

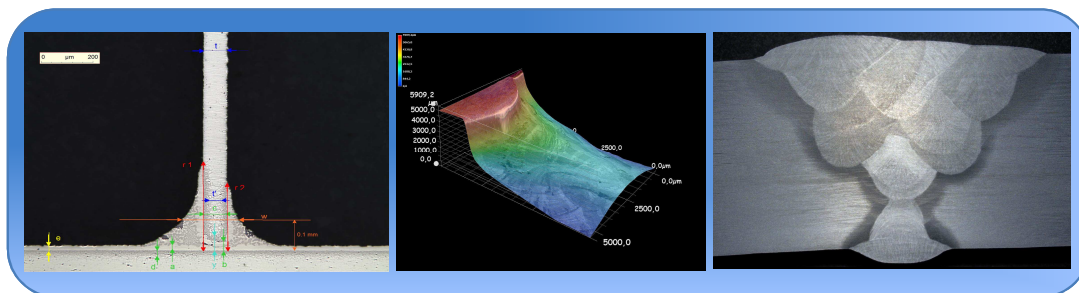


ESSAIS PHYSIQUES ET METALLOGRAPHIQUES

Laboratoire accrédité



ACCREDITATION
N°1-0053 PORTEE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr



Domaines d'activités : Aéronautique, Nucléaire, Chantier naval, Pétrochimie, BTP, Médical, ...

Le LHEM propose une gamme complète d'essais mécaniques

METALLOGRAPHIE

Macroscopiques et microscopiques.
Grossissement de 1 à 1000 fois.
Microscopes optique et numérique.



ESSAIS PHYSIQUES

Vérification des caractéristiques
mécaniques des métaux, produits
composites, colles, etc...
Essais de traction (jusqu'à 600 kN),
pliages, évasements, ...
Essais de flexion par chocs à
températures contrôlées.
Mesures de dureté :
Brinell, Rockwell, Vickers.



ANALYSE CHIMIQUE

Spectromètre à émission optique
pour réaliser des analyses sur
métaux.



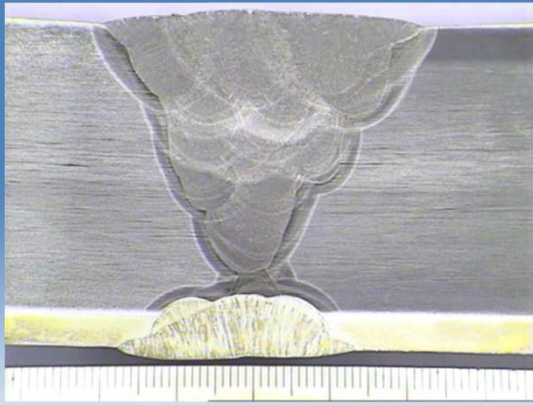
Prise en charge de l'usinage
de vos éprouvettes pour
tout type de métaux :

- Aciers au carbone
- Aciers inoxydables
- Bases Nickel (Inconel 600, 625 ...)
- Titanes (T40, B21S, IMI 834...)
- Aluminium
- Cuivreux

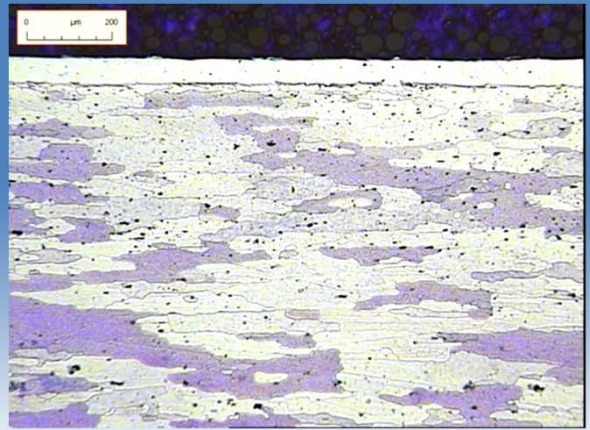
Le LHEM prend en charge des travaux d'usinage jusqu'au retour des rapports finaux en moins de 8 jours.

LHEM – 4028 Route du Canal Bossière 76700 Gonfreville l'Orcher
E.mail: lhem@wanadoo.fr Tél : 02.35.24.54.42

www.lhem.fr



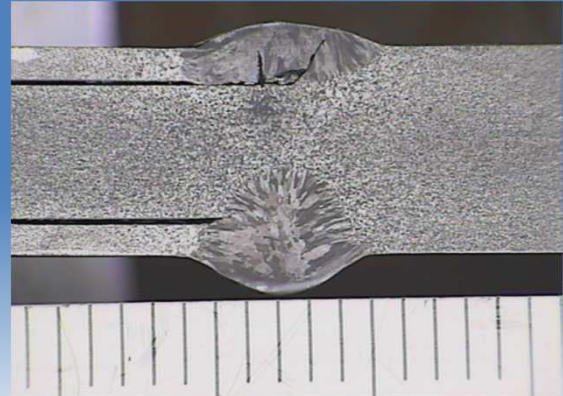
X 2 – SA387 Gr11 Cl2 revêtu Inconel 625. Soudage avec reconstitution du revêtement



X 10 – Aluminium 2024 A5 T42. Placage Al 99,5%



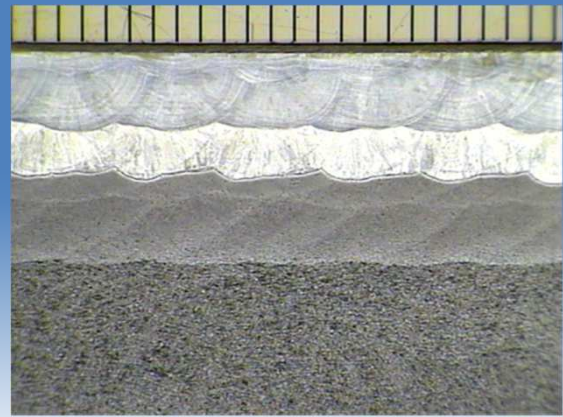
X 100 – Titane β 21S. Soudage Tig à proximité d'une brasure



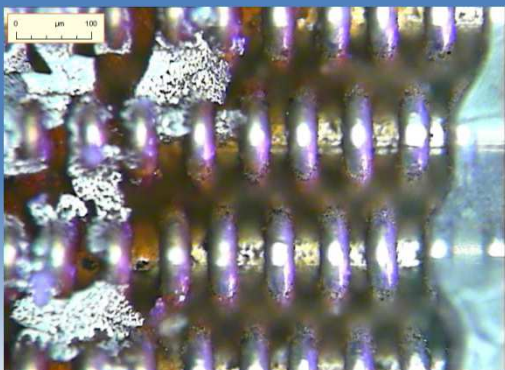
X 5 – Qualification de soudeur. Soudage TIG d'un bouchon en Z2CrNi17.12 présentant une fissuration



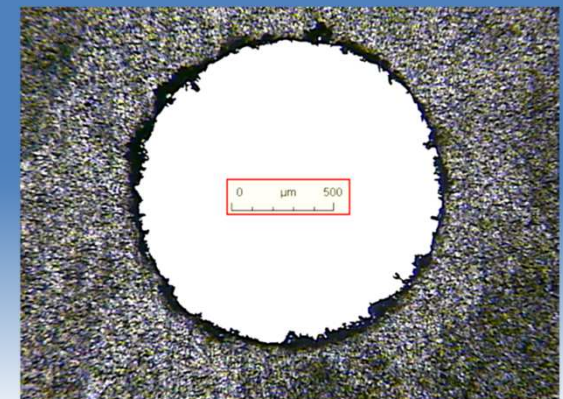
X 200 - Titane β 21S + dépôt plasma



X 5,7 – Procédé de soudage. Acier XC48 avec rechargement inox 309L et inox 316L



X 200 – Fibres tissés acier. Dépôt de type oxydes



X 50 – Titane β 21S. Perçage jet d'eau \varnothing 1,5 mm