



# QMT Sound

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



# QMTSound<sup>®</sup>

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