

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
66 rue de la République
usine de lunetterie Gouverneur-Audigier

2 machines à refouler L.-D. Odobey Cadet

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002360
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à refouler
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique alternatif triphasé

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : atelier des machines à rétreindre

Historique

Les deux machines à refouler ont été fabriquées dans le deuxième quart du 20^e siècle par la société L.-D. Odobey Cadet. Etablie à Morez en 1858 par Louis-Delphin Odobey (1827-1906), cultivateur et horloger né à Foncine-le-Haut, celle-ci a son usine aux n° 5 et 6 quai de l'Hôpital, actuel quai Jobez (fermée en 1964, cette dernière sera détruite en 1989). Avec près de 80 personnes, elle est dans la première moitié du 20^e siècle l'une des plus grosses fabriques d'horloges d'édifice du Haut-Jura (une centaine par an) et produit également des machines pour la lunetterie. L'entreprise est reprise par trois de ses fils - Victor dit Emile (mort en 1893), Jules (inspecteur départemental de l'enseignement technique, décédé en 1915) et Albert (inspecteur départemental de l'enseignement technique qui, à ce titre, oeuvra pour la création de l'école nationale professionnelle d'optique, décédé en 1946) -, l'aîné Paul ayant créé sa propre société en 1880. Les activités sont élargies : décolletage avec Albert, mécanique de précision avec son fils Georges, jusqu'à la fermeture en 1964. Les moteurs des deux machines proviennent des sociétés bisontine GPG Précision - établissements Georges Groslambert, spécialisés dans la construction mécanique et la fabrication de machines et d'outillage de précision, et employant près de 160 personnes dans les années 1930 (rue de Vesoul à Besançon) - et lyonnaise Patay - actuellement Patay S.A. (89 rue Audibert-Lavirotte, dans le 8^e arrondissement), filiale de Leroy-Somer employant 110 personnes en 2005.

Période(s) principale(s) : 2^e quart 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Odobey Cadet L.-D. (usine)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, Morez

Description

Les deux machines sont utilisées pour fabriquer la tête à l'extrémité du fil de bronze destiné à former la branche des lunettes, fil qui vient d'être redressé, coupé à longueur et recuit sur une machine de l'atelier des branches cordées. Elles sont identiques : en fonte et acier, fixées sur un établi métallique (à quatre pieds obliques réunis deux à deux) portant également au niveau inférieur un moteur électrique. Un carter de protection grillagé a été ajouté en avant du volant et de la courroie de transmission, sur le côté droit de la machine.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en fil, produit brut ; pied ; à électricité

Matériaux : fonte de fer ; acier

Mesures :

Dimensions hors tout (en cm) : h = 117, la = 49, pr = 63.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, date (fondu, en relief), plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Plaque signalétique (presque illisible) rivée à l'avant du bâti de la première machine : L.-D. Odobey Cadet. Plaque signalétique rivée sur son moteur : GPG Précision / Besançon / 23, rue de Vesoul / N° 106 971 Type MT 100 [...] Inscription (fondue en relief) à l'arrière du bâti de la deuxième machine : 1944 A. Plaque signalétique rivée sur son moteur : Patay - Lyon / Type T 338 A N° 241 005 [...]

État de conservation

en service

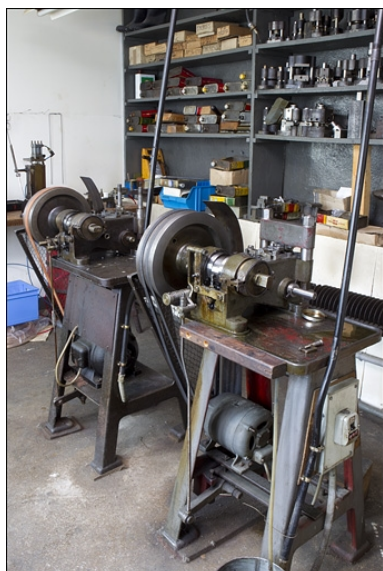
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

