

Description : tactical reconnaissance, surveillance, Target, UAV system.

Description : reconnaissance tactique, surveillance, repérage de cible, système de vecteur aérien sans pilote

<b>Data</b>	<b>Data</b>	<b>FUTURA</b>
<b>Platform</b>	<b>Vecteur aérien</b>	
Span	Envergure	2,00 m
Length	Longueur	2,00 m
Height	Hauteur	0,60 m
Operational weight	Poids opérationnel	60,0 kg
Included payload	Dont charge utile	10,0 kg
Max Takeoff Weight	Potentiel max.	70,0 kg
Stand-by potential	Réserve de potentiel	10,0 kg
Bulk payload	Volume charge utile	+ 60 litres
<b>Power plant</b>	<b>Groupe Moto Propulseur</b>	
Engine Jet thrust 50 lb	Moteur	Turboréacteur taré à 50 livres de poussée
Batteries	Batteries	LiPo
<b>Performance</b>	<b>Performances</b>	
Max speed	Vitesse max.	360 kmh-1
Loiter speed	Vitesse min.	130 kmh-1
Cruise speed	Vitesse de croisière	340 kmh-1
Climb ratio	Taux de montée	8 ms-1
Ceiling	Altitude	0 m à 4000 m
Service altitude	Hauteur de vol	200 m à 1000 m
Glide performance	Finesse max.	17
Max endurance	Endurance	45 mn
Run following distance	Distance parcourue sans vent	250 km
<b>Payload</b>	<b>Charge utile</b>	
CCD on 2 axes Cardan joint piloted	CCD	CCD sur cardan 2 axes pilotés
IR on 2 axes Cardan joint piloted	InfraRed	IR sur cardan 2 axes pilotés
Data link	Transmissions	Numérique ou analogique
Mission radius	Portée	10 km à 60 km testé
<b>Guidance / tracking</b>	<b>Guidage</b>	
Auto-pilot	Auto pilote	3 axes pilotés
Glide mode	Mode plané	oui
GPS	GPS	oui
Automatic flight	Vol automatique	oui
Pre-programmed missions	Prépa-missions	oui

<b>Ground station</b>	<b>Station sol</b>	
Portable ground station on micro-computer WinNT drift from tactical UAV soft ; Pre-programmed mission To keep track mission Imaging visualisation		Station portable type PC dérivée des stations sol drones tactiques ; Préparation des mission Suivi des missions Visualisation des images
<b>Launch / recovery</b>	<b>Lancement / Récupération</b>	
Catapult, automatic takeoff	Type de lanceur auto	Catapulte à sandows
<b>Weather restriction</b>	<b>Conditions limites</b>	
Drizzle	Pluie fine	Oui
Pouring	Pluie battante	Oui
Snowing	Neige	Oui
Temperature	Température	- 10 + 50
Wind	Vent	+ 15 ms-1
<b>Package</b>	<b>Conditionnement</b>	
Ground control station	Conditionnement station	600 × 400 × 500 mm
Platform ready to fly	Conditionnement vecteur prêt vol	2000 × 2000 × 700 mm
Platform in 3 units	Modèle démonté en 3 pièces	2000 × 1700 × 300 mm
<b>Options</b>	<b>Options</b>	
Touch screen		PC écran tactile
Different payloads		Différentes charges utiles
Fragmentation warhead		Attaque avec charge creuse
<b>Patent rights</b>	<b>Propriété industrielle</b>	ALCORE Technologies SA
<b>Customer</b>	<b>Client</b>	Pour l'export
<b>Program status</b>	<b>Etat du programme</b>	
This one-piece construction dimensioned for road transportation is the ideal carrier for low-cost, single-vehicle, air transportable observation systems. It can thus be deployed anywhere within the operating range of a Transal transport aircraft in one day. With its combination of performance and simplicity, Futura has drawn the attention of the industry for other applications. Its cost/performance trade-off brings openings in areas such as interactive missiles or targeting decoys.	Ce système de drone dimensionné pour le transport par route est le vecteur idéal pour des missions d'observation aérienne à bas prix. Il peut être déployé partout, en un jour, dans le rayon d'action d'un Transal C160. En alliant performance et simplicité, FUTURA a suscité l'intérêt de l'industrie pour d'autres applications. Son rapport coût / performance offre des perspectives dans des domaines tels que les missiles interactifs ou ciblerie.	



Description : reconnaissance et attaque

<b>Data</b>	<b>Data</b>	<b>FUTURA</b>
<b>Platform</b>	<b>Vecteur aérien</b>	
Span	Envergure	2,00 m
Length	Longueur	2,00 m
Height	Hauteur	0,60 m
Operational weight	Poids opérationnel	60,0 kg
Included payload	Dont charge utile	10,0 kg
Max Takeoff Weight	Potentiel max.	70,0 kg
Stand-by potential	Réserve de potentiel	10,0 kg
Bulk payload	Volume charge utile	+ 60 litres
<b>Power plant</b>	<b>Groupe Moto Propulseur</b>	
1 jet engine tared 50lbs		1 turboréacteur taré à 50livres de poussée
Batteries	Batteries	LiPo
<b>Performances</b>	<b>Performances</b>	
Max speed	Vitesse max.	360 kmh-1
Loiter speed	Vitesse min.	130 kmh-1
Cruise speed	Vitesse de croisière	340 kmh-1
Climb ratio	Taux de montée	8 ms-1
Ceiling	Altitude	0 m à 4000 m
Service altitude	Hauteur de vol	200 m à 1000 m
Glide performance	Finesse max.	17
Max endurance	Endurance	45 mn
Run following distance	Distance parcourue sans vent	250 km
<b>Payload</b>	<b>Charge utile</b>	
CCD on 2 axes Cardan joint piloted	CCD	CCD sur cardan 2 axes pilotés
Offensive payload	Charge offensive	Charge offensive
Data link	Transmissions	Numérique ou analogique
Mission radius	Portée	10 km à 60 km testé
<b>Guidance / tracking</b>	<b>Guidage</b>	
Auto-pilot	Auto pilote	3 axes pilotés
Glide mode	Mode plané	oui
GPS	GPS	oui
Automatic flight	Vol automatique	oui
Pre-programmed missions	Prépa-missions	oui
<b>Ground station</b>	<b>Station sol</b>	
Portable ground station on micro-computer WinNT drift from tactical UAV soft ; Pre-programmed mission To keep track mission Imaging visualisation		Station portable type PC dérivée des stations sol drones tactiques ; Préparation des mission Suivi des missions Visualisation des images

<b>Launch / recovery</b>	<b>Lancement / Récupération</b>	
Catapult, automatic takeoff		Catapulte à sandows Catapulte pneumatique
<b>Weather restriction</b>	<b>Conditions limites</b>	
Drizzle	Pluie fine	Oui
Pouring	Pluie battante	Oui
Snowing	Neige	Oui
Temperature	Température	- 10 + 50
Wind	Vent	+ 15 ms-1
<b>Package</b>	<b>Conditionnement</b>	
Ground control station	Conditionnement station	600 × 400 × 500 mm
Platform ready to fly	Conditionnement vecteur prêt vol	2000 × 2000 × 700 mm
Platform in 3 units	Modèle démonté en 3 pièces	2000 × 1700 × 300 mm
<b>Options</b>	<b>Options</b>	
Touch screen		PC écran tactile
Different payloads		Différentes charges utiles
Fragmentation warhead		Attaque avec charge creuse
<b>Patent rights</b>	<b>Propriété industrielle</b>	ALCORE Technologies SA
<b>Customer</b>	<b>Client</b>	Pour l'export
<b>Program status</b>		<b>Etat du programme</b>
<p>This one-piece construction dimensioned for road transportation is the ideal carrier for low-cost, single-vehicle, air transportable observation systems. It can thus be deployed anywhere within the operating range of a Transal transport aircraft in one day. With its combination of performance and simplicity, Futura has drawn the attention of the industry for other applications. Its cost/performance trade-off brings openings in areas such as interactive missiles or targeting decoys.</p>		<p>Ce système de drone dimensionné pour le transport par route est le vecteur idéal pour des missions d'observation aérienne et les systèmes d'attaque à bas prix. Il peut être déployé partout, en un jour, dans le rayon d'action d'un Transal C160. En alliant performance et simplicité, FUTURA a suscité l'intérêt de l'industrie pour d'autres applications. Son rapport coût / performance offre des perspectives dans des domaines tels que les missiles interactifs ou la ciblerie.</p>

