



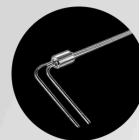
1 Qui sommes-nous ?

- Depuis 1932, entreprise familiale avec une vision long terme
- 3 sites de fabrication en Europe – 20 000 m²
- Co-développement de procédés, partenariat d'innovation technologique
- Partenariat du prototype à la vie série – avec de grands OEM

2 Impact majeur **90%** Médical et export

Minitubes contribue directement à la fabrication de :

- Plusieurs millions de stents coronaires
- Dizaines de milliers de valves cardiaques aortiques
- Centaines de milliers de sondes de diagnostic
- Bagues pour des centaines de millions de têtes de brosses à dents électriques



SCIENCES DE LA VIE

Aiguilles pour le diagnostic in vitro, maîtrise de l'état de surface pour résoudre les problèmes de contamination, chauffage, détection de niveau, perforation de septum



CATHÉTERS

Tubes pour cathéters et systèmes d'administration de dispositifs médicaux



IMPLANTS CARDIOVASCULAIRES

Les implants vasculaires issus de tubes découpés au laser, tels que les stents et les valves cardiaques, nécessitent des tubes de très haute qualité et performance



TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES

Tubes et pièces pour d'autres applications médicales, l'automobile, l'aérospatiale et la défense, l'électronique et l'horlogerie



3 Tubes métalliques de haute précision & personnalisation extrême

TUBES

- Étirage de tubes métalliques de précision
- Tubes sans soudure ou soudés puis ré-étirés
- Étirage en longueurs droites ou en bobine
- Forage profond (Gun drilling)
- Diamètres de 0,1 à 30 mm, spécifications en μ

PIÈCES & COMPOSANTS TUBULAIRES

- **Façonnage** : coupe, mise en forme, polissage, usinage
- **Vieillessement** (durcissement par précipitation)
- **Traitements de surface** : nettoyage, gravure, passivation, polissage, revêtement, ébavurage, meulage
- **Assemblage** : soudage, brasage, ajustements mécaniques, sertissage, collage

ALLIAGES ET MATÉRIAUX

- **Alliages cobalt** : L605®, MP35N®, 35N LT, Phynox®, Elgiloy®
- **Aciers inoxydables** : 304, 304L, 305, 316, 316L, 316LVM, 316Ti, 321, 347, 904L, 17-7 PH
- **Nickel et ses alliages** : Ni 200, Ni 201, Monel®, Inconel® 600, 601, 625, 718, x750, Ni-Cr 90/10, NiCr 80/20
- **Alliages ferreux** : Mumetal®, alliages à dilatation contrôlée (Invar®, N48, N52, FeNiCo)
- **Métaux précieux** : or, platine, platine-iridium, argent
- **Alliages clients brevetés**

