

ARIA LUMA

MULTIROTOR LÉGER POUR MISSIONS DE PROXIMITÉ

Observation précise, déploiement rapide et données géoréférencées pour les parcelles, sites et infrastructures de proximité.

Conçu pour associer logistique légère, positionnement GNSS RTK et capteurs adaptés dans une configuration définie selon chaque mission.

**38 min**

Autonomie selon configuration

1,6 kg

MTOW selon configuration

JUSQU'À 450 g

Charge utile customisable

CAPACITÉS CLÉS

01 DÉPLOIEMENT RAPIDE

Architecture multirotor légère pour une préparation rapide et un décollage vertical sur des sites contraints.

02 OBSERVATION PRÉCISE

Vol stationnaire, trajectoires ciblées et GNSS RTK pour des acquisitions détaillées et répétables.

03 CAPTEURS CONFIGURABLES

RGB, multispectral compact, thermique ou capteur spécifique compatible avec les contraintes de la mission.

04 DONNÉES EXPLOITABLES

Acquisition géoréférencée, prétraitement embarqué léger ou analyse au sol selon la configuration.

MISSIONS PRIORITAIRES

AGRICULTURE & VÉGÉTATION

Vigne, arboriculture, maraîchage, suivi sanitaire, stress hydrique et cartographie de parcelles.

INSPECTION & THERMOGRAPHIE

Bâtiments, toitures, installations agricoles, petits ouvrages et documentation géoréférencée.

EAU & ENVIRONNEMENT

Suivi local de la végétation, zones humides, petits bassins, sites naturels et anomalies ciblées.

FORMATION & RECHERCHE

Expérimentation, formation des opérateurs et validation de capteurs ou de méthodes d'analyse.

CHAÎNE DE VALEUR

CAPTEUR	IA EMBARQUÉE	LIVRABLE
Charge utile customisable	Analyse locale	Carte • mesure • indice

CONFIGURATIONS INDICATIVES

AGRICULTURE	RGB / multispectral compact — Cartographie, indices et suivi de la
INSPECTION	RGB / thermique — Observation ciblée et documentation d'anomalies
IA & RECHERCHE	Capteur client + traitement adapté — Acquisition, enregistrement et validation

CARACTÉRISTIQUES DE RÉFÉRENCE

- Multirotor léger
- Masse : environ 1,6 kg selon configuration
- Autonomie : environ 38 min
- Charge utile : jusqu'à environ 450 g

ARCHITECTURE & USAGES

- Décollage et atterrissage verticaux
- Logistique légère et déploiement rapide
- Capteurs adaptés à la mission
- Données géoréférencées et exportables

ACCOMPAGNEMENT GRAPEHAWK

- Analyse du besoin et scénario de mission
- Choix et intégration du capteur
- Formation des opérateurs
- Traitement des données et support

Une solution légère adaptée à la viticulture, l'arboriculture, l'eau, l'environnement, l'inspection et la formation — pour des missions locales précises et répétables.