

## BANC DE VISUALISATION DES LIGNES DE COURANT



---

---

### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

---

---

- Visualisation de lignes de courant dans plusieurs cas :
- Visualisation des lignes de courant autour de corps de résistance
- Visualisation des lignes de courant traversant des modifications de section
- Influence des différentes formes de corps
- Utilisation d'encre comme produit de contraste

## Principe de fonctionnement

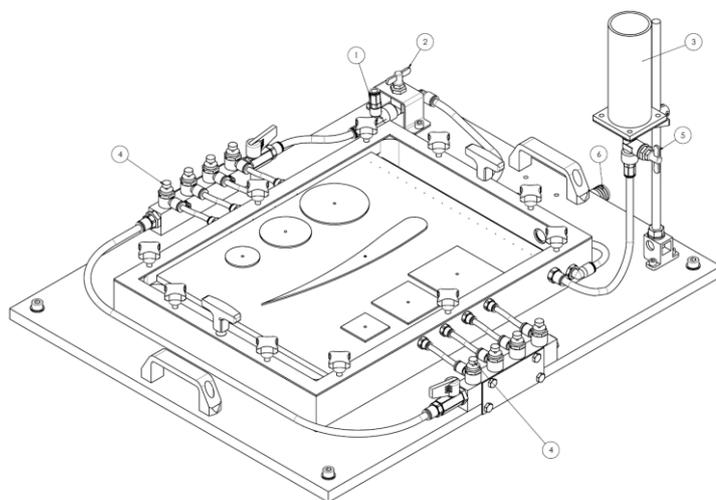
Le banc BCD010 permet de visualiser les champs de lignes de courant au niveau de l'écoulement autour de corps de résistance. On visualise aussi l'écoulement traversant des modifications de section. Les lignes de courant apparaissent en couleur grâce à l'injection préalable d'un produit de contraste (encre). Les sources et les puits sont créés par l'intermédiaire de raccords d'eau se trouvant dans la plaque inférieure. Le débit d'eau et la quantité de produit de contraste injectée sont ajustés à l'aide de soupapes. Les raccords d'eau sont également activés par des vannes et peuvent être associés de la manière souhaitée. Il est possible de découper ses propres modèles dans une plaque de caoutchouc comprise dans la liste de livraison.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisé sur pieds lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne.

## Illustrations

## Spécifications techniques



**Réservoir d'encre pour produit de contraste**  
Volume : 200 mL

**Orifices d'injection du produit de contraste**  
Injection du produit de contraste par 19 orifices

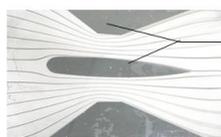
**Corps de résistance à tester**  
11 modèles de corps sont fournis avec une plaque de caoutchouc pour fabriquer ses propres modèles

**Zone d'essai**  
Dimension : 400 x 280 mm

**Plaque supérieure transparente rabattable pour changer de modèle**

**Vannes pour sources d'écoulement**

**L'eau est utilisée comme milieu d'écoulement**



Differents shaped

## Spécifications d'installation

## Documentation

- Alimentation en eau : 15 L / min - 2 bars
- Evacuation de l'eau : au niveau du sol
- Dimensions : (L x l x H mm) : 640 x 570 x 470
- Poids (Kg): 15

- Notice d'instructions
- Dossier technique
- Travaux pratiques
- Certificat de conformité CE

**Nota :** Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

## Composant inclus dans le banc

- 1 jeu de modèles
- 1 flacon d'encre (250 mL)
- 1 jeu de flexibles pour le raccordement à l'eau
- 1 plaque de caoutchouc

DIDATEC— Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

*Reproduction interdite / copy prohibited— Copyright DIDATEC juil.-23- page 2*

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis  
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying