

Le contexte :

INGENIA-system a conçu et développé un logiciel intuitif d'acquisition générique multivoies « **SimplyDAQ** » permettant la gestion d'une large gamme des produits National Instruments (liste complète du matériel compatible avec la centrale sur demande).

L'objectif :

Réaliser une centrale d'acquisition multivoies portable et évolutive permettant de mesurer des signaux de type thermocouples, PT100, tension, courant, déformation, accélération, fréquence, pulse, TTL, TOR, réseau CAN, RS232, RS485, sans fil (WSN) lors d'essais en extérieur, en laboratoire ou sur banc d'essais par exemple.

La solution :

Développer une application sous LabVIEW permettant de vérifier la conformité des produits par rapport à ses spécifications, de regrouper l'ensemble des capteurs sur des appareils de mesures portables et de générer un rapport de test sous DIAdem. Nous fournissons le logiciel avec ou sans matériels NI selon le besoin et le matériel déjà en votre possession. Nous pouvons intégrer l'ensemble dans un coffret spécifique et sur-mesure.

Détails techniques :

- Centrale d'acquisitions multivoies avec logiciel intuitif et évolutif « SimplyDAQ »
- Gestion de 2 châssis NI (1 à 14 slots, USB ou Ethernet)
- 3 à 6 fréquences d'échantillonnages différentes par châssis (selon le type Chipset)
- NI 9201, 9203, 9205, 9208, 9214, 9216, 9217, 9219, 9234, 9235, 9236, 9401, 9862 ...
- Paramétrage complet de la centrale d'acquisition
- Sauvegarde des données de calibration
- Acquisition des températures, déformations, accélérations, tensions, courants...
- Affichage des mesures, visualisation en temps réel sur graphique
- Sélection des voies à tracer
- Sauvegarde et archivage des mesures (fichier TDMS)
- Post-traitement des données sous DIAdem et génération de rapport d'essai
- Exploitation possible sous Windows XP, Vista, Seven
- Licence multiposte disponible (tarif dégressif, nous contacter)

Contact :

INGENIA-system
 2 Rue de Mâcon
 51100 REIMS
 Tél : 09.86.25.99.02 E-mail : contact@ingenia-system.com

