



***Produits et solutions  
sur mesure pour les équipements  
de contrôle qualité automatisé***





Leader du contrôle qualité automatisé

# Profil de Qualimatest







## PRODUITS ET SOLUTIONS SUR MESURE

# Pour les équipements de contrôle qualité automatisés

Leader, en Suisse et en France, dans les solutions et équipements de contrôle de qualité automatisés.

Une équipe avec un large savoir-faire pour réaliser les logiciels et équipements

A l'écoute des besoins des clients, nous définissons la solution optimale pour y répondre avec un produit ou une solution sur mesure



## Faisant partie de QMT Group, Qualimatest propose un savoir faire élargi

QMT Group est l'expert en acquisition et traitement de signaux pour la mesure, le test et le contrôle qualité automatisé



- L'expertise en optique
- 30 années d'expériences et de succès avec des références de 1er plan
- Notre plateforme standard
- La personnalisation des solutions livrées
- Le large savoir faire de l'équipe
- Une organisation certifiée ISO 9001 et ISO 13485





Plus de 25 années d'expertise et succès

1989

**Fondation**

Qualimatest est fondé à Genève

1995

**Prix  
Crédit-Suisse**

Pour l'équipement  
Multimicro



2014

**Certification  
ISO 13485**

En complément à  
ISO 9001



2015

**Acquisition de  
SAPHIR**

Spécialiste de  
l'acoustique et  
vibration

**Fondation de  
QMT Group**

**Prix de  
l'innovation de  
Genève**



2016

**Création de  
Qualimatest  
France**

Pour servir la  
clientèle  
française





# Une équipe de 21 personnes et deux implantations géographiques

TECHNIQUE  
**12**

PROJETS  
**4**

VENTES  
**2**

GESTION  
**3**



 1228 Plan-les-Ouates (Geneva) Switzerland  38530 Barraux, France







# Une infrastructure sur 750 m<sup>2</sup> incluant des capacités de production





## MAÎTRISE D'OEUVRE ET TECHNOLOGIES

Une entreprise  
avec un large  
savoir-faire

Maîtrise de multiples  
disciplines telles que la  
micromécanique,  
l'électronique, l'optique,  
l'automation et le logiciel

## SOLUTION SUR MESURE

Solutions  
personnalisées sur  
cahiers des charges

Qualimatest conçoit, développe  
et industrialise des solutions  
qui répondent aux cahiers des  
charges de ses clients

## DU STANDARD QUALIMATEST

Une gamme de  
produits développée  
par notre équipe

Une gamme de produits  
performants développée par  
notre équipe. Le programme Fit  
For You permet une  
personnalisation



# Une large expertise en particulier dans 4 industries



AUDEMARS PIGUET  
*Le Brassus*

JAEGGER-LECOULTRE

JEAN SINGER & CIE SA  
MANUFACTURE DE CADRANS SOIGNÉS

SWATCH GROUP

VOH.ch



BAUD Industries

BONTAZ  
BONTAZ-CENTRE  
Equipementier automobile

Continental

LEM

SONCEBOZ



Allergan

BD

HAMILTON

Johnson & Johnson

Medtronic



SBB CFF FFS

SPENO INTERNATIONAL SA

VALDUNES  
MA STEEL





Maîtrise d'œuvre et savoir-faire technique  
**Une expertise technique  
pour des solutions**





La garantir d'une  
solution performante  
répondant aux  
spécifications



Développement de  
logiciels avec  
acquisition, traitement  
et commande



Conception, montage  
et mise au point de  
mécanismes



Conception  
d'électroniques  
analogiques et digitales



Calcul, définition et  
réalisation des  
systèmes optiques



Acquisition des signaux  
vibratoires, traitements  
et analyse



## TECHNOLOGIES ET INNOVATIONS

# Les solutions QMT intègrent les dernières technologies

Société technologique qui évalue les nouvelles technologies présentes sur le marché afin de faire évoluer ses produits pour apporter à ses clients le niveau de performance le plus élevé.

