



SYNERGIE MILLENIUM



Membres de l'équipe :

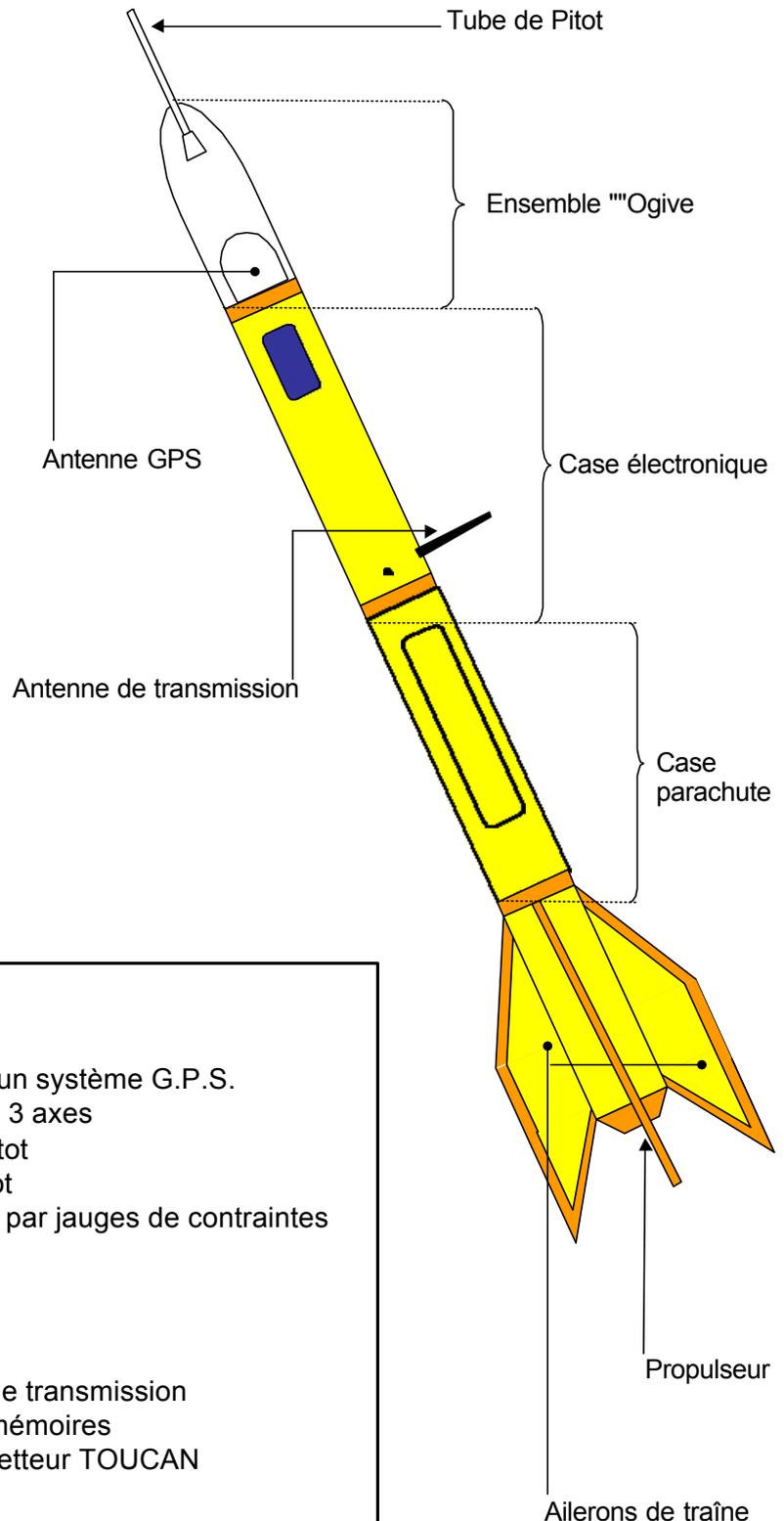
- *Laurent* VASSORT
- *Laurent* LE GUEN
- *Damien* BONNET
- *Bertrand* PINEAU
- *Vincent* BRACH
- *Loïc* BRION

Caractéristiques mécaniques :

- Propulseur : CHAMOIS
- Type fusex : Mono-étage
- Hauteur : 2m30
- Ø externe : 100mm
- Ø interne : 96mm
- Epaisseur : 2mm
- Poids : ≈ 12Kg

Expériences embarquées :

- Suivi de la fusée en temps réel par un système G.P.S.
- Mesure de l'accélération suivant les 3 axes
- Mesure de la vitesse par tube de Pitot
- Mesure de l'altitude par tube de Pitot
- Mesure des efforts sur le parachute par jauges de contraintes
- Mesure de la torsion de la structure
- Mesure de la flexion de la structure
- Mesure de l'apogée
- Validation d'un nouveau protocole de transmission
- Sauvegarde des données sur des mémoires
- Transmission à 9600 bauds par émetteur TOUCAN



Association **ICARE**

CFA-UPMC IFITEP(*) "case 232", 4 place Jussieu 75252 Paris Cedex 05
Contacts : Loïc Brion (06 62 07 47 55) ou Stéphanie Lavanant (06 61 57 80 35)
(*) Institut de Formation d'Ingénieurs en Techniques Electroniques de Paris VI