

Bilan Life Vibration Analyser



Bilan intégral - Octobre 2019 - Lionel DOMON Suisse

Le LVA, Life Vibration Analyser, un système unique en son genre, pour quantifier et surtout qualifier tout ce qui contient de l'information et d'interprétation des **signatures vibratoires** captées par oscilloscope. (Co-concepteur Stéphane Cardinaux.)

L'**oscilloscope** est couplé à un **générateur de fréquence**. Le fonctionnement repose sur l'émission simultanée de 3 fréquences spécifiques dont la fondamentale est basée sur la fréquence de résonance de l'eau. Par différence entre le signal sortant et le signal rentrant, le programme déduit les fréquences de la solution, l'objet...ou autre domaine d'application mesuré.

Deux algorithmes calculent et présentent une synthèse visuelle des fréquences.

Le LVA exprime les résultats par ordre d'importance. Les mesures ne sont pas en valeur absolue mais relative, ainsi la problématique la plus importante aura une valeur de 20 et les autres seront données en proportion. Tout est exprimé par ordre d'intensité.





