

TECKNISOLAR SENI

S.A.R.L. au capital de 112 000 euros

DRONE BOURDON



Conception
et fabrication

TECKNISOLAR-SENI a mis au point un objet volant de faible encombrement silencieux et de faible envergure, d'un poids négligeable et d'un maniement relativement simple. Cet objet volant de type "drone électrique" d'un diamètre de 1,30 m pour un poids d'environ 4 kg (selon le type de mission) doté d'une caméra, a pour but de retransmettre des images en temps réel et à tous moments sur une distance de 7 km.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------|---|
| Nom du drone | BOURDON (GPS intégré) |
| Longueur | 140 cm |
| Envergure | 130 cm |
| Masse au décollage | 4 kg |
| Motorisation | Electrique pulsée |
| Sonorisation ou bruit | 15 DB à 5 m (absorbeur de vibrations) |
| Source d'énergie | Batteries interchangeables |
| Autonomie | 35 mn |
| Mode de lancement | Lancement à la main |
| Distance de décollage | Néant |
| Distance de posé | 2m |
| Elongation / Portée | 7 000 m |
| Type de vol | Semi-automatique |
| Moyen de transport | Mallette |
| Moyen de réception image | Récepteur vidéo dans mallette et enregistrement numérique |
| Temps de mise en œuvre | 15 mn |
| Environnement | Vent maximal de 30 nœuds |
| Vitesse de déplacement | 20 à 100 km/h |
| Altitude normale d'évolution | 40 à 800 m (suivant objectif caméra) |
| Charge utile | Caméra jour |
| Objectif caméra | Interchangeable |
| Options | Caméra nuit, orientation à distance de la caméra (azimut, élévation) etc... |