

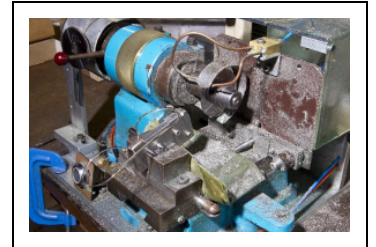
## MACHINE À DÉCOUPER PAR SCIE À LAME CIRCULAIRE BERGER ET MÉTRAL

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Morez  
66 rue de la République

Situé dans : Usine de lunetterie Gouverneur-  
Audigier

Dossier IM39002371 réalisé en 2010 revu en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

La scie a été fabriquée à Morez dans la deuxième moitié du 20e siècle par la société Berger et Métral, localisée jusqu'en 1989 sur le site de l'ancienne usine d'horlogerie Paul Odobey Fils, cour Paul Odobey et 98 à 102 rue de la République (voir ce dossier). Actionnée par un moteur de la société Leroy-Somer S.A., fondée à Angoulême en 1919 par Marcelin Leroy, elle a été modernisée dans les années 1980, pour des raisons de sécurité, par les mécaniciens de l'usine qui ont installé un système de commande pneumatique.

**Période(s) principale(s) :** 2e moitié 20e siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre :**  
Berger et Métral (constructeur)

### Description

Cette scie de table est utilisée pour scier en deux les tenons soudés sur les cercles de lunettes. Elle se présente comme un tour, avec une colonne centrale portant l'axe sur lequel sont fixés la lame circulaire, à droite, et la poulie d'entraînement, à gauche, dans l'alignement du moteur fixé sur la table en arrière de la machine. La mise aux normes de sécurité a conduit à masquer les parties mobiles - courroie et poulie (par un carter en aluminium) - et à automatiser, à l'aide de commandes pneumatiques, le positionnement de la pièce devant la lame.

### Éléments descriptifs

**Catégories :** industrie de mécanique de précision

**Structures :** produit élaboré d'origine minérale solide en fil, solide en masse, produit semi-fini

**État de conservation :**  
en service

### Informations complémentaires

• **Voir le dossier numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM39002371/index.htm>

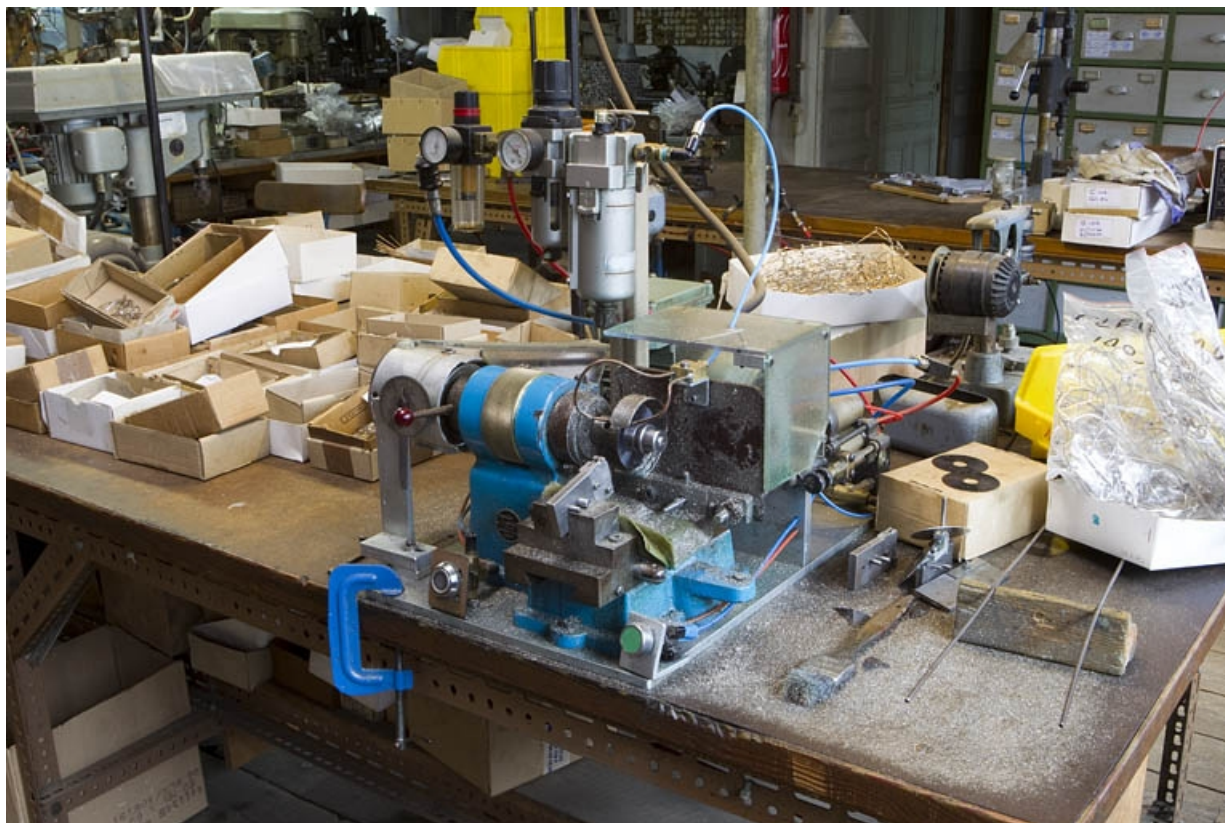
**Aire d'étude et canton :** Morez

**Dénomination :** machine à découper par scie

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

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**Vue d'ensemble.**

39, Morez, 66 rue de la République

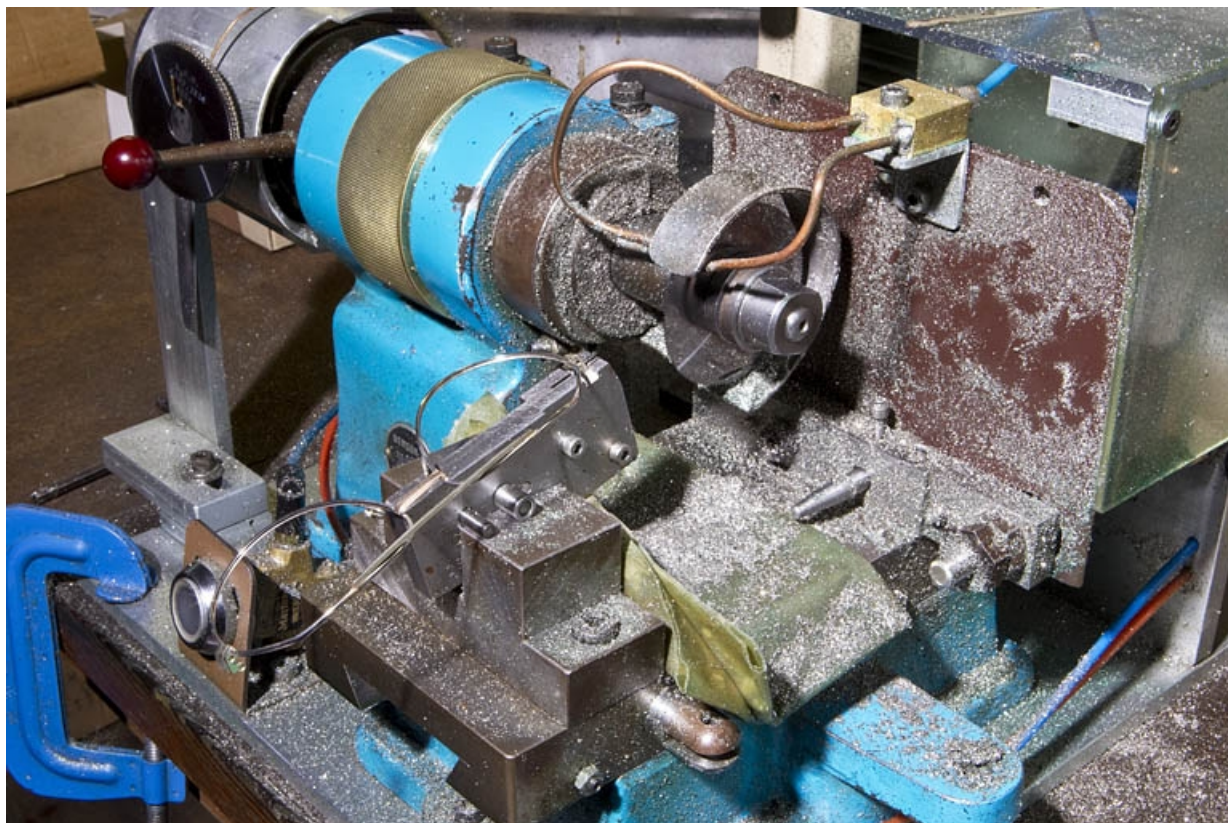
