



**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



\* Sites accrédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Accréditation **NadCap**  
Certifications **EN 9100, ISO 9001**

## Laboratoires industriels d'Essais accrédités COFRAC\*

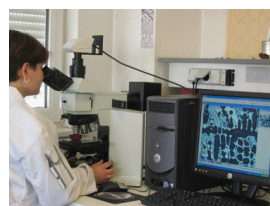
- **Essais mécaniques** : traction selon ISO 6892-1 Méthodes A et B, compression, flexion par choc, pliage, dureté en laboratoire et sur site, fluage
- **Essais de fatigue** : mono et multiaxial, courbe de Wöhler
- **Essais de mécanique de la rupture** : CTOD, K1C, Da/DN
- **Essais instrumentés** : jauges, capteurs d'effort, de déplacement (lasér, lvd), thermocouples (60 voies de mesure en simultané)
- **Essais d'endurance** : reproduction de tout mouvement en condition de service (environnement ambiant, chaud, froid, humide)

**Capacité : 5 N à 3000 kN**  
**Température : -269°C à +1000°C**

**Nouveau**



**Essais de traction selon ISO 6892-1 Méthodes A et B**



- **Examens métallographiques** : structure, comptage de phase, taille de grains, profondeur de traitement, comptage inclusionnaire en laboratoire, examen réplique sur site
- **Analyses de composition chimique en laboratoire par spectromètre étincelle, plasma et combustion et sur site**
- **Essais de corrosion** : corrosion intercrystalline, perte de masse, pliage, choc
- **Essais climatiques, vieillissement, brouillard salin, choc thermique**
- **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

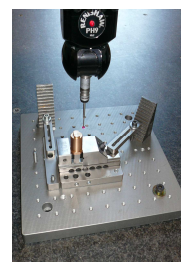
Le Pôle Essais réalise l'usinage de toutes ses éprouvettes d'essais et de ses interfaces mécaniques dans son atelier d'usinage intégré. Machines outils CN, CU et conventionnelles.

## Laboratoires industriels de Métrologie accrédités COFRAC\*

- **Étalonnages / Vérifications en laboratoire et sur site**  
Dimensionnel, temps-fréquence, température, hygrométrie, pression, couple, masse, électrique (haute et basse tension), caractérisation d'enceintes (thermostatiques, climatiques, brouillard salin,...), force, débitmétrie liquide et gazeuse, vérification de bancs de magnétoscopie, balances, appareils de mesure, postes à souder, contrôle de machines outils
- **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...)
- **Réparation, maintenance d'instruments de mesure**
- **Vente d'instruments de mesure, fourniture de matériel de métrologie**
- **Contrôle 2D, 3D, états de surface, rugosité**
- **Vérification, étalonnage, révision de machines 3D**

**Nouveau**

**METROLOGIE LEGALE :**  
Agrément par la DIRECCTE pour la vérification périodique de balances (IPFNA) jusqu'à 320 kg  
Plus d'infos : [www.mecasem.com](http://www.mecasem.com)



## Des outils à votre service

- **MECASEM Connect** : extranet pour la gestion de votre parc de moyens de mesure
- **Espace client dédié sécurisé** sur [www.mecasem.com](http://www.mecasem.com) pour vos rapports et certificats en ligne
- **Signature électronique** des rapports et certificats
- **Formations** sur catalogue ou programmes sur mesure : MECASEM est agréé organisme de formation
- **Véhicules équipés pour les interventions sur site**
- **Navette MECASEM** pour vos instruments de mesure et pièces pour essais



## Vos interlocuteurs privilégiés

**MECASEM Essais :**  
> Philippe KOCH  
**Port.** +33 (0) 6 23 65 01 31  
**E-mail** p.koch@mecasem.com

**MECASEM Métrologie :**  
> Sophie SEHER  
**Port.** +33 (0) 6 24 10 30 12  
**E-mail** s.seher@mecasem.com