

CELLULE DE FLOTTATION

FICHE N° 2682

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Siemens ; SIEMENS

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Géochimie

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Cette cellule de flottation sert au tri des minerais. Elle est utilisée pour les phases de tests, avant les phases qui concernent des quantités plus importantes.

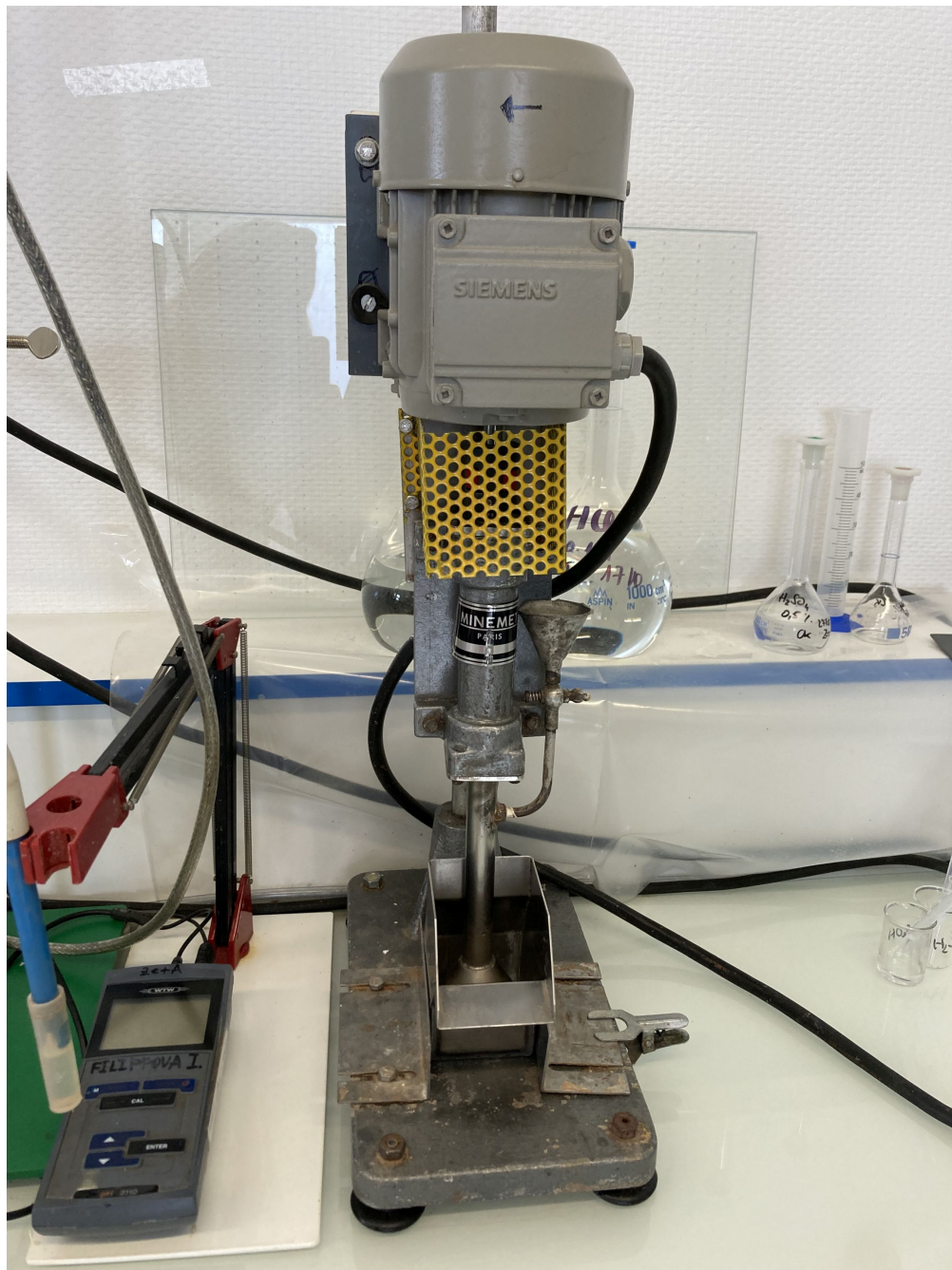
Elle se compose d'un bac en métal qui a une forme un peu spécifique. On y introduit un collecteur, sélectif pour un minéral. La queue du collecteur est hydrophobe, la tête du collecteur se colle sur le minéral, ce qui permet de faire remonter le minéral.

En raclant, on récupère le minéral.

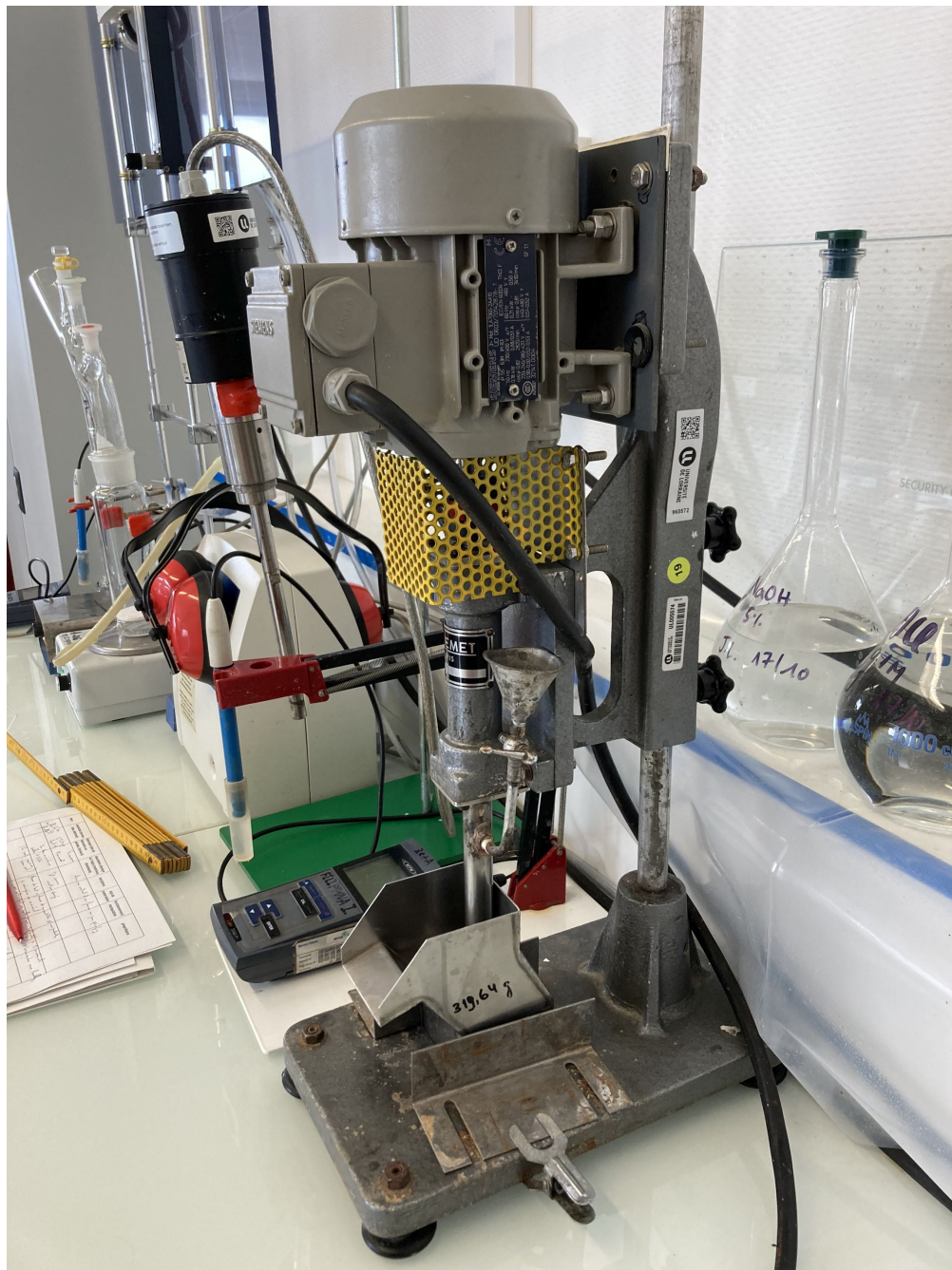
La technologie est toujours utilisée aujourd'hui.

Utilisation

Cette cellule de flottation est toujours utilisée dans le laboratoire Géoressources, à Vandoeuvre.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cellule de flottation (Siemens ; SIEMENS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25492>, consulté le 2026-07-28