N° de l'illustration : 20103900279NUC2A

Date : 2010

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Lame et monture dans le porte-pièce.**

39, Morez, 66 rue de la République

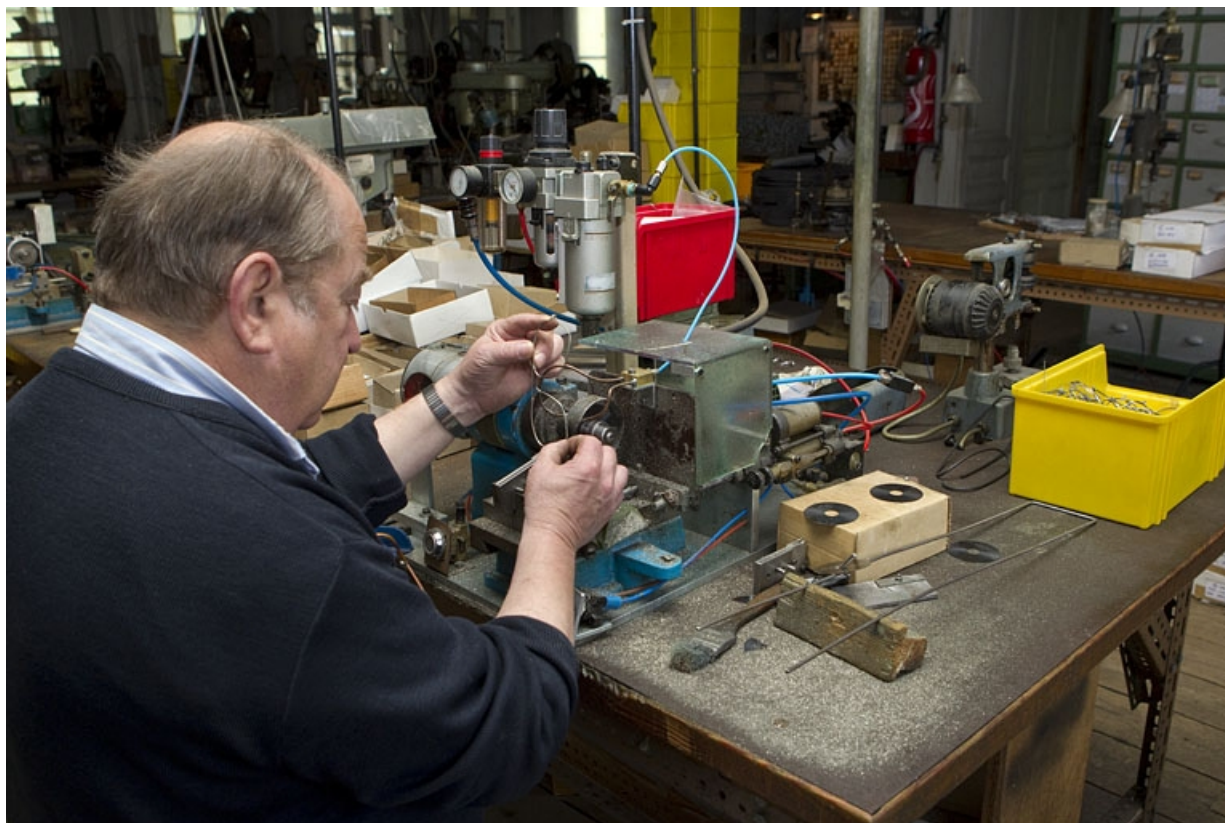
N° de l'illustration : 20103900280NUC2A

Date : 2010

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Sciage des tenons en deux.**

