

Spécialiste des Alliages Cupro-Aluminium



INOXYDA
**COPPER ALLOYS
SAND CASTINGS**
Your partner for castings since 1924

**OUR CASTING
SOLUTIONS FOR**

VALVES
VANNES

**PUMPS &
COMPRESSORS**
POMPES ET COMPRESSEURS

**HEAT
EXCHANGERS**
ECHANGEURS

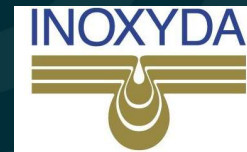
**NAVY
APPLICATIONS**
APPLICATIONS NAVALES

CENTRIFUGAL & SAND CASTING

 www.inoxyda-foundries.com

A member of
LBI Foundries Group
Your partner for castings

L.B.I.
FOUNDRIES
since 1919



Un site de 30 000 m²



400 t de cupro-aluminium / an
15 t de capacité de fusion

Chiffre d'Affaires : 10 M€ (60% Export)



Cotation F1 (banque de France)

Politique d'investissement annuelle
(300/ 500 k€)



50 salariés

Intégrée au groupe LBI
(Les Bronzes d'Industrie) depuis 2015



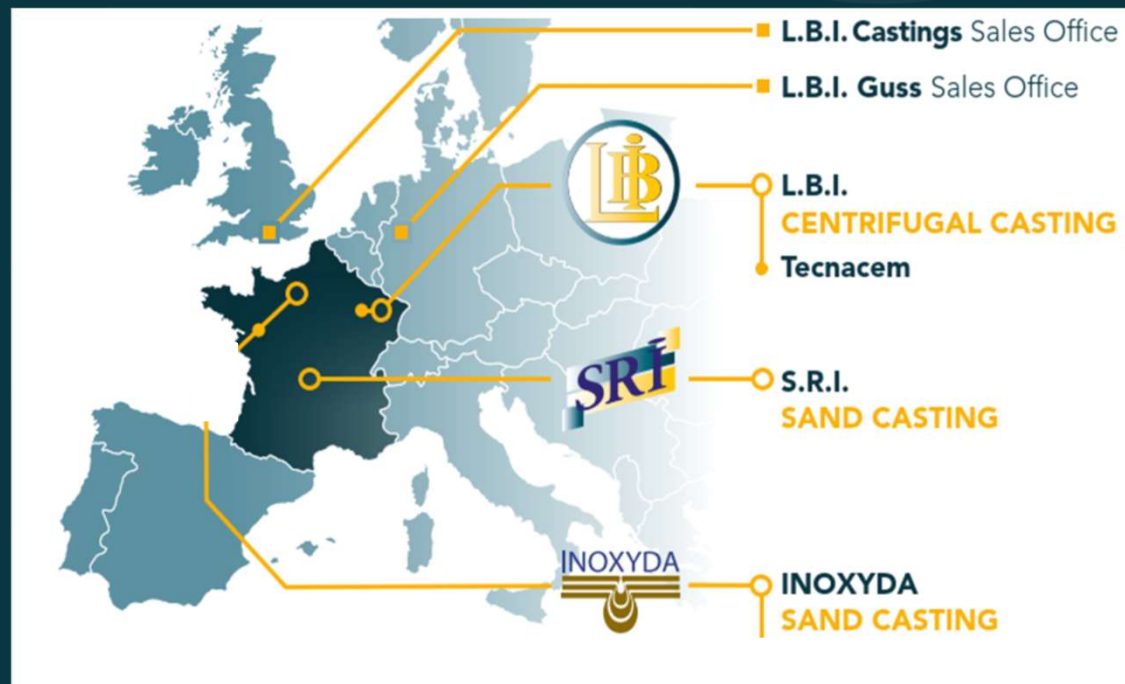
5 SITES DE
PRODUCTION



50 M€ DE CHIFFRE
D'AFFAIRES
60 % EXPORT



350 EMPLOYÉS



Exploitation des Standards

Internationaux :

- NF EN 1982 (CuAl10Fe5Ni5 / CuAl9Ni3Fe3)
- DIN (1714 / 17665)
- ASTM (B148 / B150 / B171)
- BS 1400 AB2

Militaires :

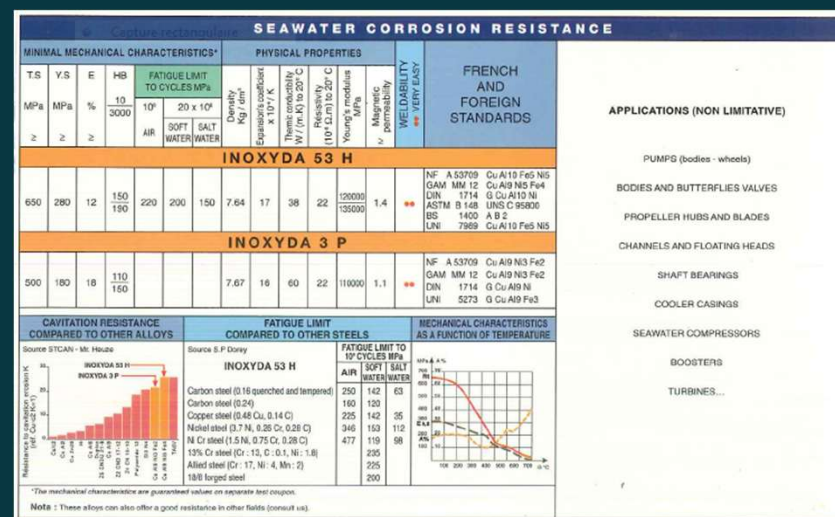
- **GAM (MM11/ MM12/ MM13)**
- **STF**
- **DEF STAN (02-747 part 1&2, NAB NES 747 part 2)**
- **MIL STD**

Gamme d'Alliages Spécifiques

- INOXYDA 53H / 3P - pièces moulage sable
- INOXYDA 90/3P - tôles et barres
- INOXYDA 53 AMA - pièces moulées amagnétiques
- INOXYDA 154 - pièces moulées haute résistance

Nuances Disponibles sur Demande

- **Bronze** - CuSn8, CuSn10, CuSn12...
- **Copper Nickel** - 90/10, 70/30
- **Brass** - CuZn35...



