

LA RÉFÉRENCE EN MESURE,
TRAITEMENT ET PILOTAGE
MULTI-SIGNAUX



- Acquisition de voies analogiques et numériques
- Filtrage numérique, débruitage, séparation de sources
- Intégration et optimisation d'algorithmes, formation de voies
- Analyse signaux dynamiques, acoustique, vibrations
- Détection et analyse de phénomènes transitoires
- Intégration automates, actionneurs, robots...



SAPHIR : La référence en mesure, traitement et pilotage multisignaux

Une vision globale

SAPHIR (QMT Group) est une entreprise française leader dans la réalisation de systèmes d'acquisition et de traitement du signal. Depuis notre fondation en 1989, nous bâtissons notre réputation sur l'excellence de nos solutions et la satisfaction de nos clients, et portons haut nos valeurs : agiles et fiables pour construire l'excellence.

Au fait de vos besoins

Avec bientôt 30 ans d'exercice et des centaines de projets réalisés nous comprenons vos enjeux métiers d'industriels : moyens d'essais, contrôle qualité, production, industrialisation, métrologie, laboratoires, R&D, ...

Pour intégrer vos systèmes

Maître d'oeuvre de vos systèmes, nous intégrons tous ses composants matériels et logiciels, en pilotant au besoin nos partenaires (électrotechnique, mécanique).

Grâce à notre équipe d'experts

Composée d'ingénieurs issus de l'univers de la mesure et du traitement du signal, notre équipe pluridisciplinaire met en commun ses expertises afin d'élaborer des projets souvent complexes nécessitant des compétences en physique, électronique, mécanique, automatisation et informatique.

Dans une démarche projet

Nous travaillons essentiellement en mode forfaitaire, en obligation de résultats. Votre interlocuteur principal, un Responsable de Projet SAPHIR, est garant du respect de nos engagements

Et nos moyens techniques

En menant nos projets essentiellement depuis nos locaux, nous concrétisons le partage des connaissances, dynamisons la créativité, et garantissons une qualité méthodologique. Nous disposons également d'une plateforme technique instrumentée : moyens de tests et de mesure, atelier d'assemblage, plateforme d'intégration.

Intégrateur de vos solutions industrielles

Architectures : Temps réel, Client/Serveur, Distribuées, IoT, Haute Performance



Bancs et Machines Spéciales

Test, Caractérisation, Endurance
Contrôle qualité
IHM industrielles, pupitres



Systèmes Embarqués

Systèmes à bord
Valises autonomes
Durcissement Hard et Soft



Centrales d'Acquisition

Conditionnement
Acquisition A/N
Génération de voies



Tests Automatisés

Tests fonctionnels en production
Caractérisation
Séquencage



Solutions de Supervision

Condition Monitoring
Mesures distribuées
Pilotage distant centralisé



Post-Traitements

Algorithmes complexes
Librairies éprouvées
Graphiques / IHM avancés



Nos offres complémentaires

Conseil : cadrage, définition des exigences, rédaction de cahier des charges. Assistance Technique : audit, revue d'architecture, expertise technique, accompagnement. Aide au choix et fourniture d'appareils de mesure et d'acquisition. Développement rapide de FPGA. Développement de drivers LabVIEW. Tierce Maintenance Applicative externalisée de vos applications. Edition de logiciels et add ons (Topaze, plugins LabVIEW). Formations : catalogue NI et personnalisées.