

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Hauts de Bienne  
35 quai Aimé Lamy  
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

## **machine à meuler dite meuleuse manuelle Briot Rex**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM39002381

Date de l'enquête initiale : 2011

Date(s) de rédaction : 2011

Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté

Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : machine à meuler

Appellations : meuleuse

Parties constituant non étudiées : moteur électrique alternatif

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en ville

Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), Optique lunetterie (salle 123)

### **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)

Lieu d'exécution : Normandie, Eure, Pont-de-l'Arche

### **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.

### **Éléments descriptifs**

Catégorie(s) technique(s) : industrie de la céramique - du verre et des matériaux de construction

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini ; à électricité

Matériaux : fer ; plastique

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 37,5, la = 45, pr = 30.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, date, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

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\* / [...] / Année de fabrication / 2003 / Mois de fabrication / 12.

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

## Références documentaires

### Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002381/index.htm>
- Briot International : <https://www.briot.com/>
- Luneau : <https://www.luneau.fr/fr/>

## Annexe 1

### 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

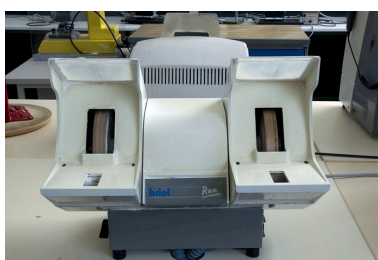
### Illustrations



Vue d'ensemble, de  
trois quarts gauche.

Phot. Yves Sancey

IVR43\_20113900084NUC2A



Face avant.

Phot. Yves Sancey

IVR43\_20113900085NUC2A

## Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662)  
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai André Lamy

**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**Oeuvre(s) en rapport :**

le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.

IVR43\_20113900084NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Face avant.

IVR43\_20113900085NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation