



**S.T.R.A**

**Société des Techniques et Recherches Appliquées**



**3406- CAVOK 10 JET GLIDER**

## **DÉVELOPPEMENT D'UN PROTOTYPE INDUSTRIEL DE PLANEUR À HAUTES PERFORMANCES PROPULSÉ PAR 4 MINI TURBO-RÉACTEURS.**

Ce projet est le fruit d'une synergie entre deux passions qui ont permis deux réalisations différentes mais innovantes et complémentaires issues respectivement de France et de Suisse :

- la société STRA située à Challes-les-Eaux (France), a mis au point un planeur très performant, le CAVOK 10, dont les caractéristiques sont basées sur les résultats des recherches sur le CRYSTAL, planeur ayant obtenu les meilleures performances globales de sa catégorie aux Championnats du Monde 1993.
- la société Ateliers CAGNON SA située à Genève, a réalisé une nouvelle génération de mini turbo-réacteur appelé Turbo JET DC 80 de taille réduite et d'un poids très léger pour équiper les modèles réduits. Le Turbo JET DC 80 a prouvé à ce jour sa fiabilité et sa puissance lors de nombreux vols de démonstration.

Le CAVOK 10 JET GLIDER est destiné aux pilotes d'ULM, aux pilotes de planeurs et aux pratiquants du vol libre :

- Pour la communauté des 'ULMistes', le CAVOK 10 JET GLIDER offre la meilleure performance possible.
- Pour le pilote de planeur confirmé, c'est un choix particulièrement attrayant, offrant des performances comparables, coûtant la moitié du prix des moto planeurs existants sur le marché.
- Pour le pratiquant du vol libre, le CAVOK 10 JET GLIDER propose une solution pour passer à un niveau supérieur de performance.

Délivrés de la logistique habituelle, tous ces pilotes apprécieront l'indépendance et la liberté que la formule CAVOK 10 JET GLIDER permet : la machine sera assemblée ou rangée en 10 mn par le pilote seul, à partir d'une remorque adaptée pour le transport.

« Ce projet, paraissant simple à priori, nécessite cependant un important effort de développement commun et d'ingénierie collaborative qu'il aurait été difficile de mettre en oeuvre sans l'aide d'OSEO anvar et EUREKA », estime Christian Brondel, Directeur de S.T.R.A

**CAVOK 10 + TURBO JET DC 80 :  
autonomie, sécurité & confort.**



**Réacteur JET DC80**

Masse : 1,3 kg  
Poussée : 10 kg  
Vitesse de rotation : 11700 tr/mn



**Planeur CAVOK 10**  
masse totale : 300 kg  
charge utile : 150 kg  
vitesse max : 250 km/h  
vitesse mini : 64 km/h  
finesse max : 40

**Contact presse :**

S.T.R.A - Brigitte GAILLAND

[stra2@wanadoo.fr](mailto:stra2@wanadoo.fr)

Tél. : +33 4 79 72 97 49

Fax : +33 4 79 72 59 85