

Tournage conventionnel :

- | | | |
|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| • Colchester Master 2500 | Ø maxi 210 mm | Lg. entre pointes : 635 mm |
| • Innovation Mécanique T6 | Ø maxi 400 mm | Lg. entre pointes : 600 mm |
| • TOS Sui 40 | Ø maxi 400 mm | Lg. entre pointes : 1000 mm |
| • Demoor 821 A | Ø maxi 450 mm | Lg. entre pointes : 1500 mm |

Tournage commande numérique :

- **Mazak QSM200 M** (2016)
avec outils rotatifs / banc 1 m / Embarreur
diamètre maxi 360 mm - en barre 65 mm
- **Mazak QSM200 ML** avec outils rotatifs (2016)
avec outils rotatifs / banc 1 m / Embarreur
diamètre maxi 360 mm - en barre 65 mm
- **Mori Seiki NLX2500Y** (2013)
avec outils rotatifs et axe Y
diamètre maxi 360 mm - Y +/- 50 mm - en barre 80 mm
- **Mazak Integrex J200S** (2020)
avec tête de fraisage multi-axes et broche de reprise
diamètre maxi 500 mm - Y +/- 100 mm
- **Haas ST10** (2013)
avec embarreur
diamètre maxi 500 mm - Y +/- 100 mm



Outillage divers :

- Scie automatique Forte Ø maxi 250 mm
- Scie automatique Thomas Ø maxi 350 mm
- Panneauteuse Robland
- Sableuse / microbilleuse
- Rotofinish (ébavurage par vibration)
- Bras de taraudage
- Brasage à l'argent / étain





Inventaire de nos moyens de production et de contrôle

Mars 2025

Fraisage conventionnel :

- **Cincinnati F30 MH** X : 600 mm Y : 180 mm



Fraisage commande assistée :

- **MAHO MH 800** X : 700 mm Y : 500 mm Z : 450 mm
- **Bridgeport 2J2** X : 750 mm Y : 300 mm Z : 400 mm

Centres d'usinage à commande numérique :

Avec tables à dépression :

- **Haas GR510** (2021) capacité 3000 x 1500 - Z 270 mm
- **Haas VF2** (2009) capacité 760 x 400 - Z 500 mm

Préparées 4^{ème} axe - 2 unités 4^{ème} axe pilotés CNC disponible :

- **Cincinnati Arrow 1000** capacité 1000 x 500 - Z 400 mm
- **Haas VF2** (année 2011) capacité 760 x 400 - Z 500 mm
- **Haas VF2 SS** (année 2011) capacité 760 x 400 - Z 500 mm
- **Haas VF2 SS** (année 2019) capacité 760 x 400 - Z 500 mm

Fraiseuses 3 axes grande capacité :

- **Doosan DNM 750 LII** (2018) capacité 2160 x 760 - Z 650 mm

Fraiseuses 5 axes simultanés :

- **Mazak Variaxis i600** (2016) capacité d.600 - Z 500 mm
- **Haas UMC 1250SS** (2024) capacité d.760 (X 1250) - Z 700 mm

Fraiseuse 3 axes avec palettisation 4 tables

- **Haas VF2 SS** (année 2025) capacité 760 x 500 - Z 500 mm



Rectification plane :

- **Blohm Hanseat 7** capacité 700 x 350 mm - Z 400 mm

Taillage d'engrenages droits : *jusque diamètre 120 mm - module 2 et également par fraisage sur centre CNC*

Soudure :

- **TIG** Poste AC/DC avec inversion de polarité
- **Semi automatique**
- **Brasage** à l'argent, Tobin et étain
- **Matériel de brossage et polissage de l'inox**

Tôlerie & presses :

- **cisaille à excentrique** longueur 2 mètres capacité dans l'acier : ép. 6 mm
- **plieuse hydraulique** longueur 2 mètres capacité : 60 tonnes
- **plieuse hydraulique** longueur 2 mètres capacité : 40 tonnes
- **presse à excentrique 125 tonnes**
- **presse à excentrique 15 tonnes**
- **Presse hydraulique 2 tonnes**

Moyens de contrôle :

- **pieds à coulisse analogiques et digitaux**
- **micromètres analogiques et digitaux**
- **colonne de mesure Tesa** capacité en Z : 520 mm
- **colonne de mesure Trimos** capacité en Z : 500 mm
- **machine tri-dimensionnelle Wenzel LH87 (2022)**
X 800 mm - Y 700 mm - Z 1000 mm
- **contrôle de circularité Mitutoyo RA122**
- **projecteur de profil**
- **mesure digitale de rugosité Hommel**
- **mesure digitale de dureté Gnehm**
- **Machine de contrôle optique CNC MicroVu (2015)** X 300 - Y 300 - Z 150 mm

