# 12 MACHINES À DÉCAPER ET À POLIR (TONNEAUX DE POLISSAGE)

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

Situé dans : Usine de lunetterie Gouverneur-Audigier

Dossier IM39002362 réalisé en 2010 revu en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



## Historique

Les grands tonneaux datent de la deuxième moitié du 20e siècle, les petits de 1975. Ceux en bois ont vraisemblablement été fabriqués localement, ceux en plastique sont l'oeuvre de la société Uron, de Pforzheim (land de Bade-Wurtemberg, Allemagne), fondée en 1947 par l'ingénieur Werner Uhlig. Les moteurs des tonneaux en bois 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 8e arrondissement), filiale de Leroy-Somer employant 110 personnes en 2005.

**Période(s) principale(s) :** 2e moitié 20e siècle
**Dates :** 1975

**Auteur(s) de l'oeuvre :**
Uron (usine), Werner Uhlig (ingénieur)

## Description

Les tonneaux servent au nettoyage plutôt qu'au polissage. Octogonaux, les six tonneaux à sciure sont réalisés en planches de bois résineux, épaisses de 3 cm et assemblées par vissage et faux tenon. Les pièces de mouvement sont métalliques et ils sont fixés au mur en trois batteries de deux, chacun actionné par une courroie en cuir. La première batterie (à droite en entrant) est mise en rotation par un moteur GPG Précision, les deux autres à l'aide d'un moteur Patay. Les quatre grands tonneaux à billes sont hexagonaux, en plastique, enfermés chacun dans une cabine métallique avec moteur individuel. Ils sont complétés par deux petits tonneaux du même modèle, fixés de part et d'autre d'un support central sommé par un moteur électrique, le tout placé dans un bac porté par un pied unique.

### Eléments 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.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002362/index.htm

**Aire d'étude et canton :** Morez

**Dénomination :** machine à décaper, machine à polir

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

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de quatre tonneaux en bois.**
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900316NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de deux tonneaux en bois.**
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900317NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




**Vue d'ensemble des tonneaux Uron.**
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900315NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine