

Le contexte :

La division « Energy Efficiency » de SOCOMEC, propose des solutions pour mesurer et optimiser la performance énergétique d'installations électriques. Son laboratoire R&D doit valider le fonctionnement des nouveaux produits et des nouvelles révisions de produits, avec une couverture de test maximale.

L'objectif :

Disposer d'un banc de test fonctionnel automatisé permettant de garantir la traçabilité et la répétabilité des essais, en s'adaptant aux spécificités des produits et configurations de test, tout en testant plusieurs produits simultanément.

La solution :

Développer une application conviviale et évolutive sous NI TestStand et LabVIEW.



Détails techniques :

- Sélection directe du type de produit et des tests à réaliser
- Création dynamique de variables TestStand à partir des caractéristiques du produit (XML)
- Flexibilité des configurations de test
- Jusqu'à 3 produits sous tests en simultané (mode batch)
- Noyau applicatif générique, séquences de test produit spécifiques
- Communication avec Modbus Steps for NI TestStand
- Génération automatique d'un rapport de test

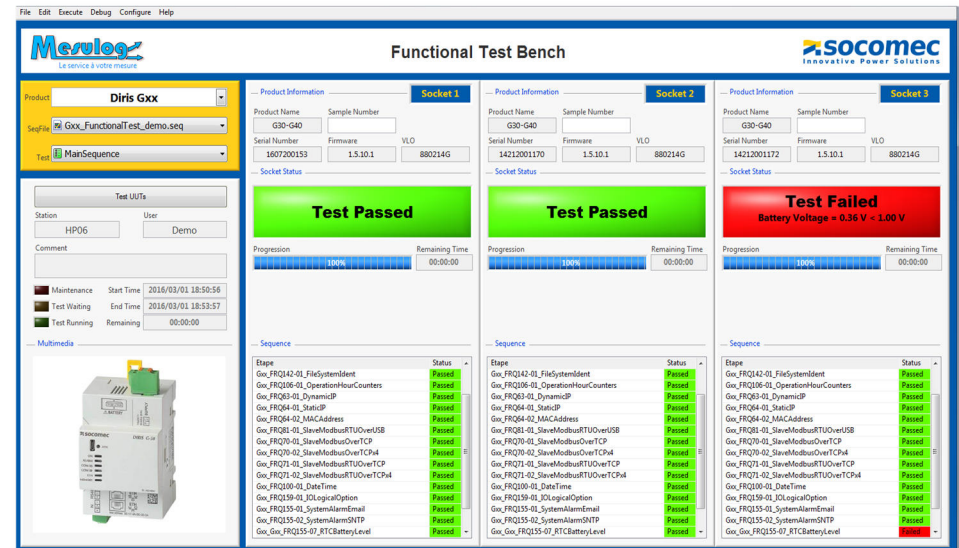
Contacts :

MESULOG

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

SOCOMECS

Sébastien COTTANCIN
1 rue de Westhouse - BP 60010, 67235 Benfeld
E-mail : sebastien.cottancin@socomec.com



Etape	Status
Gxx_FRQ242-01_FileSystemIdent	Passed
Gxx_FRQ208-01_OperationHourCounters	Passed
Gxx_FRQ83-01_DynamicIP	Passed
Gxx_FRQ64-01_StaticIP	Passed
Gxx_FRQ64-02_MACAddress	Passed
Gxx_FRQ81-01_SlaveModbusRTUoverUSB	Passed
Gxx_FRQ70-01_SlaveModbusOverTCP	Passed
Gxx_FRQ70-02_SlaveModbusOverTCP4	Passed
Gxx_FRQ71-01_SlaveModbusRTUoverTCP	Passed
Gxx_FRQ71-02_SlaveModbusRTUoverTCP4	Passed
Gxx_FRQ200-01_DateTime	Passed
Gxx_FRQ259-01_IDLogicalOption	Passed
Gxx_FRQ255-01_SystemAlarmEmail	Passed
Gxx_FRQ255-02_SystemAlarmSNTP	Passed
Gxx_FRQ255-07_RTCBatteryLevel	Passed