

# ORION|UAS

*Drone filaire de surveillance et communications*



# ORION|UAS

Drone filaire pour la surveillance et les communications

Le système aérien sans pilote Orion est un drone filaire offrant une couverture aérienne continue sur de larges zones pour des missions de maintien de l'ordre, sécurité publique, sécurité privée et usages militaires, ainsi que pour la protection de biens, sécurité événementielle, communications d'urgence et gestion de crises.

**10+**  
heures  
DURÉE  
DE VOL

**80**  
m  
ALTITUDE

**300**  
km<sup>2</sup>  
 DÉTECTION  
JOUR

## ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ DU DÉCOLLAGE À L'ATERRISSAGE

Grâce à une interface ultra-simple et un déploiement entièrement automatisé, les utilisateurs d'Orion n'ont besoin d'aucune compétence de pilotage ni de formation approfondie.

## UNE MOTORISATION PUISSANTE POUR UNE ENDURANCE ACCRUE

Avec ses moteurs industriels de qualité supérieure, Orion a été conçu pour résister à de très longues durées de vols dans des environnements exigeants.

## VISION JOUR ET NUIT ZOOM OPTIQUE JOUR X 30

Equipé d'une caméra gyro-stabilisée multi-capteurs haute résolution, avec son zoom optique X30 et sa caméra infra-rouge, Orion est idéal pour les missions exigeantes de longue observation.

## DE MULTIPLES REDONDANCES POUR DES OPÉRATIONS SÉCURISÉES

Orion est redondant à tous les niveaux, incluant l'autopilote, la motorisation, l'alimentation électrique, les contrôles logiques, ainsi qu'un parachute d'urgence.

## VOLEZ PENDANT DES JOURS PAS DES MINUTES

Alimenté depuis une station au sol via son micro-fil breveté et appuyé sur des composants industriels, Orion est conçu pour des usages longue durée.

## RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES

Créé pour supporter des conditions climatiques difficiles grâce au procédé de moulage Elistair, les éléments électriques et internes d'Orion sont protégés des intempéries.



### MAINTIEN DE L'ORDRE

Contrôle de foule  
Gestion de trafic  
Contrôle d'événements



### SÉCURITÉ PRIVÉE

Gestion de crises industrielles  
Protection de biens  
Gestion d'événements



### ARMÉE

Protection des forces  
Extensions de communications  
ISR



### PREMIERS INTERVENANTS

Secours d'urgence  
Télécommunications instantanées  
Opérations de secours



**Des images haute qualité, longue distance** - En alliant un système de stabilisation avancé et une imagerie ultra nette à très faible latence grâce à la technologie du micro-fil, les caméras de surveillance Orion sont idéales pour la surveillance aérienne continue.



**Sans pilote** - Connectez simplement Orion à votre station filaire Safe-T, entrez l'altitude de vol souhaitée sur la commande de contrôle et appuyez sur start. Vous êtes prêts en quelques minutes.



**Entièrement sécurisé** - Aucun risque d'interférences, de brouillage ou piratage grâce au micro-fil Elistair assurant une transmission de données hautement sécurisée. Orion est également équipé d'un système de détection de pannes, de procédures d'urgence, et d'un parachute intelligent.



**Toujours prêt** - Orion est monté ou démonté en un instant, sans outils. Les bras se déconnectent simplement maximisant sa compacité pour le transport. Connectez votre tablette de contrôle au système, sélectionnez l'altitude de vol, appuyez sur démarrer !

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DRONE ORION

|                               |  |                                 |   |
|-------------------------------|--|---------------------------------|---|
| <b>Altitude</b>               | 80 m                                       | <b>EO/IR Caméra</b>             |   |
| <b>Résistance au vent</b>     | 35 kph / 50 kph                            | <b>Caméra jour</b>              | Full HD 1080p                             |
| <b>Vitesse de données</b>     | 200 Mbps                                   | <b>Zoom optique</b>             | X 30                                      |
| <b>Géolocalisation</b>        | GPS / Glonass / Beidou                     | <b>Caméra infra-rouge</b>       | 640 x 512 pixels                          |
| <b>Batterie de secours</b>    | Incluse                                    | <b>Système de stabilisation</b> | 2 axis                                    |
| <b>Options d'alimentation</b> | 3 kW, 210-230 VAC<br>Secteur ou Générateur | <b>Lentilles en option</b>      | 13, 14, 17, 19, 25, 35 mm                 |
|                               |  | <b>Boîte noire</b>              | Enregistrement pour les analyses post-vol |



**deltadrone**  
DATA • PROCESS • EXPERTISE

Pour toute demande d'information, commande, ou livraison, n'hésitez pas à nous contacter :

**DELTA DRONE** : 8 chemin du Jubin, 69570 Dardilly, France. Tel. +33 4 81 92 22 26  
Retrouvez-nous sur [www.deltadrone.com](http://www.deltadrone.com) ou écrivez-nous à [commerce@deltadrone.com](mailto:commerce@deltadrone.com)