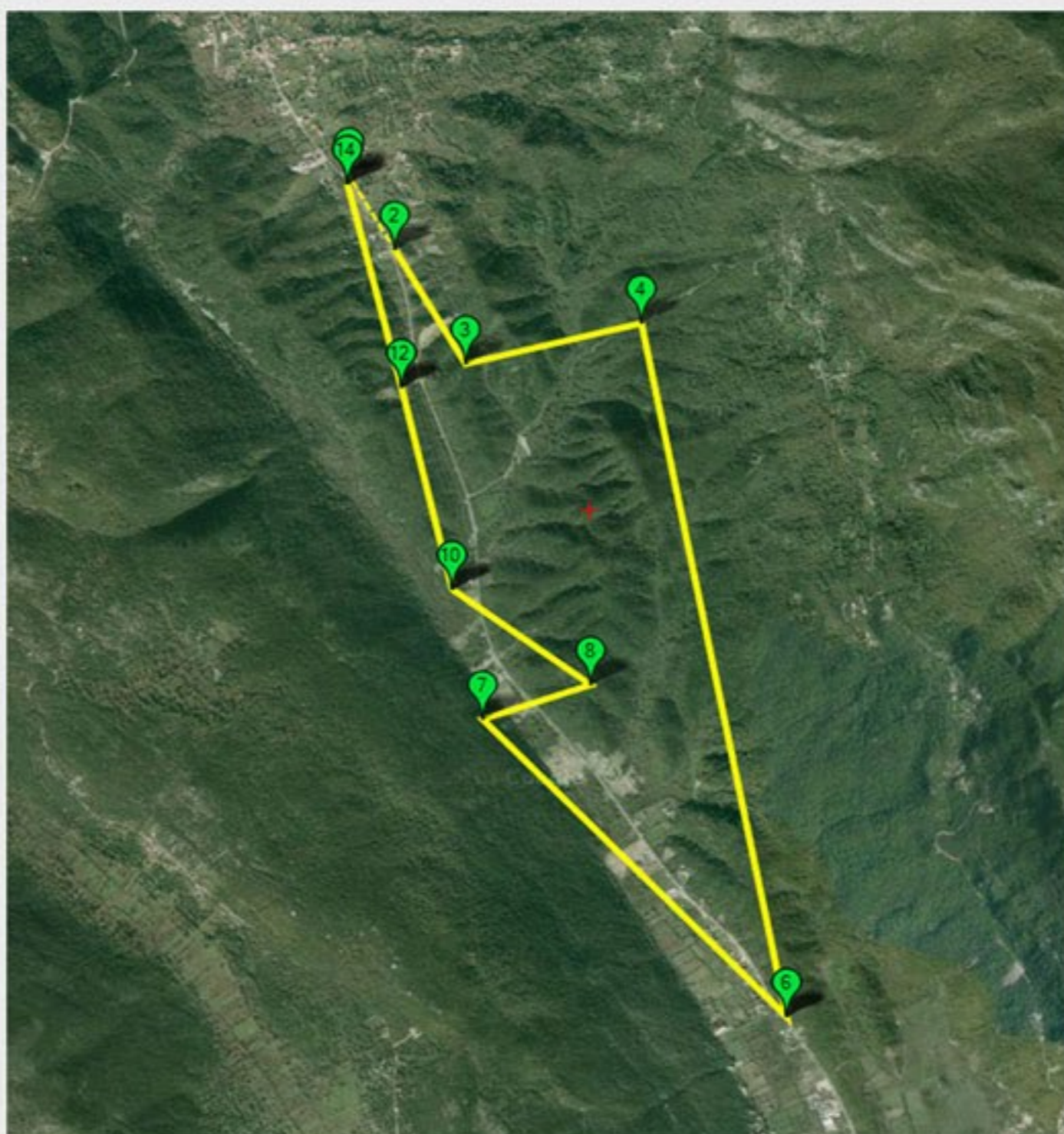
Trains de pieds rétractables



Retour à la base



Maintien de la position



R&DRONE

20 Rue de la Pérouse
33290 BLANQUEFORT
FRANCE

Contact

contact@retdrone.com
+33 (0) 533 891 810
www.retdrone.com