

LA MÉCANIQUE AU  
SERVICE DE VOS  
BESOINS



**POLICARBURE**  
MÉCANIQUE DE PRÉCISION



# QUI SOMMES-NOUS ?

---

## Policarbure

Entreprise familiale spécialiste de l'usinage **haute précision** depuis 1998

Prestations globales en sous-traitance pour la réalisation de **pièces complexes** et de **sous-ensembles mécaniques** :

- **Prototypes**
- **Petites et moyennes séries**
  - **Micro-usinage**
  - **Usinage de précision**
  - **Outillages en Acier / Carbure de tungstène**

Nos valeurs et maitres-mots sont :

- **Qualité - Réactivité - Engagement**

---

## Partenaire de confiance pour vos projets

### Expertise

Une expertise reconnue dans l'usinage de **précision**, du prototype à la série.

La **formation continue** et la **polyvalence** dans une équipe expérimentée formée pour vos besoins.

### Qualité

Notre **politique qualité** à pour mission d'accroître la **satisfaction** de nos clients par son **organisation**, son **efficacité** et son **amélioration continue**. Cette démarche est pour nous une **priorité**.

### Technologie

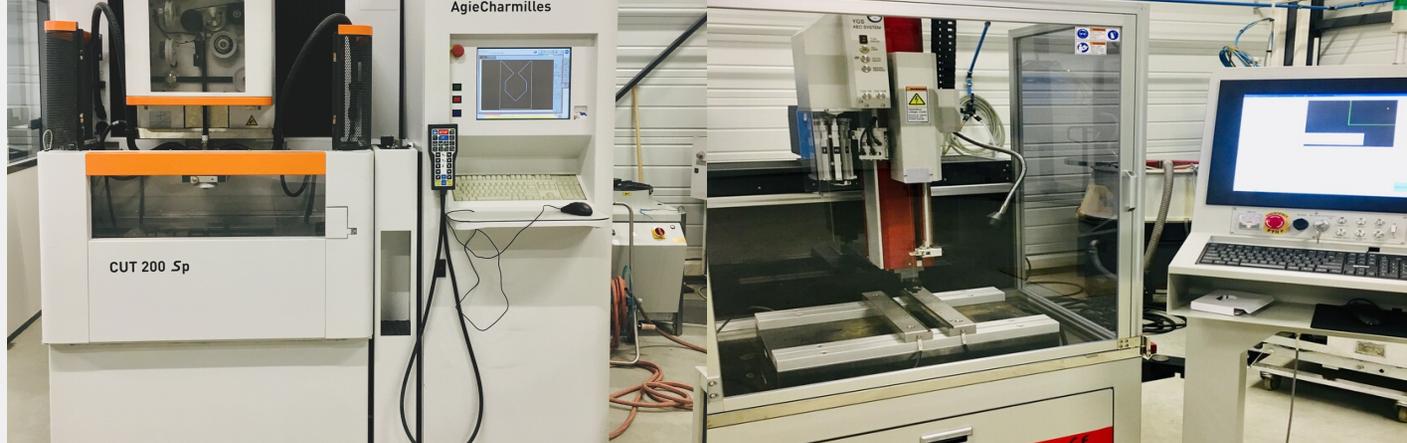
Une politique **d'investissement continue** dans un domaine en constante évolution, l'utilisation de système de **conception** et **programmation** rapide (CAO/FAO) nous permettent d'être à la hauteur des **exigences** de nos clients.

# MATÉRIAUX USINÉS

- Carbone
- Aciers
- Titane
- Inox
- Aluminium
- Chrome
- Graphite
- Cuivre

# SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Aéronautique
- Automobile
- Médical
- Défense
- Industrie
- Ferroviaire



# MOYENS DE PRODUCTION

## Électro-érosion à fil

- CHARMILLES CUT 30 P : Électro-érosion à fil par immersion (600x400x350 / dépouille max 30°)
- CHARMILLES CUT 200 Sp : Électro-érosion à fil par immersion (350x220x220 / dépouille max 30°) →  $\phi$  fil minimum : **0.07 mm**

## Fraisage 5 axes

- Fanuc Robodrill D21LiB5 Plus (24 000 tr/min)

## Micro-Perçage

- EDM PULSE YGS 43c : Perçage rapide  $\phi$  0.15 – 3 mm (Zmax = 400mm)

## Réctification / Rodage

- Lipemec : Rectification interieur / extérieur
- Proth : Rectification plane 600x300
- Sunnen ML 2000 : Rodage diamètre 1.5 à 165mm

## Métrieologie

- ZEISS DURAMAX : Machine de contrôle Tridimensionnelle (500x500x500)
- MITUTOYO : Projecteur de profil PJ-A3000
- MITUTOYO : Colonne de mesure
- Mahr : Contourographe MarSurf CD-120

