

ZOBEL

50 ANS D'EXPERTISE DE LA BOULONNERIE



www.zobelh.com

HISTOIRE

ZOBEL
LA QUALITÉ AU SERVICE DU SERRAGE

- **Création** par Mr Hubert ZOBEL dans des locaux de **300m²** à FLEURBAIX

1976

Zobel commence la fabrication de pièces spéciales, achat des premiers tours à commandes numériques

1980



- Achat de machines à rouler et CNC
- Certification ISO 9002
- **Déménagement** sur **1200m²**

1997



- Certification **ISO 9001**
- Extension du site sur **2400m²**

2003



- Nouveau bâtiment de **3800m²**, expansion du parc machines et de la zone de stockage

2018

- Une équipe de **64 personnes**
- Nouvelle extension +2500m² -> site de **6300m²**
- 4 certifications :

ISO 9001 / ISO 19 443
DESP 2014/68/EU
EDF UTO

2025

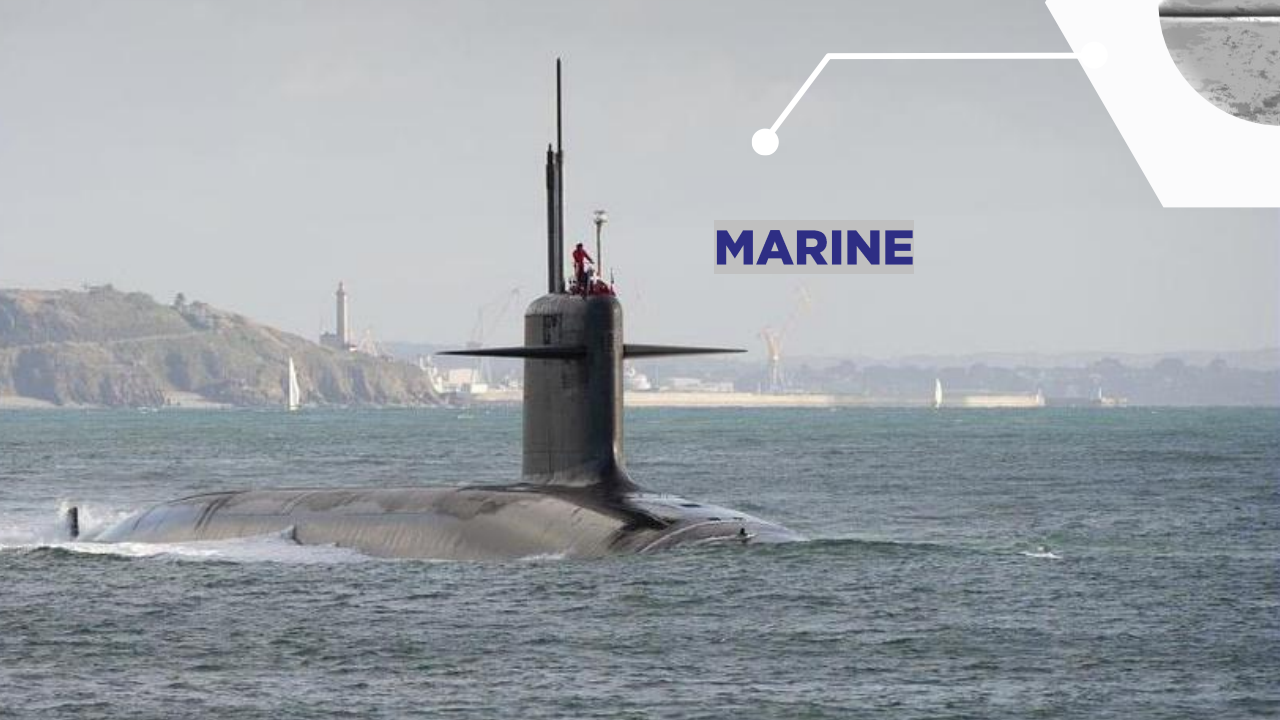




PÉTROLE - CHIMIE - GAZ



NUCLÉAIRE



MARINE



HYDRAULIQUE / GÉNIE CIVIL



2 départements commerciaux

« Le respect de nos engagements et la qualité de nos produits sont nos challenges quotidiens »



Standard :

Boulonnerie suivant norms
avec
CCPU 3.1 EN10204



Spécial :

Pièces usinées



500 tonnes de
produits finis et
semi-finis en
stock

Traçabilité avec CCPU 3.1 EN 10204
DESP 2014 / 68 / EU

PIECES STANDARD

Métrique & pouce du M4 au M120 / Ø1/4" au 5"
DIN, ISO, NFEN, ANSI

- Tige filetée DIN 976/B16.5
- Goujon DIN938/939/2510
- Vis tête Hex DIN931/933/B18.2.1/ISO4014-4017
- Écrou DIN934/B18.2.2/ISO4032-4033
- Vis CHC DIN912/ISO4762
- Vis tête fraisée 6 pans creux DIN7991/ISO10642
- Rondelles DIN125/ISO7089 / F436
- Autres...



SERVICE DÉPANNAGE

Livraison - 24h pour vos
urgences via express ou taxi



PIÈCES SPÉCIALES

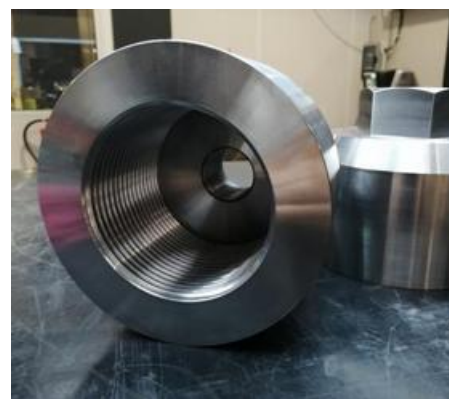
Une équipe d'experts en boulonnerie dédiée à l'étude de vos besoins :

- Pièces suivant plan
- Pièces suivant spécification
- Cotation suivant normes ASTM, ASME, EN, RCC-M , RCC-MH
- Élaboration de plans qualités / Gestion des inspections / Suivi d'affaires
- Support technique
- Production unitaire si besoin

Confiance
Rigueur
Professionalisme
Responsabilité
Culture Sécurité Nucléaire
Attitude Interrogative
Boulonnerie de Sécurité
Formation
Vigilance



