

Franche-Comté, Jura  
Saint-Claude

## **mortier et pilon de diamantaire**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM39001648  
Date de l'enquête initiale : 2001  
Date(s) de rédaction : 2001  
Cadre de l'étude : inventaire topographique  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : mortier  
Précision sur la dénomination : mortier de diamantaire ; pilon

### **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**

De fabricant inconnu, ce mortier et son pilon ont été réalisés au 20e siècle.  
Période(s) principale(s) : 20e siècle

### **Description**

Ce mortier et son pilon servent à écraser les éclats et la poussière de diamant ("boart") afin de les réduire en une poudre homogène et fine. Mélangée à de l'huile (et à une autre matière), celle-ci va constituer l'"égrisée", utilisée dans la plupart des opérations de taille du diamant. Le mortier est fermé par un couvercle, à pas de vis, percé en son centre d'une ouverture pour le passage du pilon. Le pilonnage s'effectue à l'aide d'un marteau et dure de 15 à 30 minutes.

### **Éléments descriptifs**

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

### **État de conservation**

en service

### **Statut, intérêt et protection**

Statut de la propriété : propriété privée

## Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM39001648/index.htm>

## Illustrations



Vue d'ensemble.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20023900042X



Pilon posé contre le mortier.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20023900043X

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43\_20023900042X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Pilon posé contre le mortier.

IVR43\_20023900043X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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