## Polissage - Ébavurage

- EXTRUDE-HONE : Polissage et micro-ébavurage par extrusion de pâte abrasive
- RÖSLER : Polissage / brillantage par tribofinition

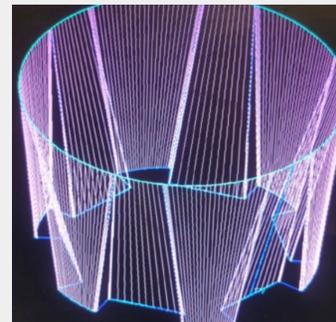
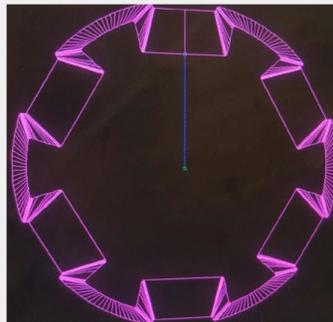
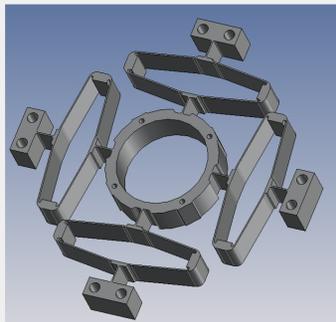
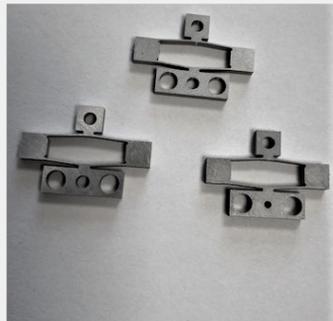
## Conception / Programmation

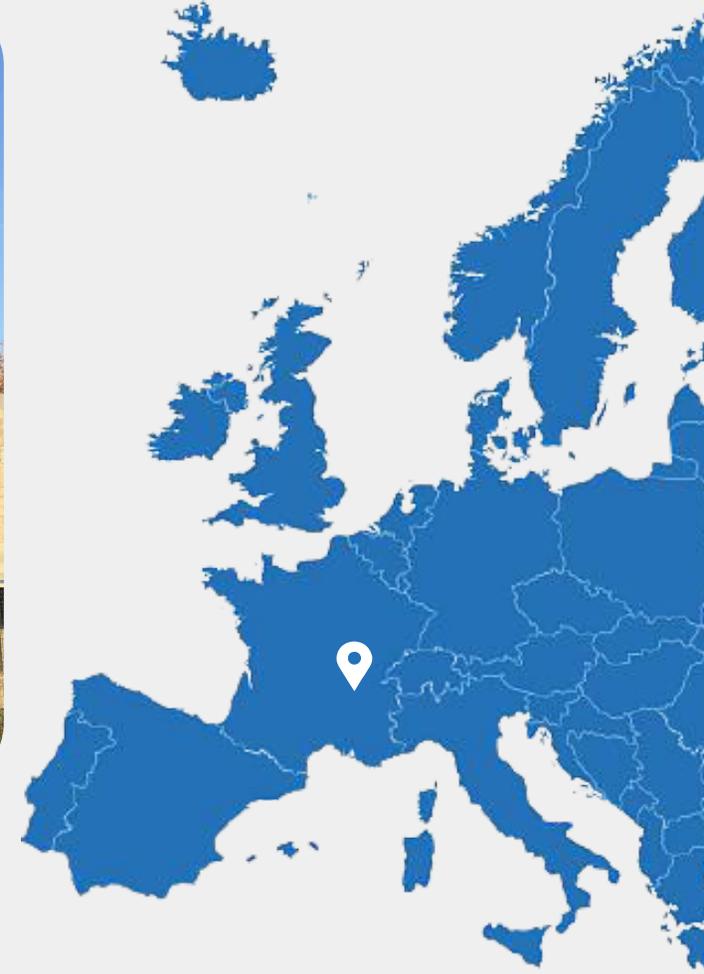
- TopSolid : CAO + FAO Milling / Wire
- Mecanic : CAO + FAO EDM Wire

## Divers

- Ernault Somua : Tour conventionnel
- Borescope Karl Storz (100mm x  $\phi$  1.9mm)
- Marquage laser

# Quelques-unes de nos réalisations





ZA la petite Gare - 69330 JONS - France

Tél : +33 (0)4 72 02 44 91

[contact@policarbure-industrie.com](mailto:contact@policarbure-industrie.com)

[www.policarbure-industrie.com](http://www.policarbure-industrie.com)