

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 et un très grand nombre de signaux (jusqu'à 300 voies).

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 sur piste, en laboratoire ou sur banc d'essais.

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 **300 voies** 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 des 300 voies de mesure 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 plusieurs graphiques
- 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

4 Rue Bernard Palissy

51500 TAISSY

Tél : 09.86.25.99.02 E-mail : contact@ingenia-system.com