Moulage Sable de Pièces Techniques

- Capacité de Fusion : 15 to

Brutes de Fonderie / Ebauchées / Entièrement Usinées

Expertise et Références Internationales dans :

- Construction Navale Civile et Militaire
- Robinetterie
- Pompes et Turbines
- Echangeurs Thermiques
- Industrie

Suivi de Fabrication sous Assurance Qualité



Moulage Petite / Moyenne Série

- 1 Chantier machine avec capacité : 1 200 x 1 200 x 600 mm
- 2 Chantier main avec capacité : 5 000 x 5 000 x 3 000 mm
- Sable avec résine polyuréthane (recyclage en interne du sable à 95 %)

Contrôle Qualité

- Métallurgique
- Dimensionnel
- Non Destructif
- Epreuves Hydrauliques

Parachèvement

- Ebarbage et Meulage
- Soudage
- Grenailage / Sablage
- Traitement thermique (Capacité : 2 000 x 2 000 x 2 500 mm)
- Usinage en Ebauche et Finition (Sous traité)
- Frettage



- Composants CPP
moyeux, cap, brides
- Composants POD
- Applications Militaires
 - Sonars
 - Treuils
 - Systèmes d'Armes



- Disques
 - Papillons
 - Wedge
- Corps de Vannes
 - Guillotine
 - Papillon
 - Régulation
- Clapets
- Filtres

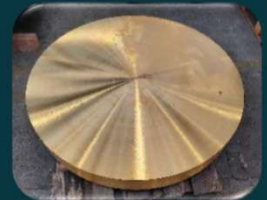
de 2" à 110"



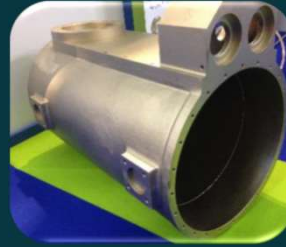
- Roues Pompes Centrifuges
- Roues Pelton, Francis
- Pales Kaplan
- Corps de pompes
- Colonnes montantes...

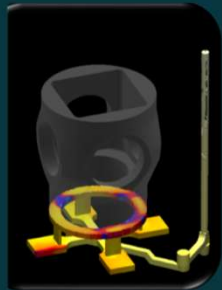
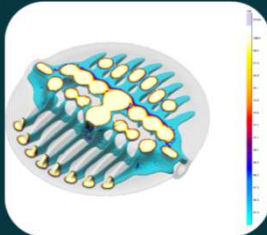
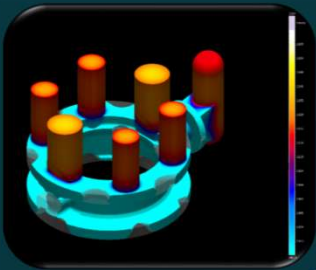


- Plaques tubulaires
- Boîtes à Eau
- Fonds Flottants
- Couvertcles



- Compresseurs & moteurs électriques
- Couronnes de Roulements
- Colonnes de ventilation
- Billettes Coulée Continue
- Bloc et Couronnes Forgées
- Tôles et Barres...





Simulation Numérique de Fonderie

- Magmasoft depuis plus de 20ans
- Visualisation des zones de solidification finale
- Prédiction des défauts
- Optimisation du masselottage
- Réduction de la mise au mille

Impression Sable Moule 3D

- Création de noyaux complexes
- Amélioration des états de surface
- Suppression de la gestion des modèles
- Production unitaire ou petite série



Sociétés de Classification

- DNV/ GL
- LRS
- Rina
- BV
- Lloyds
- ABS



Cybersécurité

- Audit/Assurance



Certifications

- Iso 9001 depuis 1994
- PED et PER-UK
- DIN 2303 (Soudage Pièces Militaires)

Fabrications sous assurance qualité

- ITP client
- RCCM (démarche Iso 19 443)
- ASME

Recyclage

- 100 % métaux origine UE
- Sable 80%
- Fours à inductions

Compliance & Responsabilité Sociétale

- Démarche Ecovadis (Développement Durable)
- Provigis (Veille Documentaire Mutualisée)



- RSE



Laboratoire Intégré

- Analyse chimique
- Caractéristiques Mécaniques
- Analyses Métallurgiques
- Analyse des sables

Zone de Contrôle Dédiées

- Ressuage
- Ultrason
- Dimensionnel
- Inspection tierce partie

Sous Traitance

- Contrôle Radio
- Epreuves Hydraulique
- Equilibrage



Naval - Défense



Nucléaire



Industrie





Coulée gravitaire



Centrifugation >50g

Low allied &
pure Copper

Bronze
& Brass

Aluminium
Bronze

Aluminium

Stainless steel

Ni-based &
super alloys



L.B.I.

Tel. +33 (0) 3 87 71 15 11
E-mail : commercial@lbi.fr
www.lbi.fr



S.R.I. SAND CASTING

Tel. +33 (0) 4 70 64 58 80
E-mail : commercial@sri-foundry.com
www.sri-foundry.com



INOXYDA SAND CASTING

Tel. +33 (0) 2 35 63 78 50
E-mail : contact@inoxyda.fr
www.inoxyda-foundries.com