Réalisations **ZOBEL**



PRODUCTION

**Parc machines de moins de 6 ans
2M € investis depuis 2022**

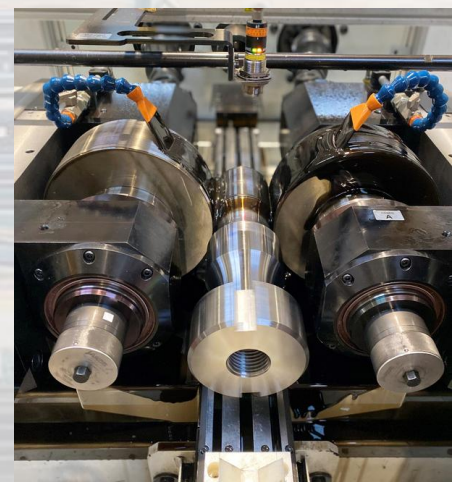
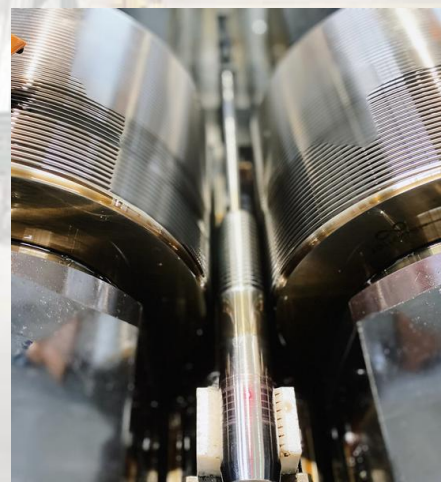
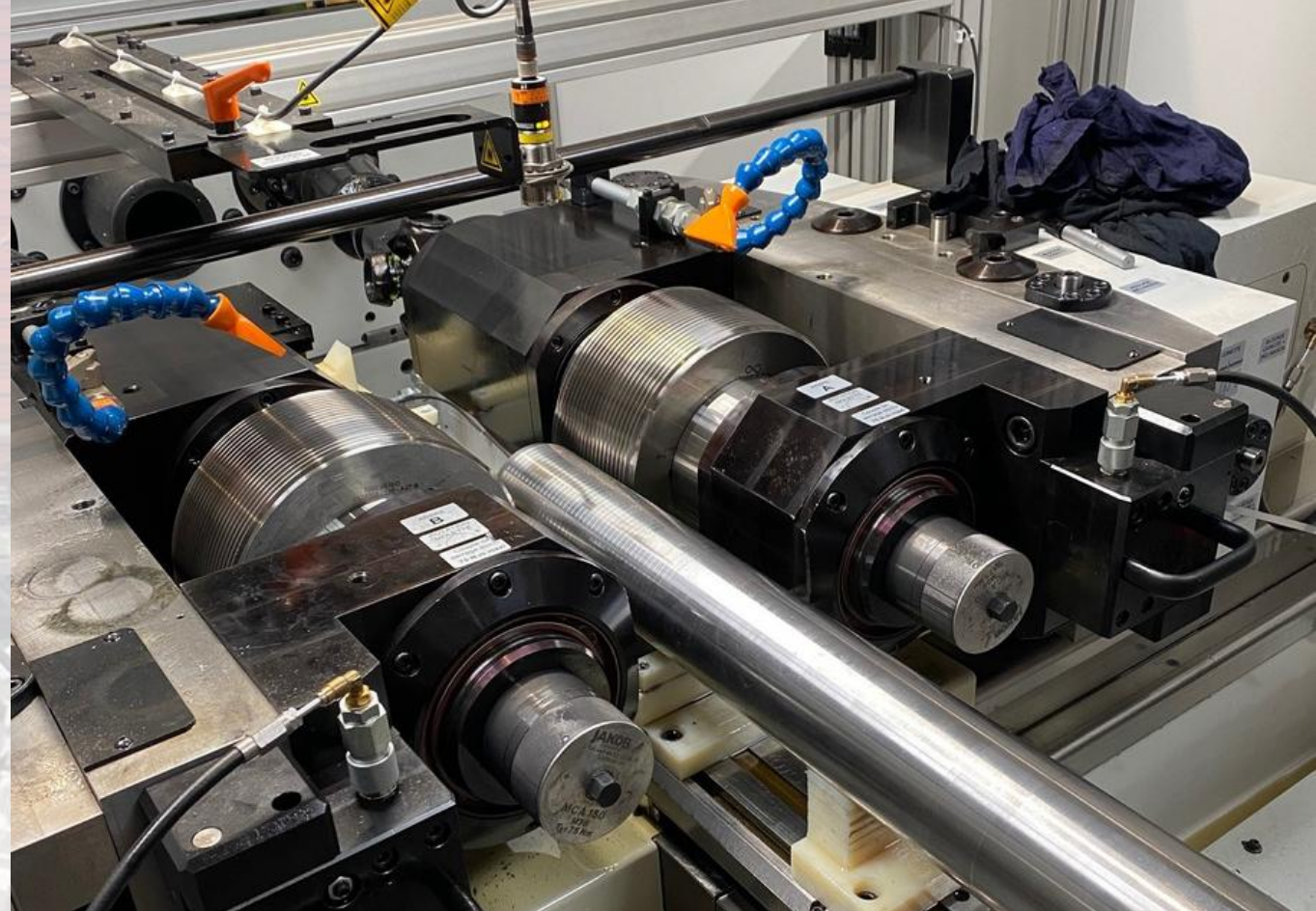
- 12 tours à commandes numériques
- Marquage laser et micro percussions
- Electroérosion pour 6 pans creux

Parc machines conventionnelles

- Perceuse
- Fraiseuse
- Taraudeuse
- Scies automatiques



**7 machines à
rouler les filets
Ø4 au Ø120
Puissance de
75 tonnes**



MATÉRIAUX

ASTM

- A193-grade, B7, B16, B7M, B8 CL 1 & 2 (304), B8M CL 1 & 2 (316), B8T CL 1 & 2
- A320-L7, L7M, L43
- A194-2H, Gr7L, GR8, Gr8M, Gr8MA, Gr8T
- A453 Grade 660, Class A, B, C, D

