

ARC EN BERCEAU BIAIS ET EN TALUS

FICHE N° 9048

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines :
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet objet est composé de 2 pieds verticaux entre lesquels est assemblée un arc en berceau biais et en talus constituée d'un ensemble de 3 blocs de bois.

Des éléments en bois sont présents entre les 2 pieds : c'est le talus ? La face visible en dessous de la voûte est une surface cylindrique ce qui caractérise le berceau. Cette surface s'appelle l'intrados du berceau. Les arêtes des 3 blocs assemblés au-dessus ainsi que l'axe de l'intrados sont obliques par rapport aux arêtes des bases rectangulaires des 2 pieds verticaux. On lui donne le nom de biais.

Utilisation

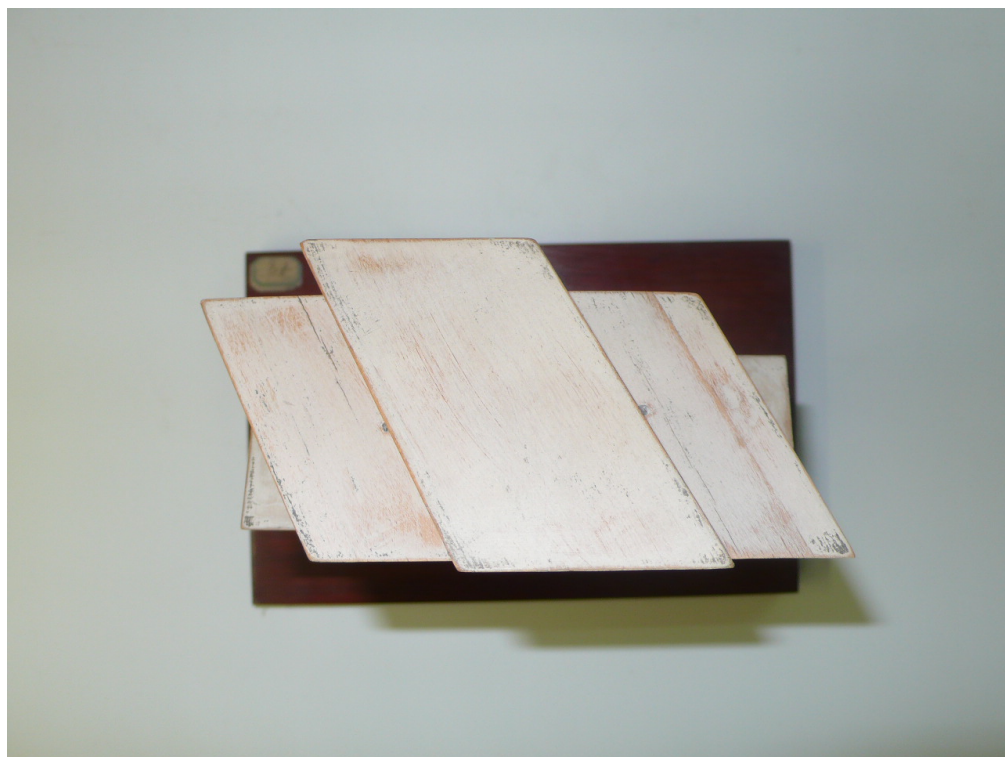
Cette maquette est destinée à montrer aux élèves tailleurs de pierre comment sont taillés et assemblés les blocs de pierre pour former un arc en berceau biais et en talus.

Cette maquette était utilisée en stéréotomie qui est l'art de tracer les formes à donner aux pierres en vue de leur assemblage. Elle était déjà utilisée au Moyen-Age.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Arc en berceau biais et en talus (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13834>, consulté le 2026-07-27