

## NOS RÉFÉRENCES

<p>» AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL</p>	<p>ACC La Jonchère APPAOO Bénitis Cooper Tools</p>	<p>EADS Hispano Suiza Mach Aero Bretigny Metal Ball Technology</p>	<p>Miltech International SNECMA Sodapem</p>
<p>» AUTOMOBILE</p>	<p>AB Industrie Osborn Bujon Cinétic Assembly</p>	<p>Delphi Automotive Epsitech Equipe Europe</p>	<p>Luchard SEOP</p>
<p>» CHIMIE &amp; PÉTROCHIMIE</p>	<p>Aceryg BASF Coatings SAS Endel Eupec Pipecoatings Filtres équipements</p>	<p>FMC Technologies S.A. Fouré Lagadec G.D.F. Geoservice Howden BC Compressors</p>	<p>SACCAP SAPPAG Serimer D.A.S.A. Stoltoffshore</p>
<p>» ETUDES &amp; RECHERCHES</p>	<p>CETIM CNRS Schlumberger</p>		
<p>» FERROVIAIRE</p>	<p>Ateliers de Joigny Bombardier RATP</p>		
<p>» INDUSTRIES DIVERSES</p>	<p>Air liquide Baudin Chateaufort Bodycote Bohler aciers BSL Tubes &amp; Raccords Céfival CICO Centre</p>	<p>C.I.C.R. CNH France S.A. Eurodisney associés S.C.A Goss international I.M.S. France IPM Aciers</p>	<p>Isover Jacquet SAS Pouchard Silec cables Solétanche Bachy St Gobain</p>
<p>» ORGANISMES DE CONTRÔLE</p>	<p>American Bureau of Shipping APAVE Bureau Véritas Det Norsk Véritas</p>	<p>Lloyd's Register of Shipping N.K.K. T.U.V. Rheinland T.U.V. Saarland</p>	

Examens métallographiques  
Essais mécaniques  
Contrôles non destructifs  
Analyses chimiques  
Essais de corrosion

**METAL CONTROL**  
LABORATOIRE PRESTATAIRE DE SERVICES À L'INDUSTRIE



Conception graphique : MBA-Multimédia

**METAL CONTROL**

**SIEGE SOCIAL**

Hameau de Brunoy Tel. 01 64 36 68 23  
77139 ETREPILLY Fax. 01 64 36 67 60

[WWW.METALCONTROL.FR](http://WWW.METALCONTROL.FR)

**cofrac**  
**ESSAIS**

Accréditation n°1-1869  
partie disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

# METAL CONTROL

est un prestataire de services à l'industrie,  
accrédité COFRAC et agréé SNECMA.

Nous réalisons dans des délais industriels

►►► un panel complet de prestations

- **Contrôles non destructifs**, sur site ou en laboratoire,
- **Analyses chimiques, essais mécaniques ou de corrosion**, et examens **métallographiques** de matériaux métalliques, plastiques ou composites.
- **Formation adaptée** à la demande.
- Nos interventions couvrent aussi bien des **travaux simples et ponctuels**, que des études de cas de rupture, endommagement ou expertises complexes.

◀◀ METAL CONTROL, une assurance pour la qualité de vos produits et des délais adaptés aux contraintes industrielles grâce à notre équipe d'une vingtaine de personnes à votre écoute et à un parc de machines performantes.

UN PARTENAIRE SUR ET EFFICACE PAR :

- L'étendue des SERVICES proposés
- La modernité des MOYENS mis en œuvre
- La rapidité des REPONSES aux demandes exprimées
- Le respect des DELAIS acceptés et des contraintes industrielles
- Une démarche ASSURANCE QUALITE

DES RESULTATS COMPLETS ET FIABLES :

- Rapports d'essais détaillés
- Analyses approfondies
- Synthèses claires et argumentées
- Préconisations pertinentes
- Conseils, assistance documentaire et technique

# DES COMPÉTENCES

Au service de votre société

## ESSAIS MECANIQUES\*

Traction, résilience, dureté  
Pliage, flexion, texture  
Aplatissement, évasement, écrasement  
(Fatigue, fluage, non COFRAC).

## ESSAIS DE CORROSION

Intergranulaire toutes normes  
Résistance à la piqûration  
Brouillard salin  
Mesure de perte de poids  
Corrosion sous tension dans MgCl<sub>2</sub>

## ANALYSES CHIMIQUES

Spectrométrie d'émission optique  
Décharge lumineuse  
Carbone-Soufre par combustion

## EXAMENS METALLOGRAPHIQUES

Macrographie, micrographie  
Comptages métallographiques  
Microscopie électronique à balayage  
Microanalyse à la sonde  
Expertise métallurgique  
Etude de cas

## CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS Sur site ou en laboratoire

Endoscopie  
Ultrasons  
Radiographie X et gamma  
Magnétoscopie  
Ressuage  
Métallographie par la méthode des répliques