

AVIDRONE

BIRD DIVERTER INSTALLATION

Installation d'effaroucheurs d'oiseaux sur lignes électriques (DSO & TSO)



200 BFD
PAR JOUR



1 km
RANGE



5 installations
PAR BATTERIE



< 5 min
DEPLOIEMENT

APPLICATIONS CLES

RESEAUX ELECTRIQUES

- Installation d'effaroucheurs
- Blocage de détournement
- Accès aux zones difficiles

AVANTAGE

- Sécurité des opérateurs
- Gain de temps
- Réduction des coûts
- Solution écologique
- Réduction de la mortalité aviaire

DIFFERENCIEATEURS SKYDRONE



PRECIS

Positionnement GPS centimétrique
Enregistrement de la position de chaque installation dans un fichier exploitable



EFFICACE

< 2min / Installation
Jusqu'à 200 installations / j
Dans des zones innaccessibles (lac, vallée, ...)
Même avec 40km/h de vent



SECURISE

Ø opérateur en contact avec les conducteurs ou en hauteur
Solution complète clé en main

ARCHITECTURE SYSTEME



PRÉPARATION
DE MISSION



PILOTE



TÉLÉCOMMANDE



LIAISON
VIDÉO



LIAISON
DONNÉES



DRONE



EFFAROUCHEURS



LIGNE
ÉLECTRIQUE



CONCU & FABRIQUE
EN FRANCE



SUPPORT
CONSTRUCTEUR



SAV
DISPONIBLE



OPERATEURS
AUTONOMES

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS DE L'AÉRONEF	
Paramètre	Valeur
Type	Multirotor électrique
MTOW	4,9 kg
CU Max	1,2 kg
Poids à vide	3,7 kg
Envergure	600 mm
Hauteur	600 mm
Temps de déploiement	< 5 min
Température opérationnelle	0°C à 40°C
Résistance au vent	40 km/h
Réseaux concernés	DSO & TSO
Intervention sous tension	Oui
Résistance électrique	110 kV

PERFORMANCES	
Paramètre	Valeur
Endurance max	6,5 min
Elongation max	1 km
Vitesse de croisière	10 m/s
Vitesse max	12,5 m/s
Altitude max	3000 m
Précision de positionnement	Centimétrique (GPS)

CERTIFICATIONS & CONFORMITES

- Conforme réglementations aériennes
- Open A3 - SORA Compatible
- Scénarios STS
- Fabrication française



SECURITE	
Fonction	
Return to Home automatique	
Smart Return to Home	
Geofencing	
Flight Termination	
Perte de liaison sécurisée	

STATION DE CONTRÔLE SOL (GCS)	
Paramètre	Valeur
Modèle	GCS UniRC7 pro
Ecran	7 pouces
Autonomie	5h
Etanchéité	IP54
Température d'utilisation	0°C à 30°C
Masse	1,46 kg
Portée de contrôle	5 km
Logiciel	Skydrone Control
Relais Mesh	non
Planification mission	Oui
Retour vidéo	Oui
Cartographie	non
Enregistrement mission	Oui
Formats d'export	KML / KMZ / GeoJSON
Télémétrie temps réel	Oui