

**Mission :** Porteur radio-commandé électrique de courte portée pour la prise de vue aérienne verticale et la reconnaissance vidéo à basse altitude. **Milieu urbain, industriel et rural.**

## CARACTERISTIQUES

<b>Rayon d'action</b>	800 m (selon légis.)	<b>Envergure Voilure</b>	1440 mm
<b>Altitude max. de Vol</b>	300 mètres (selon légis.)	<b>Surface Alaire</b>	35 dm <sup>2</sup>
<b>Décollage et atterrissage</b>	En main ou au sol	<b>Moteur</b>	Brushless prise direct
<b>Poids complet en vol</b>	1,7 kg	<b>Matériaux</b>	ELAPOR
<b>Charge Utile</b>	400 gr	<b>Autonomie</b>	15 minutes par vol
<b>Vitesse de vol</b>	10 à 35 Km/h	<b>Conditions de vol</b>	vent de 0 à 20 km/h

## COUVERTURE EN VERTICALE

APN 7.7 Méga – 38mm. 2.8/5.2

altitude	Surface par Image	Suface par heure*	Fauchée	résolution
100 m	0,66 ha	23 ha	93 m	4 cm
200 m	2,65 ha	47 ha	186 m	5 cm
300 m	5,97 ha	70 ha	280 m	8 cm

\* average 15km/h 30% overlap



## CAPTEURS

<b>Photo caméra</b>	12 mégapixels mini 35-150 + carte mémoire 512 Mo (160 clichés en 3000 X 4200ppp)
<b>Capteurs Vidéo</b>	CCD couleur 500 000 pixels Retour au sol par Emetteur- Récepteur 2.4 GhZ - vidéo composite - portée + 1000 m
<b>GPS</b>	Navigation assistée par <b>GPS</b> Emetteur + récepteur + antenne GPS Précision XY : 1 m - Z : 5 m Rafraîchissement toutes les 1 seconde Poids : 40 gr - Portée 3 km Interface de contrôle sur PC – Port série Précision (relative) 1 mètre
<b>Segment Sol</b>	Cadrage sur Moniteur TV - PC – Lunette vidéo 990 000 Pixels
<b>Option</b>	<b>Nous intégrons sur demande tous capteur et appareil photo max. 400 gr</b>  Caméra thermique, Infra rouge, Détection pollution, radio-activité... Vidéo 360° - 4 caméras CCD

## POINTS FORTS

- Comportement stable en vol
- Prise de vue verticale
- Lancement et réception à la main ou au sol
- Mise en œuvre rapide
- Silencieux et écologique
- Entièrement électrique
- Législation souple
- Solide et économique



**VISION DU CIEL - SKYVIEW**  
Les colombes  
84390 SAULT  
Port : 00 33 (0)6 08 62 15 34  
visionduciel@wanadoo.fr

[www.vision-du-ciel.com](http://www.vision-du-ciel.com)



<b>PORTEURS</b>			
<b>Tableau Comparatif</b>			
Modele	<b>IZI-400</b>	<b>IZI 800</b>	<b>IZI Pro</b>
Prix Hors Taxe**	<b>2 290,00 €</b>	<b>4 990,00 €</b>	<b>6 990,00 €</b>
Assemblage	95%	95%	95%
Materiaux	Elapor	Elapor	Elapor
Poids complet max en vol	1,6 kg	1,7 kg	1,7 kg
Rayon d'action***	500 m	800 m	800 m
Alt max de vol ***	250 m	300 m	300 m
Autonomie par vol	15 min	15 min	15 min
Charges Utile	300 gr	400 gr	400 gr
Utilisation	video surveillance	Video	PVA verticale - Video Surveillance
Video cadrage au sol 2,4 GHz	lunette video	lunette video + cordon interface PC	lunette video + cordon interface PC
Video caméra	video CCD 440 lignes	Video CCD 600X800	APN 12 mega + video 1024X728
Capteurs photo	X	X	12 megapixels
Alimentation capteur	7,4 V Li/Po 700 M/ha	7,4 V Li/Po 700 M/ha	7,4 V Li/Po 700 M/ha
Nbre d'accus	2	2	2
Chargeur	12 V Li/po	12 V Li/po	12 V Li/po
Support camera	Fixe	Fixe	Fixe
Temps de Vol	15-17	15-17	17-20
Couverture par heure Alt. 100 m*	15 ha	20 ha	23 ha
Couverture par heure Alt. 200 m*	25 ha	35 ha	46 ha
Couverture par heure Alt. 300 m*	X	60 ha	65 ha
Résolution à 100 m			4 cm
GPS/altimètre	non	oui	oui
Portée - précision XYZ	X	1 km XY 1m Z - 5m	3 km XY 1m Z - 5m
Crash Kit	non	1 Kit réparation	1 voilure 1 Kit réparation
Support en ligne	oui	oui	oui
Caisse de transport	oui	oui	oui
Manuel d'utilisation	oui	oui	oui
Formation au pilotage sur site	200 € jour	200 € jour	200 € jour
<b>*** Selon legislation</b>			
<b>** Prix de vente n'incluant pas la TVA et les frais d'envoi</b>			
<b>* vitesse 15km/h 30% d'overlap</b>			
Composition des Porteurs	cellule		
	motorisation		
	Radio commande 41 Mhz		
	Recepteur 4 voies + servos		
	Pack accus X3		
	Chargeur		
Service après vente - Hot line	A l'acte ou forfait mensuel		
Support en ligne	gratuit		