

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BANC DE POLISSAGE

FICHE N° 16318

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

Description

Le banc de polissage est constitué de deux tréteaux en métal et coulés dans le sol bétonné. Il soutient une planche horizontale en bois vissée. La planche fait elle-même office de support à un socle en métal équipé de deux colonnes alignées et munies d'une ouverture circulaire près de l'extrémité supérieure. Entre ces deux colonnes se tient une poulie, maintenue en place par un axe qui traverse les deux ouvertures. Une courroie de transmission (ici absente) permet de mettre cet axe en rotation. Les extrémités de l'axe sont munies d'ouvertures pouvant accueillir des brosses. Outre un système rotatif mécanique, le banc dispose d'un système électrique contrôlé par un interrupteur à deux boutons cloué contre la planche en bois. Un morceau de métal courbé entoure une extrémité de l'axe et est maintenue ainsi par une bande métallique clouée contre la planche (ce n'est plus le cas maintenant : la bande métallique s'est désolidarisée sur un côté et s'est ensuite tordue).

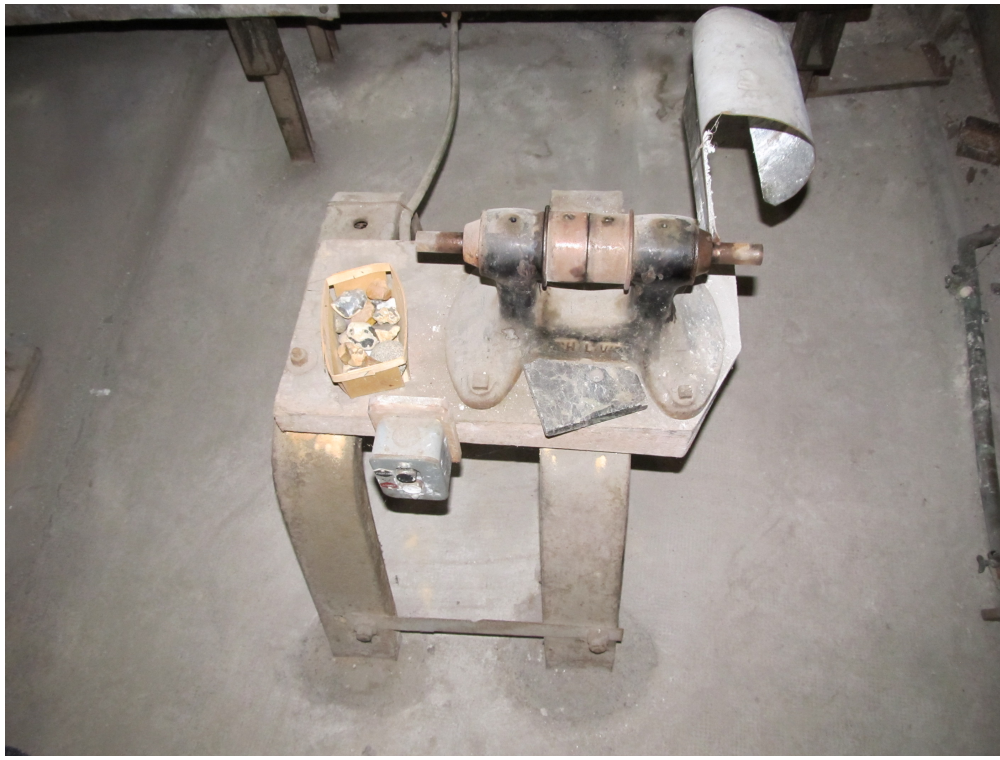
Le banc de polissage est un poste sur lequel assurer le polissage des pierres brutes. Les deux extrémités de l'axe sont équipées de brosses et l'utilisateur passe la pierre à polir contre la brosse pour effectuer un lustrage et donner un bel éclat.

Utilisation

Ce banc a été utilisé à la taillerie de Royat pour le polissage des pierres.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Banc de polissage (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25950>, consulté le 2026-07-28