

MEULE

FICHE N° 11203

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Alexandre Clair
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet objet est un modèle réduit de meule en pierre.

Elle a pour forme une couronne, au centre de laquelle est placé un petit cylindre métallique fixé à la pierre par deux barres.

La surface est parcourue par des rayons taillés dans la pierre.

Entre ces rayons et vers la périphérie sont également taillées de fines stries, appelées rhabillures.

Utilisation

Ce modèle réduit représente une meule, machinerie principale d'un moulin à farine.

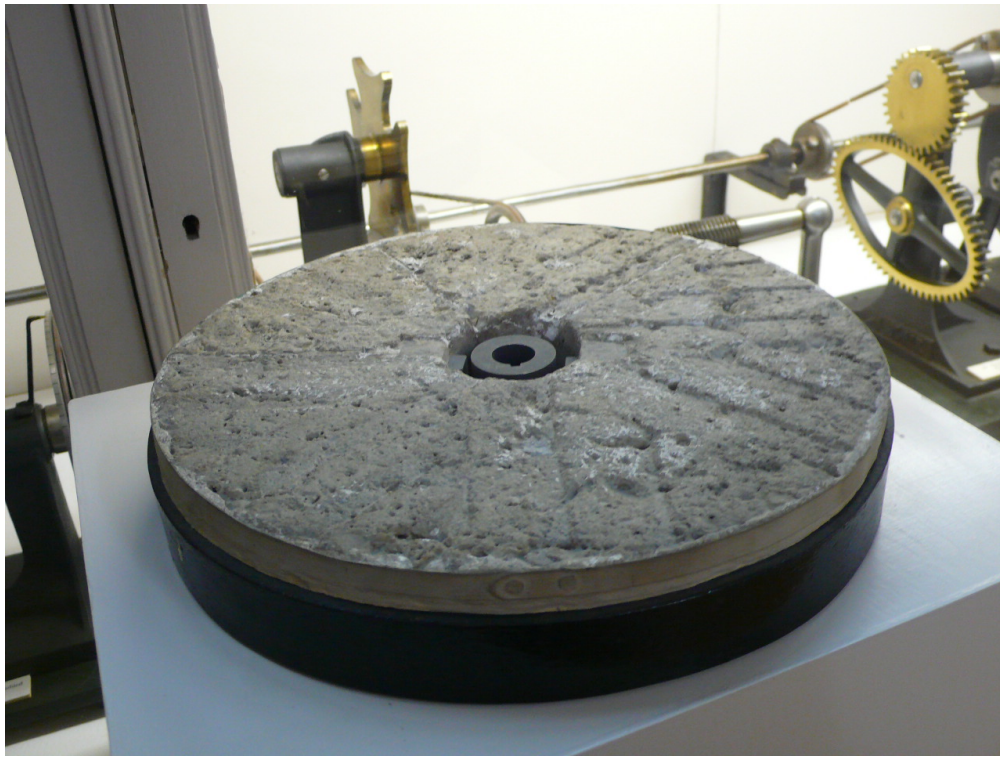
L'exemplaire présenté ici est appelé « meule tournante », puisque, dans la pratique, elle est mise en rotation par l'arbre vertical d'un moulin à vent. Une « meule dormante », placée juste en dessous, est fixe.

Ces deux pierres ont pour fonction d'écraser les grains de blé jusqu'à les réduire en farine.

Les rayons servent à évacuer la farine au fur et à mesure de son apparition. Les stries, quant à elles, permettent à la surface de la pierre de mieux broyer les grains.

Ce modèle réduit était utilisé dans l'enseignement de la mécanique au XIX^e siècle pour en montrer la composition.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Meule (Alexandre Clair),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14608>, consulté le 2026-07-27