



L'AVENTURE AÉRONAUTIQUE A DÉBUTÉ IL Y A PLUS DE 25 ANS...

La parfaite maîtrise de ses procédés de soudage a permis à la société Le Guellec d'introduire ses produits issus d'une technologie innovante et compétitive dans l'industrie aéronautique. Pour accompagner ses clients sur leurs marchés, elle a récemment franchi une nouvelle étape technologique en introduisant le soudage laser dans ses procédés de fabrication.

THE AEROSPACE ADVENTURE BEGAN MORE THAN 25 YEARS AGO...

The early development of its welding expertise enabled Le Guellec to introduce innovative and competitive products to the Aerospace industry.

Today by working in partnership with its customers to further enhance its competitive advantage, Le Guellec has acquired the latest technology with the introduction of laser welding.



EXPERT EN TUBES MÉTALLIQUES DE PRÉCISION

Expert in metallic precision tubes

L'AÉRONAUTIQUE, NOTRE 1^{ER} DOMAINE D'APPLICATION

Cette performance a été possible grâce à :

- Des technologies innovantes
- Des investissements permanents et continus dans des moyens de production toujours plus performants
- Des procédés spéciaux certifiés NADCAP (Traitement thermique & traitement de surface)

MEMBRE DU GIFAS ET DU CLUSTER « INVESTIR EN FINISTÈRE AÉRO »

Le Guellec est aujourd'hui le partenaire incontournable pour la fourniture de tubes métalliques de haute précision dans l'industrie aéronautique.

AEROSPACE OUR N° 1 MARKET SECTOR

Le Guellec's leading role in this market is due to :

- *Innovative technologies*
- *Continuous investment in Lean Manufacturing Processes*
- *Accredited by NADCAP for special processes (Heat treatment and chemical processes)*

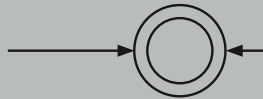
MEMBER OF GIFAS AND THE CLUSTER IEF AÉRO

Today, Le Guellec is the indispensable partner for the supply of high precision metal tubes in the aerospace industry.

NOTRE GAMME

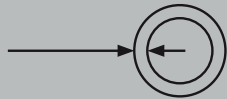
- **DIAMÈTRE EXTÉRIEUR**

Mini : 0,50 mm
Maxi : 10,00 mm



- **ÉPAISSEUR**

Mini : 0,08 mm
Maxi : 1,00 mm



- **DIFFÉRENTES FORMES**

Cylindrique ; Ovale ; Rectangulaire ; Carré

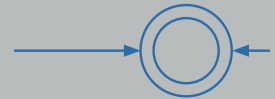
- **NUANCES**

Aciers inoxydables austénitiques : AISI 304/304L/316/316L/316Ti/321/347 ;
Alliages nickel résistant à la corrosion et aux hautes températures : Incoloy 800/ 825, Inconel 600/601/625/X718/X750, Hastelloy ; Aluminium et alliages : A5, AM1, AG2/AG3/AG5 ;
Toute autre nuance sur demande

PRODUCTION RANGE

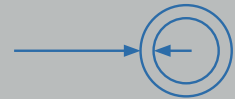
- **OUTSIDE DIAMETER**

Mini : 0,50 mm / 0,019"
Maxi : 10,00 mm / 0,39"



- **THICKNESS**

Mini : 0,08 mm / 0,003"
Maxi : 1,00 mm / 0,04"

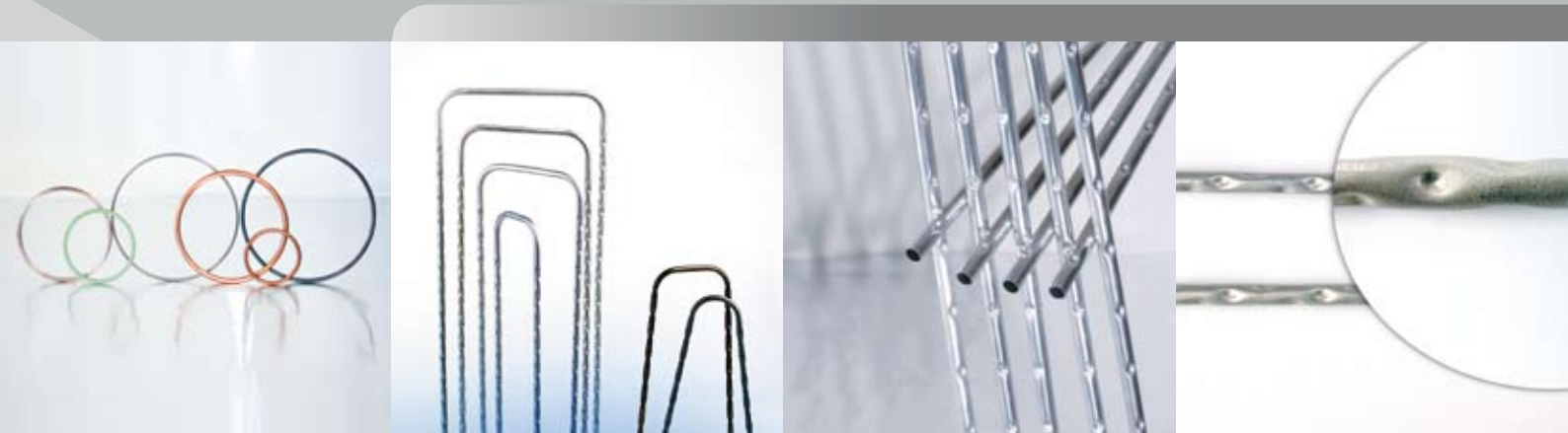


- **SHAPES**

Round ; Oval ; Rectangular ; Square

- **ALLOY GRADES**

Austenitic stainless steel : AISI 304/304L/316/316L/316Ti/321/347 ;
Corrosion and high-temperature resistant nickel alloys : Incoloy 800/ 825, Inconel 600/601/625/X718/X750, Hastelloy ; Aluminium and alloys ;
All other Alloys on request



WWW.LEGUELLEC.COM

Expert in metallic precision tubes

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Échangeurs thermiques
- Joints toriques
- Sondes de température

APPLICATIONS

- Heat exchangers
- Metal O Rings
- Temperature sensors

UNE RENOMMÉE À L'INTERNATIONAL

Montés sur des avions Airbus, Boeing, Dassault, Sukhoï, les produits Le Guellec bénéficient d'une renommée internationale auprès des plus grands donneurs d'ordre de l'Industrie Aéronautique.

AN INTERNATIONAL REPUTATION

Le Guellec Tubes are highly regarded by the leading manufacturers in the Aerospace industry and its products are utilised by Airbus, Boeing, Dassault, Sukhoï...

 **LE GUELLEC**
TUBES

ZI de Pouldavid
9, rue de Pont Dinou
F-29177 Douarnenez Cedex

Tél : +33 2 98 92 08 70
Fax : +33 2 98 92 01 34
leguellec.tubes@leguellec.com



DES MARCHÉS DE HAUTE TECHNOLOGIE

Les tubes Le Guellec sont également utilisés dans de nombreux secteurs de pointe.

Son expertise technique associée à sa bonne connaissance de vos marchés et exigences permet à la société Le Guellec de vous proposer des solutions performantes et innovantes pour la réussite de vos projets.

HIGH TECHNOLOGY MARKETS

Le Guellec Tubes are also used in several leading sectors.

Technical expertise combined with excellent market knowledge enables Le Guellec to offer innovative and cost effective solutions for the success of its customers' projects and development.



EXPERT EN TUBES MÉTALLIQUES DE PRÉCISION

Expert in metallic precision tubes

DES SOLUTIONS SUR MESURE

Parce que vos besoins sont spécifiques, la société Le Guellec vous apporte une réponse rapide et adaptée grâce à :

- Une maîtrise de différentes technologies
- Un parc machine vaste et performant
- Une équipe technique expérimentée et compétente

TAILOR-MADE SOLUTIONS

Le Guellec can satisfy your most exacting and detailed requirements both quickly and efficiently due to :

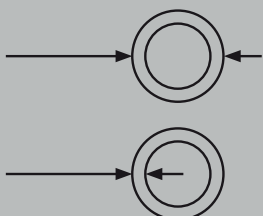
- *The employment of several technologies*
- *The extensive and cost effective manufacturing facility*
- *The experience and competence of our Commercial & Technical Teams*

NOS DOMAINES D'APPLICATION

- Électronique
- Scellement verre/métal
- Éclairage
- Mesure/Contrôle
- Automobile
- Éléments chauffants
- Mécanique de précision
- Médical
- Autres...

NOTRE GAMME

- DIAMÈTRE EXTÉRIEUR
Mini : 0,20 mm
Maxi : 35,00 mm
- ÉPAISSEUR
Mini : 0,05 mm
Maxi : 2,50 mm

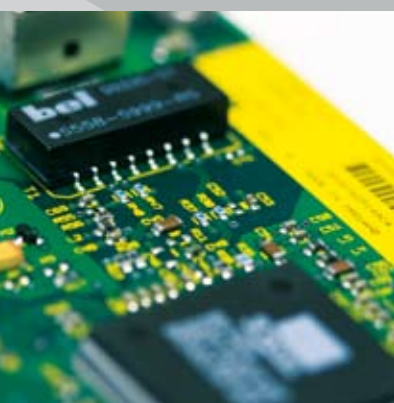
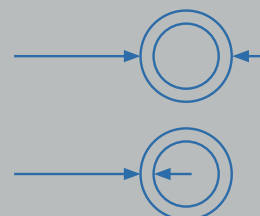


OUR MARKET SECTORS

- Electronics
- Glass/Metal Sealing
- Lighting
- Measurement & Control
- Automotive
- Heating elements
- Precision Parts
- Medical
- Others...

PRODUCTION RANGE

- OUTSIDE DIAMETER
Mini : 0,20 mm / 0,008"
Maxi : 35,00 mm / 1,37"
- THICKNESS
Mini : 0,05 mm / 0,002"
Maxi : 2,50 mm / 0,10"



WWW.LEGUELLEC.COM

Expert in metallic precision tubes

- DIFFÉRENTES FORMES
Cylindrique ; Ovale ; Rectangulaire ; Carré
- NUANCES
Aciers bas carbone ; Aciers inoxydables austénitiques : AISI 304/304L/316/316L/316Ti/321/347/904L ; Nickels et alliages : Ni 200/201/206, Monel 400, Incoloy 800/825, Inconel 600/601/625/X718/X750, Hastelloy, NiCr ; Alliages à propriétés magnétiques : Mumetal, Fer pur ; Alliages pour scellements verre et céramique : FN36/FN48/FN52, Dilver ; Cuivre et alliages : CuC2, laiton, maillechort, cupro-nickel ; Aluminium et alliages ; Métaux précieux : or, argent, platine ;
Toute autre nuance sur demande

- SHAPES
Round ; Oval ; Rectangular ; Square
- ALLOY GRADES
Low carbon steel ; Austenitic stainless steel : AISI 304/304L/316/316L/316Ti/321/347, 904L ; Nickel and Nickel alloys : Ni 200/201/206, Monel 400, Incoloy 800/825, Inconel 600/601/625/X718/X750, Hastelloy, NiCr ; Alloys with magnetic properties : Mumetal, Pure Iron ; Alloys for glass and ceramic sealing : FN36/FN48/FN52, Kovar ; Copper and alloys : OFHC, brass, nickel silver, cupro-nickel ; Aluminium and alloys ; Precious metals : gold, silver, platinum ;
All other Alloys on request



LE GUELLEC
TUBES

ZI de Pouldavid
9, rue de Pont Dinou
F-29177 Douarnenez Cedex

Tél : +33 2 98 92 08 70
Fax : +33 2 98 92 01 34
leguellec.tubes@leguellec.com