



# SYSTÈMES DE TEST SUR MESURE

PARTENAIRE DE L'INGÉNIERIE

## AÉRONAUTIQUE - INTERFACES FQMC (FUEL QUANTITY MANAGEMENT COMPUTER)



### 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

Chaque calculateur destiné à être intégré dans un avion doit être scrupuleusement contrôlé et testé.

### Challenge

L'ensemble des fonctionnalités doit être testé ce qui amène, dans le cas des calculateurs qui gèrent le niveau de carburant, à devoir contrôler un grand nombre d'entrées et sorties de natures électriques différentes. Contrôlé sur un banc générique, l'espace alloué sur l'interface de test est réduit.

### Solutions & Résultats

Les signaux sont répartis par fonctionnalités et gérés par des cartes de simulation programmable et interchangeables, développées spécifiquement. Étudié en CAO 3D et complété par notre savoir-faire dans le câblage aéronautique, l'intégration réalisée permet d'embarquer le tout dans un volume restreint.

---

Adresse : <https://www.dba-test.com/aeronautique/interface-fqmc/>