

CENTRIFUGEUSE TYPE G411

FICHE N° 128

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Jouan

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle : type G411

Matériaux :

Description

Cette centrifugeuse Jouan est un modèle à haute vitesse. Une centrifugeuse est un appareil doté d'un système de rotation (rotor) très rapide permettant de réaliser une force centrifuge suffisante pour séparer deux substances de densités différentes. Les solutions sont réparties dans des tubes disposés autour de l'axe du rotor. La vitesse et la durée de rotation sont fonction de la densité des substances à séparer. L'appareil est verrouillé automatiquement par un capot durant l'opération. L'ensemble est enfermé dans une cuve scellée et blindée pour des raisons de sécurité et aussi réfrigérée pour éviter l'échauffement du rotor. Les tubes à centrifuger doivent peser strictement la même masse, un voyant permet de signaler un problème de tare.

Utilisation

Centrifugeuse utilisée, notamment, pour récupérer en suspension des paillettes d'or.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Centrifugeuse type G411 (Jouan),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6497>, consulté le 2026-07-24