

Franche-Comté, Jura  
Saint-Claude

## **machine à usiner par abrasion (machine à usiner les saphirs de tourne-disques)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM39001712  
Date de l'enquête initiale : 2001  
Date(s) de rédaction : 2001  
Cadre de l'étude : inventaire topographique  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : machine à usiner par abrasion  
Précision sur la dénomination : machine à usiner les saphirs de tourne-disques

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en ville  
Emplacement dans l'édifice : usine de taille de pierre pour la joaillerie et l'industrie, atelier de fabrication

### **Historique**

Cette machine aurait été mise au point par les Ets Adrien Poncet dans les années 1950-1960. Elle a été utilisée jusqu'en 1972.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle  
Lieu d'exécution : Saint-Claude

### **Description**

Cette machine à usiner les saphirs de tourne-disques se compose de deux meules actionnées par un petit moteur électrique intégré. Fixés sur des petits "dops" (supports), les saphirs étaient ébauchés sur la meule de dégrossissage puis taillés sur la deuxième meule. Un double mouvement de rotation permettait de leur donner une forme de cône.

### **Éléments descriptifs**

Catégorie(s) technique(s) : industrie extractive  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit fini

### **État de conservation**

en état de marche

### **Statut, intérêt et protection**

Statut de la propriété : propriété privée

## Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM39001712/index.htm>

## Illustrations



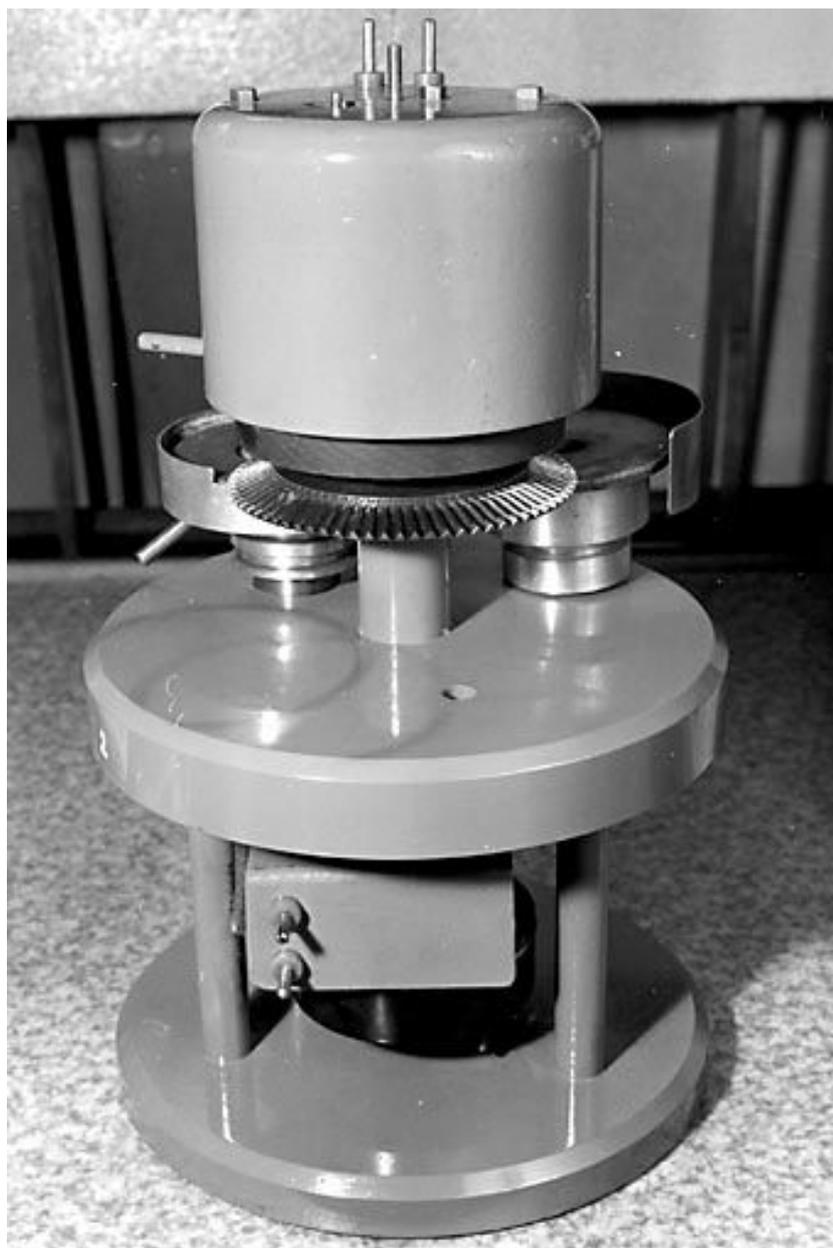
Vue d'ensemble.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20013900043X



Meules et supports des saphirs (dops).  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20013900042X

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43\_20013900043X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

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



Meules et supports des saphirs (dops).

IVR43\_20013900042X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

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