

DOP MANUEL

FICHE N° 16143

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

Le dop manuel est un outil composite en bois (précieux et durs) appelé « bâton de colle », « à poix » ou « de cimentage » et métallique (fer)enserrant à force le premier élément. Sur le bâtonnet est collée la première moitié de la pierre (pavillon ou couronne) déjà préalablement polie, il en sera de même pour la seconde (culasse). Le bâtonnet est inséré dans le dop métallique qui comporte une baguette polygonale (ici à huit côtés). Il est suffisamment maintenu pour ne pas s'enfoncer ou pivoter accidentellement dans le cylindre du dop.

Le dop métallique permet de tailler chaque facette de manière mathématique avec aussi la capacité de revenir sur le travail déjà effectué. Ce nombre de facettes peut être aussi double en abaissant le tube situé sous le polygone et qui comporte une flèche indicatrice en dixième de millimètres et en millimètres. Pour la hausse des facettes par rapport au niveau de référence de la « table » (facette supérieure la plus haute et la plus large), le dop mécanique nécessite impérativement l'usage d'un autre outil complémentaire : l'évention.

Cette technique de taille originaire de France a permis aux lapidaires français de rester les meilleurs lapidaires du monde pendant plusieurs siècles. En changeant de meule de taille (en bronze), le lapidaire recommençait la même opération sur la meule de polissage des facettes (en étain).

Utilisation

Le dop manuel était employé à la taillerie de Royat par les lapidaires. Il servait exclusivement au facetage des pierres devant être serties sur les bijoux.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dop manuel (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25775>, consulté le 2026-07-28