



ONOMASTIKOS



Membres de l'équipe :

- **Chef de Projet :** Stéphanie LAVANANT
- **Protocole et carte mère :** Julien ANDRE
- **CEM :** Arnaud LILBERT et Jérôme LEFEVRE
- **GPS :** Gilles SANNA et Jérôme LAPLACE
- **Mécanique :** Yacine HADJ YAHIA, Mehdi BENOMAR et Hatim BENMEZIANE
- **Logiciel au sol :** Sébastien BERNEDE
- **Electronique :** Sandrine DELAVILLE
- **Modulation :** Stéphane BROMET
- **Site Web :** P.Y. EHRMAN

Caractéristiques mécaniques :

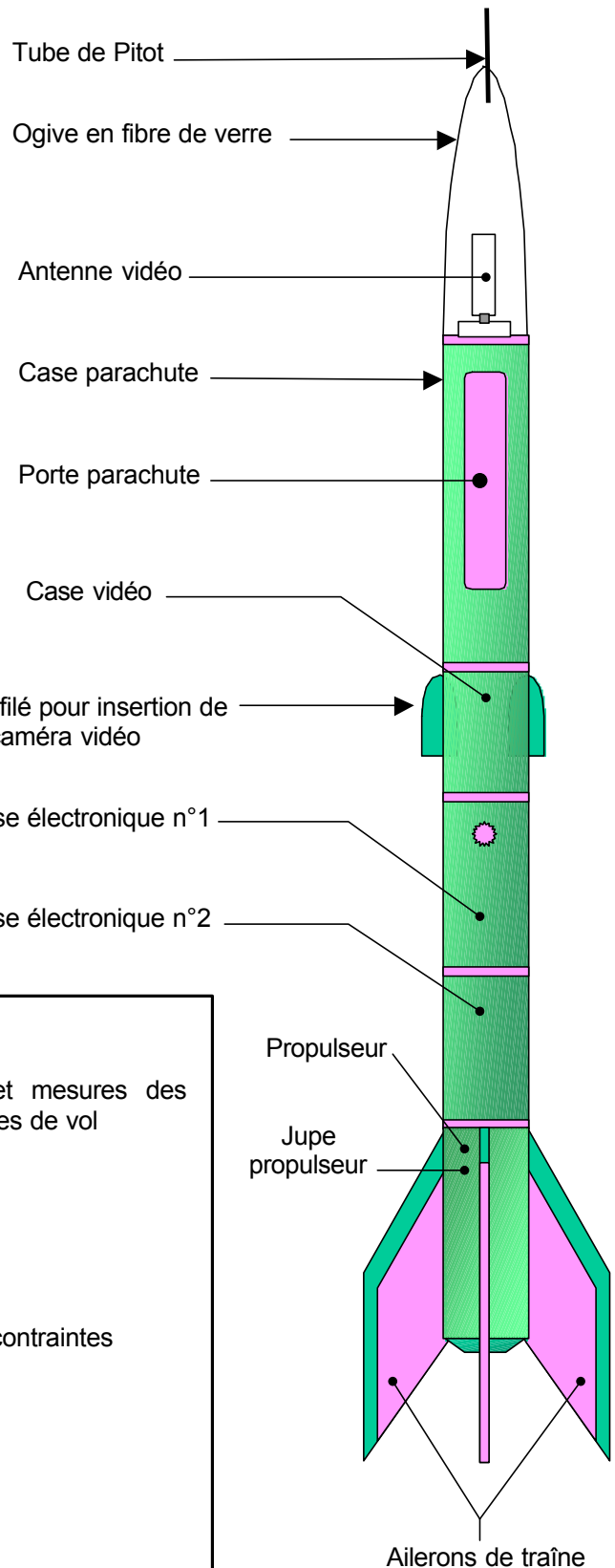
- Propulseur : CHAMOIS
- Type fusex : Mono-étage

- Hauteur : 2m10
- Øexterne : 100mm
- Øinterne : 96mm
- Epaisseur : 2mm
- Poids : ≈ 14Kg

Expériences embarquées :

- Suivi de la fusée par caméra vidéo couleur et mesures des paramètres de la fusée lors de ses différentes phases de vol
- Mesure de l'accélération suivant les 3 axes
- Mesure de la rotation par gyroscope
- Mesure de l'inclinaison par gyroscope
- Mesure du tangage par gyroscope
- 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