



# EMASPACE

**Club Aérospatial de l'Ecole des Mines d'Alès**

*Louis PASTEUR et son vaccin contre la rage, Jean Philippe GATIEN et sa raquette de tennis de table, Alès est une ville qui a inspiré les plus grands. EMASPACE ne fait pas exception à la règle : deux années d'existence et déjà une bi-étages en présentation au Festival de l'Espace !*

## TOP & BOTTOM

- FUSEE EXPERIMENTALE BI-ETAGE -

### Responsable du projet :

*Amaury ABECASSIS*

### Participants :

En Méca : *Pierre BARBY*

*Emmanuel MAJOLI*

*Mathieu RIVOT*

En Elec : *Amaury ABECASSIS*

*Marien DUMONT*

*Alexandre PASCAL*

*Pierre Emmanuel SPAY*

### Expériences :

- Evaluation des contraintes s'appliquant à la structure mécanique
- Etude des vibrations de faible fréquence lors du vol
- Mesure de la vitesse embarquée et de l'altitude à bord du deuxième étage

### Télémesure :

Numérique 9600 bauds

### Système de récupération :

Deux parachutes avec extraction par ouverture latérale

### Principales Caractéristiques :

	Etage 1	Etage 2
Propulseur	Chamois	Cariacou
Masse	10.5 kg	0.8 kg
Diamètre	110mm	40mm
Longueur	2m	0.8m

