

Solutions vibrations et acoustique

Dewesoft présente une nouvelle version des fameux systèmes **SIRIUS**. Cette version est appelée **DEWEFi-VIB2** dont voici les principales caractéristiques :

SIRIUS-ACC + : 10 voies d'entrées indépendantes

- 200 Ks/s/voies d'échantillonnage
- 2*24 bits de résolution jusqu'à 160 dB de dynamique
- **Bande d'analyse jusqu'à 44 KHz**
- Modules de mesures universelles
- 8 Tensions & IEPE (+2 super-compteurs)

Version Mono-Etage

- Connexion USB sur PC jusqu'à 4096 voies
- Connexion de différents étages via le mécanisme "click"
- ...ou utilisation des étages indépendamment les uns des autres sur des PCs différents
- En option connexion sur une S-BOX (PC durci) aux étages via le mécanisme "click"

Sorties Analogiques incluses

- 8 sorties analogiques sont disponibles pour le contrôle entrées /sorties, l'excitation de voies externes ou pour la restitution
- Option soft incluant les fonctions "sinus", "sweep", "burst", "chirp" etc..
- Sortie contrôlable manuellement ou par séquence

Option DSA incluse

- Analyse Modale (FRF, NMT, export UFF)
- Suivi d'ordre (2D, 3D, orbit)
- Vibration de torsion
- Puissance acoustique (IEC 60651, IEC 60804, IEC 61672)
- Vibration appliquée au corps humain
- Analyse SRC (Spectre de réponse au choc)
- Equilibrage 1 et 2 plans

Option «Tranquilité 2 ans» incluse :

- Une journée de mise en route et de formation sur site
- Une journée de formation à J+400
- Certificat de calibration à la livraison et à J+400
- Garantie pièces et main d'oeuvre 2 ans



Mission & Vision

La mission de Dewesoft est de fournir le **meilleur logiciel et matériel possible**, en travaillant au plus proche des clients. La solution propose un châssis aluminium robuste fabriqué dans la masse, incluant le top des dernières technologies électroniques et tout ceci avec le plus puissant des logiciels "easy-to-use" du marché : DEWESoft™.

Le but du développement logiciel est de fournir un programme simple qui couvre toutes les applications. C'est pour cela que DEWESoft™ est bien connu. Cela VOUS donne un système clef en main pour gérer toutes les demandes dans le monde de la mesure.

Mais la solution optimale pour VOUS ne s'arrête pas au meilleur logiciel et matériel. Nous avons un **réseau global** hautement expérimenté pour vous fournir un **support local** ainsi que **les services que vous êtes en droit d'attendre**. Les réponses rapides à VOS demandes sont les fondations de notre succès. Notre motivation et notre inspiration permettent une relation durable avec nos clients dans le monde entier. En effet nous assurons le développement, la fabrication, la mécanique (châssis), l'électronique (hardware), le logiciel, et au final des instruments avec des solutions personnalisées. C'est ce qui fait de Dewesoft une entité à part dans le domaine de la mesure.

Système "tout en un"

■ DAQ Application

Ce système d'acquisition haute résolution peut gérer **tous types de capteurs et tous types de signaux** : depuis des signaux basse vitesse tel que les températures, GPS, CAN, vidéos jusqu'aux signaux transitoires. Le tout parfaitement synchronisé!

■ Application FFT Temps réel

Les possibilités FFT en font un analyseur incomparable

- Entrées Régime (rpm) synchronisé en Phase
- Analyse en ordre (2D/3D waterfall diagramme, affichage des ordres ou bandes FFT)
- Analyse en Octave incluant la pondération fréquentielle
- Puissance Acoustique

■ Application Transitoire

■ Application Scope avec affichage type oscilloscope numérique pour visualiser en temps réel point par point votre signal.

■ Logiciel libre pour la relecture et le traitement des données «offline»

■ Possibilité de rajouter de la vidéo, des capteurs numériques, de la vidéo thermique etc..

