

CANAL HYDRAULIQUE EH1000 DELTALAB

FICHE N° 10810

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Deltalab

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : EH1000

Matériaux :

Description

Le dispositif se compose d'une cuve d'alimentation en PVC fixée sur un châssis composé de tubes d'acier. Une pompe est fixée sur le châssis dont le débit est de 16 m³/h. Il y a un débitmètre, une vanne de réglage manuel et le canal d'une longueur totale de 6 mètres, doté d'un dispositif de réglage de l'inclinaison.

Les parois du canal sont transparentes et permettent de visualiser complètement l'écoulement sur toute la longueur. En amont se trouve un vérin manuel à vis dont on peut régler la hauteur au moyen d'un volant muni de graduations. Ce système permet un réglage fin des pentes.

L'eau est pompée du réservoir principal et acheminée dans la partie canal via une vanne. Le réglage du débit se fait par une vanne manuelle et le débit est mesuré grâce au débitmètre.

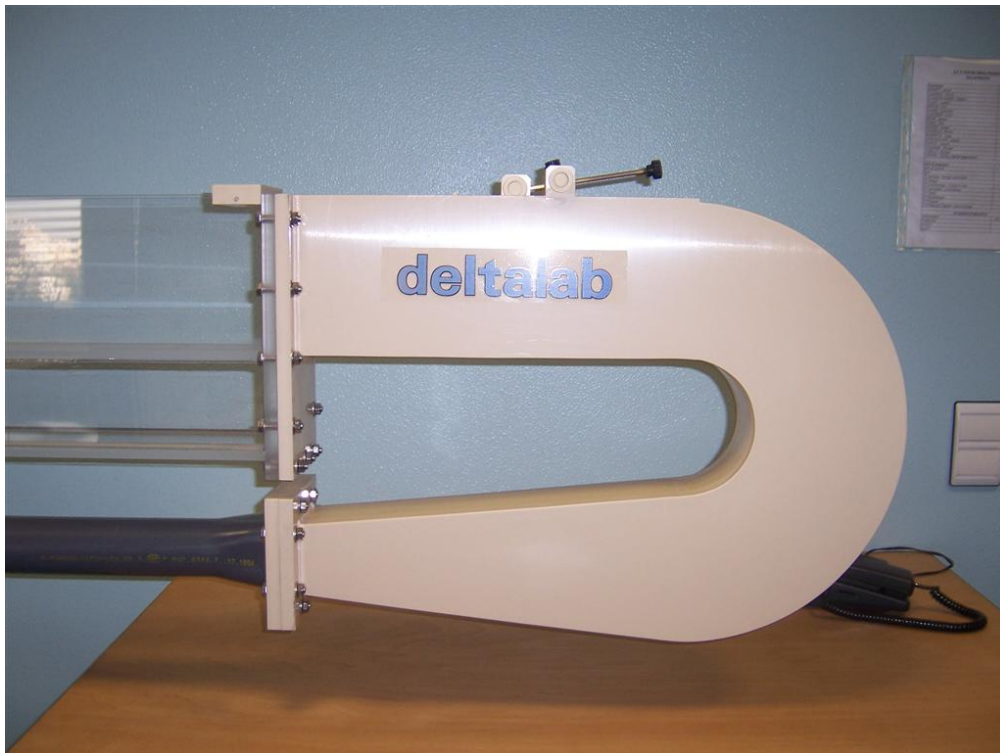
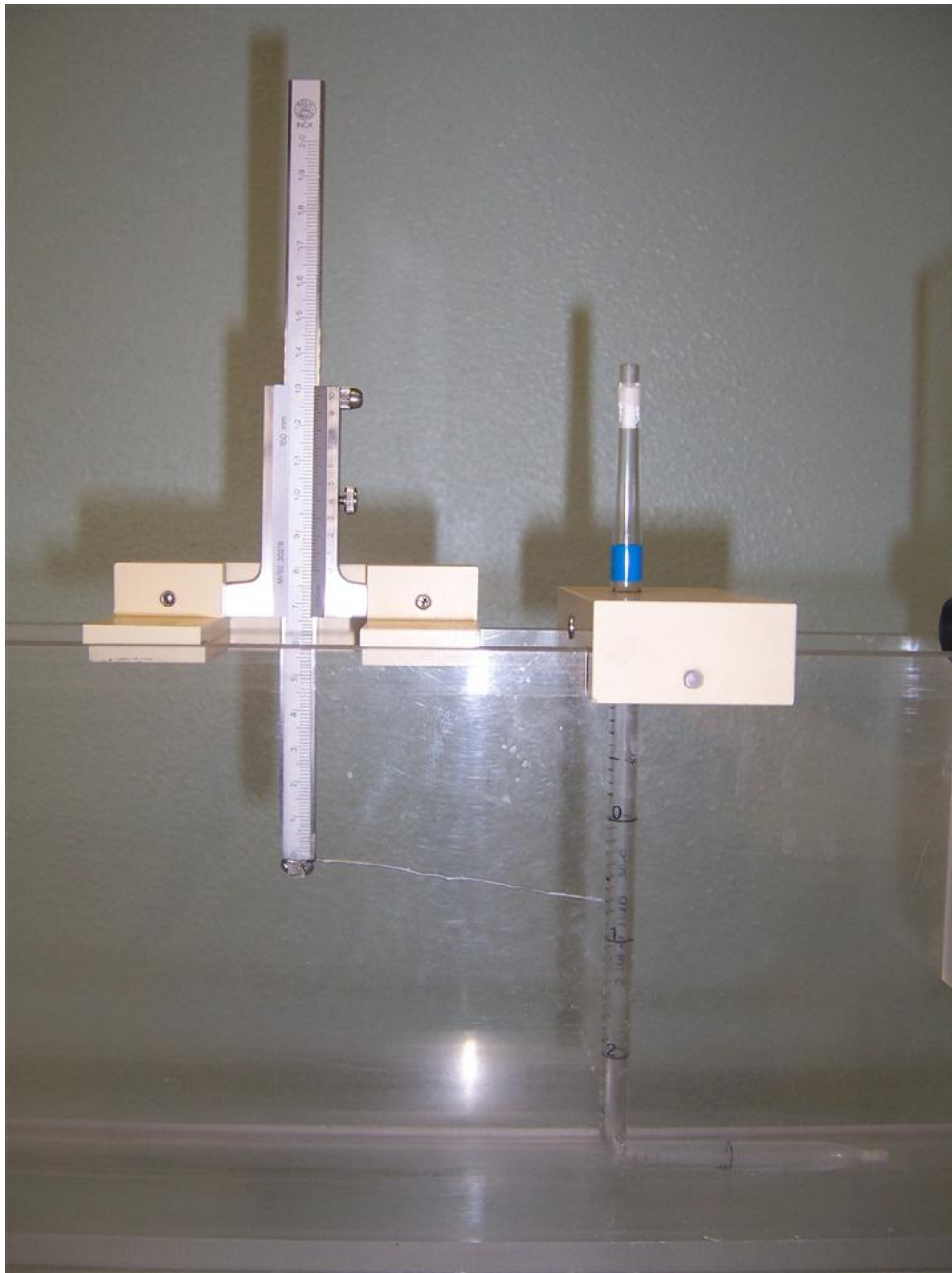
Utilisation

Le canal hydraulique permet l'étude et la caractérisation des régimes fluviaux.

Il est utilisé lors de travaux pratiques en mécanique des fluides en première année de DUT Génie Biologique environnement et agronomie.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Canal hydraulique EH1000 Deltalab (Deltalab), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14371>, consulté le 2026-07-27