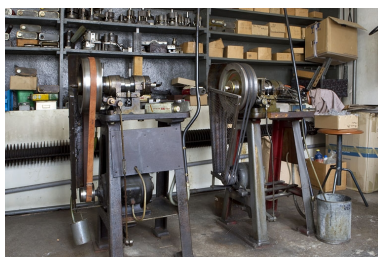
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002360/index.htm>

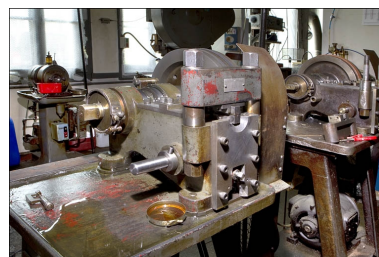
Illustrations



Vue d'ensemble, de trois quarts arrière gauche.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900313NUC2A



Vue d'ensemble, de trois quarts arrière droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900312NUC2A



Vue rapprochée de la première machine en entrant.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900314NUC2A

Dossiers liés

Édifice : usine de lunetterie Gouverneur-Audigier (IA39000538) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 66 rue de la République

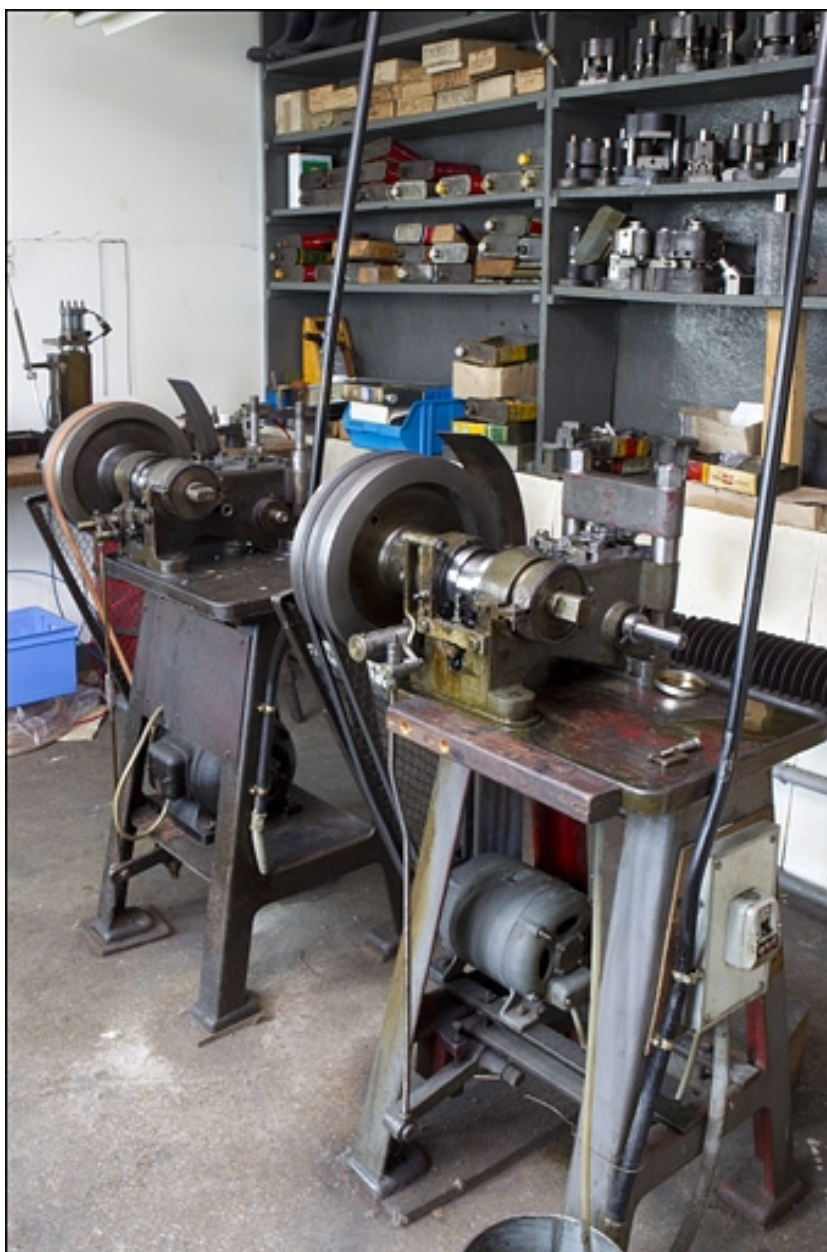
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'usine de lunetterie Gouverneur-Audigier (IM39002352) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 66 rue de la République

