

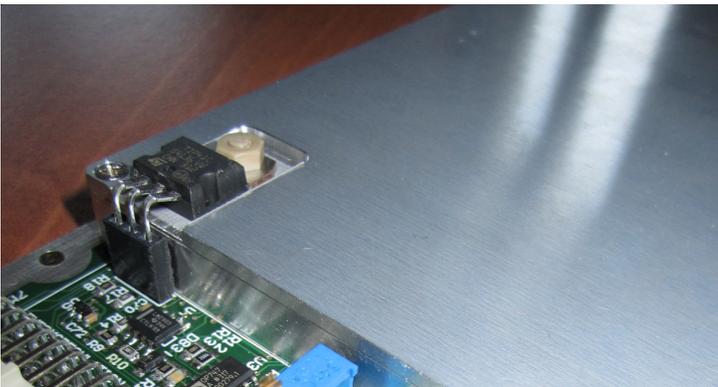


# SYSTÈMES DE TEST SUR MESURE

PARTENAIRE DE L'INGÉNIERIE



## AÉRONAUTIQUE - CARTE DE SIMULATION JAUGE



### CONTACTEZ-NOUS

DBA - Systèmes de test sur mesure  
+33 (0)1 30 41 17 35  
ZA du Bel-Air - 78125 Gazeran  
<https://www.dba-test.com>

### Domaines d'expertises

Conception, développement mécanique, et électronique, intégration, contrôle et recette.

### Contexte

Les calculateurs avioniques qui gèrent la quantité de carburant dans un avion sont reliés à des jauges physiques dont le nombre varie en fonction du type d'avion.

### Challenge

Ces jauges physiques étant trop volumineuses pour être intégrées dans une interface de test, il nous a été demandé de réaliser une carte capable de simuler ces jauges.

### Solutions & Résultats

Une carte au format simple Europe permet d'embarquer 10 groupes multi-jauges DC. Une enceinte mécanique usinée permet de contribuer à la fonction de thermorégulation afin d'assurer une parfaite stabilité dans la simulation. Les cartes, de par leur conception, autorisent une grande flexibilité dans la définition des jauges afin de s'adapter à la diversité des systèmes de jaugeage à contrôler.

---

Adresse : <https://www.dba-test.com/aeronautique/carte-simulation-jauge/>