39, Morez, 66 rue de la République

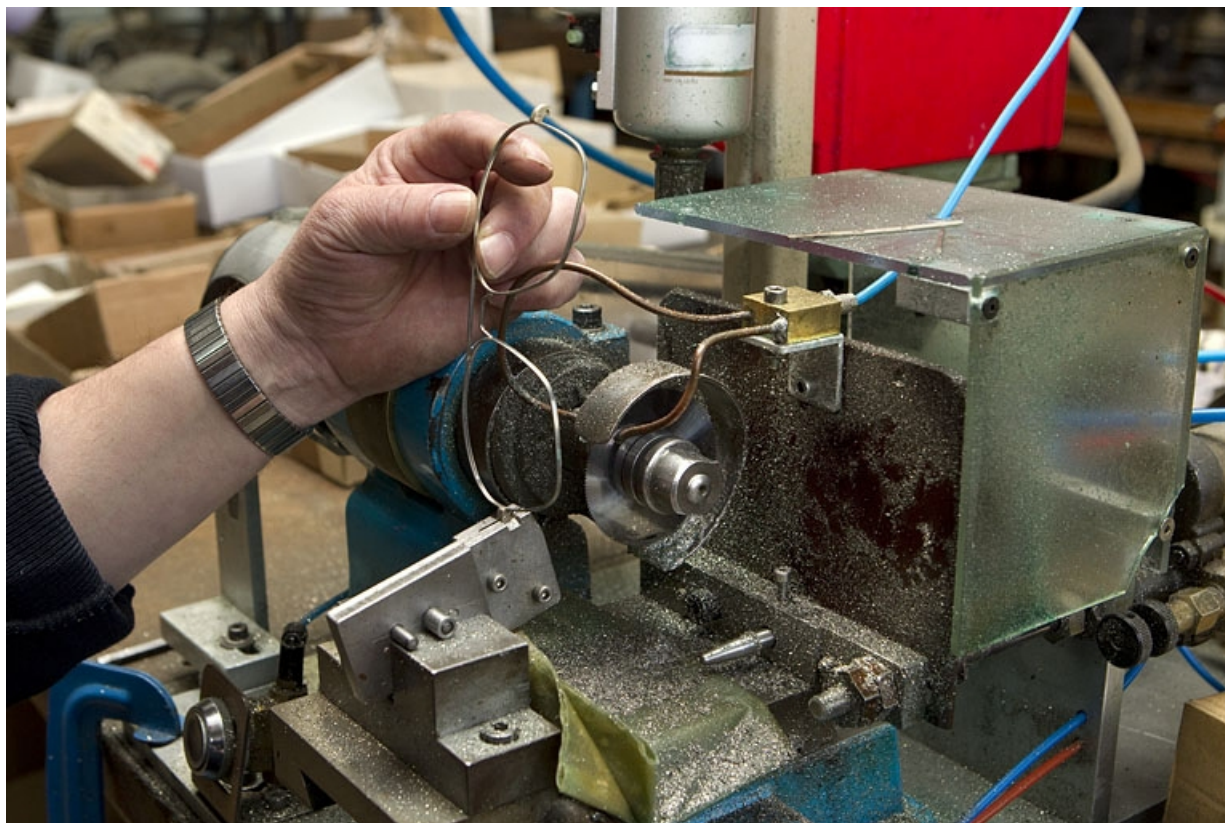
N° de l'illustration : 20103900319NUC2A

Date : 2010

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Sciage des tenons en deux (vue rapprochée).**

39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900320NUC2A

Date : 2010

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine