# MACHINE À MEULER DITE MEULEUSE MANUELLE BRIOT REX

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002381 réalisé en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



## Historique

La meuleuse manuelle Briot Rex a été fabriquée en décembre 2003 par la SA Briot International, établie au 2 rue Roger Bonnet à Pont-de-l'Arche (Eure). Cette société, fondée par Joseph Briot en 1934, est spécialisée dans les équipements pour atelier d'opticien, notamment les meuleuses : l' " Universelle " (première meuleuse automatique à gabarit) en 1936, le reproducteur de formes R2000 en 1976 (qui palpe la monture et transmet les informations à la meuleuse qui lui est couplée), etc. Briot absorbe en 2002 son concurrent Weco, créé en 1914, et fusionne en 2010 avec Luneau Technology, actif dans les technologies de diagnostic ophtalmique (réfractomètres, etc.). Installée à Prunay-le-Gillon (Eure), la société Luneau est apparue en 1928 puis est devenue Luneau Technology en 2003 suite à son rachat par la société israélienne Visionix, créée en 1994. La meuleuse est utilisée par les élèves qui suivent les cours d'Optique lunetterie.

**Période(s) principale(s) :** 1er quart 21e siècle
**Dates :** 2003

**Auteur(s) de l'oeuvre :**
Briot (fabricant)

## Description

Associant fer et plastique (de couleur beige et gris), la meuleuse est utilisée pour la mise en forme des verres de lunettes. Elle se compose d'un moteur électrique protégé par un carter et encadré par les deux meules (en laiton et bronze diamanté) qu'il entraîne. Chacune a son propre carter dont n'émerge que sa tranche. Celle de gauche sert à l'ébauchage du verre c'est-à-dire, en partant généralement d'une forme circulaire, à l'obtention de la forme définitive ; profilée, celle de droite réalise le biseautage et le doucissage de la tranche. Le travail est manuel et s'effectue en phase humide.

### Eléments descriptifs

**Catégories :** industrie de la céramique - du verre et des matériaux de construction
**Structures :** produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini

## Sources documentaires

### Témoignages oraux

- **Seibert Sophie (témoignage oral)**
  Seibert Sophie, professeur d'Optique au lycée Victor Bérard, à Morez
- **Vuillet Frédéric (témoignage oral)**
  Vuillet Frédéric, professeur d'Optique au lycée Victor Bérard, à Morez

## Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002381/index.htm
- **Briot International :** https://www.briot.com/
- **Luneau :** https://www.luneau.fr/fr/

## Annexes

**Inscriptions et plaque de constructeur**
* Inscription peinte à l'avant : Briot Rex

* Plaque signalétique (étiquette) collée à l'arrière : Briot / Manufactured F27 - Pont de l'Arche / Made in France / REX 3000-2 / *REX15261* / 230 V / 1.5 A / 50 Hz / 450 W / Indice prot. IP 22 / CE / Année de fabrication / 2003 / Mois de fabrication / 12

**Thématiques :** lycées publics de Franche-Comté

**Aire d'étude et canton :** Morez

**Dénomination :** machine à meuler

**Parties constituantes non étudiées :** moteur électrique alternatif

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




**Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.**
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20113900084NUC2A
Date : 2011
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




**Face avant.**
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20113900085NUC2A
Date : 2011
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine