

Des Laboratoires et des Hommes

à la Mesure de vos Innovations



LABORATOIRES INDUSTRIELS
ESSAIS - MÉTROLOGIE

Le groupe Mecasem

Plus de 30 ans de savoir-faire une offre de services intégrés

Des prestations de **qualité**,
Des délais d'exécution **rapides**,
Des tarifs **adaptés**,
Une politique de **certification** intégrée à la culture d'entreprise,
Des techniciens **qualifiés** et **expérimentés**,
Un service complet de **proximité**



Le Pôle Essais

Laboratoires industriels d'Essais accrédités COFRAC*

- **Essais mécaniques et de fatigue**

Essais de traction (essais selon norme ISO 6892-1 Méthodes A et B), essais de compression, essais de pliage, essais de résilience, mécanique de la rupture, fatigue, analyses expérimentales des contraintes sur matériaux ferreux, non-ferreux et composites

Capacité : 5 N à 3000 kN

Température : -269°C à +1000°C

- **Essais d'endurance**

Caractérisation physique de sous-ensembles, endurance en ouverture et fermeture, clipage, simulation d'entrées et sorties de véhicules (robot, bancs 2 et 3 axes), essais vibratoires, essais suivants spécifications clients

- **Examens métallographiques et analyses chimiques**

Examens et expertises métallographiques, essais de corrosion inter cristalline, essais de dureté, analyses chimiques en laboratoire et sur site

- **Essais climatiques, essais de vieillissement, traitements thermiques**

Parc d'enceintes climatiques : chaud, froid, humide, « cycles combinés », essais de corrosion sous contrainte, essais de corrosion en milieu acide, essais de corrosion en atmosphère saline (brouillard salin), essais en atmosphère gazeuse H₂S, SO₂ ou combinés, essais Kesternich, essais Bac Ford, traitement d'hypertrempe et de détensionnement

- **Contrôles non destructifs réalisés par une équipe certifiée COFREND, COSAC et ASNT.**

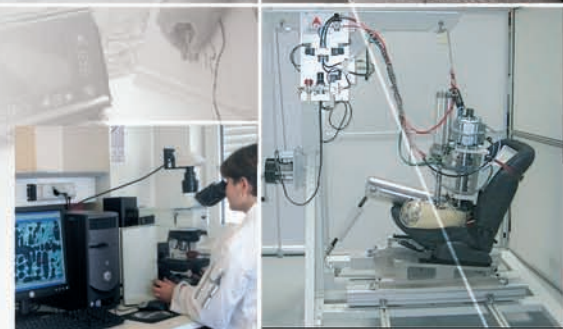
Contrôles en laboratoire et sur site : radiographie industrielle, magnétoscopie, contrôles par ressuage, contrôles par ultrasons, mesure d'épaisseur

Le Pôle Essais réalise l'usinage d'éprouvettes d'essais et d'interfaces mécaniques dans son atelier d'usinage intégré. Machines-outils CN, CU et conventionnelles.

Essais

Métrie

Contrôles



Le Pôle Métrologie

Laboratoires industriels de Métrologie accrédités COFRAC*

- **Etalonnages / Vérifications en laboratoire et sur site**
dimensionnel
temps-fréquence, pression, couple
température (thermomètres, sondes, PT100, thermocouples)
hygrométrie
caractérisation d'enceintes (thermostatiques, climatiques, brouillard salin, fours, bains, ...)
débitmétrie liquide et gazeuse, anémométrie
balances, masses
bancs de magnétoscopie, postes à souder électrique (haute et basse tension)
- **Métrologie et mesures des forces en laboratoire et sur site**
jusqu'à 3000 kN en traction et 5000 kN en compression (machines de force, extensomètres, machines de dureté, flexion, dynamomètres...)
Vérification de l'alignement, déplacement et vitesse.
Selon normes ISO et ASTM
- **Contrôle 2D, 3D, états de surface, rugosité. Vérification, étalonnage, révision de machines 3D**
- **Réparation, maintenance d'instruments de mesure, vente d'instruments de mesure, fourniture de matériel de métrologie**

Depuis 1980, le groupe familial MECASEM a su s'appuyer sur une forte dynamique d'expansion, un savoir-faire technique reconnu et une politique de certification intégrée à la culture d'entreprise pour s'établir comme un laboratoire industriel de premier plan spécialisé dans les essais, analyses techniques et la métrologie. Le groupe dispose d'un large panel de prestations accréditées (NadCap, COFRAC selon 17025) et certifiées (EN9100, ISO9001). Afin d'offrir un service réactif et professionnel, les laboratoires MECASEM sont implantés au cœur de bassins industriels majeurs.



*Sites accrédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr



Laboratoires certifiés EN 9100 et ISO 9001



Portée disponible sur www.mecasem.com



Agrément Crédit Impôt Recherche



Comité Sectoriel Aérospatial de Certification



Confédération Française pour les Essais Non Destructifs



The American Society for Nondestructive Testing



Des outils à votre service

- Extranet MECASEM pour la gestion de votre parc d'instruments de mesure
- Espace client dédié sécurisé sur www.mecasem.com pour vos rapports et certificats en ligne
- Signature électronique des rapports et certificats
- Véhicules équipés pour les interventions sur site

- Formations sur catalogue ou programmes sur mesure : MECASEM est agréé organisme de formation
- Service enlèvements et livraisons pour vos instruments de mesure et pièces pour essais

GRUPE MECASEM

Siège social

90 rue de Lingolsheim - BP 47
F-67542 OSTWALD cedex - FRANCE

Tél. +33 (0)3 88 66 66 76

Fax +33 (0)3 88 66 70 69

E-mail : info@mecasem.com

Retrouvez l'adresse de nos agences sur notre site internet

