

# DRAGON



*Payload agnostique (multi-mission, multi-tâche by design)*

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

### GROS PORTEUR MODÈLE DRAGON

Dragon est un outil multitâche qui pourra vous accompagner sur des missions qui demandent une grosse capacité d'emport. Doté d'une excellente autonomie par tout temps. Dragon est également fiable grâce à la redondance de ses capteurs.

Idéal pour des missions : Inspection technique, reconnaissance, levée de doute, surveillance, levage de charges...

## DIMENSIONS :

- Envergure, hélices et antenne GPS dépliées : 1700 x 1700 x 620mm
- Dimensions hélices pliées : 570 x 420 x 500mm
- Poids à vide : 5,6 kg
- Poids avec batteries : 8,3 kg avec 2 batteries 6s 12000 mAh

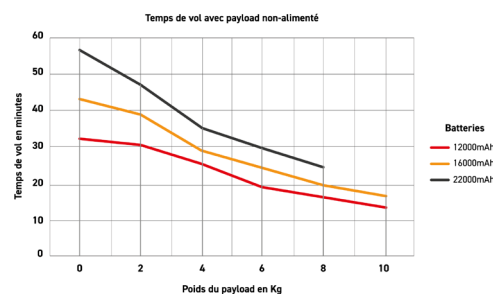
## SPECIFICATIONS :

- Matériaux : aluminum, fibre de carbone, composite, nylon, inox A4 (visserie)
- Parachutes : Possible option
- Moteurs : 4 x 135 kv
- Radiocommande : Commande de vol + retour vidéo + télémétrie 2,4 Ghz
- 2 Caméras FPV (frontale et zénithale)
- Batteries : Lipo 2 x 6s 12000 ou 16000 ou 22000 mAh
- Chargeur : inclus
- Boîte de transport : **Pelicans®**
- Manuels : inclus FR
- Hélices : 4x26" pliables
- Killswitch : 433Mhz indépendant
- Poignées de transports en aluminium
- Mode de pilotage au choix

## AUTONOMIE :

- 50 min\* sans payload ou avec un payload <0,5Kg et batteries 22000 mAh
- 35 min avec 2.5kg (nacelle+x7R11) +16000mAh

\* Calcul réalisé en extérieur dans des conditions de vent de 20km/h.



## HOMOLOGUE :

S1, S2



CHARGE UTILE :  
**10 Kg\***



AUTONOMIE MAX :  
estimée à 50 MIN



RADIOCOMMANDE  
Herelink

EN OPTION  
Possibilité d'adapter  
divers payloads  
jusqu'à 10kg

**LIVRÉ PRÊT  
À VOLER**

\*Photos non contractuelles

# DRAGON

## EQUIPEMENTS DE SERIE :

- Contrôleur de vol : Pixhawk<sup>®</sup> cube orange avec ADS-B (reconnaissance et affichage des aéronefs habités à proximité du drone dans un rayon de 10km max).
- Pilotage assisté avec GPS, baromètre et centrale inertielle .
- Remote ID on-board 2,4 Ghz.
- Failsafe (système de sécurité du drone à positions d'atterrissage multiples si perte de signal radio).
- Système de stabilisation automatique : Maintien de position dynamique, maintien d'altitude à l'aide des données GPS (compatible RTK en option).
- Clôture virtuelle (Geo-fencing) programmable.
- Pilotage en waypoint, missions automatiques disponibles (logiciel de programmation Mac, PC, Android).
- Coupure de moteurs et déclenchement parachute indépendant (kill switch)
- Poignées de manipulation du drone en aluminium.
- Interface HDMI disponible pour le retour video de la charge utile.
- Interface SBUS et PWM disponible pour le contrôle de la charge utile.
- Interface 12V et Direct Batterie disponibles pour connecter votre Payload.
- 2 cameras FPV (frontale et ventrale) pour l'aide au pilotage



## Ce pack inclus :

- 1 Drone DRAGON prêt à voler homologué S1, S2
- 1 caisse de transport Pelicase<sup>®</sup>
- 1 radiocommande de pilotage HereLink<sup>®</sup>
- 1 radiocommande pour le FTS (Flight Termination System)
- 2x batteries 12000 mAh/6S
- 1 chargeur de batterie
- 1 jeu d'hélices pliables
- Manuel de l'utilisateur et guide de maintenance

\*Photos non contractuelles



## OPTIONS :

- Camera stabilisée double optique visible (10x zoom) et thermique + Station au sol avec retour vidéo et contrôle de la caméra
- Perche de mesure d'épaisseur contrôle ultrason
- Treuil motorisé DSM avec une capacité d'emport de 10Kg et 50m d'élingue
- Lidar YellowScan
- Nacelle stabilisée : Gremsy S1, Gremsy T3 ou autres
- Station au sol compatible RTK
- Appareil photo : x6000, x7R
- Réservoir d'aspersion (5L)
- Caméra multispectrale
- Parachute
- Possibilité d'adapter divers payloads 10kg

