

DT 61

EXTRA LONG RANGE
ISTAR UAV

DELAIR
AERIAL INTELLIGENCE



Universal ground control station



up to
10 h
Flight time



up to
>100 km
Encrypted
communication



<30 min
Deployment time
(operable by two people)



100 kg | UAV
15 kg | Payload



Multi missions
Multiple payload
swappable in 2 minutes



Highly modular
Wide range of payloads for
every mission



Easily transportable
Transportable system
in 2 pickup trucks



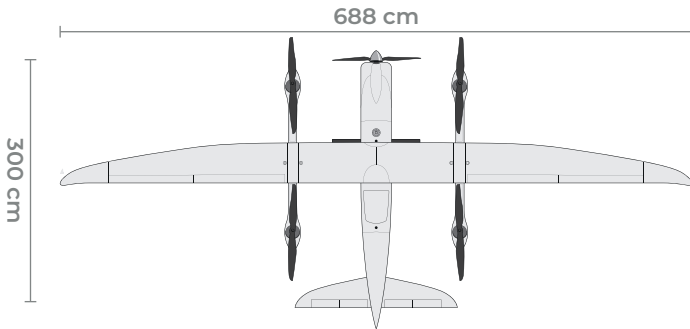
Smart Shield
Trusted operations in RF/GNSS
denied environments

DT 61

EXTRA LONG RANGE
ISTAR UAV

Fly farther, Fly longer, Carry more. The most versatile fixed-wing VTOL UAV used to provide advanced multi-sensor ISTAR services. Approved by militaries for militaries.

UAV PROFILE



Flight time ¹	10 h
Communication range ¹	>100 km
Weight (excluding payload)	100 kg
Deployment time ¹	<30 min
Takeoff	VTOL (in a reduced area)
Landing	VTOL (in a reduced area)



Combustion engine
170 cc / 2-stroke

Fuel
Super 95/98 + oil

Kevlar tank
23 liters

ADVANCED FEATURES

Anticipation & detection	Autonomous geocaching
	ADS-B transponder
Sécurité	Emergency parachute
Communication	GNSS denied
	IAS function (anti-jamming)
	Communication link redundancy (RF/3G)

PAYLOAD

Extra Long range UAV for ISTAR mission

Payload capacity **up to 15 kg**

Wide range of
payloads



EO/IR Gimbal



IMSI Catcher



Lidar + RGB



Open payload

OPERATING CONDITIONS

Weather	Up to 11m/s wind & light rain
Temperature ¹	From -20 to +50 °C
Maximum altitude ¹	5000 m

DRI	DETECTION		RECOGNITION		IDENTIFICATION
Camera	EO	IR	EO	IR	EO
Personnel	7 km	2 km	6 km	1 km	2,5 km
Light vehicle	9 km	3,5 km	7 km	2 km	4 km
Heavy vehicle	11 km	4 km	8 km	2 km	5 km

¹ Results may vary depending on drone configuration, altitude, age and condition of the motor, as well as climatic, environmental and operational conditions.

ONE STATION
ANY DRONE.



PLANIFIER
SIMULER
OPÉRER

All rights reserved. Delair is a registered trademark of Delair SAS, registered in France. All other trademarks are the property of their respective owners.



DELAIR

DT 61

EXTRA LONG RANGE
ISTAR UAV

DELAIR
AERIAL INTELLIGENCE



Station Sol Universelle



jusqu'à
10 h
Temps de vol



jusqu'à
>100 km
Communication chiffrée



<30 min
Temps de déploiement
(opérable en binôme)



100 kg | Drone
15 kg | Charge utile



Multi missions
Plusieurs charges utiles
Interchangeables en 2 min



Ultra modulaire
Solutions de charges utiles
polyvalentes pour chaque
scénario de mission



Logistique simple
Système transportable
dans 2 pick-up



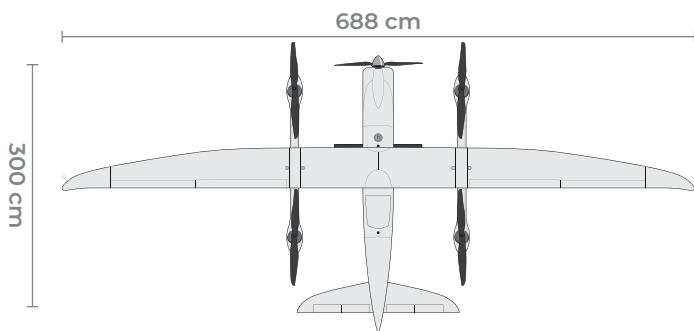
Smart Shield
Fiable dans des
environnements brouillés
(RF/GNSS)

DT 61

EXTRA LONG RANGE
ISTAR UAV

Volez plus loin, plus longtemps, et emportez davantage. Un drone VTOL à voilure fixe ultra-polyvalent, conçu pour des missions ISR/ISTAR multisensorielles avancées et validé par les forces armées

PROFIL DU DRONE



Temps de vol ¹	10 h
Portée de communication ¹	>100 km
Poids (Hors charge utile)	100 kg
Temps de déploiement ¹	<30 min
Décollage	VTOL (en zone réduite)
Atterrissage	VTOL (en zone réduite)



Moteur thermique
170 cc / 2 temps

Carburant
Super 95/98 +
huile

Réservoir kevlar
23 litres

FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

Anticipation & détection	Géocaging autonome
	ADS-B transpondeur
Sécurité	Parachute d'urgence
Communication	GNSS denied
	Fonction IAS (anti-brouillage)
	Redondance du lien de communication (RF/3G)

CHARGE UTILE

Drone très longue endurance pour des missions
ISTAR

Capacité d'emport **jusqu'à 15 kg**

Choix varié de
charge utiles



Gimbal EO / IR



IMSI Catcher



Lidar + RGB



Open payload

CONDITIONS D'OPÉRATION

Météo	Jusqu'à 25m/s de vent, pluie légère
Température ¹	-20 à +50 °C
Altitude maximal (MSL) ¹	5000 m

DRI	DÉTECTION		RECONNAISSANCE		IDENTIFICATION
Caméra	EO	IR	EO	IR	EO
Personnel	7 km	2 km	6 km	1 km	2,5 km
VHL Léger	9 km	3,5 km	7 km	2 km	4 km
VHL Lourd	11 km	4 km	8 km	2 km	5 km

¹ Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du drone, de l'altitude, de l'âge et de l'état du moteur, ainsi que des conditions climatiques, environnementales et opérationnelles.

ONE STATION
ANY DRONE.



PLANIFIER
SIMULER
OPÉRER

Tous droits réservés. Delair est une marque déposée de Delair SAS, enregistrée en France. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



DELAIR