RCC-M

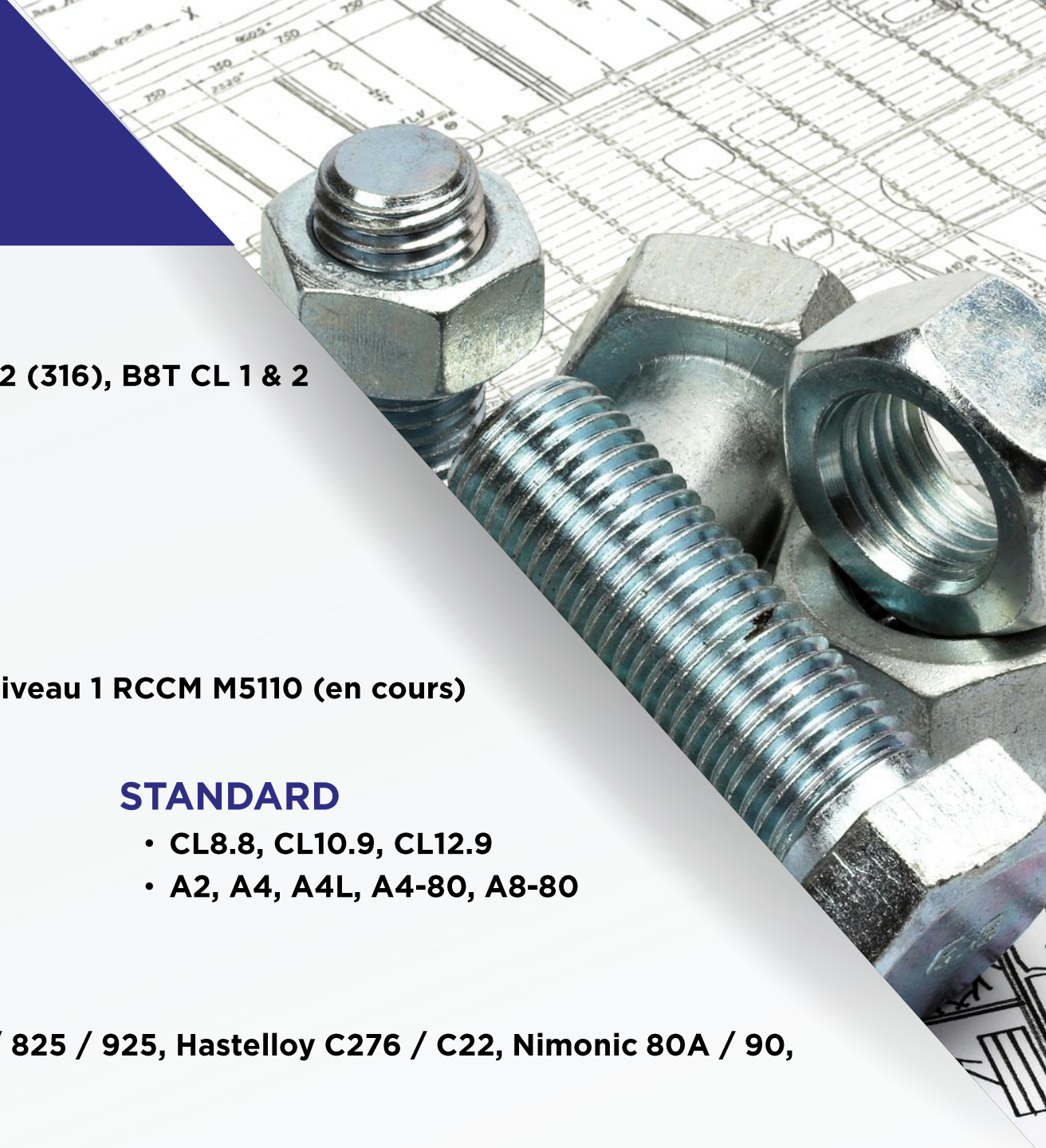
- X6NiCrTiMoVB25-15-2 Niveau 1 RCCM M5110
 - X12Cr13 Niveau 1 RCCM M5110
 - Z6CND 17-12 Niveau 1 RCCM M5110
- 42CrMo4 Niveau 1 RCCM M5110 (en cours)

