

Le contexte :

RAMSES est une gamme de commutateurs hyperfréquence développés et fabriqués par RADIALL. Cette gamme compte plus de 80000 références de produits. Conformément à la démarche qualité mise en œuvre par RADIALL, chaque produit fini subit un test fonctionnel complet lors d'un cycle en température.

L'objectif :

Doubler la capacité de test tout en améliorant la flexibilité et la convivialité du banc.

La solution :

Développer une application sous TestStand et LabVIEW pilotant un châssis PXI.

Détails techniques :

- Pilotage d'une alimentation programmable et d'un châssis PXI contenant deux DMMs, deux matrices FET, quatre multiplexeurs FET et une carte DIO
- Deux interfaces de liaison permettant de tester jusqu'à seize produits de deux types différents
- Utilisation de variables partagées NI et de pas TestStand IVI
- Utilisation du multithread de TestStand pour réalisation de mesures en simultanément
- Affichage des mesures en cours de test et génération automatique du rapport
- Visualisation des résultats de produits déjà testés

Contacts :

MESULOG

Jean-Louis Schricke
137 rue de Mayoussard 38430 Moirans
Tél : 04.76.35.20.17 E-mail : jl@mesulog.fr

RADIALL

Fabrice Janot
15 rue Garenne 38070 Saint Quentin Fallavier
Tél : 04.74.94.26.78 E-mail : fabrice.janot@radiall.com