### Innovation

Qualimatest innove afin de développer son savoir-faire pour accompagner ses clients dans les futurs projets

### Technologies

Qualimatest maîtrise les technologies dans l'optique, la vision industrielle, les logiciels, la microtechnique et l'automation



## **PROGRAMME FIT FOR YOU (F4U)**

PERSONNALISATION DES PRODUITS

Personnalisation  
Des produits



## **PROGRAMME MADE FOR YOU (M4U)**

SOLUTIONS SUR MESURE

Solution selon cahier  
des charges



## **PROGRAMME OEM**

VOTRE PRODUIT

Produit sur mesure  
industrialisée par QMT



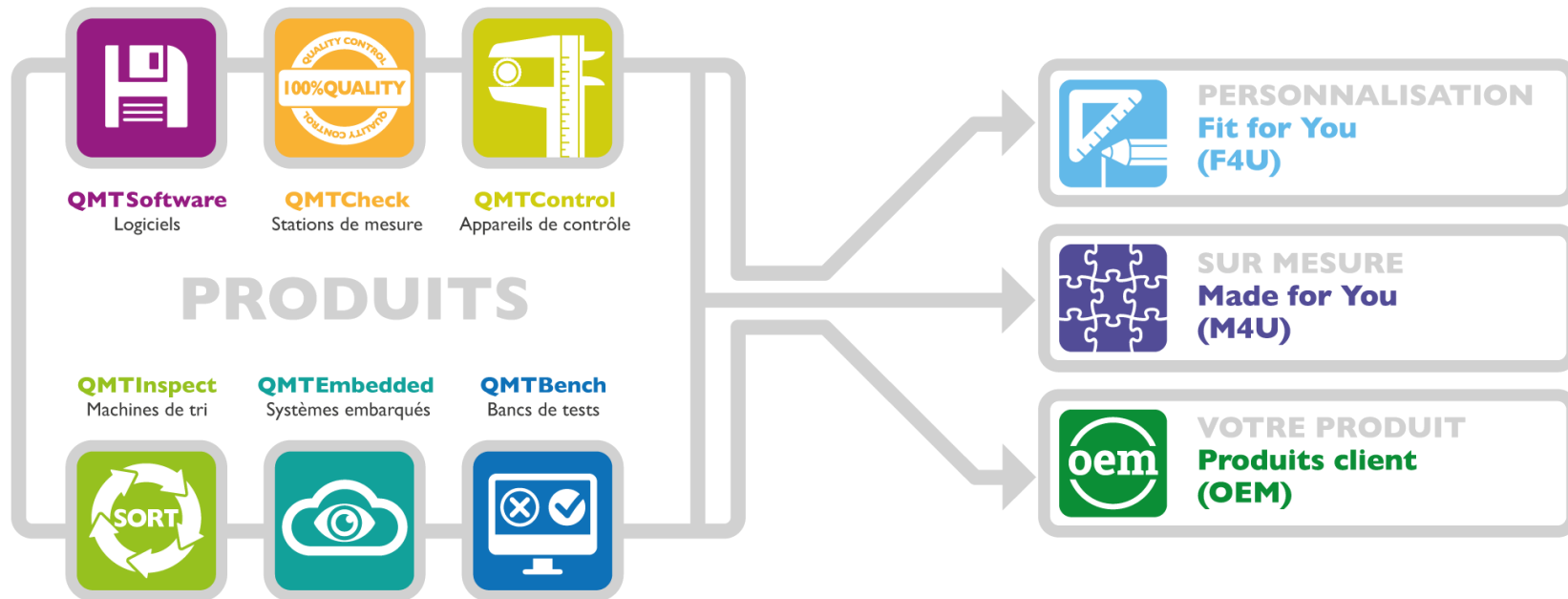


Notre gamme de produits pour le contrôle de qualité  
**Des créations signées par Qualimatest**





# 6 gammes de produits et solutions





# Le logiciel QMTMesure est central dans toutes les solutions

- Logiciels développés par Qualimatest
- Interfaces utilisateur (IHM) modernes et intuitives (Matériel Design de Google)
- Spécialisés pour le contrôle qualité avec intégration de l'acquisition des informations, le traitement des données
- Des fonctions technologiques
- Automatisation des processus et communication avec QMTCom



Pour le contrôle optique



Pour le contrôle acoustique et vibratoire



Pour augmenter les rendements de production et la qualité des pièces



Pour le contrôle esthétique







## QMTLubControl

Station de contrôle  
du processus de lubrification  
pour équipements SVM

[Lien vers film](#)



## QMTDisplayPro

Station de  
de visualisation de pièces  
avec superposition DXF



## QMTProTime-300

Mesures de marches diurnes  
pour des machines  
automatiques



## QMTSort-IML

Système de contrôle et tri  
d'emballages fabriqués  
par IML



## QMTProjector-100

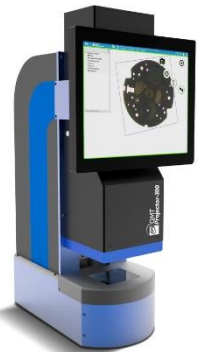
Mesures à haute précision,  
compact, simple  
et sans programmation

[Lien vers film](#)



## QMTProjector-Cadran

Dédié aux contrôles  
de cadrans et disques



## QMTProjector-300

Mesures à très haute précision,  
polyvalent, avec une large  
palettes d'options



## QMTProTime

Mesure de la marche diurne  
et analyse du fonctionnement  
des mouvements



## QMTInspect-200

Machine à convoyeur de contrôle et tri

[Lien vers film](#)

## Stations QMTCheck pour QMTInspect



Stations de contrôles et logiciel QMTMesure spécialisés pour les machines de tri

Films : [Générique](#), [Horlogerie](#), [QMTSubFace](#)

## QMTInspect-Pro



Analyse des besoins afin de définir les stations de contrôles nécessaires  
Pour répondre aux spécifications. Sur cette base nos experts définiront le concept mécanique adéquat

Sélection du fournisseur de la machine

- QMTInspect-200
- Qualimatest propose un fournisseur de machine
- Le client choisit son fournisseur de machine





SPENO INTERNATIONAL SA

## LPM TPM

Système et logiciel  
pour la mesure  
de la géométrie des rails

[Lien vers film](#)

## WHEELTEST VISION ⊕

Système pour la mesure automatique des battements axial et radial des mobiles d'horlogerie en rotation

Le Wheeltest Vision combine un système de vision par caméra numérique à un logiciel d'analyse d'images. Il permet d'effectuer simultanément et en toute facilité jusqu'à 3 points de mesure sur un même mobile.

Régulière technique, certifiée dans la classe B européenne. Fort de ce système la référence en matière de contrôle de rouages.



## WHEELTEST VISION

Logiciel et système optique  
pour la mesure  
des battements



## ZUBLER HANDLING

EINFACH – SCHNELL – ZUVERLÄSSIG

## QMTSort-Tip

Contrôles optiques  
de pipettes médicales  
à très haute cadence

[Lien vers film](#)



## posalux

## Diamilor

Système optique et logiciel  
de mesure de la position des  
composants pour automatiser  
l'usage



QMT qualimat test  
CLASS TECHNOLOGY

Solutions sur mesure

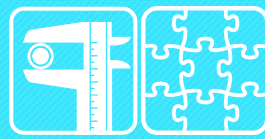
# Exemples de réalisations



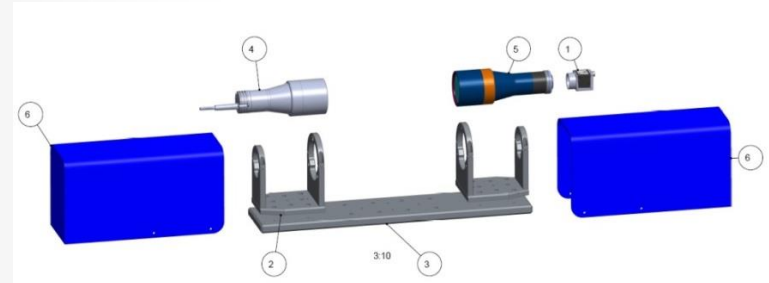
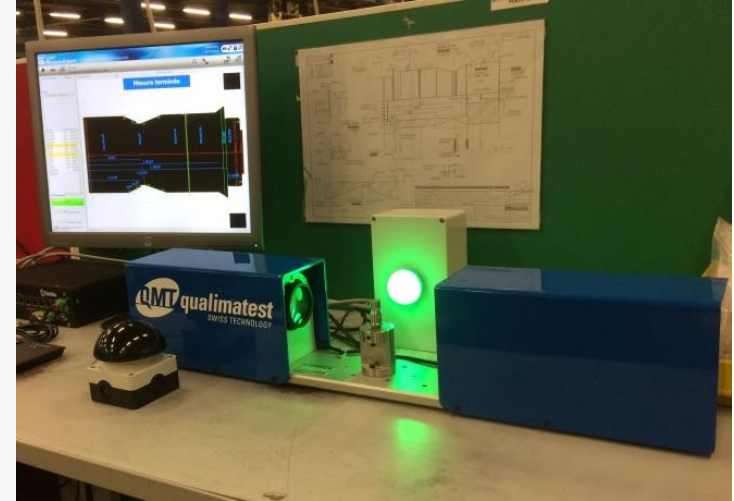
- Mesure 3D de l'ensemble de la voie
- Traitement en continu pour prise de décision en fonction des situations
- Système intégré, compact et communiquant (même technologies que LPM TPM)
- Logiciel embarqué
- Développement selon ISO13485



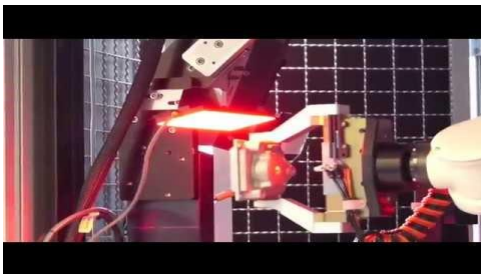




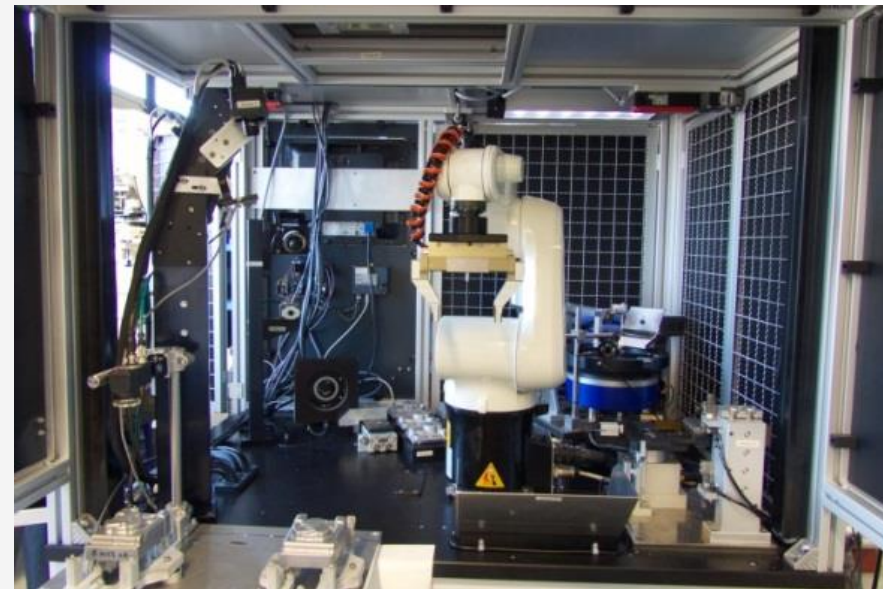
- Mesure optique à très haute précision sur un axe horizontal (QMT Vision Inspector)
- Délai de livraison très court pour réalisation de séries pilote de production
- Matériel et logiciel compatible pour un upgrade en station de contrôle pour une machine de tri automatique



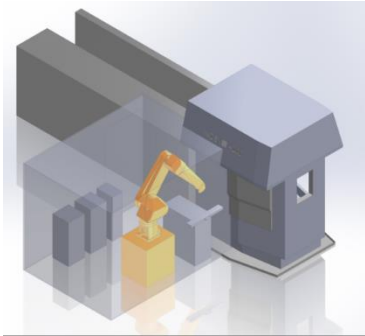
- Quatre stations de contrôles vision pour 10 contrôles (QMT Vision Inspector)
- Synchronisation du déplacement du robot avec la station de contrôle caméra linéaire
- Contrôle d'aspect QMTSubFace



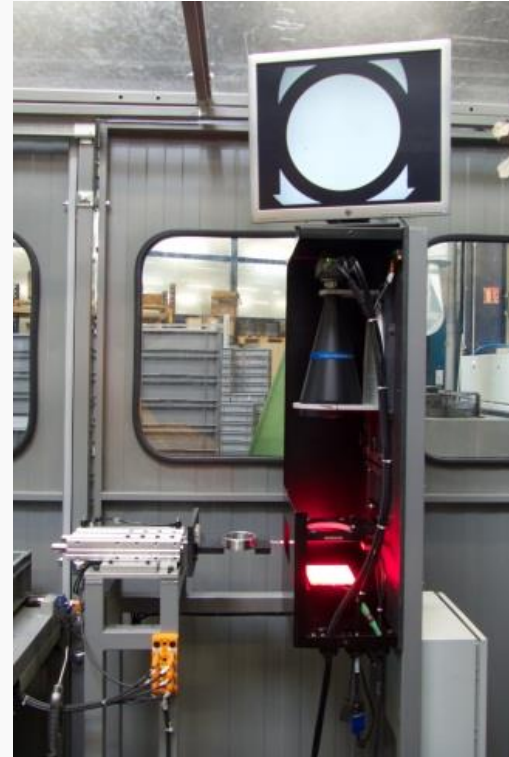
[Lien vers le film sur youtube](#)



- Station de contrôle vision pour la mesure précises de pièces automobiles de grandes dimensions
- Intégration lean avec un robot : ilot d'usinage avec contrôle intégré



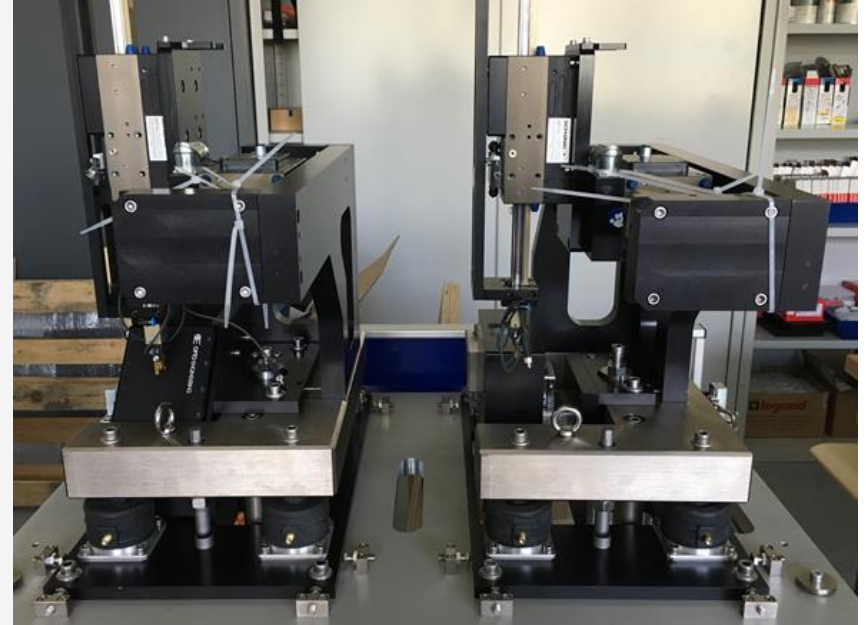
- Système optique QMT Vision Inspector



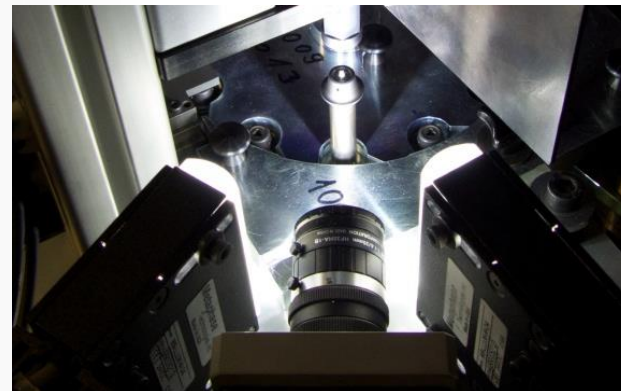
[Lien vers le film sur youtube](#)



- Stations de contrôle implantées sur une ligne de production automatique à haute cadence
- Contrôle 2D et 3D du footprint de capteurs de mesure de courant
- Mesure optique avec QMT Vision Inspector et pOCT (parallel Optical low-Coherence Tomography)
- Réalisation de la station complète incluant la mécanique et l'électrique



- Sur la base d'une machine de tri plateau verre standard QMTInspect-100
- Multi station de contrôle autour du plateau verre (Systèmes optiques QMT Vision Inspector)
- Ajout d'une station de contrôle dans l'égreneur (entrée plateau verre)
- Mise en rotation de la pièce pour le contrôle esthétique haute sensibilité de toute la circonférence (QMTSubFace)



[Lien vers le film sur youtube](#)



# Appareil de lecture des numéros gravés sur des composants horloger



**QMT qualimatest** SWISS TECHNOLOGY **Lecture numéro de série** Equipement de lecture de numéros de série par vision **Administrateur**

**Mode Lecture**  
Veuillez positionner le numéro dans la zone verte

Número d'OF

Code article  
2323

Longueur de l'étiquette  
0

Indice de confiance

Réglage du gain

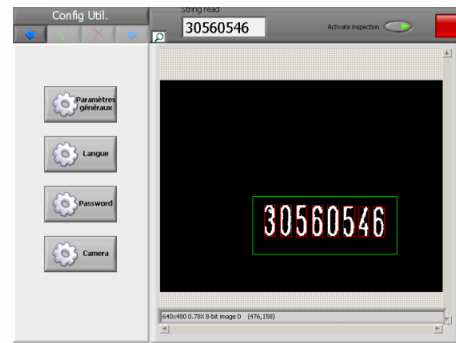
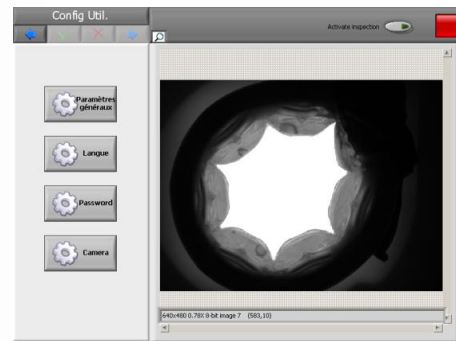
**Lect. manuelle**

**Nouvel OF**





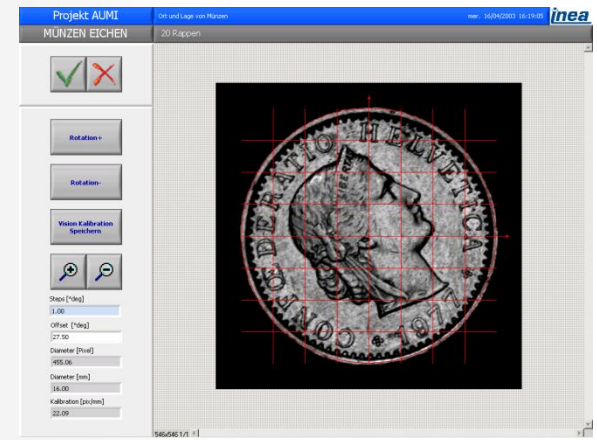
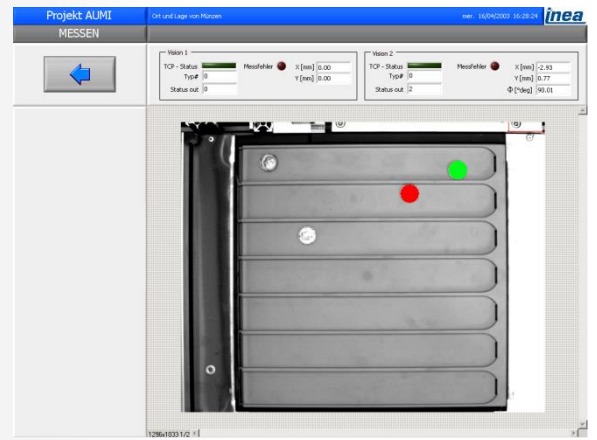
# Banc de test final en salle blanche d'un device médical







# Station de mesure de position pour l'emballage automatique de pièces de monnaie







Restez connecté avec Qualimatest  
ou contactez-nous



www

[www.qualimatest.ch](http://www.qualimatest.ch)



[www.linkedin.com/company/qualimatest-sa](http://www.linkedin.com/company/qualimatest-sa)



[www.facebook.com/pages/Qualimatest/107384899337851?fref=ts](http://www.facebook.com/pages/Qualimatest/107384899337851?fref=ts)



[twitter.com/qualimatest](https://twitter.com/qualimatest)



[www.youtube.com/c/qualimatest](http://www.youtube.com/c/qualimatest)

Suisse

Chemin du Pont-du-Centenaire 109, 1228 Plan-les-Ouates (Genève)

Tél. : +41 - 22 884 00 30 | Email : [info@qualimatest.ch](mailto:info@qualimatest.ch)

France

50 Rue du Mail, 38530 BARRAUX

Tél. : +33 485 44 00 04 | Email : [info@qualimatest.fr](mailto:info@qualimatest.fr)