



**CONCOURS  
DRONES  
MINIATURES**



## Résultats du concours

Le 15 septembre 2005, le jury du Concours international universitaire de drones miniatures a attribué des prix aux équipes suivantes :

### Ex-aequos (3 prix de 8000 € chacun) :

- Prix Technique :** **Quadricoptère**  
(École Centrale de Paris – École Nationale Supérieure des Mines de Paris)
- Prix Système :** **CPX4**  
(Institut National Polytechnique de Grenoble)
- Prix Scénario :** **Les Cigognes**  
(Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg)

-----

- 4<sup>ème</sup> prix (2000 €) :** **Oiseau artificiel**  
(École Nationale Supérieure des Mines de Paris – École Centrale de Paris)

- Prix spécial « Encouragement du jury » (4000 €) :**  
**Air n'ESSTIN**  
(École Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy)

#### *Commentaires du jury :*

En accord avec les concurrents, le barème de notation tel que détaillé dans le règlement n'a pas été appliqué à la lettre. En effet, le jury a estimé qu'aucune équipe ne pouvait être considérée comme gagnante de l'épreuve, et ainsi remporter le 1<sup>er</sup> prix de 15000 €, un seul modèle volant ayant pu détecter une partie des cibles du scénario, mais dans une configuration qui ne lui aurait pas permis de satisfaire aux contraintes fortes de la mission (détection de tireurs embusqués, fourniture d'une image stable, vol hors du champ de vision).

Chacun des 3 ex-aequos a été récompensé pour sa réussite dans un domaine spécifique, tous complémentaires et indispensables à la satisfaction du cahier des charges pour une prochaine édition de ce concours.

Le prix Encouragement a été attribué à la seule équipe ayant concouru sans avoir bénéficié de la participation financière initiale de 40000 €, et au vu de la qualité des travaux réalisés sur autofinancement.

Par ailleurs, des mentions ont été distribuées à l'ensemble des concurrents, elles sont résumées dans le tableau suivant.



# CONCOURS DRONES MINIATURES



Mentions (M : Meilleur dans la catégorie)	AéroDRONES	Air'nESTIN	Amado	Auryon	Birotan	CPX4	DAVE	DroneTeam	ENSAM	EMA'tador	Les Cigognes	Oiseau artificiel	Polydrone	Quadricoptère	Satoorn	XSF	µDrone
Innovation système contexte opérationnel, intégration station sol	X		X			M							X				
Innovation mécanique ou aérodynamique, Plate-forme	X	X		X		X	X			X	X	X			M		X
Innovation électronique						X	X						X	X	X		M
Innovation asservissement	X					X	X					X		M			X
Exploitation et traitement images	X	X					X				M						X
Fabrication									M								
Discretion acoustique		M										X					
A passé les tests de sécurité	X	X		Hors Public	X	X	X				Hors Public	X		X	Hors Public		
A volé dans le champ de vue (à plus de 10m)					X	X					X	X		X			
Atterrissage automatique														M			
Qualité transmissions des images						X					X	X		M			
Incrustation dans images												M					
A volé aux instruments												X		M			
A volé hors du champ de vue																	
Ouverture internationale		X Suède		X Bulgarie	X Mexique Australie				X Brésil	M Belgique						X Tunisie	
A vu des cibles et a suivi le parcours											M						