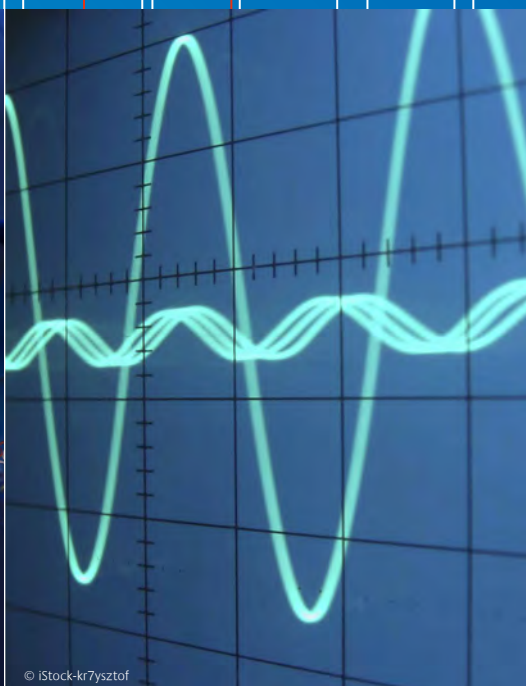
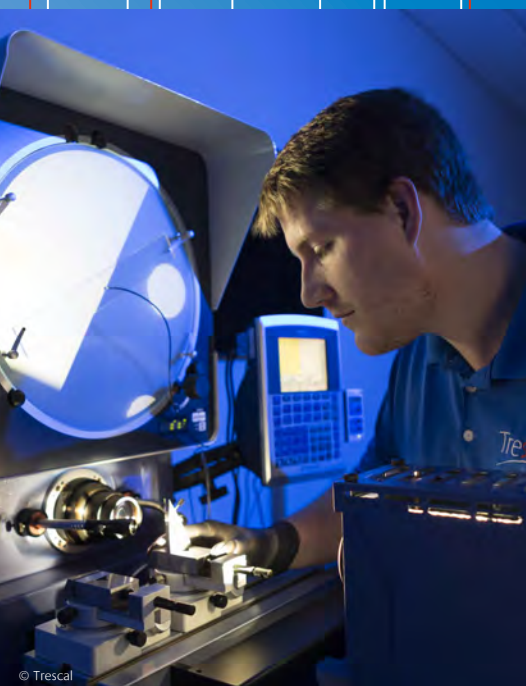


# Trescal



LA , MÉTROLOGIE , AU , SERVICE , DE , VOTRE , PERFORMANCE

# SPÉCIALISTE MONDIAL EN MÉTROLOGIE

- > Trescal offre à ses clients une gamme de services très élargie pour le management de leurs processus et équipements de mesure. Au-delà des prestations techniques habituelles que sont **la vérification, l'étalonnage et la réparation des instruments**, Trescal propose son expertise pour la **mise en place et l'acquisition de systèmes de mesure, de solutions personnalisées et informatisées de gestion de parc, de formation et de support technique et métrologique**.
- > Trescal dispose de nombreux laboratoires dans le monde accrédités par les organismes nationaux: A2LA, ACCREDIA, BELAC, CGCRE, CIA, COFRAC, DANAK, DAKKS, ENAC, ÖKD, RvA, SAS, SINGLAS, STANDARDS, SWEDAC, TUNAC, UKAS, comptabilisant plus de 620 accréditations dans plus de 25 domaines techniques.
- > Trescal est présent dans 22 pays: Allemagne, Autriche, Belgique, Brésil, Canada, Danemark, Espagne, États-Unis, France, Hollande, Italie, Luxembourg, Malaisie, Maroc, Mexique, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Singapour, Suède, Suisse et Tunisie.
- > Le groupe effectue chaque année **plus de 3 000 000 interventions dont 25 000 réparations sur 150 000 types d'instruments** différents pour des secteurs d'activité tels que l'Aéronautique et le Spatial, l'Automobile, l'Électronique, la Défense, la Construction Navale et Ferroviaire, l'Énergie, la Chimie, la Pharmacie, les Télécoms...
- > L'offre de Trescal est complétée par des prestations d'ingénierie et la maintenance de bancs de tests, d'étalonnage ou d'essais.



