



Bancs de test de calculateurs avioniques et systèmes de carburant, jaugeage, inertage mais aussi pour les systèmes d'oxygène (Airbus, Boeing, Bombardier, Dassault, Embraer, Saab, Tupolev...)

- Développement de bibliothèques de tests pour [TestExec](#) , le séquenceur de test,
- Développement de bibliothèques utilitaires,
- Développement d'un séquenceur de tests sous [TestStand](#) interfacé avec une base de données,
 - Développement d'un logiciel de test et gestion de production de disquettes téléchargeables sur ordinateur,
 - Développement d'un logiciel de création de bases de données téléchargeables sur ordinateur,
 - Maintenance des logiciels de tests des calculateurs,
 - Conception d'architectures logicielles pour la semi-automatisation de banc de tests,
 - Expertises logicielles.

Techniques appliquées :

- Outils : langage C, [LabWindows/CVI](#) , Visual Studio, C++, [TestStand](#) , [TestExec](#) , Access

,
Excel

,
ODBC, Pascal

- Instrumentation : Banc ATHENA 7000 qui comprend un châssis [VXI](#) avec cartes matrices de relais, multimètre DMM, acquisition

[DAQ](#)
, générateur de signaux,
[ARINC 429](#)

,
[RS-422](#)

, bus

[MXI](#)

et des instruments

GPIB

comme des oscilloscopes, alimentation continue, ...