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



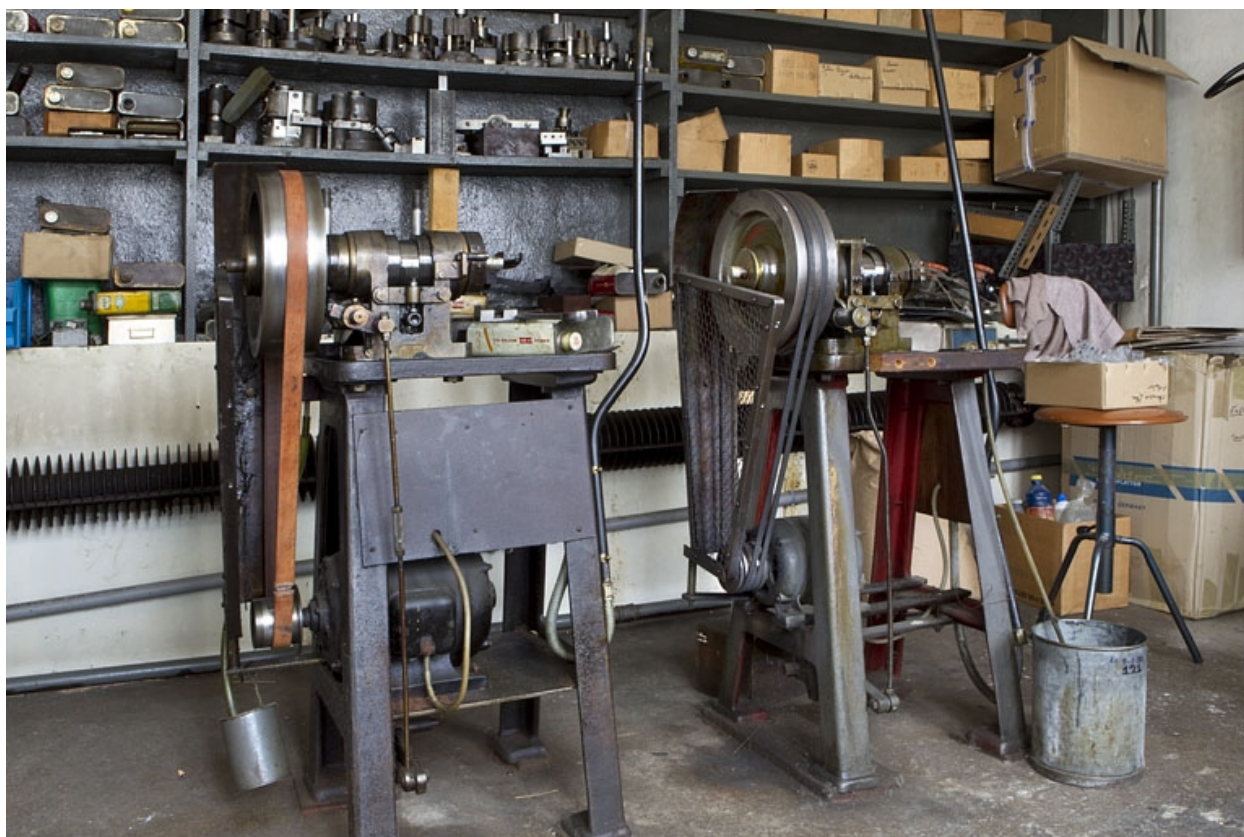
Vue d'ensemble, de trois quarts arrière gauche.

