



QMT Sound

*Plateforme matérielle
et logicielle pour le diagnostic
acoustique et vibratoire*



QMTSound[®]

Plateforme matérielle et logicielle
pour le diagnostic acoustique et vibratoire



Plateforme QMT

Contrôle non destructif par analyse
acoustique et vibratoire



Gold Alliance Partner

Gold Alliance
Partner



Capteurs

Définition des capteurs
(microphones et accéléromètres)



Plateforme QMT

Un composant de la
plateforme QMT

QMTSound comprend la sélection du matériel et les analyses temporelles, temps-fréquence, temps-échelles et statistiques afin d'établir des signatures acoustiques et vibratoires. Ces signatures permettent de discriminer les pièces conformes des

non conformes dans un processus de contrôle qualité. Cette technologie, issue du savoir-faire de SAPHIR, société sœur de Qualimatest au sein de QMT Group, est un complément logique à QMT Vision Inspector qui permet le contrôle optique.



QMT Services

CONSEIL PERSONNALISE
ASSISTANCE PERFORMANTE

FORMATION A LA CARTE
SOLUTION CLE EN MAIN

MAINTENANCE ASSUREE
FIT FOR YOU

Les points forts de QMTSound:

- Plateforme basée sur PC Windows et systèmes embarqués Temps réels
- Large plateforme matérielle depuis des systèmes basés PC (CompactDAQ) jusqu'à des systèmes embarqués (CompactRIO)
- Expertise vibratoire et acoustique pour la détermination des signatures
- Complémentarité avec le contrôle optique QMT Vision Inspector

Secteurs:



Applications:



Les spécifications techniques de QMTSound:

| Fonctions | QMTSound |
|---------------|---|
| Les contrôles | Intégrité des pièces (recherche de fissures...), qualité d'assemblage d'ensembles tournants, conformité du son émis par un produit... |
| Les capteurs | Toute la gamme de capteurs pour l'acquisition des signaux acoustiques (microphone) et vibratoires (accéléromètre) |
| Les systèmes | PC, PC industriel, plateforme de tests PXI, systèmes déportés cDAQ, et systèmes embarqués cRIO |
| Les logiciels | Logiciel développé selon les spécifications dans le cadre du programme Fit For You avec une architecture «plugin» pour garantir l'évolutivité |