

CLOCHE SUSPENDUE

FICHE N° 16327

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

La cloche suspendue est composée d'un axe en métal monté sur quatre pieds métalliques (deux pieds par extrémité de l'axe) et dont le centre est entouré d'une poignée en bois. Il y a trois jeux de boulons sur cette poignée. Le premier accueille une pièce cylindrique, le deuxième une tige en métal à laquelle est accroché une chaîne reliée à une clé en métal et le troisième soutient la cloche. Cette cloche en laiton, présente deux courbures (faussures) sur son contour (robe) qui s'étire en gaine en diamètre sur les centimètres les plus bas (panse).

La cloche est un instrument idéophonique émettant un son dès qu'il est frappé sans avoir besoin de caisse de résonance. Dans le cas présent, il n'y a pas de battant à l'intérieur et c'est la clé en métal accrochée à la chaîne qui fait office de maillet. Frapper la masse métallique la fait vibrer, ce qui fait vibrer les molécules d'air. Cette vibration engendre un son (ensemble d'harmoniques) perçu par l'ouïe des personnes aux alentours. Fréquence et intensité de ce son sont dépendantes de plusieurs paramètres : taille, poids, matériau et forme de la cloche, ainsi que la manière dont elle est frappée (il existe plusieurs manières différentes de faire sonner une cloche).

Utilisation

La cloche était employée à la taillerie de Royat comme signal d'avertissement. Son rôle précis n'est pas connu.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cloche suspendue (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25959>, consulté le 2026-07-28