

QUALIMATEST propose des prestations de service dans le développement d'applications sous LabVIEW

Afin de mener à bien vos projets de développements de systèmes basés sur les technologies National Instruments, vous pouvez vous appuyer sur les compétences et l'expérience de QUALIMATEST (QMT). En tant que 1^{er} partenaire en Suisse de National Instruments (NI), nous offrons des services adaptés aux attentes de nos clients (•). Ceux-ci vont de la gestion de projets, incluant la réalisation des cahiers des charges jusqu'au développement des logiciels sous LabVIEW et des ensembles électro-mécaniques en passant par l'expertise scientifique et technologique (•).

QUALIMATEST est le 1er partenaire de National Instruments en Suisse. QMT est partenaire de National Instruments depuis 1992 en tant que membre du réseau alliance. En 2001, QMT est devenu un partenaire privilégié de National Instruments pour la conception de systèmes intégrant ses produits, en étant promu "Select Integrator" (niveau mondial). QMT a ainsi rejoint le cercle très restreint des sociétés élues à ce niveau dans le monde, ce niveau est même unique en Suisse.

La qualité suisse des services QMT est réalisée par une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs et de scientifiques choisis pour leurs compétences, leur dynamisme et leur créativité. Toujours à l'écoute de ses clients, elle met en commun ses complémentarités et ses expériences afin d'élaborer des projets souvent complexes et de taille conséquente, nécessitant à la fois souplesse, flexibilité et rigueur, pertinence et rapidité. En particulier l'équipe de développement logiciel est composée de 6 ingénieurs dont 4 sont certifiés CLD par National Instruments (Certified LabVIEW Developer)

QMT a mis en place une organisation permettant la gestion de projets de développement pluridisciplinaires complexes. Cette organisation a été certifiée par CSIA.

- Un service adapté aux attentes du client concernant toute la gamme National Instruments. QMT adapte le niveau de service proposé en fonction des attentes du client. Nos prestations peuvent couvrir les étapes successives d'un projet, depuis l'élaboration du cahier des charges, jusqu'à la livraison et à la maintenance de l'installation en passant par du développement ou du conseil.

QMT maîtrise l'entier de la gamme de produits hardware de National Instruments depuis l'acquisition de données (DAQ) jusqu'à la gestion d'axes motorisés (MOTION) en passant par la vision (IMAQ). Du point de vue logiciel, QMT est spécialisé dans l'environnement LabVIEW sur les plateformes Windows, Real-Time et FPGA.

☎ Contact

QUALIMATEST SA | www.qmt.ch | info@qmt.ch
Chemin du Pont-du-Centenaire 109 – 1228 Plan-les-Ouates (Geneva)

- Toutes les phases du projet peuvent être réalisées par QMT

Maitrise d'œuvre et gestion de projets

Afin de garantir la réussite des projets, notre équipe de Responsables de projets est en charge de la définition du cahier des charges des solutions ainsi que du bon déroulement des projets. Un suivi continu durant le développement permet la garantie du délai et du budget.

Développements de logiciels sous LabVIEW

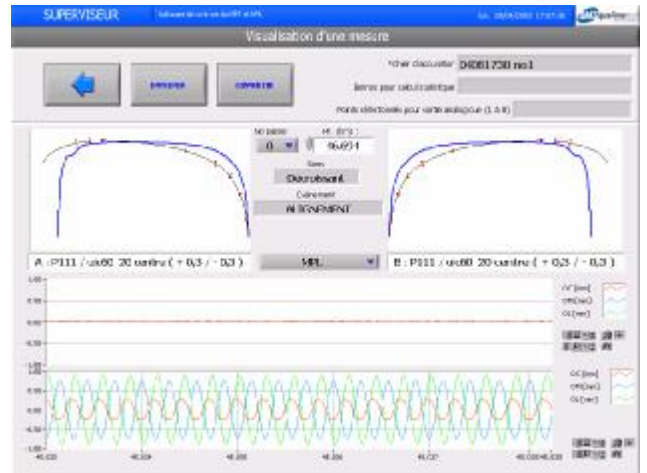
L'équipe de développement logiciel sous LabVIEW est forte d'un personnel formé et expérimenté. L'utilisation de standards de design permet le développement d'applications ou de fonctions à des coûts optimaux tout en garantissant une interface homme-machine ergonomique et structurée.

Expertises scientifiques et technologiques

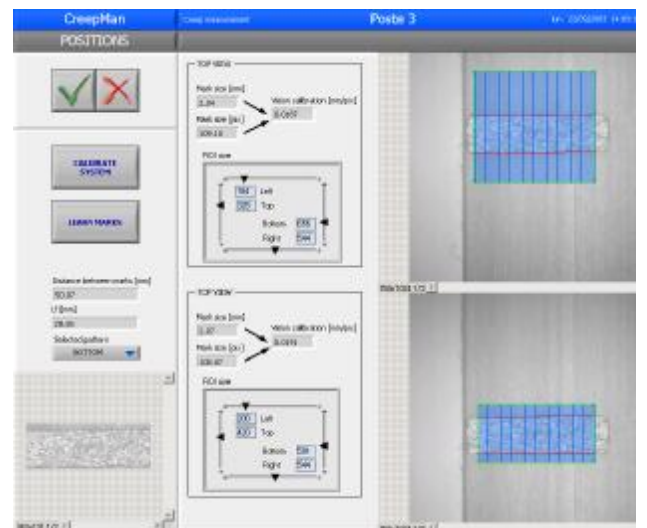
Certains projets nécessitent une phase initiale d'étude théorique ou expérimentale afin de valider la faisabilité. Notre équipe possède un laboratoire équipé pour lever, de manière expérimentale, les doutes techniques. De plus l'équipe comprend des scientifiques qui peuvent traiter, de manière théorique, les problèmes posés.

Développements et réalisation d'ensembles électroniques et / ou mécaniques

Les interfaces entre le système de contrôle et son logiciel et le monde extérieur représente une partie essentielle d'un projet. Notre équipe développe et réalise les éléments électriques et électroniques tels que du conditionnement de signal ou des étages de puissance pour moteurs. Une compétence particulière concerne le développement de châssis PXI intégrant directement de la connectique et du conditionnement.



Affichage des mesures géométriques de rails ferroviaires en continu pour l'automatisation du processus d'entretien



Interface pour le paramétrage d'un capteur de déformation par vision pour une installation automatique de fluage



Châssis PXI spécifique pour des applications ferroviaires embarquées