

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GRANDE SCIE CIRCULAIRE

FICHE N° 16336

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

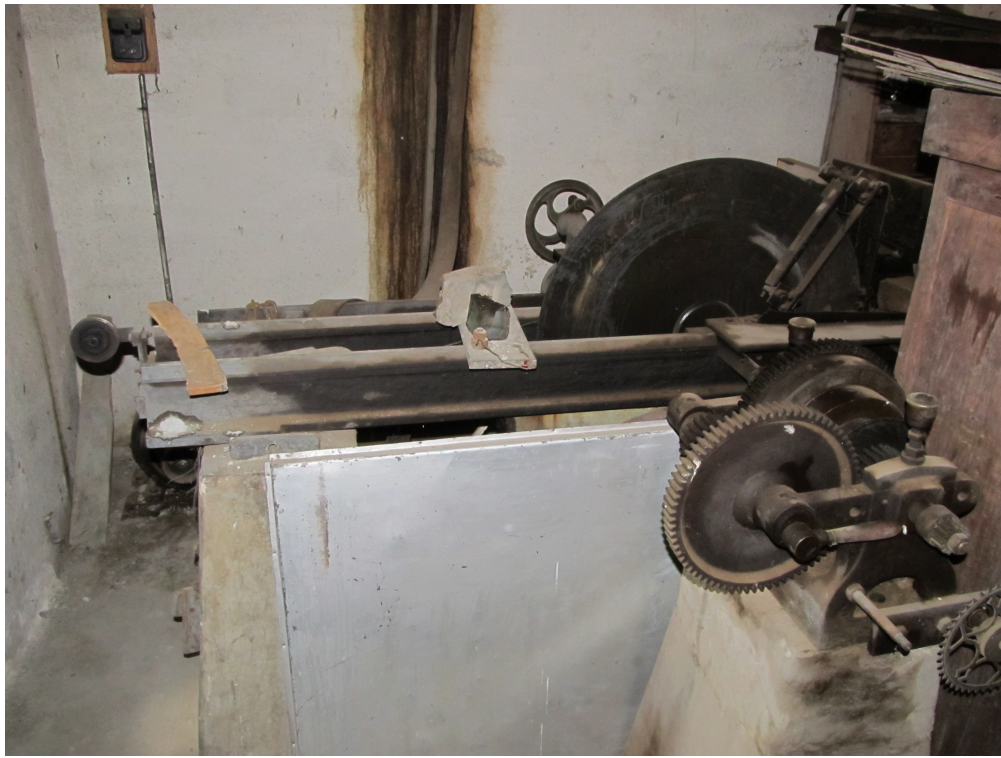
Description

La grande scie circulaire est fixée sur un tour mécanique en métal monté sur deux blocs en bétons servant de tréteaux. Le statif comprend un double rail métallique formant une queue d'aronde encadrant une scie circulaire en métal qu'une roue à manivelle permet de mettre en mouvement. Il y a également un étau dit « de fraiseuse » composé d'un rail à axe fileté sur lequel coulisse une pièce en métal à laquelle est clouée une planche en bois. Cette pièce peut se déplacer jusqu'à rejoindre une pièce identique, fixe, située en bout de rail. La scie circulaire est un établi permettant le travail de pièces boisées ou métalliques. La scie circulaire, actionnable par la manivelle ou un moteur situé non loin, découpe les pièces tandis que l'étau situé à l'arrière les maintient pour qu'elles soient travaillées sans bouger. La lame de scie rotative présente deux rouleaux de sécurité pour lui éviter de plier au cours d'une manipulation.

Utilisation

La scie circulaire a été employée à la taillerie de Royat pour découper de grosses pierres.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Grande scie circulaire (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25968>, consulté le 2026-07-28