



## CLUB EMASPACE

Créé en 1999, le club réalise pour la saison 2000 sa première fusée expérimentale. Composé pour l'instant de 7 membres, l'équipe s'est lancé comme premier défi de réaliser une fusée, certes modeste, mais qui devrait servir de base pour des réalisations futures plus ambitieuses. Et bien sûr toujours sous le soleil du Midi...

## PROJET PHAETON

**Responsable :** Amaury ABECASSIS

**Participants:** Pierre BARBY  
 Marien DUMONT  
 Emmanuel MAJOLI  
 Alexandre PASCAL  
 Géraldine PERRIN  
 Mathieu RIVOT



### Expériences:

- Calcul du Cx en vol par :
  - Vitesse instantanée par Tube Pitot
  - Mesure de l'altitude (capteur de pression)
- Mesure de la température de la plaque de poussée
- Enregistrement du son sur ISD

**Télémesure:** Numérique (9600 b/s)  
 +sauvegarde interne sur E<sup>2</sup>PROM

**Système de récupération:** Parachute éjecté par une porte latérale actionnée par un servomoteur

### PROPULSEUR CHAMOIS

Masse : environ 11 kg  
 Diamètre : 100 mm  
 Longueur : 1m 80



Un nouveau système de localisation ?



La Fusex,  
 un nouveau fétichisme ?