IVR43_20103900313NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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



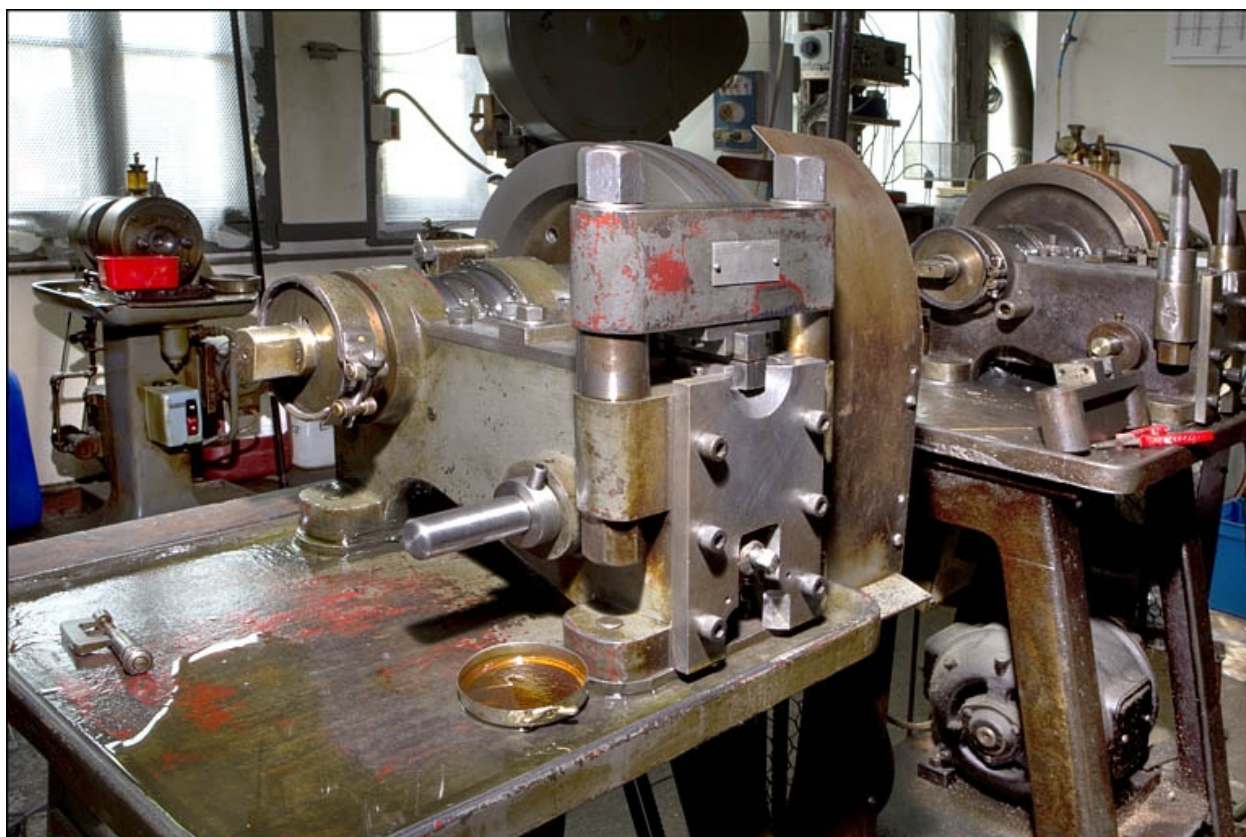
Vue d'ensemble, de trois quarts arrière droite.

IVR43_20103900312NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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



Vue rapprochée de la première machine en entrant.

IVR43_20103900314NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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