SPECIAL “EXOTIC” PRODUCT

- Nuances Allemandes: 21CrMoV5.7, 42CrMo4, 25CrMo4
- ASTM B8C/8C, B5/3, B6/6
- Aisi 904L (Uranus B6), 310, 321, 410
- Duplex UNS 32760 / 32750 / 31803
- Monel 400/500K, Inconel 600 / 625 / 718 / 725 / 800H / 825 / 925, Hastelloy C276 / C22, Nimonic 80A / 90, Titane Gr2-Gr5

STANDARD

- CL8.8, CL10.9, CL12.9
- A2, A4, A4L, A4-80, A8-80



REVÊTEMENTS

Dépôt Électrolytique

**Zinc irisé
Zinc Nickel
Zingué + dégazage**

Dépot Zinc Lamellaire

**Zintek ®
Deltaprotekt ®
Géomet ®**

Galvanisation

À chaud Ø > 12

Fluoropolymère

**Xylan 1070 ou 1424
Zinc + Xylan
Zinc Nickel+ Xylan**

Autres

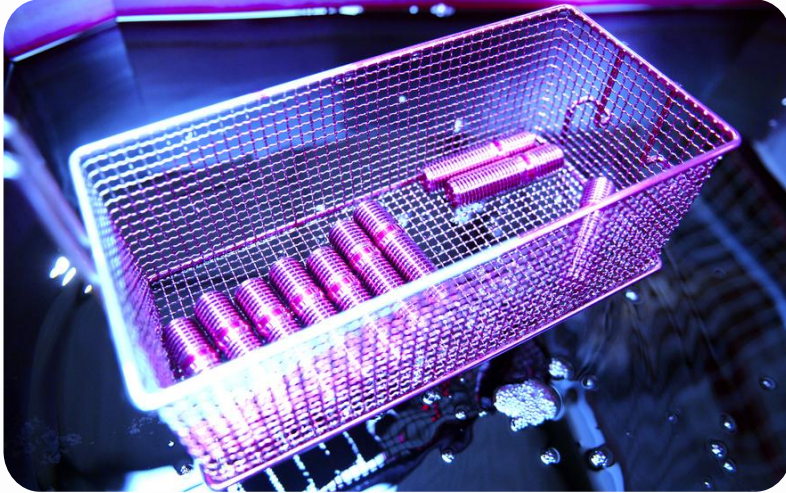
**Lubo ® graisse sèche
Stanal 400 ®
Décapage / passivation
Shérardisation
Mise en propreté
Chromage**

Phosphatation

**Manganèse
Zinc**

Contrôles Non-Destructifs

Techniciens certifiés COFREND niveau 2



Analyses des défauts et états de surface

- Magnétoscopie - dimensions des pièces
lg 1000mm; Ø 250 mm
- Ressuage coloré ou fluo
- Dimensionnel suivant plan ou normes avec des équipements reliés COFRAC: KEYENCE 2D
- Rugosité - Visuel
- Contrôles d'épaisseur de revêtements

Analyses des défauts internes

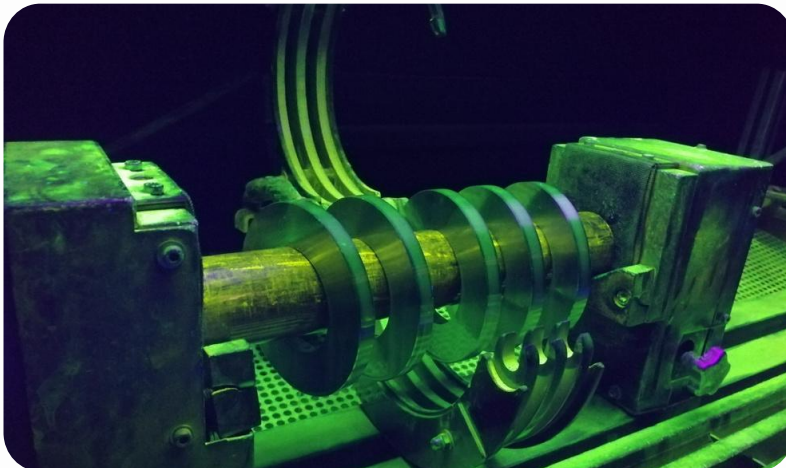
- Ultrasons (UT manuel)

Analyses spécifiques

- Mesure de dureté HRC - HB - HRB

Analyses chimiques

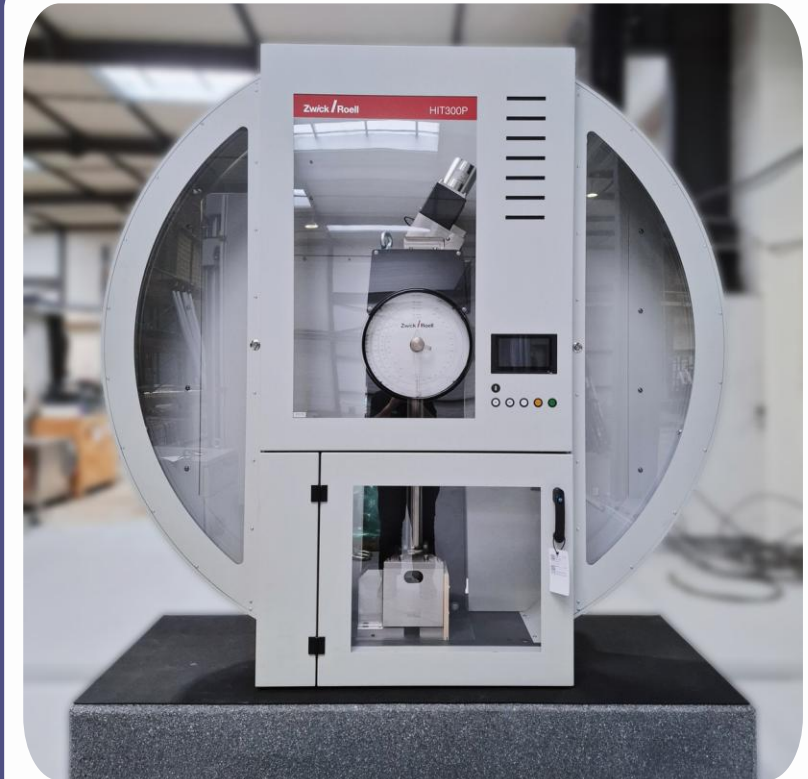
- PMI par Fluorescence X (Identification Positive des Matériaux)



LABORATOIRE - Essais Destructifs



- **Traction 60 tonnes**
- **Ambiante sur éprouvettes et sur vis**
- **Essai de charge sur écrous**
- **Suivant normes ISO et ASTM**



- **Résilience Ambiante et jusqu'à - 196 ° C**
- **KU et KV**

Espace client accessible via notre site internet pour le suivi de vos commandes

- **Suivi des commandes facile et rapide en quelques clics**
- **Connecté à nos ateliers, les informations sont fiables et en direct**
- **Disponible 7J/7, 24H/24**
- **Capacité de trier et d'exporter vos lignes de commandes**
- **Suivi transporteur de vos colis**



Des commandes en fonction de vos besoins

- **Pas de quantité minimum de commande**
- **Emballage sur-mesure (unitaire, en kit, sous gaine, PMUC, caisse bois)**
- **Packing-list avec photos**
- **Etiquettes avec références client**

NOS PARTENAIRES

 **valserve**

LAT Nitrogen

NAVAL
GROUP

Baker Hughes 

framatome

 **EIFFAGE**
CLEMESSY SERVICES

PONTICELLI 

 **edf**


TotalEnergies

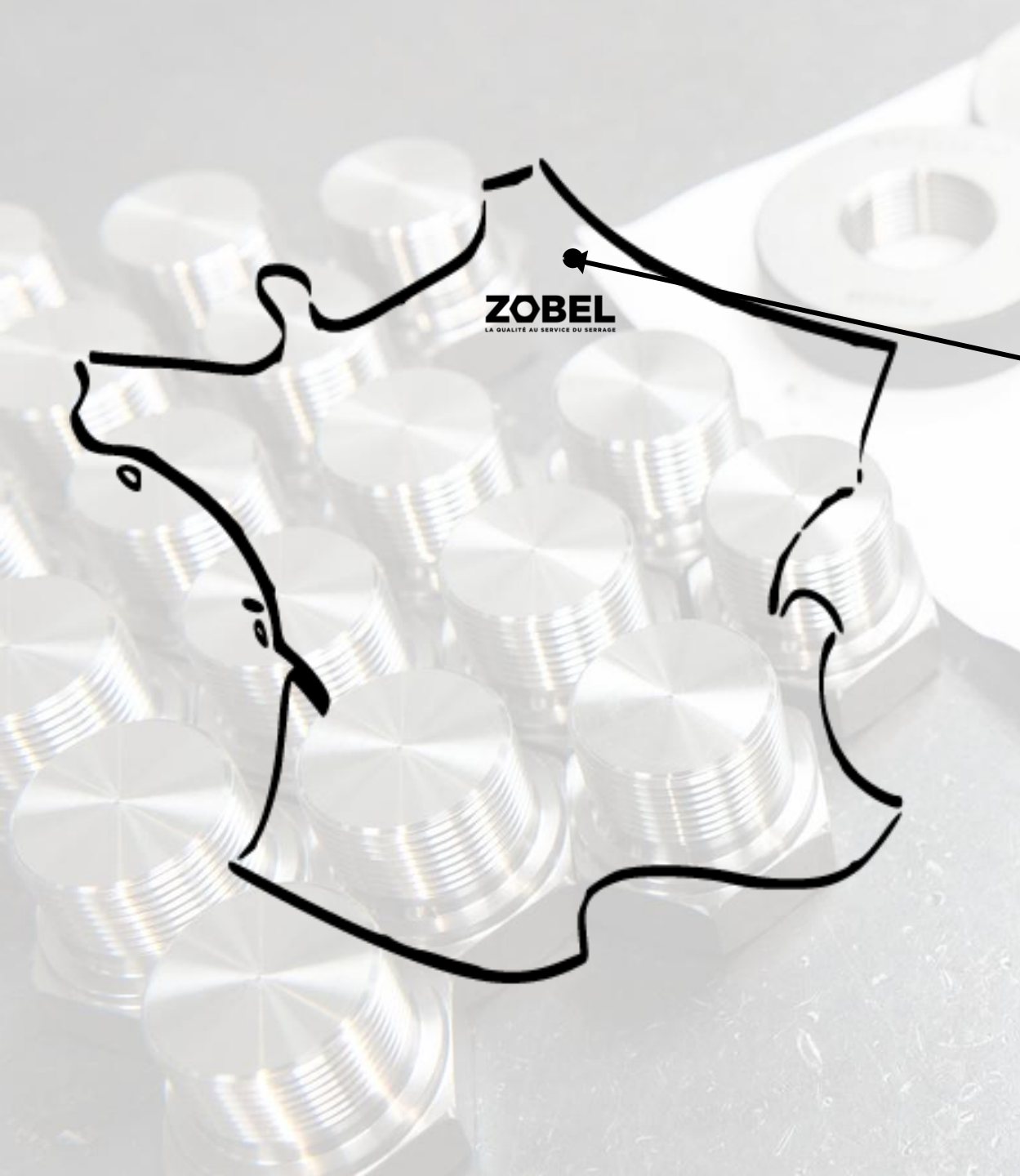
ExxonMobil


YARA


BOUYGUES
TRAVAUX PUBLICS


OFFSHORE

natran



ZOBEL
LA QUALITÉ AU SERVICE DU SERRAGE



ZA DU BOIS – Entrée B
Rue du Pont Gave
62840 FLEURBAIX
France



Tel: + 33 3.21.61.37.50



contact@zobelh.com

www.zobelh.com

