

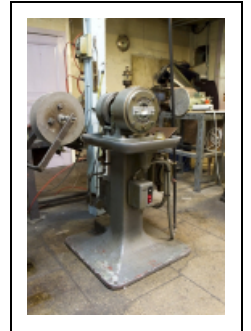
## MACHINE À RÉTREINDRE PRÉCISION

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

Situé dans : Usine de lunetterie Gouverneur-  
Audigier

Dossier IM39002355 réalisé en 2010 revu en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

La machine à rétreindre a été fabriquée au milieu du 20e siècle (dans la première moitié de ce siècle ?) par la société GPG Précision, établie rue de Vesoul à Besançon. Cette société peut être identifiée aux établissements Georges Gros Lambert, spécialisés dans la construction mécanique et la fabrication de machines et d'outillage de précision, employant près de 160 personnes dans les années 1930.

**Période(s) principale(s)** : milieu 20e siècle

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

Précision GPG (constructeur), Georges Gros Lambert (constructeur)

### Description

La machine est utilisée pour resserrer l'extrémité du fil cordé, achevé lors de la deuxième passe sur celle à faire les branches cordées, et pour en égaliser le diamètre. Boulonnée dans un bac soutenu par un pied unique en fonte, elle est en acier avec graisseur en verre et laiton. Le rétreint nécessitant une lubrification continue, un réservoir d'huile et une pompe sont fixés à l'arrière du pied, qui porte également sur le côté droit le moteur électrique alternatif triphasé et à l'avant un interrupteur Télémécanique. Le mouvement est transmis à la machine par une courroie crantée, puis à la pompe par une deuxième courroie.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : industrie de mécanique de précision

**Structures** : produit élaboré d'origine minérale solide en fil, produit brut

**État de conservation** :

en service

### Informations complémentaires

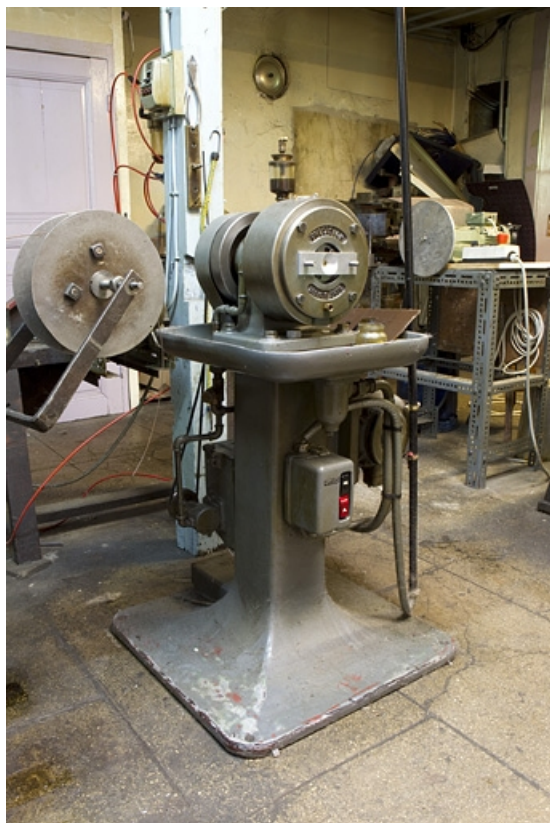
• **Voir le dossier numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002355/index.htm>

**Aire d'étude et canton** : Morez

**Dénomination** : machine à rétreindre

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

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.**

39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900249NUC2A

Date : 2010

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine