

CELLULE DE FLOTTATION

FICHE N° 2697

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Minerais et Métaux

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Géophysique

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette cellule de flottation sert au tri des minerais.

Elle se compose d'un bac en métal rempli d'eau qui a une forme un peu spécifique. On y introduit un collecteur, sélectif pour un minéral. La queue du collecteur est hydrophobe, la tête du collecteur se colle sur le minéral, ce qui permet de le faire remonter.

En raclant, on récupère le minéral.

La technologie est toujours utilisée aujourd'hui.

Utilisation

Cette cellule de flottation est toujours utilisée dans le laboratoire Géoressources, à Vandoeuvre, sur la plateforme STEVAL.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cellule de flottation (Minerais et Métaux),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25507>, consulté le 2026-07-28