

# Un prix ONERA au salon du Bourget

Anne-Marie MAINGUY  
« Coordinateur Espace »

**Dans le cadre du salon du Bourget, le GIFAS organisait une distribution de Prix pour les clubs membres de l'ANSTJ (Association Nationale Sciences Techniques Jeunesse).**

**L**e Prix ONERA de 5 000 F a été remis à l'équipe AÉRO IPSA de Bagnolet qui a fait une présentation très professionnelle d'un projet de fusée Télémach.

Cette fusée doit permettre de battre le record de vitesse actuel qui est de Mach 1,27. Télémach atteindra la vitesse extrême de Mach 1,8 au bout des trois secondes de poussée de son propulseur.

L'engin embarque un système de télémesure numérique permettant la mesure de l'accélération axiale, de la pression statique, de la température, ainsi que l'évaluation des déformations de la structure à l'aide de jauges extensométriques.

De plus, sa structure en matériaux composites a fait l'objet d'une étude par éléments finis, afin de garantir la résistance aux conditions de vol extrêmes.

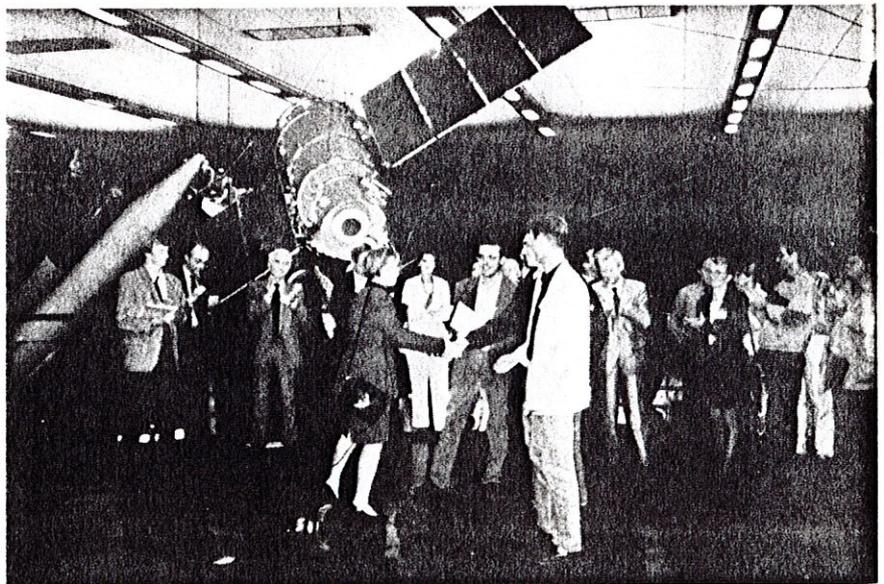
La remise des Prix a eu lieu le dimanche 11 juin au musée de l'Air et de l'Espace en présence du jury

présidé par Roger Vignelles, Président de la commission Espace du GIFAS.

Depuis cette remise de prix, l'équipe a lancé sa fusée au festival de l'espace de Bourges le dimanche 27 août 1995.

## Projets primés lors des Prix GIFAS 1995

- 1<sup>er</sup> Prix GIFAS (8 000 F) pour Smarties, ballon stratosphérique ouvert, par l'IUT de Belfort ;
- 2<sup>e</sup> Prix GIFAS (5 000 F) pour le ballon Orion, par Air ESIEA ;
- Prix CNES «Jacques Delaunay» (5 000 F) pour Bubble, expérience en microgravité, par YAC ;
- Prix CNES (5 000 F) pour Alizé, ballon stratosphérique ouvert, par CAO ;
- Prix Dassault Aviation (5 000 F) pour la fusée Pulsar, par Centrale Cosmos Club ;
- Prix MATRA «Marcel Chassagny» (5 000 F) pour PSO, par Clés-Facil ;
- Prix ONERA (5 000 F) pour la fusée Télémach, par AÉRO IPSA ;
- Mention spéciale du jury pour le projet Hurry-Can présenté hors concours, par Supélec Espace ;
- Prix d'encouragement GIFAS (1 500 F) pour la mini-navette Fannie, par CCSTSJ ;
- Prix d'encouragement SEP (1 500 F) pour la fusée Uranie II, par Sirius.



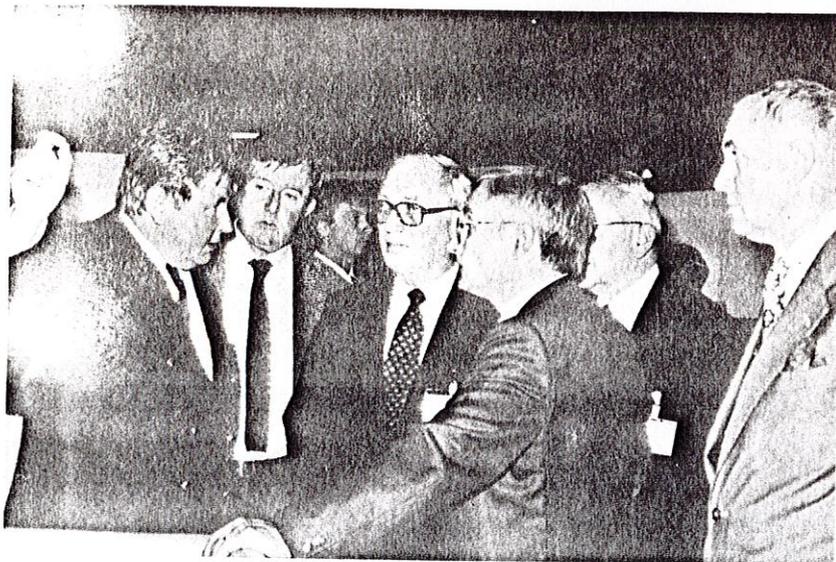
*Le prix ONERA a été remis par  
Anne-Marie Mainguy,  
Coordinateur Espace ONERA*

# Visites officielles sur le stand ONERA

Marie-Madeleine VENTURINI  
• ISP •

Le stand ONERA/AEREA du salon du Bourget, le Président de l'Office, a accueilli de nombreux hôtes de marque.

*Charles Millon,  
Ministre de la Défense*



*Henri Conze,  
Délégué général  
pour l'armement*

*Dominique Baudis,  
Maire de Toulouse  
et Député européen*

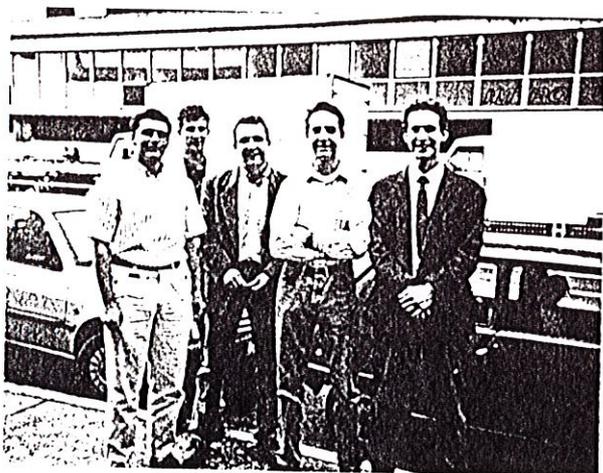


LE BOURGET

## SALON DU BOURGET 1995

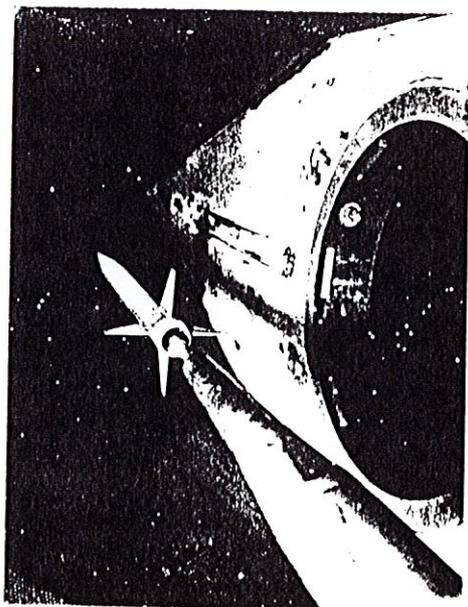
### Le club fusée AéroIPSA vainqueur du prix ONERA avec sa fusée TELEMACH

L'équipe du club fusée de l'IPSA emmenée par Franck MOURIAUX a reçu les félicitations du jury pour son professionnalisme. L'ONERA a souhaité récompenser le projet TELEMACH parce qu'il correspondait le plus à sa propre vision d'un projet de recherche: étude avec élaboration d'un code de calcul, expérimentation en soufflerie, validation des calculs, tir réel avec une expérience à bord (mesure de échauffement cinétique de l'ogive) et tentative de battre un record de vitesse (Mach 1,6), le tout servant à établir une base de données pouvant profiter à la communauté des clubs concepteurs de fusée.



Une partie de l'équipe, au Bourget, après la remise du prix le 11 juin 1995.

L'Institut Aérotechnique de Saint-Cyr a fourni quelques coups de vents à tarif réduit sur des « fins de cuves » après une campagne d'essais en soufflerie SIGMA4.



La fusée TELEMACH (2/5) dans la veine de la soufflerie SIGMA4 le 5 mai 1995

