

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOITES DE FRAISES À POLIR

FICHE N° 16291

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

Description

Les boîtes de fraises sont deux contenants en bois (buis), chacun comprenant une boîte circulaire massive comptant de nombreux trous et d'un couvercle en forme de cloche. Chaque trou du socle est occupé par une fraise en métal : une rampe munie d'un embout, le plus souvent strié, et de forme variable suivant la fraise considérée (demi-sphère, cône, bille...).

La fraise est un élément essentiel pour effectuer un fraisage ou une gravure (l'autre élément étant son support : un système rotatif). La fraise, mise en rotation au moyen d'un tour vertical ou horizontal, enlève progressivement de la matière (limailles) au contact de celle-ci (usinage) grâce aux tranchants qui la composent.

Utilisation

Les fraises ont été employées à la taillerie de Royat pour peaufiner les bijoux.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîtes de fraises à polir (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25923>, consulté le 2026-07-28