

ÉVENTION

FICHE N° 16308

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Lapidaire
Organisme : Mairie de Royat
Ville : Royat
Modèle :
Matériaux : Bois, Fer, Fonte

Description

L'évention comprend un corps en bois en forme de pentagone irrégulier. Une potence en fer comporte un diapason épais pour l'accrochage sur l'établi du lapidaire. Cette fixation est munie d'un axe de section ronde en fer vertical, auquel deux bagues cylindriques maintiennent en position un coin de bois dont la face cintrée ou droite possède une série d'encoches alignées verticalement. Tenue en main gauche, l'évention possède une plaque cintrée métallique sur laquelle vient se fixer le diviseur (4, 5, 6, 8 faces, selon) du bâton mécanique (dop), ce qui permet de régler le positionnement réversible de facette en périphérie de la pierre, et la hausse de ces facettes. L'intérêt tient en la répartibilité de toutes les opérations de taille des facettes puis du polissage de ces mêmes facettes. Une vis de réglage (ici absente) sur le haut de l'échelle de l'évention permet de réaliser des corrections de hausse de l'ordre du centième de millimètre.

L'évention est l'instrument de prédilection du lapidaire. Il permet de maintenir les bâtonnets en bois exotiques contre le tour horizontal le temps de tailler les faces de la pierre fine. Les encoches sur sa face avant sont autant d'emplacements garantissant une taille selon un angle précis. L'utilisateur y loge l'extrémité pointue du bâtonnet et appuie sa base polygonale contre la languette en métal. Le bâtonnet est ainsi maintenu en place et la pierre fine peut passer sur le tour à polir.

Utilisation

L'évention a été utilisée à la taillerie de Royat sur un banc de lapidaire afin de tailler les pierres fines et précieuses en vue de les sertir (mais jamais le diamant).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Évention (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25937>, consulté le 2026-07-28