## LES ATOUTS DE L'OFFRE TRESCAL

- > Une gamme de compétences techniques et de services unique dans le monde: une offre « One-Stop-Shop »
- > Une réelle proximité avec nos clients grâce à nos nombreuses implantations régionales
- > Une expertise technique reconnue qui s'appuie sur un réseau mondial de laboratoires accrédités
- > Une expérience avérée dans la gestion dynamique et l'optimisation de processus et de parcs métrologiques
- > Des compétences multi-marques en réparation et MCO (Maintien en Condition Opérationnelle), pour des opérations de maintenance adaptées à votre parc d'instruments
- > La maîtrise des référentiels qualité et métrologiques (ISO 9001, ISO 9100, IATF 16949, BPF, BPL, ISO 15189, ISO 22716, ISO 14001, ISO 10012, ISO/CEI 17025, ISO/CEI Guide 98-3 (GUM), ISO/CEI Guide 98-4, ISO/CEI Guide 99 (VIM), ...)
- > Une Direction Technique « Groupe » composée d'Ingénieurs et Chefs de projets, chargée de coordonner et d'animer un réseau structuré d'experts « métier »

# NOTRE MISSION

Développer des solutions de métrologie sur-mesure pour optimiser votre performance industrielle



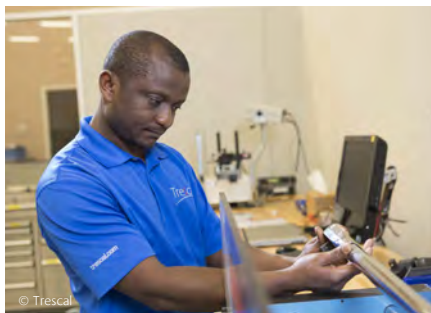
## ÉTALONNAGE, VÉRIFICATION ET ESSAIS

- > Des prestations de métrologie multi-domaines réalisées en laboratoire ou sur site, garantissant la traçabilité au Système International d'unités (SI) et des résultats établis suivant la normalisation
- > Une offre technique très complète dans les domaines électrique BF/RF et hyperfréquences, mécanique et mesures physiques, mais aussi des prestations de mesures et d'essais
- > Un savoir-faire fondé sur plus de 30 années d'expérience s'appuyant sur une politique d'investissement et de formation ambitieuse et une organisation industrielle dédiée
- > Des solutions personnalisées et adaptées à vos processus de mesure
- > 20 000 marques et plus de 150 000 équipements référencés



## MAINTENANCE ET RÉPARATION

- > Des compétences multi-marques et multi-produits
- > Des opérations de maintenance multi-domaines : électrique, climatique, mécanique...
- > Une optimisation de la disponibilité par des solutions alternatives
- > Des prestations de maintenance de systèmes civils et militaires (bancs de tests, d'essais...) de maintien en condition opérationnelle (MCO) et de gestion des obsolescences



## GESTION DE PARC ET DE PROCESSUS DE MESURE

- > Des services répondant aux exigences des normes ISO 9001, ISO/CEI 17025 et ISO10012: identification des besoins, gestion des inventaires, des processus de confirmation métrologique et des plans de maintenance
- > Une gamme complète de prestations de gestion de parc incluant la mutualisation des équipements pouvant générer des économies importantes au niveau des coûts de possession
- > Un support dans la sélection et « procurement » d'instruments de mesure: achat de matériel neuf ou reconditionné, location
- > Des progiciels spécialisés développés et édités par Trescal



## INGÉNIERIE, FORMATION, SUPPORT, CONSEIL

- > Évaluation technique et audit suivant les référentiels des domaines de la métrologie et des essais
- > Formation à la métrologie, à l'utilisation et à la maintenance des équipements de mesures
- > Support technologique et normatif
- > Conception, intégration et automatisation de baies de mesures

# NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

### ÉTALONNAGE

- > Accélérométrie
- > Acoustique
- > Chimie
- > Couple
- > Débitmétrie liquide
- > Débitmétrie gazeuse
- > Dimensionnel
- > Dureté
- > Électricité/Magnétisme

- > Force
- > Humidité
- > Masse
- > Radiométrie/Photométrie
- > Pression/Vide
- > Température
- > Temps/Fréquence
- > Volume

### CONTRÔLE ET ESSAIS

- > Analyse
- > Balances (métrologie légale)
- > Contrôle CVC
- > Essais de contraintes mécaniques
- > Essais thermiques et climatiques
- > Inspection et contrôle de pièces mécaniques
- > Machines d'essai (force et dureté)
- > Processus et instruments de pression

# TRESCAL DANS LE MONDE

## ALLEMAGNE

Trescal GmbH  
Borsigstr. 11  
64291 Darmstadt  
Téléphone: +49 (0)6151 3094 0  
Fax: +49 (0)6151 3094 444  
E-mail: darmstadt@trescal.com

## AUTRICHE

Trescal Austria GmbH  
Dr. Auner Straße 21, 2. OG Ost  
A-8074 Raaba-Grambach  
Téléphone: +43 316 40 76 60  
Fax: +43 316 40 76 60 20  
E-mail: info.austria@trescal.com

## BELGIQUE

Trescal NV  
Vosstraat 200  
B-2600 Berchem / Antwerpen  
Téléphone: +32 (0)3 542 62 90  
Fax: +32 (0)3 542 62 89  
E-mail: info.belnelux@trescal.com

## DANEMARK

Trescal A/S  
Mads Clausens Vej 12  
8600 Silkeborg  
Téléphone: +45 87 20 69 69  
Fax: +45 86 81 26 54  
E-mail: dkcalib@trescal.com

## ESPAGNE

Trescal España de Metrologia S.L.U  
C/ Arrastaria, 21  
28022 Madrid  
Téléphone: +34 (0) 91 62 50 900  
Fax: +34 (0) 91 62 50 960  
E-mail: spain@trescal.com

## FRANCE

Trescal S.A  
Parc d'Affaires Silic  
8 rue de l'Estérel - BP 30441  
94593 Rungis Cedex (Paris)  
Téléphone: +33 (0)1 56 70 36 36  
Fax: +33 (0)1 56 70 36 30  
E-mail: france@trescal.com

## ITALIE

Trescal s.r.l  
Via dei Metalli n°1  
25039 - Travagliato (BS)  
Téléphone: +39 (0) 30 6842501  
Fax: +39 (0) 30 6842599  
E-mail: it.info.bs@trescal.com

## MAROC

Trescal Maroc  
Zone Indusparc - Sidi Moumen  
Chemin tertiaire 1015  
20400 Casablanca  
Téléphone: + 212 (0) 5 22 74 09 01  
E-mail: maroc@trescal.com

## PAYS-BAS

Trescal B.V.  
Storkstraat 2-4, Postbus 142  
2722 NN Zoetermeer  
Téléphone: +31(0) 79 343 0000  
Fax: +31(0) 79 343 0099  
E-mail: info.belnelux@trescal.com

## RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

Trescal s.r.o  
Modlanská 1862  
CZ-41501 Teplice  
Téléphone: +42 (0) 417 535 226  
Fax: +42 (0) 417 575 630  
E-mail: teplice@trescal.com

## ROUMANIE

Trescal Romania Srl  
Electromagnetica Business Park  
266-268 Calea Rahovei, 5th district  
50912 Bucharest  
Téléphone: +40 (0) 21 423 01 30  
Fax: +40 (0) 21 423 02 40  
E-mail: romania@trescal.com

## ROYAUME-UNI

Trescal Ltd  
Saxony Way,  
Blackbushe Business Park  
Yateley, GU46 6GT  
Téléphone: +44 (0) 1252 533 300  
Fax: +44 (0) 1252 533 333  
E-mail: info.uk@trescal.com

## SUÈDE

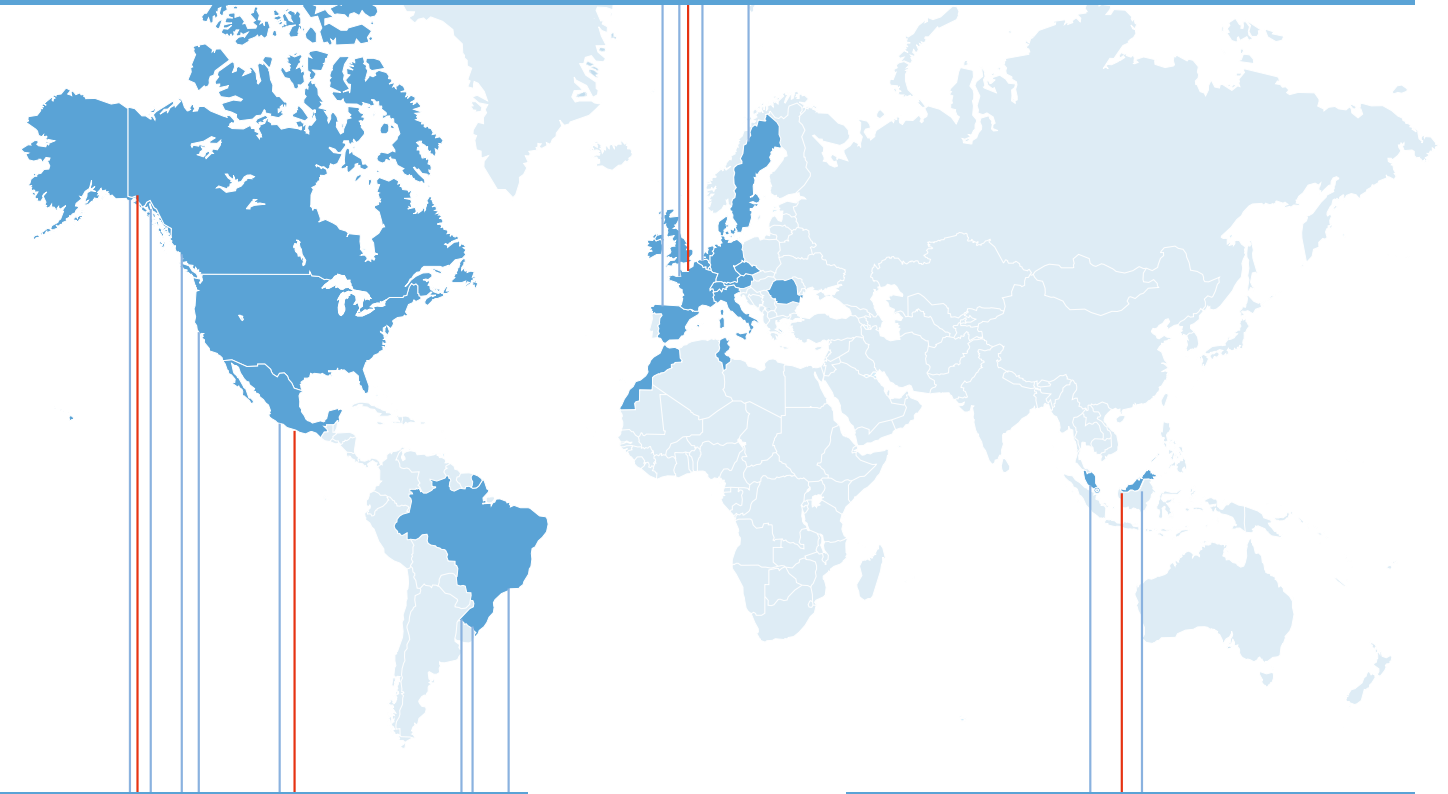
Trescal Sweden AB  
Fraktgatan 6  
633 46 Eskilstuna  
Téléphone: +46 (0) 16 15 33 80  
Fax: +46 (0) 16 15 33 99  
E-mail: seinfo@trescal.com

## SUISSE

Trescal NV  
110 chemin du Pont-du-Centenaire  
CH 1228 Plan-Les-Ouates - Genève  
Téléphone: +41 (0) 22 794 18 91  
E-mail: suisse@trescal.com

## TUNISIE

Trescal SARL  
Commune de Fouchana - Mhamdia  
Lot 4A ZI Mghira II  
Ben Arous  
Téléphone: +216 36 405 620  
E-mail: tunisie@trescal.com



## CANADA

Primo Instrument Inc.  
4407, rue Charlevoix  
Montréal-Nord, Québec  
Canada H1H 1T6  
Téléphone: +1 (514) 329-3242  
Fax: +1 (514) 329-3750  
E-mail: info.canada@trescal.com

## ÉTATS-UNIS

Trescal Inc.  
1200 N. Old US - 33  
P.O. Box 559  
Hartland, MI 48353-0559  
Téléphone: +1 810 225 4601  
Fax: +1 810 225 4602  
E-mail: info@trescal.us

## MALAISIE

Pyrometro Services SDN BHD  
Lot 148, No. 2A, Jalan U1/19,  
HiCom-Glenmarie Industrial Park,  
40150 Shah Alam,  
Selangor  
Téléphone: +603-5569 1648  
Fax: +603-5569 1548  
Email: hq@pyrometro.com

## SINGAPOUR

Trescal (Singapore) PTE. LTD  
31 Ubi Road 1  
#03-07 Aztech Building  
Singapore 408694  
Téléphone: +(65) 6812 2500  
E-mail: singapore.info@trescal.com

FROST & SULLIVAN

BEST  
2016 PRACTICES  
AWARD

EUROPEAN  
CALIBRATION AND REPAIR SERVICES  
COMPANY OF THE YEAR AWARD

## BRÉSIL

MEC-Q  
Rua Francisco Bonilha, 19  
Vila Príncipe de Gales  
Santo André - SP  
CEP 09060-550  
Téléphone: +55 (11) 3463-8211  
E-mail: brazil@trescal.com

## MEXIQUE

Trescal (KalibrixCal)  
Av. Colinas del Cimatario 381  
Querétaro  
Qro 76090  
Téléphone: + 52 442 248 0250  
E-mail: mexico@trescal.com

## ACCREDITATIONS INTERNATIONALES



Portées et sites disponibles sur trescal.com