



DAE SYSTEM

DRONE DE RECHERCHE EN MONTAGNE !

Chaque année la montagne tue ou blesse. Le constat est que beaucoup de ces victimes pourraient être évités par le déploiement rapide d'un dispositif de recherche. Il faut savoir que ces victimes **perdent 80% de chances de survie au bout de 20 minutes d'ensevelissement sous une avalanche.**

Né en 2019, le produit DRES est un module automatisé de recherche embarqué sur un drone, un capteur électronique qui vient s'insérer directement sur le dessous des drones compatibles*, une caméra et de l'intelligence artificielle basée sur des données mixtes terrain.

La solution est capable de localiser des victimes d'avalanches **3 fois plus rapidement** que les moyens actuels et coopère avec les aéronefs habités (Ex : Hélicoptères de secours). Ce qui représente un atout opérationnel vital pour les acteurs du secourisme en montagne !



1 MOIS D'ABONNEMENT OFFERT

Test de l'application mobile de mission
hors location ou achat du matériel.

- ✓ COMPATIBLE DVA
- ✓ SNIFFER DE FRÉQUENCE AU CHOIX
- ✓ STREAMING LIVE AVEC IA MIXTE (PROPRIÉTAIRE) / AIDE À LA DÉCISION - ALERTE
- ✓ SCAN DE ZONE AUTO. 1 STADE DE FOOT EN
- ✓ GESTION DE MISSION REDONDÉE / CONNECTIVITÉ SUR FRÉQUENCE SPÉCIFIQUE DISPONIBLE
- ✓ SOLUTION EMBARQUABLE TOUT-EN-UN VISIBLE EN TEMPS RÉEL ET N'IMPORTE OÙ !
- ✓ ETÉ / HIVER
- ✓ DISPONIBLE À LA LOCATION SAISONNIÈRE OU ACHAT

dji
AUTHORIZED
RETAILER

**OFFICIAL
INTEGRATOR**

DAE-SYSTEM.IO

*DJI - Série Matrice (300 RTK, 30E/T, 4E/T) HEXADRONE - TUNDRA 2.4 kg < Votre multicoptère avec déplacements waypoint disponibles

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE

Nom	Système embarqué DRES - Drone de Recherche Electronique et Secours
Masse (Hors fixation drone)	65 g
Adaptation drone	Boitier sur-mesure
Couleur	Noir (Finition sur demande)
Alimentation	Batteries drone : +5VDC / USB Type C
Résistance aux intempéries	-20°C à +50°C, étanche IP44
Maintenance	À distance (Hors casse / modification matériel)
Sécurité drone	Système Fail Safe - Reprise manuelle prioritaire - Mission automatique vérifiée
Sécurisation données	Protocoles d'échange sécurisés et cryptés - Option locale
Portée drone	Voir restriction datalink drone <--> RC constructeur
Autonomie	Dépendant des capacités batteries
Montage système DRES	Plug and Play < 10s

SPÉCIFICATION CAPTEUR

Connectivité réseau (Ex : site Arcs 1950)	HAT / Dongle 4G LTE (85%) compatible
Temps d'initialisation	Démarrage et configuration automatique rapide (58 s env.)
Fonctionnalité ajoutée	• Mission auto. sur mesure via application, dédiée • Mode suivi de terrain (Importation données LIDAR des Vallées possible) • Positionnement centimétrique (RTK)
Biais d'utilisation	Multiple (Online et Offline)
Installation de l'interface	Aucune installation / Accessible tout support mobile (web)
Plannification et visualisation des vols recherches auto.	Oui
Robustesse du système de communication data	Redondé (Temps réel et/ou local)
Ratio de performance (Configuration de vol optimal)	80 %
Hauteur de vol optimale	Inférieure à 3 m
Vitesse de vol optimale	Inférieure à 2 m/s
Espacement du quadrillage de zone conseillé	4m d'espacement
Limitation de portée capteur (Fiable)	Filtre de détection plafonné à 5 m maximum

VITESSE DE RECHERCHE

PRÉCISION DE RECHERCHE

